د **Stafford** ښارګوټي دولتي ښوونځي **2026-2025** د مطالعې پروګرام

Stafford County Public Schools

Inspire | Empower | Excel

#ElevateStafford

Stafford County
Public Schools
Inspire | Empower | Excel

د Stafford د سیمې درنو کورنیو،

د Stafford د سیمې دولتي ښوونځیو ته ښه راغلاست، چیرې چې موږ هر زده کوونکی هڅوو او ځواکمنوو یې ترڅو دوی په زده کړو کې لا ښه وځلیږي. د والدینو، سرپرستانو، ښوونکو، اجرایوي مدیرانو، او سوداګریزو همکارانو په توګه زموږ ګډې هڅې له دې سره مرسته کوي ترڅو ډاډ ترلاسه شي چې زده کوونکو ته نوښت لرونکي زده کړې چې دوی په ریښتیني معنا له عالي لېسې څخه وروسته د ورځني ژوندانه لپاره چمتو کوي، ورکړل شي.

په لاندې پاڼو کې شته معلومات زموږ په ښوونځیو او د ټولنې صنعتونو کې وړاندې شوي ټولګیو ترمنځ اړیکې چمتو کوي، زموږ له زده کوونکو سره مرسته کوي چې د فراغت پر لور خپله نقشه جوړه کړي. زموږ نصاب په انګلیسي، ریاضي، ساینس او تاریخ کې د اصلي مهارتونو، مفاهیمو، او پوهې د اصلاح او پیاوړتیا له لارې د ویرجینیا د ښوونې او روزنې د بورډ د لوړو تدریسي معیارونو (SOL) سره سمون لري. د Stafford ښوونځي ټول مضامین د ایالت له SOL سره سمون لري. سربیره پردې، ټول زده کوونکي باید د مطالعاتو په دې برنامه کې ذکر شوي د فراغت اړوند ایالتي شرایط پوره کړي.

موږ د لوړو زده کړو د وړاندیزونو د پراختیا لپاره زموږ د مطالعاتو برنامې ته د ودې ورکولو لپاره دوام ورکوو چې په دې کې، په Colonial Forge عالي لېسه کې د نوي تخصصي مرکز شتون هم شاملیږي. د دې بدلونونو موخه دا ده چې زموږ زده کوونکي په زړه پورې نوي فرصتونو کې ښکېل کړي او له لېسې څخه د وروسته ژوندانه لپاره یې ښه چمتو کړي.

زموږ د 2025-2026 کال د مطالعاتو برنامه د مضامینو د شته وړاندیزونو لېست (اړین او اختیاري) او د هغوی په اړه سپارښت شوی ترتیب چمتو کوي. زده کوونکي باید د مضامینو د ټاکنو په اړه د خپل ښوونځي له مشاور او والدینو/سرپرست سره خبرې اترې وکړي.

زه له تاسو سره د بریالیتوب پر لور ستاسو د ماشوم په سفر کې همکارۍ ته سترګې په لار یم.

په درنښت،
Daniel W. Smith, Ed.D.
ناحیوي مدیر

د ښوونځي د بورډ غړي

Ms. Susan Randall
د George Washington ناحیه

Ms. Patricia Healy
د Rock Hill ناحیه

Ms. Maya Guy
د Aquia ناحیه

Dr. Sarah Chase
د Falmouth ناحیه

Ms. Maureen Siegmund
د Garrisonville ناحیه

Dr. Elizabeth Warner
د Griffis-Widewater ناحیه

Ms. Alyssa Halstead
د Hartwood ناحیه

لیدلوری

د ورتیا لپاره چمتو کېدل

ماموریت

هر زده کوونکي ته الهام او ځواکمنتیا ورکول.

ارزښتونه

زده کوونکي، ریښتینولي، درناوی، ټولنه، فرصت، غوره والی

موخې

1 موخه	2یمه موخه	3یمه موخه	4مه موخه
د هر زده کوونکي لپاره له لوړو زده کړو وروسته له معنا لرونکو پایلو څخه ډاډ ترلاسه کول چې، له فراغت وروسته د ژوندانه لپاره چمتو وي.	د علمي فعالیت لپاره د لوړو توقعاتو ملاتړ کول او د هر زده کوونکي لپاره د فرصتونو پراخول.	ډاډ ترلاسه کول چې هر زده کوونکی، د کاري ډلې غړي، او د کورنۍ غړي زموږ په ښوونځیو کې یو خوندي، ښکېل، او ښه راغلاست چاپېریال ترلاسه کوي.	د کاري ډلې د ټولو غړو ملاتړ او پر هغوی پانګه اچونه.

C5W د ټولو پېړيو زده کونکو لپاره

Stafford County Public Schools
Inspire | Empower | Excel

د Stafford له ښوونځي څخه فارغ فرد باید کوم مهارتونه ولري؟

خبرې اترې او مفاهمه
د دې عصر ټول زده کوونکي په بېلابېلو شرايطو کې د شفاهي، ليکلي، او غير لفظي مفاهمې د مهارتونو په کارولو سره زموږ فکرونه او نظرونه په اغېزمنه توګه بيان او تبادله کوي. موږ په خبرو اترو او مباحثه کې ښکيل يو، له فکر، او درناوي ډکې پوښتنې کوو، او په فعاله توګه نورو ته غوږ نيسو.

همکاري
د نوي عصر ټول زده کوونکي د ګډو موخو د ترلاسه کولو لپاره له نورو سره په مثبت ډول همکاري کوي. موږ په فعاله توګه په دې پروسه کې د غور، هڅونې، انعطاف، انعکاس، رغنده نيوکو ته د ځواب ويلو، او په نورو او ځان کې شته ځواکمنتياوو ته د درناوي له لارې برخه اخلو.

انتقادي فکر
د دې عصر ټول زده کوونکي په پلټنو، تجربو، او د ستونزو په حل کولو کې ښکېل دي. موږ د اعتبار وړ سرچينې او ميتودونه څېړو او کاروو ترڅو ارزونه وکړو، خپل فکر توجيه کړو، او د ريښتينې نړۍ ننګونو لپاره حلونه رامنځته کړو.

خلاقيت
د دې عصر ټول زده کوونکي د نوښتګرو نظرونو او اساسي کار د رامنځته کولو لپاره اختراعي او تصوراتي پروسې رامنځته کوي او کاروي. موږ ستونزې له بېلابېلو ليدلورو څخه په پام کې نيسو او د داسې حل لارو په لټه کې يو چې پرمختګ، نوي تفاهمات، او متفاوت فکر څرګندوي.

تابعيت
د نوي عصر ټول زده کوونکي هڅه کوي چې د خدمتي چارو او د شفقت، خواخوږۍ، درناوي او صداقت په ښودلو سره زموږ په ټولنه او نړۍ باندې مثبته اغېزه ولري. موږ تنوع لمانځو، خپل چاپېريال ته درناوی کوو، او په خپله ديموکراسۍ کې برخه اخلو.

هوسانيه
د دې عصر ټول زده کوونکي د فزيکي، احساساتي، او فکري اړتياوو په پام کې نيولو سره په خوندي چاپېريال کې توازن لټوي. موږ هڅه کوو چې انعطاف منونکي واوسو او ځان پوهه کړو، او د ځان او نورو په غوره علاقه منديو کې سالم، شعوري انتخابونه وکړو.

اعترافونه

د 2024-2025 کال د مطالعاتو د برنامې پراختيا به د Stafford ښوونځيو د مرکزي او د ښوونځي ميشته کاري ډلې د غړو ترمنځ د تجربې، تخصص او همکارۍ پرته ممکنه نه وي.

د سرمقالې يادونه

د مطالعاتو په دې برنامه کې تخنيکي او د سرمقالې بدلونونو ته ښايي د اړونده ناحيوي مدير له لوري اجازه ورکړل شي.

د منځپانګې جدول

د ښوونځي سره د اړيکو نيولو معلومات 8
ابتداييه ښوونځي 8
منځني ښوونځي 8
عالي لېسې 10
د ښوونځي مهالوېشونه 10
عمومي معلومات 11
د فراغت شرايط 11
د معياري ډيپلوم شرايط 11
د پرمختللو زده کړو د ډيپلوم شرايط 13
د کار پر بنسټ د زده کړې فرصتونه 14
د تطبيقاتي مطالعاتو ډيپلوم 14
نور ډيپلومونه او سندونه 15
د استثنايي فعاليت لپاره د فراغت ستاينليکونه 15
د ايالت اړيني ارزونې 16
د ايالت لخوا اړيني معاېناتي ارزونې 16
د ټولو زده کوونکو لپاره د ابتداييه ښوونځي اړوند اړيني ايالتي ارزونې 17
د ټولو زده کوونکو لپاره د منځني ښوونځي اړوند اړيني ايالتي ارزونې 18
د ايالت اړيني د عالي لېسې اړوند اړيني ايالتي ارزونې 18
نورې ارزونې 19
انګليسي د نورو ژبو ويونکو لپاره 19
د ابتداييه ښوونځي خدمات 20
د منځني ښوونځي خدمات 20
د ځانګړې ورتيا لرونکو لپاره تعليمي خدمات 20
د ځانګړې زده کړې خدمات 20
د زده کونکو ليږدول 21
نمرې او راپور ورکول 21
د ابتداييه ښوونځي نمرې او راپور ورکول 22
د منځنی نمرو مقياس او د نمرو د اوسط محاسبه 23
د کورسونو تکرار او د نمرو بدلول 23
متوازنه نمرې 23
د زده کوونکي غير حاضري او پاتې شوې کورنی دنده 24
د بشپړ وخت غيرحضوري تدريس 24
د ابتداييه ښوونځي برنامه 25

له وړکتون مخکې دوره 26
وړکتون 28
لومړی ټولګی 30
دوهم ټولګی 32
دریم ټولګی 34
څلورم ټولګی 36
پنځم ټولګی 38
د منځني ښوونځي برنامه 40
د کورس معلومات، پلان جوړونه، او نوم لیکنه 41
د انګلیسي ژبې کورسونه 42
د تاریخ او ټولنیزو علومو کورسونه 42
د ریاضیاتو کورسونه 44
د ساینس کورسونه 47
د روغتیا او بدني روزنې کورسونه 48
د انګلیسي ژبې د زده کړې کورسونه 49
انتخابي کورسونه 50
بصري او اجرأیوي هنرونه 50
بصري هنرونه 50
موسیقي 51
د تیاتر هنرونه 53
د نړیوالې ژبې کورسونه 54
د مسلکي او تخنیکي زده کړو کورسونه 55
د ایالت له لوري اړینه د مسلکي څېړنه 55
سوداګري او معلوماتي تکنالوژي 55
د تکنالوژۍ او انجینرۍ زده کړې 55
د کورنۍ او مصرفوونکي ساینس 56
علمي انتخابي کورسونه 57
د ایالت له لوري اړینې مسلکي څېړنې 58
د منځني ښوونځي د کورسونو شاخص 60
د عالي لېسې برنامه 63
د کورس عمومي معلومات 64
د زده کوونکو لپاره د مخ پر زیاتېدونکو منځنیو زده کړو انتخابونه 64
ترویج 64
د کورس لپاره نوم لیکنه 64
د کورس بدلونونه 64
له نمرو پرته کورسونه 65
د کرېډېټ د بیا پوره کول او غیرحضوري کورسونه 65
د دوه ګوني شمولیت کورسونه 65
د نړیوال بیچلر ډیپلوم برنامه 66
د ښودل شوي مهارت اړوند کرېډېټ 66
د Stafford ښوونځیو د منځني ښوونځي د مضامینو وړاندیزونه 69

د غوښتنلیک پروسه او ټاکنه 69
د Stafford تخصصي مرکزونه 70
د مشرتابه، ښووني او روزني او عامه خدماتو (LEAPS) مرکز 72
د انجنیري مسلکونو او ساختماني صنعتونو (EPIC) مرکز 78
د ټولني د روغتیایي او طبي مسلکونو (CHAMP) مرکز 80
د سوداګرۍ او معلوماتي ټکنالوژۍ مرکز 85
د Stafford منځنۍ برنامې 91
د ځلور کلنو منځنیو زده کړو د برنامې مسیرونه 91
د منځنۍ دورې نورې برنامې 97
د سیمه ییزې عالي لېسې برنامې 108
په Mary Washington پوهنتون کې د ټکنالوژۍ او نوښت اکاډمي 108
د مشترک المنافع دولت د والي ښوونځی 111
د انګلیسي ژبې کورسونه 113
د تاریخ او ټولنیزو علومو کورسونه 118
د ریاضیاتو کورسونه 122
د ساینس کورسونه 131
د نړیوالې ژبې کورسونه 138
بصري او اجرأیوي هنرونه 144
بصري هنرونه 144
موسیقي 146
د تیاتر هنرونه 149
د روغتیا، بدني روزنې، او د موټر چلوولو تعلیمي کورسونه 154
د انګلیسي ژبې د زده کړې کورسونه 157
اضافي کریډیټ فرصتونه 159
د پرمختللي ځای پرځای کولو کیپسټون کورسونه 159
د خپلواکي مطالعې او روزنیزې دورې برنامې 159
مسلک او تخنیکي زده کړې او د صنعت اعتبار 161
د کار ځای د چمتووالي مهارتونه 161
د CTE بشپړوونکی 161
د CTE صنعتي اعتبار 161
د مسلکي او تخنیکي زده کړو کورسونه 168
د ځوانو احتیاطي افسرانو روزنیز قول اردو (JROTC) 168
کرنه او طبیعی منابع 172
سوداګري او معلوماتي ټکنالوژي 173
بازارموندنه 176
روغتیا او طبي علوم 178
د کورنۍ او مصرفوونکي ساینس 180
د ټکنالوژۍ او انجینرۍ زده کړې 181
د سوداګرۍ او صنایعو زده کړه 186
د عالي لېسې د کورسونو شاخص 193

د ښوونځي اړيکي

Stafford County Public Schools

ابتداييه ښوونځي

ښوونځی	د ښوونځي مدير	تليفون
Anne E. Moncure ابتداييه ښوونځی	Greg Machi	6300-658 (540)
Anthony Burns ابتداييه ښوونځی	Caroline Goddard	6800-658 (540)
Conway ابتداييه ښوونځی	JR Raybold	1455-361 (540)
Falmouth ابتداييه ښوونځی	Ashley Hall	7458-373 (540)
Ferry Farm ابتداييه ښوونځی	Alissa Fraser	7366-373 (540)
Garrisonville ابتداييه ښوونځی	وروسته به وټاکل شي	6260-658 (540)
Grafton Village ابتداييه ښوونځی	Michael Sidebotham	5454-373 (540)
Hampton Oaks ابتداييه ښوونځی	Susan Weiderhold	6280-658 (540)
Hartwood ابتداييه ښوونځی	Brian Raska	4441-752 (540)
Kate Waller Barrett ابتداييه ښوونځی	Rachel Novak	6464-658 (540)
Margaret Brent ابتداييه ښوونځی	Scott Elchenko	6790-658 (540)
Park Ridge ابتداييه ښوونځی	Niki Simms	6320-658 (540)
Rockhill ابتداييه ښوونځی	Jessica Corwin	6360-658 (540)
Rocky Run ابتداييه ښوونځی	Nick Roman	1956-286 (540)

ابتداییه ښوونځی Stafford	Stefanie Sanders	6340-658 (540)
ابتداییه ښوونځی Widewater	Karen Bingham	6380-658 (540)
ابتداییه ښوونځی Winding Creek	Rebecca Wardlow	6400-658 (540)

منځني ښوونځي

ښوونځی	د ښوونځي مدير	تليفون
AG Wright منځنی ښوونځی	Carly Hegna	6240-658 (540)
Dixon-Smith منځنی ښوونځی	Andrew Bathke	0860-899 (540)
Edward E. Drew Middle	Amy Ivory	1415-371 (540)
H.H. Poole منځنی ښوونځی	Moneka Coats	6190-658 (540)
Rodney Thompson منځنی ښوونځی	Mike Archambault	6420-658 (540)
Shirley C. Heim منځنی ښوونځی	Matthew Hills	5910-658 (540)
Stafford منځنی ښوونځی	Andrew Grider	6210-658 (540)
T. Benton Gayle منځنی ښوونځی	Deanna Fierro-Kin	0383-373 (540)

عالي لېسې

ښوونځی	د ښوونځي مدير	تليفون
Brooke Point عالي لېسه	Joseph Murgo	6080-658 (540)
Colonial Forge عالي لېسه	Gregory Daniel	6115-658 (540)
Mountain View عالي لېسه	Stephanie Sullivan	6840-658 (540)
North Stafford عالي لېسه	Dashan Turner	6150-658 (540)
Stafford عالي لېسه	Chelsea Tryon	7200-371 (540)
د نوښتګرو زده کړو لپاره د Phoenix مرکز	William Boatwright	8985-286 (540)

عمومي معلومات

Stafford County
Public Schools
Inspire | Empower | Excel

عمومي معلومات

د فراغت شرايط

د زده کونکو لپاره د فراغت ارتياوې چې د لومړي ځل لپاره په 2019-2018 کې نهم ټولګي ته داخل شوي او له هغې وروسته د ويرجينيا د پوهنې بورډ لخوا د اعتبار ورکولو معيارونو 8VAC20-131-51 (SOA) برخه کې وړانديز شوي. زده کوونکي بايد هغه شرايط پوره کړي چې له هغه کال سره سمون ولري چې زده کوونکي په لومړي ځل نهم ټولګي ته داخل شوي وي.

هغه زده کوونکي چې د 2018 کال په مني کې د لومړي ځل لپاره نهم ټولګي ته داخليږي او له هغې وروسته به اړتيا وي چې د دريو ډيپلومونو څخه د يوه لپاره د فراغت شرايط پوره کړي: (1) د 22 کريډيټو معياري ډيپلوم؛ (2) د 26 کريډيټو اړوند د پرمختللو مطالعاتو ډيپلوم؛ يا (3) د تطبيقاتي مطالعاتو ډيپلوم. د اړتيا وړ معياري او تاييد شويو کريډيټو واحدونو په اړه د معلوماتو لپاره لاندې اړوند برخې وګورئ.

د تطبيقاتي مطالعاتو ډيپلوم د هغو ځانګړو زده کوونکو لپاره رامنځته کيږي څوک چې معلوليت لري او څوک چې نه شي کولی د معياري ډيپلوم لپاره د کريډيټ شرايط پوره کړي. د دې ډيپلوم لپاره د زده کوونکي وړتيا د انفرادي زده کړې د برنامې (IEP) د کاري ډلې، اړونده زده کوونکي، او والدينو/سرپرستانو له لوري ټاکل کيږي. د تطبيقاتي مطالعاتو ډيپلوم د هغو زده کوونکو لپاره دی چې معلوليت يې د مطالعې ځانګړې برنامې ته اړتيا لري.

د کريډيټ معياري او تاييد شوي واحدونه

د کريډيټ يو معياري واحد په برياليتوب سره د بشپړ شوي کورس لپاره ورکول کيږي. د کريډيټ تصديق شوی واحد د هغه کورس لپاره ورکول کيږي چېرې چې زده کوونکی د کريډيټ معياري واحد ترلاسه کوي او د کورس پای ته رسېدو اړونده SOL ارزونې يا د ويرجينيا د ښوونې او روزنې د بورډ له لوري په تصويب شوې بديله ارزونه کې د کاميابۍ نمرې ترلاسه کوي. ښوونځي کولی شي د کريډيټ معياري واحدونه د 140-ساعت-ساعت شرط د معافيت له لارې په R-3609 مقرراتو کې د ټاکل شويو معيارونو پراساس ورکړي.

د معياري ډيپلوم شرايط

د کورس ساحه	د لومړي ځل لپاره د 2018 په مني کې د 9م ټولګي زده کوونکي او له هغې ور هاخوا ټولګي	
	معياري کريډيټونه	تاييد شوي کريډيټونه
انګليسي	4	2
رياضي [1]	3	1
لابراتواري ساينس 2، [6] - د ځمکې ساينس، بيولوژي، د ساينس يو اضافي کورس	3	1
تاريخ 3، [6] – د نړۍ تاريخ تر 1500م کلونو/د نړۍ جغرافيه يا د نړۍ تاريخ وروسته له 1500مو کلونو/د نړۍ جغرافيه، د ويرجينيا/متحده ايالاتو تاريخ، او ويرجينيا/د متحده ايالاتو دولت	3	1
روغتيا او بدني روزنه	2	
نړيواله ژبه، بصري او د اجرا هنرونه يا مسلک او تخنيکي زده کړه 7	2	
اقتصاد او شخصي ماليه	1	
انتخابي 4	4	
ټولټال	22	5

[1] د دې شرط د پوره کولو لپاره بشپړ شوي کورسونه بايد لږترلږه دوه بېلابېل کورسونه له دغو مضامينو څخه وي: الجبر I؛ هندسه; الجبر، معادلې او د معلوماتو تحليل؛ الجبر II يا د رياضياتو نور کورسونه چې له الجبر II کچې څخه پورته وي. اړونده بورډ بايد د دې شرط د پوره کولو لپاره کورسونه تصويب کړي. د کمپيوټر ساينس د کورس هغه تصويب شوی کريډيټ چې د زده کوونکو له لوري ترلاسه کيږي د رياضياتو د کورس د هغې په توګه ګڼل کېدلی شي.

[2] د دې شرط د پوره کولو لپاره بشپړ شوي کورسونه بايد لږترلږه د دوه بېلابېلو ساينسي څانګو څخه وي چې دغه مضامين پکې شامل وي: د ځمکې ساينس، بيولوژي، کېميا يا فزيک يا د ساينس کورسونو د هغې لړۍ بشپړول چې د نړيوالې بکلوريا د ډيپلوم لپاره اړين وي. اړونده بورډ بايد د دې شرط د پوره کولو لپاره کورسونه تصويب کړي. د کمپيوټر ساينس د کورس هغه تصويب شوی کريډيټ چې د زده کوونکو له لوري ترلاسه کيږي د رياضياتو د کورس د هغې په توګه ګڼل کېدلی شي.

[3] د دې شرط د پوره کولو لپاره بشپړ شوي کورسونه بايد د متحده ايالاتو او ويرجينيا تاريخ، د متحده ايالاتو او ويرجينيا د دولت، او د نړيوال تاريخ يا جغرافيې يا دواړو څخه يو مضمون پکې شامل وي. اړونده بورډ بايد د دې شرط د پوره کولو لپاره کورسونه تصويب کړي.

[4] د دې شرط د پوره کولو لپاره کورسونه بايد لږترلږه دوه ترتيبي انتخابونه ولري. په دې اړه نور معلومات د (SOA (8VAC-20-131 اړوند د لارښود اسنادو د مديريت په ځانګړو مقرراتو (مايکروسافټ ورډ) دوسيه کې ورکړل شوي دي

[5] زده کوونکي کولی شي د کمپيوټر ساينس، ټکنالوژۍ، مسلکي او تخنيکي زده کړې، اقتصاد يا نورو برخو کې د تاييد شوي کريډيټ د ترلاسه کولو لپاره اضافي ازموينې په داسې ډول وکاروي لکه څنګه چې د اړونده بورډ له لوري په 8 VAC 20-131-110 کې ښودل شوي دي.

[6] هغه زده کوونکي چې د مسلکي او تخنیکي زده کړې برنامې ترتیب بشپړوي او د مسلکي او تخنیکي زده کړې په ډګر کې ازموینه یا د حرفوي وړتیا هغه ارزونه بریالۍ کوي چې د پېژندل شوي صنعت یا سوداګرۍ یا مسلکي اتحادیې څخه تصدیق یا د حرفوي وړتیا سند ورکوي یا په یوه مسلک کې جواز ترلاسه کوي، د ویرجینیا د مشترک المنافع دولت څخه د مسلکي او تخنیکي زده کړې ساحه یې ښايي تصدیق، د وړتیا اعتبار، یا د جواز لپاره (1) زده کوونکي تایید شوی کرېډېټ چې ټاکلی وي او (2) یا د ساینس یا تاریخ او ټولنیز ساینس تصدیق شوی کرېډېټ بدل کړي کله چې اړونده تصدیق، جواز، یا اعتبار له یو څخه زیات تایید شوي کرېډېټونه ورکوي. یاده ازموینه یا د حرفوي وړتیا ارزونه باید د زده کوونکي د لاسته راوړنې د تصدیق کولو لپاره د اضافي ازموینې په توګه د ښوونې او روزنې د بورډ له لوري تصویب شي.
[7] د ویرجینیا د قانون، له 22.1-253.13:4 برخې سره سم، د دې شرط لپاره ترلاسه شوی کرېډېټ باید یو کرېډېټ د ښکلو او اجرایوي هنرونو یا مسلکي او تخنیکي زده کړې پکې شامل وي. د کمپیوټر ساینس د کورس هغه تصویب شوی کرېډېټ چې د زده کوونکو له لوري ترلاسه کیږي د یوه مسلکي یا تخنیکي کورس په توګه ګڼل کېدلی شي.

همدارنګه هغه زده کوونکي چې د معیاري ډیپلوم په لټه کې دي باید:

- د پرمختللي ځای پرځای کولو (AP)، لوړې نمرې، دوه ګونی شمولیت (DE)، د نړیوال بکلوریا (IB) کورس، د لوړ کیفیت کار پر بنسټ د زده کړې تجربه، یا د مسلکي او تخنیکي زده کړې سند بشپړ کړي چې د ویرجینیا د ښوونې او روزنې د بورډ له لوري تصویب شوی وي؛
- په بریالیتوب سره د غیرحضوري زده کړې کورس بشپړ کړي. دا کورس په بشپړ ډول آنلاین اخیستل کېدلی شي یا د آنلاین زده کړې یوه برخه پکې شامله وي. په Stafford ښوونځیو کې، دغه شرط له 10 تر 12 ټولګیو کې د اقتصاد او شخصي مالیاتو د نصاب له لارې پوره کیږي؛ او
- د بیړنی لومړنی مرستې، د زړه د بیا رغونې، او د اتوماتیک بهرني بریښنايي شوک ورکولو د آلې د کارولو په برخه کې روزل شوي وي، چې په دې کې د هغو مهارتونو تمرین هم شامليږي چې د زړه د بیا رغونې لپاره اړین دي. په Stafford ښوونځیو کې، دغه شرط په 9 او 10 ټولګیو کې د روغتیا او بدني روزنې په نصاب کې شامل دی.

د پرمختللو مطالعاتو د ډیپلوم شرایط

د کورس ساحه	د لومړي ځل لپاره د 2018 په مني کې د 9م ټولګي زده کوونکي او له هغې ور هاخوا ټولګي	
	معیاري کرېډېټونه	تایید شوي کرېډېټونه
انګلیسي	4	2
ریاضي [1]	4	1
لابراتواري ساینس 2، [6] - څلور (4) کورسونه د دې لابراتواري ساینس له درېو ساحو څخه: د ځمکې ساینس، بیولوژي، کیمیا، او فزیک	4	1
تاریخ [3، 6] – د نړۍ تاریخ تر 1500م کلونو/د نړۍ جغرافیه یا د نړۍ تاریخ وروسته له 1500مو کلونو/د نړۍ جغرافیه، د ویرجینیا/متحده ایالاتو تاریخ، او ویرجینیا/د متحده ایالاتو دولت	4	1
روغتیا او بدني روزنه	2	
نړیوالې ژبې (د یوې ژبې 3 کاله یا د دوو ژبو هرې یوې 2 کاله، 2+2 اختیار)	3 (یا 4)	
اقتصاد او شخصي مالیه	1	
انتخابي 4	3 (یا 2)	
ښکلي هنرونه یا مسلک او تخنیکي زده کړې 7	1	
ټولټال	26	5

[1] د دې شرط د پوره کولو لپاره بشپړ شوي کورسونه باید لږترلږه دوه بېلابېل کورسونه له دغو مضامینو څخه وي: الجبر I؛ هندسه؛ الجبر، معادلې او د معلوماتو تحلیل؛ الجبر II یا د ریاضیاتو نور کورسونه چې له الجبر II کچې څخه پورته وي. اړونده بورډ باید د دې شرط د پوره کولو لپاره کورسونه تصویب کړي. د کمپیوټر ساینس د کورس هغه تصویب شوی کرېډېټ چې د زده کوونکو له لوري ترلاسه کیږي د ریاضیاتو د کورس د هغې په توګه ګڼل کېدلی شي.
[2] د دې شرط د پوره کولو لپاره بشپړ شوي کورسونه باید لږترلږه د دوه بېلابېلو ساینسي څانګو څخه وي چې دغه مضامین پکې شامل وي: د ځمکې ساینس، بیولوژي، کیمیا یا فزیک یا د ساینس کورسونو د هغې لړۍ بشپړول چې د نړیوالې بکلوریا د ډیپلوم لپاره اړین وي. اړونده بورډ باید د دې شرط د پوره کولو لپاره کورسونه تصویب کړي. https://vdoe.prod.govaccess.org/home/showdocument?id=1954د کمپیوټر ساینس کورس تصویب شوی کریډیټ د زده کونکو لخوا ترلاسه کیدی شي د ریاضیاتو کورس کریډیټ وګڼل شي.
[3] د دې شرط د پوره کولو لپاره بشپړ شوي کورسونه باید د متحده ایالاتو او ویرجینیا تاریخ، د متحده ایالاتو او ویرجینیا د دولت، او د نړیوال تاریخ یا جغرافیې یا دواړو څخه یو مضمون پکې شامل وي. اړونده بورډ باید د دې شرط د پوره کولو لپاره کورسونه تصویب کړي.
[4] د دې شرط د پوره کولو لپاره کورسونه باید لږترلږه دوه ترتیبي انتخابونه ولري. په دې اړه نور معلومات د (8VAC-20-131) SOA اړوند د لاربښود اسنادو د مدیریت په څانګړو مقرراتو (مایکروسافټ ورډ) دوسیه کې ورکړل شوي دي د زده کوونکي د لومړنیو دریو ژبو کرېډېټ ښايي د ترتیبي شرایطو د پوره کولو لپاره ونه کارول شي.
[5] زده کوونکي کولی شي د کمپیوټر ساینس، تکنالوژۍ، مسلکي او تخنیکي زده کړې، اقتصاد یا نورو برخو کې د تایید شوي کرېډېټ د ترلاسه کولو لپاره اضافي ازموینې په داسې ډول وکاروي لکه څنګه چې د اړونده بورډ له لوري په 8 VAC 20-131-110 کې ښودل شوي دي.
[6] هغه زده کوونکي چې د مسلکي او تخنیکي زده کړې برنامې ترتیب بشپړوي او د مسلکي او تخنیکي زده کړې په ډګر کې ازموینه یا د حرفوي وړتیا هغه ارزونه بریالۍ کوي چې د پېژندل شوي صنعت یا سوداګرۍ یا مسلکي اتحادیې څخه تصدیق یا د حرفوي وړتیا سند ورکوي یا په یوه مسلک کې جواز ترلاسه کوي، د ویرجینیا د مشترک المنافع دولت څخه د مسلکي او تخنیکي زده کړې ساحه یې ښايي تصدیق، د وړتیا اعتبار، یا د جواز لپاره (1) زده کوونکي تایید شوی کرېډېټ چې ټاکلی وي او (2) یا د ساینس یا تاریخ او ټولنیز ساینس تصدیق شوی کرېډېټ بدل کړي کله چې اړونده تصدیق، جواز، یا اعتبار له یو څخه زیات تایید شوي کرېډېټونه ورکوي. یاده ازموینه یا د

حرفوي ورتیا ارزونه باید د زده کوونکي د لاسته راوړنې د تصدیق کولو لپاره د اضافي ازموینې په توګه د ښوونې او روزنې د بورډ له لوري تصویب شي.
[7] د ویرجینیا د قانون، له 22.1-253.13:4 برخې سره سم، د دې شرط لپاره ترلاسه شوی کریډیټ باید یو کریډیټ د ښکلو او اجرایوي هنرونو یا مسلکي او تخنیکي زده کړې پکې شامل وي. د کمپیوټر ساینس د کورس هغه تصویب شوی کریډیټ چې د زده کوونکو له لوري ترلاسه کیږي د یوه مسلکي یا تخنیکي کورس په توګه ګڼل کېدلی شي.

همدارنګه هغه زده کوونکي چې د پرمختللو مطالعاتو د ډیپلوم په لټه کې وي باید:

- د پرمختللي ځای پرځای کولو (AP)، لوړې نمرې، دوه ګونې شمولیت (DE)، د نړیوال بکلوریا (IB) کورس، د لوړ کیفیت کار پر بنسټ د زده کړې تجربه، یا د مسلکي او تخنیکي زده کړې سند بشپړ کړي چې د ویرجینیا د ښوونې او روزنې د بورډ له لوري تصویب شوی وي؛
- په بریالیتوب سره د غیرحضوري زده کړې کورس بشپړ کړي. دا کورس په بشپړ ډول آنلاین اخیستل کېدلی شي یا د آنلاین زده کړې یوه برخه پکې شامله وي. په Stafford ښوونځیو کې، دغه شرط له 10 تر 12 ټولګیو کې د اقتصاد او شخصي مالیاتو د نصاب له لارې پوره کیږي؛ او
- د بېړنی لومړنی مرستې، د زړه د بیا رغونې، او د اتوماتیک بهرني برېښنایي شوک ورکولو د آلې د کارولو په برخه کې روزل شوي وي، چې په دې کې د هغو مهارتونو تمرین هم شاملیږي چې د زړه د بیا رغونې لپاره اړین دي. په Stafford ښوونځیو کې، دغه شرط په 9 او 10 ټولګیو کې د روغتیا او بدني روزنې په نصاب کې شامل دی.

د کار پر بنسټ د زده کړې فرصتونه

د کار پر بنسټ زده کړه (WBL) له ښوونځي سره د همغږي شوي کارځای له تجربو څخه جوړه ده چې د هر زده کوونکي د مسلک د موخو او/یا ګټو سره تړاو لري، د لارښوونو سره یو ځای کیږي، او د ځايي سوداګریو او ادارو سره په همکارۍ ترسره کیږي. د WBL تجربې زده کوونکو ته د دې وړتیا ورکوي چې د نړۍ په حقیقي سوداګرۍ یا د خدماتو متمرکز کاري چاپېریال کې په ټولګي کې زده شوې زده کړې پلې کړي. د ویرجینیا د پوهنې ریاست (VDOE) د 12 WBL تجربې د پیژندنې په ګډون د زده کړې، کوپراتیفي زده کړې، کلینیکي تجربې، متشبثیت، بهرنیتوب، روزنیزې دورې، د دندې د روزنې، لارښوونې، د ښوونځي پر بنسټ د تصدۍ، د خدماتو د زده کړې، او د ثبت شویو ځوانانو لپاره د کسب زده کړې پېژني. د لا زیاتو معلوماتو لپاره، د [WBL ویب پاڼه] وګورئ.

د WBL تجربې د ویرجینیا 5 C - انتقادي فکر، همکارۍ، مفاهمې، تخلیقي فکر، او تابعیت تقویه کوي - زده کوونکو ته اجازه ورکوي چې دا مهارتونه د حقیقي نړۍ په سوداګریو یا د خدماتو پر بنسټ په کاري چاپېریال کې پلې کړي.

- همکاري: د ټولنې غړو، همکارانو، او ښوونکو سره کار کول
- مفاهمه: د وړاندیزونه لیکل او وړاندې کول؛ غوښتنې کول او اجازه ترلاسه کول؛ وروستۍ پروژې خپرول او وړاندې کول
- تابعیت: په قوانینو او مقرراتو پوهېدل؛ د ټولنې د ښه کولو په لټه کې؛ د ټولنې پوهاوی زیاتول
- خلاقیت: له پروژو د خلکو خبرول/ اعلان کول؛ ستونزې حل کول؛ د موندنو وړاندې کول
- انتقادي فکر: د ټولنې د اړتیاوو د پوره کولو یا د ټولنې د ستونزو د حل کولو لپاره د یوې پروژې رامنځته کول

د Stafford ښوونځي اوسمهال د زده کوونکو لپاره په لاندې برخو کې د کار پراساس د زده کړې له تجربو ملاتړ کوي:

- ښايي شي د ښوونکي تر لارښوونې لاندې په کورس کې ځای پرځای شي. زده کوونکي ښايي له ښوونځي څخه د باندې د کار پر بنسټ د زده کړې تجربه ترلاسه کړي کله یې چې کار د ځانګړو ټولګیو له نصاب سره سمون ولري. په تجربو کې ښايي روزنیزې دورې، بهرنۍ روزنې، او د کسب زده کړې شاملې وي. زده کوونکي د دې فرصت لري چې په لاندې کاري تجربو کې د 280 ساعتونو په بشپړولو سره د فراغت لپاره یو اضافي اختیاري کریډیټ ترلاسه کړي: روزنیزه دوره، متشبثیت، یا د ثبت شویو نویو ځوانانو د کسب زده کړې. یاده کاري تجربه باید له یوه اوسني کورس سره تړاو ولري. زده کوونکي کولی شي د ښوونځي له رسمي ساعتونو څخه د باندې کاري تجربه بشپړه کړي.
- Ready S.E.T. Go د 40-ساعتونو له ښوونځي د باندې روزنې برنامه ده چېرې چې زده کوونکي د ښوونځي د اووني په اوړدو کې د کار ځای اړوند په زړه پورې تجربه کې برخه اخلي.
    - [Ready S.E.T. Go ته کتنه]
    - [د Ready S.E.T. Go غوښتنلیک]
    - [د Ready S.E.T. Go د غوښتنلیک مهالویش]
- د مسلکي او تخنیکي زده کړې د زده کوونکو اړوند اداري (CTSOs): له نصاب ور هاخوا د زده کوونکو اړوند اداري د CTE کورسونو سره په ګډه ملاتړ چمتو کوي او د امریکا د توزیع تعلیمي کلبونه (DECA)، د امریکا راتلونکي سوداګرۍ مشران (FBLA)، د کورنۍ د مسلک او د امریکا د ټولنې مشران (FCCLA) اړوند اداري)، د راتلونکو بزګرانو ټولنه (FFA)، د روغتیا مسلکي زده کوونکو ټولنه (HOSA)، SkillsUSA، او د تکنالوژۍ د زده کوونکو ټولنه (TSA) پکې شاملیږي.

د زده کوونکو پوهې، مهارتونو او چلندونو ته د ځارنې، په مستندو تجربو کې د ګډون له لارې وده ورکوي. د WBL تجربې د دې لپاره ارزښتناکه دي چې دوی له زده کوونکو سره د دوی د منځنیو او لوړو زده کړو ور هاخوا د مسلک په رامنځته کولو کې مرسته کوي.

د تطبیقاتي مطالعاتو ډیپلوم

دا ډیپلوم د انفرادي زده کړې له برنامې (IEP) سره د هغو زده کوونکو لپاره دی چې ځانګړي تعلیمي برنامې ته اړتیا لري او د نورو ډیپلومونو شرایط نه شي پوره کولی. د زده کوونکي د انفرادي زده کړې د برنامې (IEP) کاري ډله او والدین/سرپرست د دې ډیپلوم په برنامه کې د زده کوونکي وړتیا او ګډون ټاکي. د یوه زده کوونکي لپاره ترڅو د تطبیقاتي مطالعاتو ډیپلوم ترلاسه کړي، باد زده کوونکی باید خپل د انفرادي زده کړې د برنامې (IEP) شرایط پوره کړي.

یادونه: د مطالعې دغه برنامه د خپرېدو له نېټې سره سم د فراغت شرایط لري. د هر ډیپلوم لپاره د دولتي فراغت اړتیاوې د [ویرجینیا د پوهنې ریاست ویب پاڼه] کې

شتون لري.

نور ډيپلومونه او سندونه

د ويرجينيا د ښوونې او روزنې بورډ د لېسې د اسنادو د معادل سند په ګډون، د نورو ډيپلومونو او سندونو لپاره اجازه ورکوي. ياد اختيارونه د Stafford د تګلارې په لارښود R-3608 کې بيان شوي دي.

د استثنايي فعاليت لپاره د فراغت ستاينليکونه

هغه زده کوونکي چې د پام وړ لاسته راوړنې ښيي ښايي د ويرجينيا د پوهنې رياست د فراغت د لاندې ستاينليکونو څخه د يو لپاره وړ وګڼل شي:

د والي ستاينليک به هغه زده کوونکو ته ورکړل شي چې د پرمختللي مطالعاتو د ډيپلوم شرايط د "B" کچې له اوسط نمرو يا له هغې پورته نمرو سره پوره کړي، او په بريالیتوب سره د کالج د کچې هغه مضامين او کورسونهچې زده کوونکي لرترلږه نهه د لېږد وړ د کالج کريډيټونه په پرمختللي ځای پر ځای کولو (AP) کې ترلاسه کوي، دوه ګونی شموليت (DE)، کيمبرج، يا نړيوال بکلوريا (IB) کورسونه بشپړ کړي.

د ويرجينيا د ښوونې او روزنې بورډ ستاينليک به هغه زده کوونکو ته ورکړل شي چې له "A" اوسط نمرو سره د معياري ډيپلوم يا پرمختللي مطالعاتو د ډيپلوم شرايط پوره کړي.

د مسلکي او تخنيکي زده کړې (CTE) ستاينليک هغو زده کوونکو ته ورکول کيږي چې:

- د معياري يا پرمختللي مطالعاتو ډيپلوم ترلاسه کړي او د مسلکي او تخنيکي زده کړې باندې متمرکزه يا تخصصي زده کړې د کورسونو په هغه ټاکل شوي ترتيب کې بشپړ کړي چې دوی په دې کورسونو کې "B" يا له هغې پورته اوسط نمرې ترلاسه کوي او ساتي؛
- يا د مسلکي او تخنيکي زده کړې متمرکزه يا تخصصي زده کړو کې هغه ازموينه يا د حرفوي وړتيا ارزونه بريالۍ کړئ چې د پېژندل شوي صنعت، سوداګرۍ يا مسلکي اتحاديې څخه د تصديق يا حرفوي وړتيا سند ورکوي؛
- يا د ويرجينيا د مشترک المنافع څخه د دې مسلکي او تخنيکي زده کړې په برخه کې مسلکي جواز ترلاسه کړي.

د ښوونې او روزنې اړونده بورډ بايد د دې شرط د پوره کولو لپاره ټول مسلکي جوازونه او ازموينې تصويب کړي. د اوسنيو تصويب شويو جوازونو او ازموينو لپاره د صنعتي تصديق پر لور برخه وګورئ.

د ساينس، ټکنالوژۍ، انجينرۍ، او رياضياتو (STEM) ستاينليک هغو زده کوونکو ته ورکول کيږي چې يا معياري ډيپلوم يا د پرمختللي مطالعاتو ډيپلوم ترلاسه کوي او د پرمختللي مطالعاتو ډيپلوم لپاره د اوسط نمرو د "B" کچې يا له دې د پورته نمرو سره د رياضي او ساينس ټول شرايط د ټولو مضامينو په لړ کې پوره کوي، او

- د STEM په برخه کې د 50 ساعتونو يا له دې د زيات کار پر بنسټ د زده کړې فرصت په برياليتوب سره بشپړ کړي، او
- په CTE متمرکزه زده کړې لپاره (چې تمرکز يې په دوه يا ډېرو دولتي تصويب شوي کورسونو يو همغږي ترتيب باندې وي لکه څنګه چې د CTE اداري پلان جوړونې لارښود کې د کورس په لېست کې شوي وي) ټول شرايط پوره کړي؛ او
- يو له لاندې څخه بريالۍ کړي:
  (a) د ښوونې او روزنې بورډ د CTE STEM-H اعتبار ازموينه، يا
  (b) يوه ازموينه چې د بورډ له لوري تصويب شوې وي چې د STEM په برخه کې د کالج د کچې کريډيټ ورکوي.

په مدني زده کړو کې د وړتيا ستاينليک هغو زده کوونکو ته ورکول کيږي چې يا يې معياري ډيپلوم يا د پرمختللي مطالعاتو ډيپلوم ترلاسه کړی وي او له لاندې معيارونو څخه يو پوره کوي:

- د ويرجينيا او متحده ایالاتو تاريخ او د ويرجينيا او متحده ایالاتو د دولت کورسونه د "B" منځنی کچې له نمرو يا له دې پورته نمرو سره بشپړ کړي.
- ښه حاضري ولري او هيڅ ډول د نظم او دسپلين سرغړونه ونه کړي لکه څنګه چې د ځايي ښوونځي د بورډ د تګلارو له مخې ټاکل شوي وي.
- د ټولنې په خدماتو يا غير نصابي فعاليتونو کې د رضاکارانه ګډون 50 ساعته بشپړ کړي، لکه د خيريه يا ديني سازمان لپاره رضاکارانه کار چې بې وزلو، ناروغ يا غريبو خلکو ته خدمات وړاندې کوي؛ د هلکانو په خدمتي ډلو، د نجونو په خدمتي ډلو يا د نويو ځوانانو په ورته ادارو کې برخه اخيستل؛ د کم عمره ځانګړي شويو افسرانو د روزنې په قول اردو (JROTC) کې برخه اخيستل؛ په سياسي کمپاينونو کې برخه اخيستل، دولتي روزنيزې دورې، ايالتي هلکان، ايالتي انجونو يا ماډل عمومي اسمبلۍ کې برخه اخيستل؛ يا د ښوونځي له لوري په تمويل شويو غير نصابي فعاليتونو کې برخه اخيستل چې په مدني خدماتو تمرکز کوي. هر هغه زده کوونکی چې له فراغت مخکې د متحده ایالاتو په اردو کې نوم ليکنه کوي د دې ټولنې د خدماتو شرط پوره کړي.

د څو ګونې سواد زده کړې ستاينليک هغو زده کوونکو ته ورکول کيږي چې د ښوونې او روزنې د بورډ له لوري تصويب شوی ډيپلوم ترلاسه کوي او:

- د انګليسي ژبې د لوستلو او ليکلو په مهارت يا لوړه کچه د کورس ټولې وروستۍ اړينې ارزونې بريالۍ کړي؛ او
- د انګليسي ژبې پرته په يو يا ډېرو ژبو کې د منځنی کچې يا لوړې کچې مهارت څرګند کړي لکه څنګه چې د عامه تدريساتو د ناحيوي مدير له لوري له تصويب شوي لېست څخه د ارزونې له لارې ښودل شوی وي.

په ساينس او چاپيريال ساتنه کې د وړتيا ستاينليک هغو زده کوونکو ته ورکول کيږي چې له لاندې څخه هر يو معيار پوره کړي:

- د معياري يا پرمختللي مطالعاتو دواړو ډيپلومونه ترلاسه کړي؛

- لږترلږه درې بېلابېل د لومړۍ کچې اړوند د بورډ له لوري تصويب شوي د لابراتواري ساينس کورسونه او لږترلږه يو د پرمختللي کچې يا له لوړو زده کړو وروسته د لابراتواري ساينس کورس، هر يو د "B" د کچې يا له هغې څخه په لوړو نمرو بشپړ کړي؛
- د لابراتواري يا ساحوي ساينس څېړنه بشپړه کړي او دا څېړنه په رسمي او قضايي چوکاټ کې وړاندې کړي؛ او
- د ټولنې په خدماتو يا غير نصابي فعاليتونو کې لږترلږه 50 ساعته رضاکارانه کړنې بشپړ کړي چې د ساينس پلې کول لکه د چاپېريال څارنه، ساتنه، مديريت، يا بيا رغونه پکې شامل وي.

د والي د STEM اکاډمۍ ستاينليک هغو زده کوونکو ته ورکول کېږي چې د پرمختللي مطالعاتو يا معياري ډيپلوم شرايط پوره کوي او په برياليتوب سره د ټکنالوژۍ لپاره د Stafford اکاډمۍ (STAT) برنامه بشپړوي.

د مشترک المنافع ايالتونو د والي د ښوونځي د ډيپلوم ستاينليک هغو زده کوونکو ته ورکول کېږي چې د پرمختللي مطالعاتو يا معياري ډيپلوم شرايط پوره کوي او مشترک المنافع ايالتونو د والي د ښوونځي د برنامې شرايط پوره کوي.

د نړيوالې بکلوريا (IB) برنامې ستاينليک هغو زده کوونکو ته ورکول کېږي چې د پرمختللي مطالعاتو د ډيپلوم شرايط پوره کوي او په برياليتوب سره د نړيوالې بکلوريا د برنامې لپاره د کورس شرايط پوره کوي.

د پرمختللي ځای پرځای کولو (AP) کيپسټون ستاينليک هغو زده کوونکو ته ورکول کېږي چې د پرمختللي مطالعاتو د ډيپلوم شرايط پوره کوي او د AP کيپسټون کورسونو (څېړنې او سيمينار) او د دوی د څلورو اضافي AP ازموينو سره په اړونده ټاکل شويو ازموينو کې 3 يا له دې لوړې نمرې ترلاسه کوي.

د ايالت اړينې ازموينې

د ويرجينيا د دولتي ښوونځيو لپاره د زده کړې معيارونه (SOL) لږترلږه داسې توقعات رامنځته کوي چې له مخې يې زده کوونکي بايد د هر ټولګي يا کورس په پای کې په انګليسي، رياضي، ساينس، تاريخ/ټولنيزو علومو او نورو مضامينو کې پوه وي او وړتيا ولري. په لوستلو، ليکلو، رياضياتو، ساينس او تاريخ/ټولنيز ساينس کې د SOL ازموينې د زده کړې او لاسته راوړنو لپاره د ويرجينيا د ښوونې او روزنې بورډ د توقعاتو په پوره کولو کې د زده کوونکو برياليتوب اندازه کوي.

هر کال، د عالي لېسې له لارې په وړکتون کې د شته زده کوونکو د ايالتي او فدرالي شرايطو پراساس د لاسته راوړنو اندازه کولو، د زده کوونکو انفرادي ودې، او هغه زده کوونکي پېژني چې ښايي د برياليتوب لپاره اضافي مرستې ته اړتيا ولري. برسېره پردې، د کال په پای کې ځينې اړينې د منځنيو زده کړو ازموينې کارول کېږي چې زده کوونکي ته د ورکړل شوي کرېډېټ معياري واحد تصديق کړي.

د 2021 د ويرجينيا په عمومي اسمبلۍ کې د تصويب شوي قانون په پايله کې، د ويرجينيا په مشترک المنافع ايالتونو کې د ويرجينيا ټول دولتي ښوونځي اړ دي چې له 3 تر 8 ټولګيو کې د رياضياتو او لوستلو د ودې ازموينه اداره کړي. د ښوونځي څانګې کولی شي يا د دولت د SOL د ودې ازموينه اداره کړي يا د ودې بديله ازموينه چې د ويرجينيا د پوهنې رياست (VDOE) له لوري تصويب شوې وي. د Stafford ښوونځي د بديلې ودې ازموينه، NWEA® د علمي پرمختګ د اندازه کولو (MAP) د ودې ازموينه په لاره اچوي.

د ويرجينيا د ښوونې او روزنې بورډ زده کوونکو ته اړتيا لري ترڅو د فراغت لپاره يو مشخص شمېر تاييد شوي کرېډېټونه ترلاسه کړي. يو تاييد شوی کرېډېټ ښايي د تصويب شوي بديلې ازموينې په برياليي کولو سره هم ترلاسه شي. هغه زده کوونکي چې په 2018 کال او له هغې هاخوا کلونو کې د نهم ټولګي د زده کوونکي په توګه شامليږي بايد د معياري يا پرمختللي مطالعاتو د ډيپلوم لپاره پنځه تاييد شوي کرېډېټونه ترلاسه کړي. برسېره پردې، ايالتي لارښوونې اړتيا لري چې ټول زده کوونکي په عالي لېسه کې د لوستلو، رياضياتو او ساينس په برخه کې لږترلږه يو ځل د دوی د لېسې د مسلک په اوږدو کې ازموينه ورکړي. يوځل چې يو زده کوونکي د محتوياتو په ساحه کې اړين شمېر تاييد شوي کرېډېټونه ترلاسه کړي، نو دوی به د اړونده محتوياتو ساحه کې اضافي SOL ازموينه نه ورکوي پرته له هغې چې د فدرالي ازموينې د شرايطو پوره کولو ته اړتيا وي. يوځل چې يو زده کوونکی د برياليتوب نمرې ترلاسه کړي، نو ياد زده کوونکی ښايي د لوړې نمرې د ترلاسه کولو لپاره ازموينه بيا ور نه کړي. د عالي لېسې زده کوونکي کږ شمېر فرصتونه لري چې د SOL ازموينې ورکړي او د فراغت لپاره اړين تصديق شوي کرېډېټونه ترلاسه کړي.

د ايالت اړينې کټونکې ازموينې

د ايالت قانون او اداري قانون د ټولو زده کوونکو لپاره ځانګړو کټونکو ازموينو ته اړتيا لري. ازموينې د ايالت د غوښتنو او ځايي تطبيقاتو پر بنسټ د بدلون تابع دي.

د ويرجينيا د ژبې او سواد زده کړې د کتنې سيستم (VALLSS)

VALLSS د کتنې هغه سيستم دی چې له مخې يې د زده کوونکو پوهه د سواد زده کړې د څو اړينو اساساتو لکه: د ژبې پوهه، له غږونو د کلمو جوړو او په غږونو د کلمې تجزيه کولو، د پروسس کولو د مهارتونو، او د چاپ مفکورې لکه د لغتونو ذخيره او درک کولو له لارې اندازه کېږي. VALLSS د سواد زده کړې د ځانګړو شرايطو سره د سواد زده کړې له تدريس سره سم مستقيمه وسيله چمتو کوي او د هغو زده کوونکو د پېژندنې وسيله چمتو کوي چې د سواد زده کړې د دغو بنسټيزو مهارتونو په ترلاسه کولو کې نسبتاً وروسته پاتې دي.

VALLSS له وړکتون د مخکې دورې تر 2يم ټولګي ټولو زده کوونکو ته او په 3يم ټولګي کې ځينو زده کوونکو ته په لاره اچول کېږي. دا ازموينې د دې لپاره طرحه ريزي شوي دي چې د زده کوونکو پوهه د سواد زده کړې د مهمو اساساتو له مخې اندازه کړي. دا د تشخيصي وسيلې په توګه کارول کېدلی شي ترڅو ښوونکو

ته داسي روښانه معلومات چمتو کړي ترڅو له دوی سره د تدریس په لارښوونه کې مرسته وکړي.

د لا زیاتو معلوماتو لپاره، مهرباني وکړئ د ویرجینیا پوهنتون د سواد زده کړې د همکاریو ویب پاڼه وګورئ.

د ویرجینیا د وړکتون چمتووالي برنامه (VKRP)
د ویرجینیا د وړکتون د چمتووالي د برنامې ارزونه د ریاضیاتو، ځان تنظیمولو، او ټولنیز مهارتونو اندازه ترسره کوي ترڅو د VALLSS په کارولو سره د ویرجینیا په کچه د سواد زده کړې ارزونه بشپړه کړي. دا ارزونه له وړکتون څخه مخکې او وړکتون اړوند ټولو زده کوونکو ته اړینه ده.

د سواد زده کړې د لومړنیو مهارتونو متحرک شاخصونه (DIBELS)
لکه څنګه چې د 2022 کال د ویرجینیا د سواد زده کړې د قانون له مخې ورته اړتیا ده، DIBELS د پرمختګ د څارنې د هغې وسیلې په توګه کارول کیږي چې د زده کوونکو د سواد زده کړې د مهارتونو ارزونه کوي. DIBELS له وړکتون تر 2یم ټولګیو څیني زده کوونکو ته او له 3یم تر 5م ټولګیو ټولو زده کوونکو ته په لاره اچول کیږي.

د انګلیسي ژبې زده کوونکو لپاره ACCESS ازموینه
د ACCESS for ELLs® ازموینه د انګلیسي ژبې د مهارت ارزونه ده چې د زده کوونکو لپاره د WIDA انګلیسي ژبې پراختیا (ELD) معیارونو د نمونوي فعالیت شاخصونو (MPIs) پراساس له وړکتون تر 12 ټولګیو د زده کوونکو لپاره ده. د ACCESS for ELLs® ازموینه د ښوونځي شرایط او همدارنګه علمي انګلیسي د ژبې هنرونو، ریاضیاتو، ساینس، او ټولنیزو علومو سره د ژبې په څلورو برخو لکه اورېدلو، خبرې کولو، لوستلو او لیکلو سره تړاو لري. د ACCESS for ELLs® ازموینه هر کال له وړکتون تر 12م ټولګیو زده کوونکو ته په لاره اچول کیږي ترڅو د انګلیسي ژبې د مهارت په ترلاسه کولو کې د دوی پرمختګ وڅاري.

د علمي پرمختګ (MAP) د ودې اړوند د NWEA اقدامات
د Stafford ښوونځیو د NWEA MAP د ودې ارزونه غوره کړې ترڅو د ایالت د ودې د ازموینې شرایط پوره کړي. د MAP د ودې ارزونه ښوونکي ته دقیق، د عمل وړ شواهد وړاندې کوي ترڅو د تدریسي تګلارو په اړه په خبرتیا کې مرسته وکړي پرته له دې چې دا په پام کې ونیسي چې زده کوونکي څومره د ټولګي له کچې څخه پورته یا ښکته دي. برسېره پر دې، دا له ښوونکو د دوی د زده کوونکو ترمنځ د اړتیا وړ عمومي ساحو په موندلو کې مرسته کوي، د هغو زده کوونکو په پېژندلو کې چې د مداخلې او یا تمدید څخه ګټه پورته کولی شي، او دا معلوموي چې کومې تدریسي تګلارې کولی شي ترټولو زیات علمي پرمختګ رامنځته کړي. دا ارزونه له 3یم څخه تر 8م ټولګیو زده کوونکو ته په لاره اچول کیږي.

د ټولو زده کوونکو لپاره د ایالت اړینې د ابتداییه ښوونځي ارزونې

د ابتداییه ټولګي په کچه	د ویرجینیا د زده کړې معیارونه یا نورې ارزونې	په لاره اچول - په کال کې
له وړکتون مخکې دوره	VALLSS VKRP	پیل، منځ او پای پیل، منځ او پای
وړکتون	VALLSS VKRP	پیل، منځ او پای پیل، منځ (اختیاری)، او پای
1 ټولګی	VALLSS	پیل، منځ او پای
2یم ټولګی	VALLSS	پیل، منځ او پای
3یم ټولګی	د MAP وده - لوستل او ریاضیات د 3یم ټولګي د SOL د لوستلو ارزونه د 3یم ټولګي د SOL د ریاضیاتو ارزونه د 3یم ټولګي د ساینس د فعالیت ارزونې د 3یم ټولګي د ټولنیزو علومو د فعالیت ارزونې	پیل، منځ او پای (د 3یم ټولګي له لوستلو پرته) پای پای په اوږدو کې په اوږدو کې
4م ټولګی	د MAP وده - لوستل او ریاضیات د 4م ټولګي د SOL د لوستلو ارزونه د 4م ټولګي د SOL د ریاضیاتو ارزونه د ویرجینیا د SOL د مطالعاتو ارزونه	پیل، منځ او پای پای پای پای

د ابتداییه ټولګي په کچه	د ویرجینیا د زده کړې معیارونه یا نوري ارزوني	په لاره اچول - په کال کې
5م ټولګی	د MAP وده - لوستل او ریاضیات د 5م ټولګي د SOL د لوستلو (د لوستلو او لیکلو ترکیبي برخه پکې شامله ده) ارزونه د 5م ټولګي د SOL د ریاضیاتو ارزونه د 5م ټولګي د SOL د ساینس (مجموعي ارزونه - د 4م او 5م ټولګي د ساینسي معیارونو) ارزونه د 5م ټولګي د تاریخ او د لیکلو د فعالیت ارزوني	پیل، منځ او پای پای پای پای په اوږدو کې

یادونه: په دې چارټ کې ذکر شوي ارزوني، د ایالت د اړتیاوو او ځایي قوانینو پر بنسټ د بدلون تابع دي.

د ټولو زده کوونکو لپاره د ایالت اړیني د منځني ښوونځي ارزوني

د منځني ښوونځي کورس	د ویرجینیا د زده کړې معیارونه یا نوري ارزوني	د کال وخت
د 6م ټولګي انګلیسي	د MAP وده د 6م ټولګي د SOL د لوستلو ارزونه	پیل، منځ او پای پای
د 6م ټولګي له الجبر مخکې ریاضي	د MAP وده د 6م ټولګي د SOL د ریاضیاتو ارزونه	پیل، منځ او پای پای
د 6م ټولګي له الجبر مخکې پرمختللې ریاضي	د MAP وده د 8م ټولګي د SOL د ریاضیاتو ارزونه	پیل، منځ او پای پای
د 6م ټولګي تاریخ	د 6یم ټولګي د تاریخ د فعالیت ارزوني	په اوږدو کې
د 7م ټولګي انګلیسي	د MAP وده د 7م ټولګي د SOL د لوستلو ارزونه	پیل، منځ او پای پای
د 7م ټولګي له الجبر مخکې ریاضي	د MAP وده د 8م ټولګي د SOL د ریاضیاتو ارزونه	پیل، منځ او پای پای
د 7م ټولګي مدني علوم او اقتصاد	د 7م ټولګي د SOL د مدني علومو او اقتصاد ارزونه	پای
د 8م ټولګي انګلیسي	د MAP وده د 8م ټولګي د SOL د لوستلو (د لوستلو او لیکلو ترکیبي برخه پکې شامله ده) ارزونه	پیل، منځ او پای پای
د 8م ټولګي فزیکي ساینس	د 8م ټولګي د SOL (مجموعي ارزونه - له 6م تر 8م ټولګي د ساینسي معیارونو) ارزونه	پای
د 8م ټولګي د نړۍ جغرافیه	د SOL د نړۍ د جغرافیې ارزونه	پای
الجبر I	د MAP وده د SOL د الجبر I ارزونه	پیل، منځ او پای پای
عالي هندسه	د MAP وده د SOL د هندسې ارزونه	پیل، منځ او پای پای

یادونه: په دې چارټ کې ذکر شوي ارزوني، د ایالت د اړتیاوو او ځایي قوانینو پر بنسټ د بدلون تابع دي.

د ایالت اړیني د عالي لیسې ارزوني

د دولتي SOL ارزونه د معیاري او پرمختللي مطالعاتو د ډیپلومونو لپاره په لاندې جدولونو کې د ذکر شویو کورسونو له بشپړېدو وروسته په لاره اچول کیږي که چېرې یو زده کوونکي مخکې له مخکې د اړونده محتویاتو په برخه کې د SOL ارزونه نه وي بریالی کړې. زده وکونکي باید د فراغت د شرایطو د پوره کولو لپاره د اصلي محتویاتو په هره برخه کې له یو کورس څخه تصدیق شوی کرېډېټ ترلاسه کړي.

ریاضیات	ساینس	تاریخ	انګلیسي 11
الجبر I هندسه الجبر II	د ځمکې ساینس بیولوژي کیمیا	د نړۍ تاریخ تر 1500 مو کلونو پورې د نړۍ تاریخ له 1500مو کلونو څخه تر اوسه پورې د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	لوستل، ادبیات/څېړنه (د لوستلو او لیکلو ترکیبي برخه پکې شامله ده) لیکل

یادونه: په دې چارټ کې ذکر شوي ارزونې، د ایالت د اړتیاوو او ځایي قوانینو پر بنسټ د بدلون تابع دي.

نورې ارزونې

د Stafford ښوونځیو د کتنې اړوند نورې ارزونې په ګوته کړې چې ښایي د زده کوونکو د نظارت او ارزونې او مناسب تدریس لپاره وکارول شي. په دې برخه کې ذکر شوې ارزونې د بدلون تابع دي.

د ریاضیاتو د مفکورو ارزونه (AMC)

د AMC ارزونې په هغو مهمو اساسي مفکورو تمرکز کوي چې د "د زده کړې د مهمو پړاوونو" په توګه پېژندل شوي چې باید هغه مهال پلي شي که چېرې اړتیا وي چې باید ماشومان په ریاضي باندې پوه او بریالي شي. دا ارزونې لړۍ په دې اساس ولاړه ده چې ښوونکي کولی شي ډېر اغېزمن تدریس چمتو کړي او د هر زده کوونکي لپاره د اعظمي زده کړې داډ ترلاسه کړي کله چې دوی له هغو اړینو ګامونو څخه خبر وي چې ماشومان ترې د بنسټیزو ریاضیکي نظریو د پوهېدو په وخت کې تېرېږي. AMC د نهو ارزونو یوه ادامه ده. د AMC ارزونې انتخابونه په وړکتون او د 1لم ټولګي په ټولګیو کې په لاره اچول کیږي. اضافي ارزونې د 2یم او 3یم ټولګیو د ښوونکو له لورې د ریاضیاتو د زده کړې د ملاتړ او نظارت لپاره کارول کېدلی شي.

د ادراکي وړتیاوو ازموینه (CogAT)

CogAT یو څو انتخابي ارزونه ده چې د لفظي، کمیتي، او غیر لفظي پوښتنو په کارولو سره د استدلال مهارتونه اندازه کوي. CogAT په دوهم ټولګي کې ټولو زده کوونکو ته د ځانګړې وړتیا لرونکو د پېژندنې لپاره په لاره اچول کیږي. هغه زده کوونکي چې د Stafford ښوونځیو ته له 2م ټولګي وروسته لېږدول کیږي په 6م ټولګي کې یا د راجع کولو له لارې ارزول کیږي.

Devereux د زده کوونکو د ځواکمنتیاوو ارزونه (DESSA)

د DESSA ارزونې ښوونکي د زده کوونکو د ټولنیز، احساساتي او چلند د روغتیا په اړه د اندازه کولو وړ او عملي معلومات چمتو کوي. دا د متنوع علمي او چلند د یوې برنامې د جوړولو لپاره یو ټول شموله لیدلوری او تفاهم رامنځته کوي چې ښوونکي، والدین او زده کوونکي پکې شامل وي. ټول ښوونځي به په مني کې دغه ارزونه په لاره اچوي.

PSAT/NMSQT

د PSAT/NMSQT ارزونې په ملي کچه د دوی د همزولو په پرتله د زده کوونکو لاسته راوړنو د نظارت لپاره په لاره اچول کیږي. دا په عمومي توګه د زده کوونکو د ودې د نظارت او په عالي لېسه کې د ډېرو سختو کورسونو له احتمال سره د زده کوونکو د پېژندنې لپاره هم کارول کیږي. دا ارزونه له 9م تر 11م ټولګیو ټولو زده کوونکو ته وړکول کیږي. سربېره پردې، د 11م ټولګي د زده کوونکو لپاره، دا د ملي وړتیا د بورس لپاره د وړتیا د ټاکنې په توګه کار کوي.

انګلیسي د نورو ژبو ویونکو لپاره

انګلیسي د نورو ژبو د ویونکو لپاره (ESOL) برنامه د انګلیسي ژبې د زده کوونکو (ELs) لپاره مساوي تعلیمي لاسرسی تضمینوي. د ESOL ښوونکي د ټولګي له ښوونکو سره په ګډه کار کوي ترڅو د انګلیسي ژبې د هغه زده کوونکي (EL) ملاتړ چمتو کړي چې د ټولګي په کچه د محتویاتو (د ژبې هنر، ریاضي، ساینس، او ټولنیزو علومو) په برخو کې لاسته راوړنې هڅوي. د انګلیسي ژبې د زده کوونکي (EL) خدمات د ځانګړو کلتوري او ژبنیو ځانګړتیاوو پر اساس رامنځته کیږي چې زده کوونکي د زده کړې ټولنې ته راوړي په داسې حال کې چې د ژبې په څلورو برخو (اورېدلو، خبرې کولو، لوستلو او لیکلو) کې خپل د انګلیسي ژبې مهارتونو ته وده ورکوي.

د آنلاین نوم لیکنې یا ستاسو په ځایي ښوونځي د نوم لیکنې په اوږدو کې، که چېرې د انګلیسي پرته په بله ژبه د نوم لیکنې په فورمه کې په ګوته شوې وي، نو د انګلیسي ژبې یو کتونکي چې د WIDA د کتونکي په نوم یادیږي، د زده کوونکو لپاره د یوې لیدژمنې وخت ټاکي. یاده کتونکي ارزونه د Stafford د سیمې اړوند ښوونځیو د ښه راغلاست په مرکز کې په لاره اچول کیږي. دغه ازموینه څلور برخې لري: لوستل، لیکل، خبرې کول، او اورېدل ارزوي. د اړونده کتونکي د پایلو پراساس، د ESOL خدماتو لپاره سپارښتنې وړاندې کیږي. د یاد کتونکي پایلې به په مستقیم ډول د سوابقو ښوونځي ته ولېږل شي. اړونده ښوونځي به یې کورته یو

مکتوب یا لیک ولېږي ترڅو کورنیو ته د ESOL خدماتو د سپارښتنو، د زده کوونکي د انګلیسي ژبې د مهارت د کچې (ELP)، او هغو خدماتو په اړه خبر ورکړي چې دوی به یې په ښوونځي کې ترلاسه کوي.

د ابتداییه ښوونځي خدمات

د ESOL ښوونکي د اړونده ټولګي له ښوونکو سره په ګډه کار کوي ترڅو د انګلیسي ژبې هغه ملاتړ چمتو کړي چې د ټولګي په کچه د محتویاتو (د ژبې هنر، ریاضي، ساینس، او ټولنیزو علومو) په برخو کې لاسته راوړنې هڅوي. د انګلیسي ژبې د زده کوونکو خدمات د ځانګړو کلتوري او ژبنیو ځانګړتیاوو پر اساس رامنځته کېږي چې زده کوونکي د زده کړې ټولنې ته راوړي په داسې حال کې چې د ژبې په ټولو برخو (اورېدلو، خبرې کولو، لوستلو او لیکلو) کې خپل د انګلیسي ژبې مهارتونو ته وده ورکوي. د Stafford د ابتداییه ښوونځیو د ESOL څانګه د ESOL درې بوله خدمات وړاندې کوي: د انګلیسي ژبې پراختیا (له رسمي درس څخه د باندې تدریس)، د محتویاتو ټولګي چې له ESL سره یوځای شوي (همغږی تدریس)، د هغو زده کوونکو لپاره چې د ESOL له برنامې څخه فارغېږي (په WIDA Access کې 4.4 او له دې پورته نمرې). د څلورو کلونو لپاره نظارت او مشوره، او د دوه ګوني ژبې تدریس (اوسمهال په Widewater ابتداییه ښوونځي کې ازمایل کېږي).

د منځنیو زده کړو خدمات

د منځني ښوونځي زده کوونکي خپل ESOL خدمات د محتویاتو پر بنسټ د لاربښوونو له لارې ترلاسه کوي، چېرته چې د ESOL ښوونکي د محتویاتو له ښوونکي سره په ګډه کار کوي یا د ESOL ښوونکي له لوري د انګلیسي ژبې د پراختیا (ELD) کورسونو له لارې تدریس کېږي. د منځني ښوونځي په کچه د ELD هغه کورسونه چې وړاندې کېږي د محتویاتو د ژبې پراختیا، د انګلیسي ژبې د زده کوونکو لپاره لوستل او لیکل، او د انګلیسي ژبې د زده کوونکو لپاره د ریاضي مفکورې دي. د دې کورسونو موخه د انګلیسي ژبې د پراختیا ګړندي کول او د اساسي مضامینو په علمي ساحو کې کې د شالید د پوهې چمتو کول دي. د دغو کورسونو په اړه نور معلومات په دې سند کې تشریح شوي دي.

عالي لیسه د ELD څو کورسونه وړاندې کوي چې د ESOL د ښوونکي له لوري تدریس کېږي، او همدارنګه د مهارت په بېلابېلو کچو کې د انګلیسي ژبې د زده کوونکو (ELs) د ملاتړ لپاره ګډ تدریس شوي کورسونه دي. د عالي لیسې په کچه د ELD بېلابېل کورسونه د دې لپاره وړاندې کېږي ترڅو د انګلیسي ژبې، د علمي لغتونو د ذخیرې پراختیا ګړندۍ کړي، او د محتویاتو په اړه د شالید د پوهې د چمتو کولو له لارې زده کوونکو سره مرسته وکړي ترڅو د خپلو محتویاتو په کورسونو کې بریالي شي. په دې کورسونو کې د علمي موخو لپاره انګلیسي، بنسټیز کورسونه او د انګلیسي ژبې مفاهمویي کورسونه شامل دي چې د ریاضي ژبې، د ژبې هنرونه، ساینس او ټولنیز علوم، د ESOL اړوند د الجبر چمتووالی، او د ESOL چاپېریالي ساینس په بر کې نیسي. دا ټول کورسونه په دې سند کې تشریح شوي دي.

د ځانګړې وړتیا لرونکو د زده کړې خدمات

د ځانګړې وړتیا لرونکو د زده کړې خدمات د اړونده ښوونځي، ناحیې او ټولنې په کچه په ټولو ټولګیو کې د پېژندل شویو زده کوونکو لپاره په مناسبه توګه ننګونې او تویېر لرونکو تعلیمي تجربو یو همغږی دوام رامنځته کوي. د ځانګړې وړتیا لرونکو د برنامې لپاره وړتیا د ټاکل شویو معیارونو له مخې ټاکل کېږي چې د [ځانګړې وړتیا لرونکو د زده کړې لپاره د Stafford د ځایي پلان](#) له لارې د ښوونځي د څانګې له لوري رامنځته شوي او د ویرجینیا د مشترک المنافع دولت له لوري تصویب شوي وي.

د ځانګړې وړتیا لرونکو د سرچینو ښوونکي (GRTs) د بېلابېلو خدماتو له لارې د زده کوونکو، کورنیو او د ټولګي له ښوونکو سره د مستقیم کار کولو په ګډون د مناسبو ننګونو اړوند د علمي زده کړې د فرصتونو ملاتړ کوي او هغه چمتو کوي. GRTs د ټولګي له ښوونکو سره همکاري کوي، په ګډه تدریس ورکوي، او د ټولګي له ښوونکي سره روزنه ورکوي ترڅو د پرمختللیو زده کوونکو او هغو زده کوونکو چې د ځانګړې وړتیا لرونکو په توګه پېژندل شوي، د هنري، تخلیقي، ټولنیز، او / یا احساساتي اړتیاوو پوره کولو لپاره د زده کړې مناسبې تجربې او چاپېریال رامنځته او چمتو کړي.

د ابتداییه ښوونځي په کچه، باصلاحیته زده کوونکي د نورو ورته فکر لرونکو همزولو سره ډلبندي شوي او له علمي پلوه د پرمختګ او ګړندیتوب او همدارنګه ټولنیز او احساساتي مهارتونو ته د ودې ورکولو لپاره له رسمي ساعتونو څخه د باندې خدمات ترلاسه کوي؛ توپیر لرونکی تدریس په نصاب کې ځای پر ځای شوي څکه چې زده کوونکي د انتقادي فکر، خلاقیت، او د ستونزې د حل کولو په ګډون، خپل C5W مهارتونه تمرینوي او هغو ته وده ورکوي. اړونده موخه یې د ټولو زده کوونکو لپاره د علمي او ټولنیز - احساساتي ودې د فرصتونو د چمتو کولو لپاره د تدریس بدایه کول او ګړندي کول دي.

د منځني ښوونځي په کچه، د ځانګړې وړتیا لرونکو د سرچینو ښوونکي د ځانګړې وړتیا لرونکو زده کوونکو لپاره نصاب پراخه او بډایه کوي او د زده کوونکو د علمي، ټولنیزو، او احساساتي اړتیاوو لپاره د هغوی د پرمختګ څارنه ترسره کوي. د ځانګړې وړتیا لرونکو د سرچینو ښوونکي د ټولګي له ښوونکو سره، چې په دغو کې له ښوونکو، زده کوونکو او کورنیو سره په مستقیم کار کول هم شاملېږي همکاري کوي، ترڅو د بېلابېلو خدماتو له لارې مناسبې ننګوونکي علمي زده کړې چمتو کړي. د منځني ښوونځي زده کوونکي، د امکان تر حده، له فکري لحاظه د ورته فکر لرونکو همزولو سره په ټولګي کې د توپیري اسانتیا او ملاتړ لپاره ډلبندي شوي او د خپلواکې مطالعې فرصتونه ورته شتون لري. د عالي لیسې زده کوونکي ښایي د مطالعې په ځانګړې برنامه کې د کالج یو شمېر ننګوونکي کورسونه غوره کړي، یا کولی شي د علاقې اړوند ننګوونکي کورسونه غوره کړي.

د ځانګړې زده کړې خدمات

د ځانګړي زده کړې خدمات په ځانګړي توګه له 2 تر 21 کلنی پورې د پېژندل شویو زده کوونکو لپاره شتون لري. د ځانګړي زده کړې ورتیا د هغو معیارونو له مخې ټاکل کېږي چې د معلولیت لرونکو اشخاصو د قانون لاندې د ایالتي او فدرالي مقرراتو له مخې رامنځته کېږي چې د IDEA په نوم هم پېژندل کېږي.

ټول زده کوونکي، د معلولیت لرونکي زده کوونکو په ګډون، کولی شي د زده کړې په دې برنامه کې ذکر شویو کورسونو ته لاسرسی پیداکړي. سربیره پردې، دلته ځانګړي ټولګي او ملاتړ شتون لري چې یواځې د معلولیت لرونکو زده کوونکو لپاره په داسې ډول شتون لري لکه څنګه چې د دوی د انفرادي زده کړې د برنامې (IEP) لاندې تشریح شوي دي.

که تاسو شک لرئ چې ستاسو ماشوم معلولیت لري، مهرباني وکړئ د اړونده ودانۍ له مدیر یا ځای ناستي سره اړیکه ونیسئ ترڅو د راتلونکو ګامونو په اړه ورسره خبرې اترې وکړئ. برسیره پردې، که چېرې د ښوونځي کارې دله د معلولیت شکمن کوي، نو اړونده ښوونځی به یې له والدینو سره اړیکه ونیسي ترڅو د راتلونکو ګامونو په اړه ورسره خبرې اترې وکړي.

د لېږد اړوند زده کوونکي

د ښوونځیو مدیران د دې واک لري چې زده کوونکي په مناسب ټولګي کې ځای پر ځای کړي او دا به په عمومي ډول د یو معتبر خصوصي ښوونځي له لوري د تېر کال د ځای پرځای کولو په تعقیب سره وي او د هغو کورسونو لپاره به کرېډېټ ورکوي چې د مطالعاتو د برنامې له لارې د Stafford ښوونځیو له وړاندیزونو سره سمون لري. د هغو کورسونو لپاره چې په اسانۍ سره سمون نه کوي، د دې سپارښتنه کېږي چې د کورس توضیحات او د زده کوونکي د موخو غوښتنه وشي او د کرېډېټ ورکولو مخکې یې بیاکتنه وشي.

د Stafford ښوونځي دا پېژني چې د ښوونځي بېلابېلې ځانګې، ایالتونه او هېوادونه د نمرو بېلابېلې اندازې او کورسونه کاروي. لکه څنګه چې زده کوونکي اړونده ناحیې ته لېږدول کېږي، له لېږل کېدونکي ښوونځي څخه رسمي لیکونه غوښتل کېږي. نمرې یې د راتلونکو زده کوونکو لپاره په پخواني ښوونځي کې د ترلاسه شوي لیک د نمرو پراساس لیکل کېږي. د دې لیک نمرې د Stafford د ښوونځیو د معیاري نمرو د مقیاس له مخې د نمرو د اوسط د محاسبه کولو لپاره کارول کېږي. د لېږد اړوند زده کوونکي به یواځې د هغې پرمختللې ځای پرځای کولو، دوه ګوني شمولیت، او/یا د نړیوالو بکلوریا د کورسونو متوازن کرېډېټ ترلاسه کړي چې مخکې یې اخیستي وي د کوم لپاره چې زموږ په ښوونځیو کې یو متوازن یا معادل کورس وړاندې کېږي.

د پوځي زده کوونکي اړوند د لېږد زده کوونکي

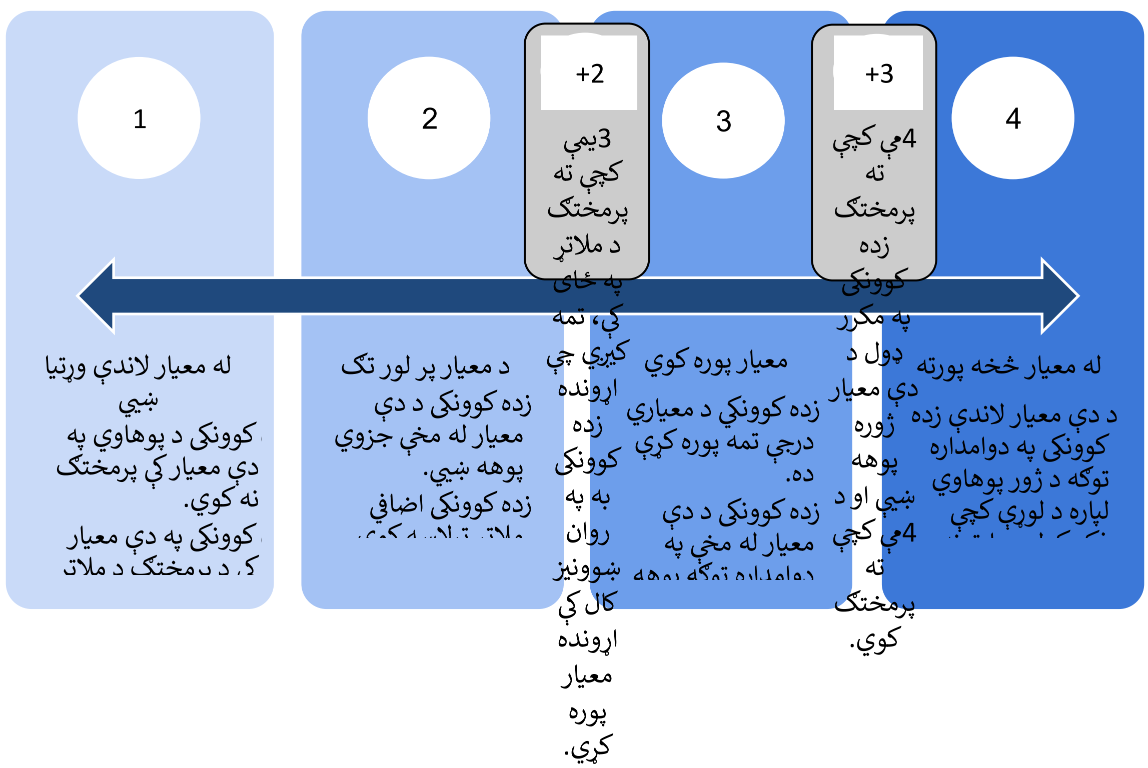
د [پوځي ماشومانو لپاره د ښوونیزو فرصتونو په اړه د بین الایالتي تړون](#) له پوځي ماشومانو سره د ښوونیزو فرصتونو په اړه یوشان چلند تضمینوي ځکه چې دوی د ښوونځي د ناحیو او ایالتونو ترمنځ لېږدول کېږي. له همدې امله به، د Stafford ښوونځي زده کوونکو ته د دوی د ښوونیزو اړتیاوو پراساس د پرتلې وړ خدمات وړاندې کړي او ښایي د مناسب ځای پرځای کولو څخه د ډاډ ترلاسه کولو لپاره نورې ارزونې ترسره کړي.

د ابتداییه ښوونځي د نمرو او راپور ورکول

د Stafford ښوونځي د معیارونو پر بنسټ د نمرو ورکولو د سیستم له لارې د ابتداییه ښوونځي زده کوونکو او والدینو/سرپرستانو ته د علمي ودې او لاسته راوړنو په اړه نظرونه وړاندې کوي. د معیارونو پر بنسټ سیستم د زده کوونکي پرمختګ اندازه کوي او په دې اړه راپور ورکوي چې اړونده زده کوونکی څنګه له متوقع معیارونو سره سم وړتیا ښیي. دا د هغه څه په اړه نور تفصیلي معلومات چمتو کوي چې زده کوونکی یې زده کوي او کولی شي د محتویاتو په هره برخه کې یې وښیي. د زده کوونکو د پرمختګ په اړه د راپور ورکولو لپاره لاندې اقدامات کارول کیږي:

له وړکتون تر 5م ټولګي (علمي مضامین)
4 = له معیار څخه پورته
3+ = 4 کچې ته پرمختګ
3 = معیار پوره کوي
2+ = 3 کچې ته پرمختګ
2 = د معیار پر لور تګ
1 = له معیار لاندې وړتیا ښیي

له وړکتون تر 5م ټولګي (د ژوند د چمتووالي مهارتونه)
3 = توقعات پوره کوي
2 = له توقعاتو سره سم مخکې ځي
1 = له توقع څخه په ټیټه کچه کې دی



د منځنۍ نمرو مقیاس او د نمرو د اوسط محاسبه

د Stafford ښوونځیو د منځنۍ نمرو 10-مقیاس			
نمرې	حد	د کیفیت نمرې	د وزن لرونکې کیفیت نمرې
+A	100-98	4.5	5.5
A	97-93	4.25	5.25
-A	92-90	4.0	5.0
+B	89-87	3.5	4.5
B	86-83	3.25	4.25
-B	82-80	3.0	4.0
+C	79-77	2.5	3.5
C	76-73	2.25	3.25
-C	72-70	2.0	3.0
+D	69-67	1.5	2.5
D	66-63	1.25	2.25
-D	62-60	1.0	2.0
F	59-0	0	0

د نمرو اوسط (GPA) د کیفیت اړوند نمرو هغه اوسط دی چې د زده کوونکي له لوري هغه مهال ترلاسه کیږي کله چې دوی د عالي لیسې د کریډېټ کورسونه بشپړوي. د بېلګې په توګه، یو زده کوونکی چې په اتو، یو کریډېټ لرونکو ټولګیو کې As، 3 Bs، 2 Cs 2، او +D ترلاسه کړي، هغه به د 24.25 کیفیت نمرې ترلاسه کړي. د کیفیت د نمرو مجموعه د ټولو بشپړ شویو کریډېټونو په شمېر وېشل کیږي (په دې حالت کې اته)؛ په دې توګه نو ترلاسه شوی GPA (24.25/8 = 3.03125) دلته له 3.03125 سره مساوي کیږي.

د کورسونو تکرار او د نمرو عوض کول

هر هغه زده کوونکی چې د عالي لیسې د کریډېټ لرونکي کورس د نمرو عوض کول غوره کوي کولی شي اړونده کورس په تکراري ډول ولولي. هغه زده کوونکي چې د بریالیتوب له نمرو سربېره یو کورس بیا ځل لولي ښايي دا کار یواځې د ښوونځي د مدیر له تصویب سره وکړای شي. اصلي او عوض شوي کورسونه او اړونده نمرې به د زده کوونکي د نمرو په پاڼه کې ذکر کیږي. د دوه ډوله نمرو تر ټولو لوړې (اصلي یا عوض شوي کورس) به د زده کوونکي د نمرو د اوسط (GPA) په محاسبه کې شاملې شي. د زده کوونکي د نمرو په پاڼه کې د "R" ټګ د بشپړ (نوي) کورس تکرارولو له لارې د نمرو عوض کېدل په ګوته کوي. د زده کوونکي د نمرو په پاڼه کې د "CR" ټګ د کورس له ناکامۍ وروسته د کریډېټ د بیا اخیستو له لارې د یوه کورس د نمرو عوض کېدل په ګوته کوي. د کریډېټ د بیا پوره کولو کورسونه د NCAA د وړتیا شرایط نه پوره کوي.

یادونې:

- کورسونه یواځې یو ځل تکرار کېدلی شي، پرته له هغې چې د فراغت د شرایطو د پوره کولو لپاره ورته اړتیا وي.
- تکرار شوي کورسونه باید د اصلي کورس په څېر وي.
- د غیرحضوري ویرجینیا (VVA) کورسونه ښايي د Stafford د اوړي د ښوونځي د برنامې په اوږدو کې د ورته کچې شخصي یا VVA کورسونو تکرارولو لپاره وکارول شي.
- د VVA پرته د نورو چمتو کوونکو له لارې غیر متناسب مجازی کورسونه ښايي په انتخابي ډول د کورس د تکرارولو لپاره ونه کارول شي.

متوازنه نمرې

هغه زده کوونکي چې د پرمختللي ځای پرځای کولو (AP)، دوه ګونې شمولیت (DE)، یا نړیوالي بکلوریا (IB) د کورسونو لپاره نوم لیکنه کوي د دې کورسونو په بریالیتوب سره بشپړولو لپاره متوازن کریډېټ ترلاسه کوي. متوازنه نمرې به د (#) شمېرې له مخې طرحه کیږي او په د عالي زده کړو په کورسونو کې نه پلي کیږي.

مهرباني وکړئ لاندې مواردو ته پام وکړئ:

- په AP، DE، یا IB کورسونو کې، زده کوونکي په خپل GPA کې د کیفیت اضافي نمرې ترلاسه کوي (د بېلګې په توګه د "+A" کچې ته د 5.5 په اندازه د کیفیت نمرې ورکول کیږي).
- نور ټول کورسونه چې په هغو کې، د عالي کچې کورسونه هم شامل دي، د "+A" لپاره د 4.5 په اندازه د کیفیت نمرې ورکول کیږي.
- هغه زده کوونکي چې غواړي په ورته وخت کې په کالج یا پوهنتون کې شامل شي او د کورس لپاره د عالي لیسې کریډېټ ترلاسه کړي یواځې د هغو کورسونو لپاره به متوازنه نمرې ترلاسه کوي کوم چې په دې لاربود کې د ذکر شویو کورسونو له هغو سره معادل وي. په کالج یا پوهنتون کې د هر ډول همغږي شمولیت لپاره د اړونده ښوونځي د مدیر له لوري مخکې له مخکې تصویب ته اړتیا ده. د زده کوونکو د وړتیا ځینې شرایط پرې پلي کیږي.

یادونه: هغه زده کوونکي چې د Stafford ښوونځیو ته لیږدول کیږي یواځې د هغو AP، DE، IB، او پروژې د مشرۍ د لارې کورسونو لپاره به متوازنه نمرې ترلاسه کوي چې مخکې اخیستل شوي د کوم لپاره چې زموږ په ښوونځیو کې د معادل کورس وړاندیز شوی وي. ټولو زده کوونکو ته به د ورته متوازنه نمرو د معیارونو په کارولو سره د دوی د نمرو اوسط محاسبه کیږي.

د زده کوونکي غیر حاضري او پاتې کورنۍ دنده

له ټولو زده کوونکو څخه په ښوونځي کې د منظمې حاضرۍ تمه کېږي. د ویرجینیا § 22.1-254 قانون غوښتنه کوي چې ټول هغه ماشومان چې د سپتمبر په 30 یا له دې مخکې خپلې پنځمې کلیزې ته رسیدلي وي، او چې لا تر اوسه یې اتلس کلنۍ ته نه وي رسیدلي، حتماً باید ښوونځي ته ولاړ شي. دا شرط په هر هغه ماشوم باندې چې د لېسې ډیپلوم یې ترلاسه کړی وي، د هغې معادل، د بشپړېدو سند، یا څوک چې د قانون له احکامو سره سم مستثنی وي، نه پلی کیږي.

زده کوونکي مسؤل دي چې له اړونده ښوونکي سره په هغه ورځ اړیکه ونیسي کله چې دوی ټولګي ته راستنیږي ترڅو د پاتې کورنۍ دندې په اړه مهالوېش برابر کړي. یوځل چې عمومي ارزونه د اړونده مطلوبې مودې / دورې لپاره په لاره واچول شي، د پاتې کورنۍ دندې د منلو کړکۍ به وتړل شي او هېڅ ډول پاتې کورنۍ دندې یا د ښوونځي دندې به یې د نمرو د اخیستو لپاره ونه منل شي. د عالي لېسې او منځني ښوونځي هغه زده کوونکي چې د عالي لېسې په کچه کورسونه اخلي ورڅخه تمه کیږي چې ښوونځي ته د بېرته راستنېدو پرمهال له خپل ښوونکي سره اړیکه ونیسي. ښوونځي ته د بېرته راستنېدو سره، له زده کوونکو تمه کیږي چې ټولې هغه کورنۍ دندې بېرته وسپاري کومې چې د اړونده غیرحاضرۍ په ورځ (ورځو) ورڅخه پاتې شوي دي. ښوونکي له هر اړخیزې ارزونې مخکې د ټولګي د پاتې کارونو د نېټې په ټاکلو کې اختیار لري او ښایي د هغه کار لپاره جریمې وټاکي چې بشپړ شوي نه دي یا له ټاکل شوې نېټې څخه وروسته سپارل شوي دي.

د بشپړ وخت غیرحضوري تدریس

له 6م تر 12م ټولګیو زده کوونکي کولی شي د [غیرحضوري ویرجینیا] له لارې چې، د ویرجینیا د پوهنې ریاست (VDOE) برنامه ده، د بشپړ وخت غیرحضوري تدریس غوښتنه وکړي. زده کوونکي باید د بشپړ وخت د بریالیو زده کوونکو لپاره د VDOE لارښودونو څخه د رامنځته شویو ناحیوي معیارونو پراساس د ښوونځي تصویب ترلاسه کړي. د اصلي ښوونځي زده کوونکي چې غواړي د غیرحضوري ویرجینیا له لارې د بشپړ وخت غیرحضوري زده کړې له اختیار څخه ګټه پورته کړي باید د خپل زون اړوند د Stafford په یوه ښوونځي کې شامل شي. د دې لپاره چې یوه زده کوونکی د "بشپړ وخت" زده کوونکی وګڼل شي، هغوی باید په پنځو غیرحضوري یو-کریډېټ لرونکو یا د هغې په معادلو کورسونو کې شامل شي. د اصلي ښوونځي زده کوونکي هم کولی شي پرته له کوم لګښت څخه تر دوو پورې غیرحضوري کورسونو کې شامل شي.

هغه زده کوونکي چې د غیرحضوري زده کړې لپاره تصویب شوي ښایي د ایالت د فراغت د شرایطو د پوره کولو لپاره د پلان پراساس د [غیرحضوري ویرجینیا په کورسونو] کې شامل شي. د غیرحضوري ورجینیا له لارې د دوه ګوني شمولیت په کورسونو پورې اړوند فیسونو تادیه کول به د والدینو / سرپرست مسؤلیت وي.

د غیرحضوري ورجینیا په کورسونو کې د بشپړ وخت زده کوونکي به د همغږي او غیر متناسبې زده کړې د ترکیب له لارې تدریس ترلاسه کوي. زده کوونکي به اړ وي چې په اوونۍ کې پنځه ځله په ژوندیو ناستو یا دورو کې برخه واخلي او درسونه او دندې په خپلواکه توګه بشپړې کړي. د بشپړ وخت غیرحضوري زده کوونکو ته به کمپیوټر او اړین تدریسي توکي چمتو شي.

ټول د بشپړ وخت د غیرحضوري تدریس زده کوونکي او والدین / سرپرست به اړ وي چې یو تړون لاسلیک کړي چې په دې برنامه کې د پاتې کېدو لپاره د علمي بریا هڅونې لپاره له اړوند توقعاتو سره موافق دي.

د ابتداییه ښوونځي برنامه

Stafford County
Public Schools
Inspire | Empower | Excel

د ابتداییه ښوونځي برنامه

د ابتداییه ښوونځي موخه د بنسټیزو زده کړو چمتو کول دي چې کوچني ماشومان د بنسټیزې علمي پوهې او د ژوند په اړینو مهارتونو سره سمبال کړي. دا موخه د فکري، ټولنيز، او احساساتي پرمختګ هڅول، د راتلونکي زده کړې لپاره د زده کوونکو چمتو کول او د دوی سره د مسؤل، غوره اشخاصو په توګه مرسته کول دي چې کولی شي په لویه کچه په خپلو ټولنو او جامعه کې مثبت ونډه واخلي.

د زده کوونکي د زده کړې لپاره د Stafford ښوونځیو چوکاټ او د فارغ شویو لپاره د Stafford پروفایل زموږ ځانګړو شویو ښوونکو ته لارښوونه کوي چې د شواهدو پراساس د تدریس له لارې د لوړ کیفیت نصاب وړاندې کړي. زموږ ټولګې د دې لپاره طرحه شوي چې زده کوونکي په داسې چاپېریال کې په انتقادي فکر، مفاهمې، همکارۍ، او خلاقیت کې ښکیل کړي چې د دوی د ځانګړې زده کړې او ټولنیزو - احساساتي اړتیاوو څخه ملاتړ کوي. موږ د زده کوونکو پرمختګ د څو اړخیزه طریقې په کارولو سره ارزوو ترڅو یادې اړتیاوې وټاکو، او پر وخت سره مداخله، عملي چارې او د علمي بداینې زمینه برابره کړو.

له وړکتون مخکې دوره

د ماشومتوب د دورې برنامه د موضوعاتو په شاوخوا کې د متمرکز زده کړې د تجربو له لارې داسې مهارتونه رامنځته کوي چې، د زده کوونکو د خوښې، غوره تدریسي موادو له مخې د ښکېلتیا او سپړنې لپاره ډېر فرصت رامنځته کړي.

سواد زده کړه
د ویرجینیا د ابتدایي زده کړې او پراختیا معیارونه - له زیږېدو تر پنځه کلنۍ او څلور کلنو ماشومانو د زده کړو د پایلو چوکاټ زموږ د ماشومتوب د لومړنیو دورو د سواد زده کړې موخو ته لارښودنه کوي. د لوبو، خبرو اترو، او قصدي زده کړې د فعالیتونو له لارې، زده کوونکي د اورېدلو او مفاهمې مهارتونو ته وده ورکوي چې په وړکتون او له هغې هاخوا شرایطو کې د بریالیتوب بنسټ جوړوي. زده کوونکي زده کوي چې توري او د هغوی اړوند غږونه وپېژني، په لغتونو کې د غږونو قطع او ترکیب، نظم، او په لغتونو کې د سېلابونو شمېرل زده کړي. زده کوونکي زده کوي چې چاپ یو معنا لرونکی څیز دی، او دوی د موضوعي لوستلو او تجربوي زده کړې له لارې خپله د لغتونو ذخیره او د شالید پوهه پراخه کوي. د لیکلو او انځور کولو سره د پیل له لارې، زده کوونکي د لیکلو د وسایلو د کارولو او د دوی د سترګو، لاسونو او ذهنونو د همغږي کولو لپاره زده کوي ترڅو داسې معنا لرونکی چاپ رامنځته کړي چې لیدونکي ته یو پیغام ورکوي.

ریاضیات
زده کوونکي د مقدارونو او عددونو په پرتله کولو کې مهارتونه رامنځته کوي، د 20 او له هغې څخه لوړ عددونه شمېري، مقدارونه پېژني او له 0 تر 10 او له هغې پورته عددونه زده کوي. زده کوونکي د عددونو ترمنځ د اړیکې پوهه رامنځته کوي او د کوچنیو مقدارونو د جمع کولو او تفریق د عملیو په کارولو سره ستونزې حل کوي. دوی د شکلونو د پېژندنې ترڅنګ، هندسي فکر او شکلونو درې اړخیز موقعیت ښودنې استدلال زده کوي. زده کوونکي د ساده تکراري نمونو ترتیب کول، ډلبندي، پېژندل او رامنځته کول زده کوي. زده کوونکي په خپل چاپېریال کې د شیانو اوږدوالی، وزن، مساحت او حجم تشریح، پرتله او اندازه کوي.

ساینس
زده کوونکي د خپلو حواسو له لارې زده کړه کوي، او د طبیعي او فزیکي نړۍ په اړه ورته تدریس کیږي، د بیان کولو او ثبتولو مهارتونو ته وده ورکوي، د ساده تجربو سره د پوښتنو او نظرونو ازموینه ترسره کوي.

تاریخ او ټولنیز علوم
زده کوونکي د ځان، نورو خلکو، بېلابېلو کورنیو، ټولنو او کلتورونو په اړه زده کړه کوي. دوی د اړیکو او ارتباطاتو په ګډون، د توپیرونو او ورته والي او هغو لارو چارو په اړه زده کړه کوي چې له مخې یې خلک یو له بله متقابلې اړیکې جوړوي.

د زده کړې طریقې
زده کوونکي د لېواله زده کوونکو په توګه مهارتونه رامنځته کوي، نوښت کوي، خپل خلاقیت او تخیل کاروي. دوی زده کوي چې څرنګه کولی شي تمرکز او پاملرنه وکړي، خپله کاري حافظه رامنځته کړي، په فکر کې انعطاف ته وده ورکړي او له بدلونونو سره تطابق وکړي، خپل بدن کنټرول کړي او د ځوابونو مخه ونیسي، خپل چلندونه او کړنې اداره کړي، استقامت وښیې او ستونزې حل کړي، او د ولې او څنګه پوښتنو له لارې د فکر کولو انتقادي مهارتونو ته وده ورکړي چې، دا ټول په دوی کې اجرایوي فعالیت او د ځان تنظیمولو ادراکي مهارتونه رامنځته کوي.

ټولنیزه احساساتي زده کړه
زده کوونکي د ځان په اړه مثبته مفکوره او پوهاوی زده کوي. دوی په ټولګې کې د مسؤلیتونو او بریالیتوبونو له لارې پر ځان باور زده کوي، او په دې سره لا زیات خپلواک او غیرمتکي کیږي. زده کوونکي له لویانو او همزولو سره اړیکې رامنځته کوي. دوی په خپل ځان او نورو کې د احساساتو پېژندل، لیدل او نومول زده کوي، ترڅو یې له مخې احساسات په مناسبه توګه څرګند کړي او د خپلو احساساتو، اړتیاوو، او غوښتنو په اړه خبرې اترې یا مفاهمه وکړي. زده کوونکي د خپلو احساساتو د تنظیمولو لپاره تګلارې زده کوي او د نورو لپاره د پاملرنې او اندېښنې د ښودلو تمرین کوي څکه چې دوی د خواخوږۍ مهارتونه رامنځته کوي.

زده کوونکي زده کوي چې د لوبو او کار په اوږدو کې، د لوبیزو توکو، وسایلو شریکولو او په همکارۍ سره موخو ته د رسېدو د تګلارو له مخې له نورو سره څه ډول متقابله اړیکه ولري. زده کوونکي د متقابلو ټولنیزو ستونزو د حل لپاره تګلارې زده کوي.

فزیکي وده، روغتیا او ځانته پاملرنه

زده کوونکي زده کوي چې خپل چاپېریال په فزیکي توګه وپلټي، د لویو عضلاتو ځواک او کنترول ته وده ورکړي. دوی د خپلو ورځنیو روغتیایي اړتیاوو په پام کې نیولو سره زده کړه کوي، د خپلو بدنونو په ساتنه کې د سالمو عادتونو رامنځته کول، خواړه، آرام او خوب کول زده کوي. دوی خوندي چلندونه زده کوي.

موسیقي

د ابتداییه دورې عمومي موسیقي د سپړنې وخت دی ځکه چې زده کوونکي د موسیقۍ پوهې ته وده ورکوي او د موسیقۍ په جوړولو کې بنسټیز مهارتونه ترلاسه کوي. د موسیقۍ د هراړخیزې زده کړې په برنامه کې د مطالعې یو ترتیبي کورس چمتو شوی چې د ټولګي تر کچې پورې په پرمختیا کې زیاتوالی راځي. زده کوونکي د موسیقۍ د تجربې زیاتره ډولونو ته شخصي غبرګونونه، او د نورو خلکو غبرګونونه زده کوي. د موسیقۍ له لارې، زده کوونکي له بېلابېلو علمي ساحو څخه پوهه او مهارتونه د تخلیق او فعالیت له ساحو او همدارنګه د فکر کولو له انتقادي مهارتونو سره نښلوي. غږ او څرګندونه د انفرادي لارښوونو او ډله ییزو فرصتونو له لارې د موسیقۍ په ابتدایي برنامه کې چمتو کیږي، د زده کوونکي بېلابېلو موادو لکه د موسیقۍ ګړ یا یوځای سندرې ویلو، هارمونیې، د غږ ښتوونکو، او رباب ته لاسرسی پیداکوي. په دې ګډو تجربو کې، زده کوونکي د ګډو هنري موخو د ترلاسه کولو لپاره د ګډ کار کولو وړتیا ته وده ورکوي، په داسې حال کې چې له موسیقۍ سره د ژوند کولو لپاره چمتووالی نیسي.

بصري هنرونه

د بصري هنرونو نصاب د هراړخیزې بصري هنري زده کړې په برنامه کې د مطالعې یو ترتیبي کورس چمتو کوي چې د ټولګي د کچې له مخې یې په پرمختیا کې زیاتوالی رامنځته کیږي. زده کوونکي د تخلیقي پروسې له لارې نظرونه رامنځته کوي او همدارنګه د فکر کولو انتقادي مهارتونو له مخې د هغو معلوماتو ارزونه کوي چې د بصري مفکورو له لارې لېږدول کیږي. دوی پوهه او مهارتونه د بېلابېلو علمي ساحو څخه د جوړولو، طرحه ریزۍ، او اجرأ کولو له ساحو سره نښلوي. زده کوونکي انفرادي څرګندونه او د ګډو هنري موخو د ترلاسه کولو لپاره د ګډ کار کولو وړتیا رامنځته کوي، په داسې حال کې چې له هنر سره د ټل پاتې ښکېلتیا لپاره چمتووالی نیسي.

وړکتون

سواد زده کړه

په وړکتون کې زده کوونکي د مفاهمي، لوستلو او ليکلو اړوند هغو مهارتونو ته وده ورکوي چې په راتلونکو کلونو کې د بريالیتوب بنسټ جوړوي. د غږ پېژندنې پوهاوی او تلفظ کې واضح، سيستماتيک تدريس زده کوونکو ته د هغو غږونو په توپير کې تمرين چمتو کوي چې له مخې يې لغتونه جوړوي او د هغو غږونو او حروفونو ترمنځ اړيکه رامنځته کوي چې دوی يې استازيتوب کوي. لکه څنګه چې زده کوونکي د اړونده توړو له املا سره د توړو او لنډو غږونو تلفظ زده کوي، دوی د لغتونو د لوستلو لپاره په اسانۍ سره له کلمو څخه د لغتونو د جوړولو تمرين کوي. همدارنګه زده کوونکي د ليکلو مهارتونو ته وده ورکوي، د الفبا د توړو د چاپ کولو زده کړه کوي او په لغتونو کې د توړو تلفظ کول او ليکل زده کوي. زده کوونکي د افسانوي او غير افسانوي متنونو د لوستلو له لارې د اورېدلو او خبرو کولو د لغتونو ذخيرې پراخوي چې په اړونده موضوعاتو باندې تمرکز کوي چې د دوی شاوخوا نړۍ څخه د زده کوونکي پوهه جوړوي.

رياضيات

د وړکتون معيارونه د عددونو د شمېر له لارې د عددونو د مفهوم په رامنځته کولو باندې ټينګار کوي؛ په دغو کې د شيانو د سيټونو ترکيبول، ترتيبول او پرتله کول؛ د ساده تکراري نمونو پېژندل، تشريح کول، او رامنځته کول؛ او د ارقامو او شيانو د شکلونو او اندازو پېژندل شامليږي. زده کوونکي به د مستقيم پرتله کولو له لارې اندازه کولو پلټنه وکړي، د شريکولو سره د جزياتو مفهوم به زده کړي، معلومات به راټول کړي، او پر اساس به يې ګرافونه جوړ کړي. زده کوونکي به د رياضيکي نظريو په خبرو اترو کې د مهارتونو په رامنځته کولو پيل وکړي، د شيانو او انځورونو سره به له خپلې پوهې استازيتوب وکړي، او د ورکړل شويو شرايطو په اړه په جدي توګه فکر وکړي. دا پروسې د راتلونکي رياضيکي پرمختګ لپاره مهمې دي.

ساينس - زما د نړۍ د پېژندنې لپاره د خپلو حواسو کارول

په ساينس کې، د وړکتون زده کوونکي خپل حواس کاروي ترڅو د دوی په نړۍ کې د شيانو ځانګړتياوې او تعاملات مشاهده کړي. زده کوونکي د اوبو ځانګړتياوې او د ژونديو موجوداتو لومړنۍ اړتياوې مطالعه کوي. دوی د سيوري او هوا له لارې د لمر او ځمکې ترمنځ اړيکه هم مطالعه کوي. دوی په ګوته کوي چې څنګه د دوی کړنې کولی شي د شيانو حرکت بدل کړي او زده کوي چې دوی څنګه کولی شي په نړۍ کې بدلون راولي. د لومړنيو کلونو په اوږدو کې به، زده کوونکي هغو ساينسي مهارتونو ته وده ورکړي، چې د رياضياتو او کمپيوټري فکر له مخې يې ملاتړ کيږي، ځکه چې دوی د ساينس محتويات زده کوي. په وړکتون کې به، زده کوونکي د ساده پوښتنو پر وړاندې کولو، ساده پلټنو په ترسره کولو، د طبيعي نړۍ په اړه د معلوماتو کتنې، ډلبندي کولو او خبرو اترو مهارتونو ته وده ورکړي.

ټولنيز علوم - په ټولنه تمرکز کوي

د وړکتون زده کوونکو لپاره معيارونه په ځايي ټولنه تمرکز کوي او د لومړني تاريخ او ټولنيزو علومو د مهارتونو پېژندنه پکې شامله ده. په ښوونځي کې د خپل لومړي کال په اوږدو کې، زده کوونکي د خپلې ټولنې په اړه د تاريخ، هېواد پالنې، ملي سمبولونو، غوره تبعه، جغرافيايي موقعيت، اقتصاد، او د قوانينو د تعقيب اهميت او د نورو د حقوقو او ملکيتونو د درناوي په ګډون د خپلې ټولنې په اړه زده کړه کوي.

موسيقي

وړکتون د موسيقۍ د پوهاوي لپاره د بنسټ په توګه کار کوي او د موسيقۍ راتلونکي تدريس ته لاره برابروي. زده کوونکي به د موسيقۍ پوهه، مهارتونه او درک د سندرې ويلو، غږولو، اورېدلو او حرکت کولو له لارې زده کړي. زده کوونکي هغه خلک پېژني چې موسيقي جوړوي او ازموينه يې کوي چې موسيقي څنګه د شخصي او ټولنيزو پېښو برخه ده. تخليقي نظريې به شريکې کيږي په داسې حال کې چې زده کوونکي د موسيقۍ د تجربو له لارې رامنځته شوي شخصي غبرګونونه پېژني او څرګندوي.

بصري هنرونه

د وړکتون هنرونه د نورو بصري هنرونو د تدريس لپاره د بنسټ په توګه کار کوي. په ادراکي، اغېزناک، حسي، او د بدن د غړو د حرکتونو پراختيا او د موادو په مناسبو تعديلاتو باندې ټينګار کيږي. زده کوونکي به د لومړنيو هنري مفکورو پېژندل پيل کړي او هنر به په تخليقي ډول د څرګندونو لپاره د يوې وسيلې په توګه وکاروي. زده کوونکي به د نورو وختونو، ځايونو او خلکو له هنر څخه خبر شي. زده کوونکي به په دې وپوهيږي چې هنري کارونه د تخليقي پروسې په کارولو سره رامنځته کيږي.

بدني روزنه

په لومړنيو کلونو کې، زده کوونکي د بدن د غړو د بنسټيزو حرکتونو د مهارتونو او نمونو په کارولو کې د بلوغت او تطابق وړتیا ته وده ورکوي چې بیا د منځني ښوونځي په کلونو کې نور هم پکې اصلاح رامنځته او ترکیب پیداکوي.

د ابتداييه دورې زده کوونکي د عضلاتو لومړني لغتونه زده کوي او د خپل حرکت د ترسره کولو پر مهال ساده مفکورې کاروي. دوی په روغتیا پورې اړوند د فزيکي جوړتيا له اجزاوو (د ایروبیک ظرفیت، د عضلاتو ځواک او برداشت، انعطاف، او د بدن جوړښت) څخه خبريږي، په بېلابېلو فزيکي فعاليتونو کې بوخت کيږي، او د فزيکي جوړتيا لومړنی پلان رامنځته کوي. تمه کيږي چې د ابتداييه دورې زده کوونکي هغه قواعد او طرزالعملونه وپېژني او وکاروي چې، په خونديتوب تمرکز کوي، ورته والی او توپیرونو ته درناوی کوي، او له نورو سره په همکارۍ متمرکز وي. دوی به د انرژۍ د توازن لومړنی تغذیه او د فزيکي جوړتیا اړوند مفکورې هم وپېژني.

روغتيايي زده کړه

د ابتداييه ښوونځيو د زده کوونکو لپاره د روغتیايي زده کړې موخه له یادو زده کوونکو سره مرسته کول دي ترڅو د روغتیايي سواد زده کړې زده کوونکي شي، د سالمې روغتيا د محصولاتو او خدماتو د پېژندلو له وړتیا سره د ځان لپاره د لارښووني زده کوونکي شي، او دا زده کړې چې څنګه د ځان او د کورنۍ د غړو لپاره خوندي او سالم چاپېريال رامنځته کولی شي.

دا د څرګندونې له لارې ترسره کيږي

- د سالمو پرېکړو د ترسره کولو پوهه او مهارتونه چې د روغتیا خطرونه کموي او د ځان او نورو روغتیا ته وده ورکوي؛
- د روغتیايي معلوماتو، محصولاتو او خدماتو ته د لاسرسي، ارزونې، او کارولو وړتیا چې په روغتیا او هوساینه باندې مثبته اغېزه کوي؛ او
- هغه مهال د یوې خوندي او سالمې ټولنې د ودې لپاره د مناسبو روغتیايي کړنو او چلندونو کارول کله چې یوځای، له کورنۍ سره، په ښوونځي کې، او د نورو ډلو په ترتیباتو کې وي.

کتابتون

د ابتداييه دورې کتابتون د رسنیو مرکز (LMC) هغه ځای دی چېرې چې ټول زده کوونکي د دې فرصت لري چې خپل علم او پوهې ته په علمي او انفرادي ډول وده ورکړي. زموږ په ابتداییه ښوونځیو کې LMC زده کوونکو ته د اضافي توضیحاتو د ترلاسه کولو له لارې بډایه او قوي معلوماتو، د ښوونځي د ځانګړي نصاب ملاتړ، او هغو درسونو ته لاسرسی چمتو کوي چې د سواد زده کړې او د څېړنې مهمو مهارتونو ته وده ورکوي. زموږ زده کوونکي د دې وړتیا لري چې هغو موضوعاتو ته ور داخل شي چې د چاپي رسنۍ، ډیجیټل سرچینو، STEM ښووني او روزنې، او نورو ژورو غوښتنلیکونو سره د دوی علاقه ښيي چې کولی شي زده کوونکو ته د 21مې پېړۍ د اساسي مهارتونو په چمتو کولو کې مرسته وکړي. دواړه زده کوونکي او تدریسي پرسونل په ورته ډول له داسې تخنیکي سرچینو څخه کار اخلي کوم چې د کتابتون دننه او په هر ټولګي کې په تدریس باندې مثبته اغېزه کوي. په Stafford ښوونځیو کې، موږ خپل ماموریت د ملي ښوونځي د کتابتون په هغو معیارونو باندې متمرکز کوو کوم چې ټول زده کوونکي دې ته تیاروي چې د خپل ژوندانه په راتلونکو پړاوونو، کالج، مسلک، او په خپلو ټولنو کې بريالي شي.

ساينس، تکنالوژي، انجينري، هنرونه، او رياضيات (STEAM)*

زده کوونکو ته به د زده کړې هغه تجربې چمتو شي چې د ساینس، تکنالوژۍ، انجینرۍ، هنرونو، او ریاضیاتو اړوند محتویات سره یوځای او پلي کوي. زده کوونکي به د حقیقي نړۍ ستونزې څېړي او حل کوي په داسې حال کې چې معنا لرونکي، هدف لرونکي، او اړونده عملي او پر پوښتنو استوار، د ستونزې پر اساس او / یا د پروژې پر اساس د ولاړې زده کړې په تجربو کې به ښکېل کيږي. د کمپیوټر ساینس تطبیقاتي مفکورې او مهارتونه به ور پېژندل کيږي او پکې به پرمختګ کوي.
* که چېرې د کاري ډلې غړي او ظرفیت اجازه ورکړي، STEAM ښايي د اضافي سرچینو د ټولګي په توګه هم وړاندې شي.

لومړی ټولګی

سواد زده کړه
په لومړي ټولګي کې زده کوونکي د اړیکو، لوستلو او لیکلو اړوند هغو بنسټیزو مهارتونو پراختیا ته دوام ورکوي چې په راتلونکو کلونو کې د بریالیتوب لپاره اړین دي. د غږ پېژندنې په پوهاوي او تلفظ کې واضح، سیستماتیک تدریس زده کوونکو ته د هغو غږونو په توپیر کې تمرین چمتو کوي چې له مخې یې لغتونه جوړوي او د هغو غږونو او حروفونو ترمنځ اړیکه رامنځته کوي چې دوی یې استازیتوب کوي. زده کوونکي ټول 44 غږونه د یادو غږونو د ښوونې او املا کولو له طریقو سره یوځای په انګلیسي ژبه زده کوي. زده کوونکي د املا کېدو وړ د انفرادي غږونو په ترکیبولو تمرین کوي ترڅو له مخې یې لغتونه په سم او سمدستي ډول ولوستل شي. زده کوونکي د لیکلو مهارتونو ته هم وده ورکوي، په غږونو باندې د لغتونو تجزیه کول زده کوي او له اړونده املا سره یې وړاندې کوي. زده کوونکي د نظریو په اړه د خبرو اترو لپاره د بشپړو جملو په کارولو سره په بېلابېلو شکلونو لیکل کوي. زده کوونکي په لوړ غږ د افسانوي او غیر افسانوي متنونو د لوستلو له لارې د اورېدلو او خبرو کولو د لغتونو ذخیرې پراخوي چې په اړونده موضوعاتو باندې تمرکز کوي چې د دوی له بېلابېلو محتویاتو څخه د زده کوونکي پوهه زیاتوي.

ریاضیات
په لومړي ټولګي کې، زده کوونکي له ورکتون څخه د مفاهیمو د ژور پوهاوي د رامنځته کولو لپاره انتقادي فکر او اړیکي کاروي. د لومړي ټولګي معیارونه تر 110 پورې د شیانو په شمېرلو، پرتله کولو او ترتیب کولو ټینګار کوي؛ د ساده تکرار او ودې نمونې پېژني او تشریح کوي؛ او د مستوي د شکلونو تعقیب، تشریح، او ترتیب ترسره کوي. د عددونو په اړه د زده کوونکو پوهه تر 10 پورې عددونو لپاره د یوې برخې - بشپړو اړیکو د پېژندنې او تشریح کولو له لارې پراخیږي، د 20 دننه د جمع او تفریق د عملیو په کارولو سره د کیسې او انځور اړوند پوښتنې حل کوي؛ د اندازه کولو لپاره غیر معیاري واحدونه کاروي؛ او د معلوماتو تنظیم او تشریح کول زده کوي. کسري مفکورې یې به د شریکو حالاتو له لارې پراخې شي چې د شیانو نیمایي او څلورمې برخې پکې شاملې وي. زده کوونکي به خپله د ریاضیکي لغتونو ذخیره جوړوي او له همزولو سره به د خبرو اترو تمرین کوي او همدارنګه د شیانو او انځورونو له مخې به خپلې ریاضیکي نظریې ننداري ته وړاندې کوي.

ساینس - څرنګه کولی شم له خپلې نړۍ سره متقابلې اړیکې ولرم
د لومړي ټولګي په ساینس کې، زده کوونکي له هغو عواملو څخه خبرېږي چې د دوی په ورځني ژوندانه اغېزه کوي. زده کوونکي د ټولو ژوندیو موجوداتو د لومړنیو اړتیاوو په اړه زده کړې ته دوام ورکوي او دا چې ژوندي موجودات د هوا او موسم بدلون په ګډون په خپل چاپېریال کې اړونده عواملو ته غبرګون ښیي، زده کوي. دوی د فزیکي ځانګړتیاوو له کتنې سره د مادو ازموینو او هغو تجربو ته ادامه ورکوي چې څنګه مواد له رڼا سره تعامل کوي. د لومړنیو کلونو په اوږدو کې به، زده کوونکي هغو ساینسي مهارتونو ته وده ورکړي، چې د ریاضیاتو او کمپیوټري فکر له مخې یې ملاتړ کیږي، څکه چې دوی د ساینس محتویات زده کوي. په لومړي ټولګي کې به، زده کوونکي د ساده پوښتنو پر وړاندې کولو، ساده پلټنو په ترسره کولو، د طبیعي نړۍ په اړه د معلوماتو کتنې، ډلبندي کولو او خبرو اترو مهارتونو ته وده ورکړي. زده کوونکو ته د انجینري طرحه ریزۍ پروسه ور پېژندل کیږي.

ټولنیز علوم - په مشترک المنافع ویرجینیا باندې تمرکز کوي
د لومړي ټولګي د زده کوونکو په معیارونو کې د ویرجینیا په تاریخ کې د مشرانو ژوند او په مشترک المنافع ایالتونو کې د دوی ونډې پېژندنه شامله ده. زده کوونکي د نقشه کشۍ لومړنیو مهارتونو ته دوام ورکوي. دوی د توکو او خدماتو اقتصادي مفکورې، مصرفوونکي او تولیدوونکي مطالعه کوي، او اقتصادي انتخابونه کوي. زده کوونکي زده کوي چې د یو ښه تبعه ځانګړتیاوې پلې کړي او دا پېژني چې په ویرجینیا کې ټولنې ځایي دولتونه لري. دوی زده کوي چې په ټولنو کې هغه خلک شامل دي چې متنوع توکمونه، دودونه او کلتورونه لري، څوک چې په خپلو ټولنو کې مرسته کوي، او څوک چې د امریکایانو په توګه د ګډو اصولو له مخې سره متحد دي.

موسیقي
په لومړي ټولګي کې تدریس د موسیقي په ژبه او تولید ټینګار کوي او د سندرو ویلو، د وسایلو غږولو، اورېدلو، حرکت کولو او موسیقي ته د غبرګون ښودلو د مهارتونو په دوامداره پراختیا باندې تمرکز کوي. د ساده تالونو په ترسره کولو او د غږ د زیر او بم، د موسیقي په بڼه، او د وسایلو په پېژندنې پورې اړوند د اورېدو د حس د مهارتونو په پراختیا باندې ټینګار شوی دی. زده کوونکي څېړي چې څنګه خلک په ورځني ژوندانه کې په موسیقي کې برخه اخلي. زده کوونکي په موسیقي کې د همکارۍ او مفاهمې مهارتونه پېژني او هغه شخصي نظرونه او احساسات بیانوي چې د موسیقي له لورې رامنځته شوي دي. زده کوونکي د موسیقي اړوند نظرونو د رامنځته کولو لپاره د تخلیقي پروسې د مفکورې په اړه پلټنې ته دوام ورکوي.

بصري هنرونه
د بدن د کوچنیو غړو د حرکتونو مهارتونه او د سترګو لاس د همغږۍ پراختیا د لومړي ټولګي د هنرونو په مضمون کې دوام لري. زده کوونکي به د ځایي اړیکو په پوهېدو پیل وکړي، لومړني رنګونه به وپېژني، او د کرښې توپیرونه به سره پرتله کړي. یاد معیارونه پر هغو لارو ټینګار کوي چې له مخې یې هنرونه مفکورې، نظرونه او احساسات افهام او تفهیم رامنځته کوي. د هنر تولید د مفاهیمو په زیاتوالي، تخلیقي فکر، او د کیسې، شعرونو، نظرونو او موضوعاتو په انځورولو تمرکز کوي. زده کوونکي پلټي چې ولې خلک د هنري چارو پر وړاندې بېلابېل غبرګونونه لري.

بدني روزنه
په لومړنیو کلونو کې، زده کوونکي د بدن د غړو د بنسټیزو حرکتونو د مهارتونو او نمونو په کارولو کې د بلوغت او تطابق وړتیا ته وده ورکوي چې بیا د منځنۍ ښوونځي په کلونو کې نور هم پکې اصلاح رامنځته او ترکیب پیداکوي.

د ابتداییه دورې زده کوونکي د عضلاتو لومړني لغتونه زده کوي او د خپل حرکت د ترسره کولو پر مهال ساده مفکورې کاروي. دوی په روغتیا پورې اړوند د فزیکي جوړتیا له اجزاوو (د ایروبیک ظرفیت، د عضلاتو ځواک او برداشت، انعطاف، او د بدن جوړښت) څخه خبرېږي، په بېلابېلو فزیکي فعالیتونو کې بوخت

کیږي، او د فزیکي جوړتیا لومړنی پلان رامنځته کوي. تمه کیږي چې د ابتداییه دورې زده کوونکي هغه قواعد او طرزالعملونه وپیژني او وکاروي چې، په خوندیتوب تمرکز کوي، ورته والی او توپیرونو ته درناوی کوي، او له نورو سره په همکارۍ متمرکز وي. دوی به د انرژۍ د توازن لومړنی تغذیه او د فزیکي جوړتیا اړوند مفکورې هم وپیژني.

روغتیایي زده کړه

د ابتداییه ښوونځیو د زده کوونکو لپاره د روغتیایي زده کړې موخه له یادو زده کوونکو سره مرسته کول دي ترڅو د روغتیایي سواد زده کړې زده کوونکي شي، د سالمې روغتیا د محصولاتو او خدماتو د پیژندلو له وړتیا سره د ځان لپاره د لاربنوونې زده کوونکي شي، او دا زده کړې چې څنګه د ځان او د کورنۍ د غړو لپاره خوندي او سالم چاپېریال رامنځته کولی شي.

دا د څرګندونې له لارې ترسره کیږي

- د سالمو پرېکړو د ترسره کولو پوهه او مهارتونه چې د روغتیا خطرونه کموي او د ځان او نورو روغتیا ته وده ورکوي؛
- د روغتیایي معلوماتو، محصولاتو او خدماتو ته د لاسرسي، ارزونې، او کارولو وړتیا چې په روغتیا او هوساینه باندې مثبته اغېزه کوي؛ او
- هغه مهال د یوې خوندي او سالمې ټولنې د ودې لپاره د مناسبو روغتیایي کړنو او چلندونو کارول کله چې یواځې، له کورنۍ سره، په ښوونځي کې، او د نورو ډلو په ترتیباتو کې وي.

کتابتون

د ابتداییه دورې کتابتون د رسنیو مرکز (LMC) هغه ځای دی چېرې چې ټول زده کوونکي د دې فرصت لري چې خپل علم او پوهې ته په علمي او انفرادي ډول وده ورکړي. زموږ په ابتداییه ښوونځیو کې LMC زده کوونکو ته د اضافي توضیحاتو د ترلاسه کولو له لارې بډایه او قوي معلوماتو، د ښوونځي د ځانګړي نصاب ملاتړ، او هغو درسونو ته لاسرسی چمتو کوي چې د سواد زده کړې او د څېړنې مهمو مهارتونو ته وده ورکوي. زموږ زده کوونکي د دې وړتیا لري چې هغو موضوعاتو ته ور داخل شي چې د چاپي رسنۍ، ډیجیټل سرچینو، STEM ښوونې او روزنې، او نورو ژورو غوښتنلیکونو سره د دوی د علاقه ښیي چې کولی شي زده کوونکو ته د 21مې پیړۍ د اساسي مهارتونو په چمتو کولو کې مرسته وکړي. دواړه زده کوونکي او تدریسي پرسونل په ورته ډول له داسې تخنیکي سرچینو څخه کار اخلي کوم چې د کتابتون دننه او په هر ټولګي کې په تدریس باندې مثبته اغېزه کوي. په Stafford ښوونځیو کې، موږ خپل ماموریت د ملي ښوونځي د کتابتون په هغو معیارونو باندې متمرکز کوو کوم چې ټول زده کوونکي دې ته تیاروي چې د خپل ژوندانه په راتلونکو پړاوونو، کالج، مسلک، او په خپلو ټولنو کې بریالي شي.

ساینس، تکنالوژي، انجینري، هنرونه، او ریاضیات (STEAM)*

زده کوونکو ته به د زده کړې هغه تجربې چمتو شي چې د ساینس، تکنالوژۍ، انجینرۍ، هنرونو، او ریاضیاتو اړوند محتویات سره یوځای او پلي کوي. زده کوونکي به د حقیقي نړۍ ستونزې څېړي او حل کوي په داسې حال کې چې معنا لرونکي، هدف لرونکي، او اړونده عملي او پر پوښتنو استوار، د ستونزې پر اساس او / یا د پروژې پر اساس د ولاړې زده کړې په تجربو کې به ښکېل کیږي. د کمپیوټر ساینس
تطبیقاتي مفکورې او مهارتونه به ور پیژندل کیږي او پکې به پرمختګ کوي. * که چېرې د کاري ډلې غړي او ظرفیت اجازه ورکړي، STEAM ښایي د اضافي سرچینو د ټولګي په توګه هم وړاندې شي.

دوهم ټولګی

سواد زده کړه

په دوهم ټولګي کې زده کوونکي د اړیکو، لوستلو او لیکلو په برخه کې اړینو مهارتونو ودې ته دوام ورکوي. د غږ پېژندنې په پوهاوي او تلفظ کې واضح، سیستماتیک تدریس زده کوونکو ته په انګلیسي ژبه کې د 44 غږونو سره د روانو تمرینونو سره د دې غږونو ننداري ته د وړاندې کولو او املا کولو لارې چمتو کوي. زده کوونکي د بې غږه او اوږده غږ لرونکو تورو د غږونو لپاره د پېچلو املاوو مهارت ترلاسه کول پیل کوي، غږونه په یو یا څو سېلابه لغتونو کې سره ترکیبوي ترڅو په روان ډول لوستل وکړای شي. زده کوونکي د لیکلو مهارتونو ته لا وده ورکوي، د ډېر پېچلو لغتونو غږونه تجزیه کوي او له ورته املاوو سره یې وړاندې کوي. زده کوونکي د ډېرو توضیحاتو او تفصیلاتو له لارې د افکارو د څرګندولو لپاره د لیکلو مهارتونو ته وده ورکوي. زده کوونکي پوهه ترلاسه کوي، د لغتونو ذخیره جوړوي، او د بېلابېلو محتویاتو له ساحو څخه د موضوعاتو په شاوخوا کې د افسانوي او غیر افسانوي متنونو پوهه څرګندوي.

ریاضیات

د دوهم ټولګي معیارونه د عدد او قیمت د احساس مطالعه پراخه کوي ترڅو دری طبقه یې مکمل اعداد او جامد هندسي شکلونه پکې شامل کړي. زده کوونکي به د 20 په اوږدو کې د جمع او تفریق د عملیو زده کړې، کارولو، او مهارت ترلاسه کولو ته دوام ورکړي. زده کوونکي به د اوږدوالي او وزن د اندازه کولو لپاره د متحده ایالاتو د دودیزو واحداتو په زده کولو پیل وکړي؛ ساده احتمالاتو وړاندوینه او کارول به ترسره کړي؛ او د انځورونو او د خطي ګرافونو جوړول او تشریح کول زده کړي. زده کوونکي به په بېلابېلو نمونو باندې کار کوي او د مساواتو پوهه به رامنځته کړي. د ریاضیاتي فکر اړیکه او استازیتوب په دوهم ټولګي کې په زیاتېدونکې توګه اهمیت پیداکوي ځکه چې د محتویاتو پېچلتیا یې زیاتوالی مومي. زده کوونکي به د انتقادي فکر په پلې کولو او د ریاضیکي نظریاتو ترمنځ د اړیکو د رامنځته کولو له مخې د دې مفکورو په اړه فکر وکړي.

ساینس - بدلون زموږ په چاپېریال کې رامنځته کیږي

په دوهم ټولګي کې ساینس د قواوو، اوبو، هوا، او نباتاتو او حیواناتو په پخوانیو پوهاوي باندې تمرکز کوي، ځکه چې زده کېوونکي یادې مفکورې د بدلون د لیدلورې له لارې لټوي. دوی ازمایي چې اوبه څنګه خپل پړاوونه بدلوي، څنګه ښکاره او نه لیدل کېدونکي قواوې په حرکت کې بدلون رامنځته کوي، څنګه نباتات او حیوانات د خپل ژوند دوران بدلوي، او څنګه هوا په ځمکه کې بدلون رامنځته کوي. زده کوونکي دا هم ګوري چې څنګه بدلون د لنډې یا اوږدې مودې په لړ کې رامنځته کیږي. د لومړنیو کلونو په اوږدو کې به، زده کوونکي هغو ساینسي مهارتونو ته وده ورکړي، چې د ریاضیاتو او کمپیوټري فکر له مخې یې ملاتړ کیږي، ځکه چې دوی د ساینس محتویات زده کوي. په دوهم ټولګي کې به، زده کوونکي د ساده پوښتنو پر وړاندې کولو، ساده پلټنو په پلان ګذارۍ او په لاره اچولو، د طبیعي نړۍ په اړه د معلوماتو کتنې، ډلبندي کولو او خبرو اترو مهارتونو ته وده ورکړي. زده کوونکي د انجینرۍ طرحه ریزۍ د پروسې په زیاتو اړخونو کې ښکېل کیږي.

ټولنیز علوم - د امریکا په متحده ایالاتو تمرکز کوي

د دوهم ټولګي د زده کوونکو لپاره په اړونده معیارونو کې د امریکایانو د ژوند پېژندنه او په متحده ایالاتو کې د دوی ونډې او همدارنګه د امریکا الاصله هندیانو د میراثونو، تېرې او اوسنۍ زماني هم شاملې دي. زده کوونکي د نقشه کشۍ د مهارتونو پراختیا ته دوام ورکوي او د اساسي اقتصادي مفاهیمو پوهه له ځانه ښیي. زده کوونکي به هغه ټاکل شوي امریکایي اشخاص وپېژني چې د امریکایي اتباعو د ژوند د ښه کولو لپاره یې کار کړی دی. زده کوونکي به په دې پوه شي چې متحده ایالات د هغو خلکو خاوره ده چې بېلابېل توکمیز اصلونه، دودونه او کلتورونه لري، څوک چې په خپلو ټولنو کې مرسته کوي، او څوک چې د امریکایانو په توګه د ګډو اصولو له مخې سره متحد دي.

موسیقي

زده کوونکي د موسیقی مهارتونو او مفاهیمو ته په سندرو ویلو، د وسایلو غږولو، اورېدلو، د اجرأ په ترسره کولو، له حرکتونو سره د ځواب ویلو، جوړولو/کمپوز کولو، او د بدن د کوچنیو غړو د حرکتونو اړوند مهارتونو باندې له تمرکز سره یوځای دوام ورکوي. په دې لړ کې د یوځای کولو لوبې کولو، د غږونو د زیر او بم او تالونو په نښه کولو، او د وسایلو پېژندلو باندې ټینګار کیږي. زده کوونکي د دې پلټنه کوي چې څنګه خلک په ورځني ژوندانه کې موسیقي تجربه کوي او دا پلټي چې څنګه موسیقي شخصي نظرونه او احساسات راپاروي.

بصري هنرونه

د بدن د غړو د حرکتونو اړوند مهارتونو او کتنې د وړتیاوو دوامداره وده د دوهم ټولګي د هنرونو په مضمون کې ښودل کیږي ځکه چې زده کوونکي د دې کتنو په روښانه کولو پیل کوي او په هنرونو کې د داستاني ځانګړتیاوو حس پکې رامنځته کیږي. زده کوونکي د خپل کار او د نورو زده کوونکو د کارونو د څرګندولو د لغتونو پراخه ذخیره جوړوي. زده کوونکي د هنر جوړولو لپاره د تخلیقي پروسې د پلې کولو او خپل د تخلیقي فکر، همکارۍ، او خبرو اترو د مهارتونو په پراخولو باندې تمرکز کوي. په ټوله کې، زده کوونکي د هنري توکو، مهارتونو، تخنیکونو او پروسو د زیاتېدونکو ډولونو په کارولو سره نظرونه څرګندوي.

بدني روزنه

په لومړنیو کلونو کې، زده کوونکي د بدن د غړو د بنسټیزو حرکتونو د مهارتونو او نمونو په کارولو کې د بلوغت او تطابق وړتیا ته وده ورکوي چې بیا د منځني ښوونځي په کلونو کې نور هم پکې اصلاح رامنځته او ترکیب پیداکوي.

د ابتداییه دورې زده کوونکي د عضلاتو لومړني لغتونه زده کوي او د خپل حرکت د ترسره کولو پر مهال ساده مفکورې کاروي. دوی په روغتیا پورې اړوند د فزیکي جوړتیا له اجزاوو (د ایروبیک ظرفیت، د عضلاتو ځواک او برداشت، انعطاف، او د بدن جوړښت) څخه خبریږي، په بېلابېلو فزیکي فعالیتونو کې بوخت کیږي، او د فزیکي جوړتیا لومړنی پلان رامنځته کوي. تمه کیږي چې د ابتداییه دورې زده کوونکي هغه قواعد او طرزالعملونه وپېژني او وکاروي چې، په خوندیتوب

تمرکز کوي، ورته والی او توپیرونو ته درناوی کوي، او له نورو سره په همکارئ متمرکز وي. دوی به د انرژۍ د توازن لومړنی تغذیه او د فزیکي جوړتیا اړوند مفکوري هم وپېژني.

روغتیايي زده کړه

د ابتداییه ښوونځیو د زده کوونکو لپاره د روغتیايي زده کړې موخه له یادو زده کوونکو سره مرسته کول دي ترڅو د روغتیايي سواد زده کړې زده کوونکي شي، د سالمي روغتیا د محصولاتو او خدماتو د پېژندلو له وړتیا سره د ځان لپاره د لارښووني زده کوونکي شي، او دا زده کړې چې څنګه د ځان او د کورنی د غړو لپاره خوندي او سالم چاپېریال رامنځته کولی شي.

دا د ځرګندوني له لارې ترسره کیږي

- د سالمو پرېکړو د ترسره کولو پوهه او مهارتونه چې د روغتیا خطرونه کموي او د ځان او نورو روغتیا ته وده ورکوي؛
- د روغتیايي معلوماتو، محصولاتو او خدماتو ته د لاسرسي، ارزوني، او کارولو وړتیا چې په روغتیا او هوساینه باندې مثبته اغېزه کوي؛ او
- هغه مهال د یوې خوندي او سالمې ټولني د ودې لپاره د مناسبو روغتیايي کړنو او چلندونو کارول کله چې یواځې، له کورنی سره، په ښوونځي کې، او د نورو ډلو په ترتیباتو کې وي.

کتابتون

د ابتداییه دورې کتابتون د رسنیو مرکز (LMC) هغه ځای دی چېرې چې ټول زده کوونکي د دې فرصت لري چې خپل علم او پوهي ته په علمي او انفرادي ډول وده ورکړي. زموږ په ابتداییه ښوونځیو کې LMC زده کوونکو ته د اضافي توضیحاتو د ترلاسه کولو له لارې بډایه او قوي معلوماتو، د ښوونځي د ځانګړې نصاب ملاتړ، او هغو درسونو ته لاسرسی چمتو کوي چې د سواد زده کړې او د څېړني مهمو مهارتونو ته وده ورکوي. زموږ زده کوونکي د دې وړتیا لري چې هغو موضوعاتو ته ور داخل شي چې د چاپي رسنی، ډیجیټل سرچینو، STEM ښووني او روزني، او نورو ژورو غوښتنلیکونو سره د دوی علاقه ښيي چې کولی شي زده کوونکو ته د 21مې پېړی د اساسي مهارتونو په چمتو کولو کې مرسته وکړي. دواړه زده کوونکي او تدریسي پرسونل په ورته ډول له داسي تخنیکي سرچینو څخه کار اخلي کوم چې د کتابتون دننه او په هر ټولګي کې په تدریس باندې مثبته اغېزه کوي. په Stafford ښوونځیو کې، موږ خپل ماموریت د ملي ښوونځي د کتابتون په هغو معیارونو باندې متمرکز کوو کوم چې ټول زده کوونکي دې ته تیاروي چې د خپل ژوندانه په راتلونکو پړاوونو، کالج، مسلک، او په خپلو ټولنو کې بریالي شي.

ساینس، تکنالوژي، انجینري، هنرونه، او ریاضیات (STEAM)*

زده کوونکو ته به د زده کړې هغه تجربې چمتو شي چې د ساینس، تکنالوژۍ، انجینرۍ، هنرونو، او ریاضیاتو اړوند محتویات سره یوځای او پلي کوي. زده کوونکي به د حقیقي نړۍ ستونزې څېړي او حل کوي په داسې حال کې چې معنا لرونکي، هدف لرونکي، او اړونده عملي او پر پوښتنو استوار، د ستونزې پر اساس او / یا د پروژې پر اساس د ولاړې زده کړې په تجربو کې به ښکېل کیږي. د کمپیوټر ساینس تطبیقاتي مفکوري او مهارتونه به ور پېژندل کیږي او پکې به پرمختګ کوي.
* که چېرې د کارې ډلې غړي او ظرفیت اجازه ورکړي، STEAM ښایي د اضافي سرچینو د ټولګي په توګه هم وړاندې شي.

دریم ټولګی

سواد زده کړه
په دریم ټولګي کې زده کوونکي د اړیکو، لوستلو او لیکلو په برخه کې اړینو مهارتونو ودې ته دوام ورکوي. د غږ پېژندنې په پوهاوي او تلفظ کې واضح، سیستماتیک تدریس زده کوونکو ته دوامداره تمرین چمتو کوي ترڅو د بې غږه او غږ لرونکو غږونو لپاره په پېچلو املاوو کې مهارت ترلاسه کړي، غږونه په څو سېلابه لغتونو کې ترکیب کړي ترڅو په روان ډول لوستل وکړای شي. تدریس یې د غږ پېژندنې له پوهاوي او تلفظ څخه د لغتونو تحلیل ته له لېږد سره پیل کیږي، زده کوونکو ته د مختاړو، وروستاړو، او اصلي لغتونو په کارولو سره د لغتونو د معنا لرونکو برخو د پېژندلو او لوستلو لپاره تمرین چمتو کوي. زده کوونکي د لیکلو پروسه په بېلابېلو بڼو کې د لیکلو د پلان ګذارۍ، مسودې جوړولو، بیاکتنې، او تعدیل یا ایډیټ کولو لپاره کاروي، په یوه پراګراف کې اړونده او پرمختللي نظریات بیانوي. زده کوونکي پوهه ترلاسه کوي، د لغتونو ذخیره جوړوي، او د مطالعې لپاره د محتویاتو سره ترلو څېرکو په لړ کې په ډېره ژوره توګه د پېچلي متن د لوستلو له لارې خپله پوهه پراخوي.

ریاضیات
د دریم ټولګي معیارونه د پوهاوي د رامنځته کولو او د 10 × 10 له لارې د ضرب او تقسیم له عملیلو سره د پوښتنو په حل کولو باندې ټینګار کوي (د روانتوب او د یوه عدد ذهن ته د راوړلو توقع یې د څلورم ټولګي تر پای پورې نه کیږي). زده کوونکي به د عدد د قیمت او د جمع او تفریق د عملیو ملکیتونو پوهه د پوښتنو د حل کولو لپاره د تګلارو په توګه پلي کوي. هغه عملي نمونې او انځوریز شکلونه به له کسرونو سره د جمع او تفریق او د احتمال د اندازې په توګه د احتمالاتو د مفهوم د معرفي کولو لپاره وکارول شي. زده کوونکي به د تودوخې، اوږدوالي، او مایعاتو د حجم د اندازه کولو لپاره معیاري (د متحده ایالاتو دودیز او متریک) واحدات کاروي. د شکلونو، نقطو، عیر معینو کرښو، شعاع ګانو، زاویو، عمودي زاویو، او کرښو ځانګړتیاوې به وڅېړل شي او زده کوونکي به د 10 یا له دې له کمو ضلعو سره څو ضلعي ګاني وپېژني، څو ضلعي ګانې به سره ترکیب او تجزیه کړي، او په پایله کې به یې د لاسته راتلونکي څو ضلعي (څو ضلعي ګانو) نومونه وپېژني. زده کوونکي به د خبرو اترو او د دوی د ریاضیکي فکر د استازیتوب لپاره د خورا پېچلو لارو رامنځته کولو ته دوام ورکړي. د ستونزو حل، استدلال، سپړنه، او اړیکې د لارښووني اړیني برخې دي ترڅو زده کوونکي د مفکورو ژوره پوهه رامنځته کړي.

ساینس - زموږ په نړۍ کې متقابلې اړیکې
په دریم ټولګي کې په ساینس باندې د تمرکز زموږ په نړۍ کې متقابلې اړیکې څېړي. زده کوونکي د ساده ماشینونو په اړه زده کړې او په اوبو کې د موادو د تعاملاتو د کتنې له لارې د قواوو او مادو مطالعې ته دوام ورکوي. دوی دا هم ګوري چې څنګه نباتات او حیوانات، د انسانانو په ګډون، په دوامداره توګه د چاپېریال د دواړو ژوندیو او غیر ژوندیو اړخونو سره متقابلې اړیکې جوړوي. په دې کې دا شامل دي چې څنګه تطابقات د نباتاتو او حیواناتو د ژوند اړتیاوې پوره کوي او د نباتاتو او حیواناتو په بقا کې د اوبو، خاورې او لمر اهمیت څه دی. د لومړنیو کلونو په اوږدو کې به، زده کوونکي هغو ساینسي مهارتونو ته وده ورکړي، چې د ریاضیاتو او کمپیوټري فکر له مخې یې ملاتړ کیږي، څکه چې دوی د ساینس محتویات زده کوي. په دریم ټولګي کې به، زده کوونکي به د پوښتنو په وړاندې کولو او د پایلو د وړاندوینې کولو، د ساده پلټنو د پلان ګذارۍ او ترسره کولو، د معلوماتو راټولولو او تحلیل کولو، توضیحاتو جوړولو، او د طبیعي نړۍ په اړه د معلوماتو په رسولو کې ډېرو پېچلو مهارتونو ته وده ورکړي. زده کوونکي د انجینري طرحه ریزۍ د پروسې په کارولو پیل کوي ترڅو د ستونزو حل کولو لپاره خپله ساینسي پوهه پلي کړي.

ټولنیز علوم - د نړۍ په لرغونو کلتورونو تمرکز
د دریم ټولګي د زده کوونکو په معیارونو کې د لرغوني چین، مصر، یونان، روم، او د لویدیځې افریقا امپراتورۍ د لرغوني چین د خلکو د میراثونو او ونډې پېژندنه شامله ده. زده کوونکي د نقشه کشۍ د مهارتونو پراختیا ته دوام ورکوي او د اساسي اقتصادي او مدني مفاهیمو پوهه له ځانه ښیي. زده کوونکي به د نړۍ د لویو لرغونو کلتورونو ټولنیز، کلتوري او سیاسي ځانګړتیاوې تر کتنې لاندې نیسي. زده کوونکي به پوه شي چې د پخوانیو کلتورونو ډېرې اړخونه د اوسنیو دولتونو، دودونو، کلتورونو او لیدلورو لپاره د بنسټ په توګه کار کوي.

موسیقي
د موسیقۍ د سواد زده کړې په برخو کې د مهارت رامنځته کول چې پکې، د سندرو ویلو، غږولو د وسایلو، اورېدلو، حرکت کولو، او د موسیقۍ جوړولو/کمپوز کولو په ګډون موادرو باندې په دریم ټولګي کې ټینګار کیږي. په ځانګړې توګه، زده کوونکي د مناسبو سندرو عادتونو او د وسایلو د یوځای کولو فعالیت لپاره خپلو مهارتونو ته وده ورکوي. د تال، د موسیقۍ د بڼې، او د موسیقۍ چاپي یادښت د مطالعې له لارې د موسیقۍ پوهه ترلاسه کوي. زده کوونکي د موسیقۍ د تاریخ له بېلابېلو دورو څخه د موسیقۍ پلټنه کوي او هغه لارې منعکسوي چې له مخې یې موسیقي خلکو او ټولنو ته ارزښت لري.

بصري هنرونه
د توضیحاتو د لیدو او ثبتولو له لارې به، د زده کوونکو ورکړل شوې دندې پېچلې کیږي. اړونده نصاب د تخلیقي پروسې له لارې په زده کړې ټینګار کوي چې په کې د یوه په اړه فکر کول، د ستونزو حل کول، پلان ګذاري کول، او د ځان ارزونه شامل دي. زده کوونکي د هنري کارونو تاریخي او کلتوري اغېزې پلټي او پېژني په داسې حال کې چې په بېلابېلو کلتورونو کې د هنر او معمارۍ بشپړ رول هم څېړي. د تصوراتي، څرګند، او همکارۍ څخه د ډکو تګلارو له لارې، زده کوونکي د شخصي هنري کارونو رامنځته کولو ته دوام ورکوي.

بدني روزنه
په لومړنیو کلونو کې، زده کوونکي د بدن د غړو د بنسټیزو حرکتونو د مهارتونو او نمونو په کارولو کې د بلوغت او تطابق وړتیا ته وده ورکوي چې بیا د منځني ښوونځي په کلونو کې نور هم پکې اصلاح رامنځته او ترکیب پیداکوي.

د ابتداییه دورې زده کوونکي د عضلاتو لومړني لغتونه زده کوي او د خپل حرکت د ترسره کولو پر مهال ساده مفکورې کاروي. دوی په روغتیا پورې اړوند د فزیکي جوړتیا له اجزاوو (د ایروبیک ظرفیت، د عضلاتو ځواک او برداشت، انعطاف، او د بدن جوړښت) څخه خبرېږي، په بېلابېلو فزیکي فعالیتونو کې بوخت کېږي، او د فزیکي جوړتیا لومړنی پلان رامنځته کوي. تمه کېږي چې د ابتداییه دورې زده کوونکي هغه قواعد او طرزالعملونه وپېژني او وکاروي چې، په خوندیتوب تمرکز کوي، ورته والی او توپیرونو ته درناوی کوي، او له نورو سره په همکارۍ متمرکز وي. دوی به د انرژۍ د توازن لومړنی تغذیه او د فزیکي جوړتیا اړوند مفکورې هم وپېژني.

روغتیایي زده کړه

د ابتداییه ښوونځیو د زده کوونکو لپاره د روغتیایي زده کړې موخه له یادو زده کوونکو سره مرسته کول دي ترڅو د روغتیایي سواد زده کړې زده کوونکي شي، د سالمې روغتیا د محصولاتو او خدماتو د پېژندلو له وړتیا سره د ځان لپاره د لاسرسوني زده کوونکي شي، او دا زده کړې چې څنګه د ځان او د کورنۍ د غړو لپاره خوندي او سالم چاپېریال رامنځته کولی شي.

دا د څرګندونې له لارې ترسره کېږي

- د سالمو پرېکړو د ترسره کولو پوهه او مهارتونه چې د روغتیا خطرونه کموي او د ځان او نورو روغتیا ته وده ورکوي؛
- د روغتیایي معلوماتو، محصولاتو او خدماتو ته د لاسرسي، ارزونې، او کارولو وړتیا چې په روغتیا او هوسا‌ینه باندې مثبته اغېزه کوي؛ او
- هغه مهال د یوې خوندي او سالمې ټولنې د ودې لپاره د مناسبو روغتیایي کړنو او چلندونو کارول کله چې یواځې، له کورنۍ سره، په ښوونځي کې، او د نورو ډلو په ترتیباتو کې وي.

کتابتون

د ابتداییه دورې کتابتون د رسنیو مرکز (LMC) هغه ځای دی چېرې چې ټول زده کوونکي د دې فرصت لري چې خپل علم او پوهې ته په علمي او انفرادي ډول وده ورکړي. زموږ په ابتداییه ښوونځیو کې LMC زده کوونکو ته د اضافي توضیحاتو د ترلاسه کولو له لارې بډایه او قوي معلوماتو، د ښوونځي د ځانګړي نصاب ملاتړ، او هغو درسونو ته لاسرسی چمتو کوي چې د سواد زده کړې او د څېړنې مهمو مهارتونو ته وده ورکوي. زموږ زده کوونکي د دې وړتیا لري چې هغو موضوعاتو ته ور داخل شي چې د چاپي رسنۍ، ډیجیټل سرچینو، STEM ښوونې او روزنې، او نورو ژورو غوښتنلیکونو سره د دوی علاقه ښیي چې کولی شي زده کوونکو ته د 21مې پېړۍ د اساسي مهارتونو په چمتو کولو کې مرسته وکړي. دواړه زده کوونکي او تدریسي پرسونل په ورته ډول له داسې تخنیکي سرچینو څخه کار اخلي کوم چې د کتابتون دننه او په هر ټولګي کې په تدریس باندې مثبته اغېزه کوي. په Stafford ښوونځیو کې، موږ خپل ماموریت د ملي ښوونځي د کتابتون په هغو معیارونو باندې متمرکز کوو کوم چې ټول زده کوونکي دې ته تیاروي چې د خپل ژوندانه په راتلونکو پړاوونو، کالج، مسلک، او په خپلو ټولنو کې بریالي شي.

ساینس، ټکنالوژي، انجینري، هنرونه، او ریاضیات (STEAM)*

زده کوونکو ته به د زده کړې هغه تجربې چمتو شي چې د ساینس، ټکنالوژۍ، انجینرۍ، هنرونو، او ریاضیاتو اړوند محتویات سره یوځای او پلي کوي. زده کوونکي به د حقیقي نړۍ ستونزې څېړي او حل کوي په داسې حال کې چې معنا لرونکي، هدف لرونکي، او اړونده عملي او پر پوښتنو استوار، د ستونزې پر اساس او / یا د پروژې پر اساس د ولاړې زده کړې په تجربو کې به ښکېل کېږي. د کمپیوټر ساینس تطبیقاتي مفکورې او مهارتونه به ور پېژندل کېږي او یکې به پرمختګ کوي.
* که چېرې د کارې ډلې غړې او ظرفیت اجازه ورکړي، STEAM ښایي د اضافي سرچینو د ټولګي په توګه هم وړاندې شي.

څلورم ټولګی

سواد زده کړه
په څلورم ټولګي کې زده کوونکي د اړیکو، لوستلو او لیکلو په برخه کې د اړینو مهارتونو لا پراختیا ته دوام ورکوي. زده کوونکي په لوړه کچه د لغت په پیژندنه تمرین کوي، په روانتوب سره د څو سېلابه لغتونه د سېلابونو له بېلابېلو ډولونو او د لغتونو د تحلیل مهارتونو (مختاړو، وروستاړو، او اساسي لغتونو) په کارولو سره لولي. زده کوونکي د لیکلو پروسه په بېلابېلو بڼو کې د لیکلو د پلان ګذارۍ، مسودې جوړولو، بیاکتنې، او تعدیل یا اېډېټ کولو لپاره کاروي، په یوه پراګراف کې د پرمختللو نظریو په اړه مفاهمه یا خبرې اترې کوي. زده کوونکي پوهه ترلاسه کوي، د لغتونو ذخیره جوړوي، او د مطالعې لپاره د محتویاتو سره ترلو څېړکو په لړ کې په ډېره ژوره توګه د لا پیچلتیا موندونکي متن د لوستلو له لارې خپله پوهه پراخوي.

ریاضیات
د څلورم ټولګي معیارونه د مکملو عددونو په ضرب او تقسیم او د هغو پوښتنو په حل کولو باندې ټینګار کوي چې په هغو کې د کسري او اعشاري عددونو د جمع او تفریق عملیې شتون لري. زده کوونکي به د 12 x 12 او د اړونده تقسیم عملیې د پوښتو له لارې د ضرب په عملیه باندې ښه پوه شي څکه چې دوی د لویو عددونو د ضرب په عملیه کې خپل مهارت ترلاسه کوي. زده کوونکي به د عدد د قېمت او د جمع او تفریق د عملیو ملکیتونو پوهه د پوښتنو د حل کولو لپاره د تګلارو په توګه پلي کوي. زده کوونکي به د محاسبې او اندازه کولو لپاره خپل د محاسبې مهارتونو ته لاهم پراختیا ورکړي. زده کوونکي به د نقطو، کرښو، غیر معینو کرښو، شعاع ګانو، او زاویو اړوند شکلونه وپیژني او هغه به تشریح کړي، چې پکې د پای ټکي او عمودي کرښې هم شاملیږي. زده کوونکي به د مستوي او جامو شکلونو ځانګړتیاوې تشریح او پرتله کړي. عملي نمونې او انځوریز شکلونه به د هغو پوښتنو د حل لپاره وکارول شي چې د محیط او مساحت، نمونو، احتمالاتو، او معادل کسري او اعشاري عددونه پکې شامل وي. زده کوونکي به د خبرو اترو او د دوی د ریاضیکي فکر د استازیتوب لپاره د خورا پیچلو لارو رامنځته کولو ته دوام ورکړي. د ستونزو حل، استدلال، سپړنه، او اړیکې د لارښوونې اړینې برخې دي ترڅو زده کوونکي د مفکورو ژوره پوهه رامنځته کړي.

ساینس - په لمریز نظام کې زموږ ځای
زموږ لمریز نظام یوه ستره ساحه تشکیلوي، او د څلورم ټولګي په ساینس کې زده کوونکي زده کوي چې موږ په دې لمریز سیستم کې چېرته قرار لرو. له لمریز سیستم څخه پیل کول، او بیا د ځمکې سیارې ته حرکت کول، د ویرجینیا مشترک المنافع دولت، او په پای کې د دوی د ځانګړي ایکوسیستمونه، زده کوونکي ازمايي چې څنګه د نباتاتو او حیواناتو ځانګړتیاوې د دوی له ژوند څخه ملاتړ کوي. دوی دا هم پلټي چې څنګه ژوندي موجودات په خپل ایکوسیستم کې د ژوندیو او غیر ژوندي اجزاوو سره تعامل کوي. د لومړنیو کلونو په اوږدو کې به، زده کوونکي هغو ساینسي مهارتونو ته وده ورکړي، چې د ریاضیاتو او کمپیوټري فکر له مخې یې ملاتړ کیږي، څکه چې دوی د ساینس محتویات زده کوي. په څلورم ټولګي کې به، زده کوونکي به د پوښتنو په وړاندې کولو او د پایلو د وړاندوینې کولو، د ساده پلټنو د پلان ګذارۍ او ترسره کولو، د معلوماتو راټولولو او تحلیل کولو، توضیحاتو جوړولو، او د طبیعي نړۍ په اړه د معلوماتو په رسولو کې د ډېرو پیچلو مهارتونو ودې ته لا ادامه ورکړي. زده کوونکي د انجینري طرحه ریزۍ د پروسې په کارولو پیل کوي ترڅو د ستونزو حل کولو لپاره د خپلې ساینسي پوهې پلي کولو ته ادامه ورکړي.

ټولنیز علوم - د ویرجینیا زده کړې
د ویرجینیا د زده کړو معیارونه زده کوونکو ته اجازه ورکوي چې د ویرجینیا بډایه تاریخ پراخه پوهه ترلاسه کړي، د دې ایالت د اصلي خلکو کلتورونه او د جیمزټاون له تاسیس څخه تر اوسني وخت یاد ایالت وپیژني. جغرافیایي، اقتصادي او مدني مفکورې په دې تاریخي چوکاټ کې وړاندې شوې دي. زده کوونکي به هغه مهارتونه ترلاسه کوي چې زموږ په تاریخ کې د مهمو پېښو او نظرونو د پوهې تحلیل، تشریح او ښودلو لپاره اړین دي او د بېلابېلو کلتوري او توکمیزو شالیدونو د خلکو له لوري ترسره شوي ونډې به درک کوي. زده کوونکي به د ویرجینیا په تاریخ باندې د فزیکي او کلتوري جغرافیې د اغېزې د کتنې لپاره جغرافیایي وسیلې کاروي. هغه نظرونه به هم د یادو موضوعاتو یوه برخې په توګه پکې شامل وي چې په ویرجینیا او متحده ایالاتو کې د سیاسي بنسټونو بنسټ جوړوي.

موسیقي
د څلورم ټولګي زده کړې د موسیقۍ د مفاهیمو په داسې ژوره پوهه ټینګار کوي چې په ترڅ کې یې زده کوونکي د تخلیقي پروسې کارولو ته پراختیا ورکوي څکه چې دوی پروسې منعکس کوي، موسیقي جوړوي، او د نظرونو د ترلاسه کولو پر بنسټ پر خپلو چارو بیاکتنه کوي. د سندرې ویلو او وسایلو په تخنیکونو کې پرمختللي تخنیکونه، په تېره بیا د تال او هارمونیک تخنیکونو د پوهېدو پراختیا، او د ښه میلوډیک او تال د لوستلو لپاره د سیستم کارول هم تدریس کیږي. زده کوونکي د موسیقۍ اړوند لغتونو پراخه ذخیره کاروي ترڅو د موسیقۍ کارونو او د اجراً د فعالیتونو لپاره شخصي غوره توبونه تشریح کړي.

بصري هنرونه
د هنر عناصر (د بېلګې په توګه رنګ، بڼه، کرښه، شکل، ځای، جوړښت، ارزښت) او د طرحه ریزۍ اصول (د بېلګې په توګه توازن، توپیر، ټینګار، حرکت، نمونه، تناسب، تال، یووالی، ډول) د بصري اړیکو لپاره د وسیلو په توګه، تخلیقي بیانیې، او تولید لپاره په څلورم ټولګي په هنرونو باندې ټینګار کوي. د زده کوونکو د مهارتونو په لا نورو تطبیقاتو کې د مناسبې برخې پوهاوی او په دوه اړخیزه سطحه کې د ژورتیا تصور شامل دی. زده کوونکي په معاصر کلتور باندې د تېر هنرونو د اغېزو ارزونه کوي. زده کوونکي به د هنري وسیلو او اړونده موضوعاتو دوامداره لړۍ وپلټي څکه چې دوی په تخلیقي پروسه کې دخیل کیږي.

بدني روزنه
په لومړنیو کلونو کې، زده کوونکي د بدن د غړو د بنسټیزو حرکتونو د مهارتونو او نمونو په کارولو کې د بلوغت او تطابق وړتیا ته وده ورکوي چې بیا د منځنۍ ښوونځي په کلونو کې نور هم پکې اصلاح رامنځته او ترکیب پیداکوي.

د ابتداییه دورې زده کوونکي د عضلاتو لومړني لغتونه زده کوي او د خپل حرکت د ترسره کولو پر مهال ساده مفکورې کاروي. دوی په روغتیا پورې اړوند د فزیکي جوړتیا له اجزاوو (د ایروبیک ظرفیت، د عضلاتو ځواک او برداشت، انعطاف، او د بدن جوړښت) څخه خبریږي، په بېلابېلو فزیکي فعالیتونو کې بوخت

کېږي، او د فزيکي جوړتيا لومړنۍ پلان رامنځته کوي. تمه کيږي چې د ابتداييه دورې زده کوونکي هغه قواعد او طرزالعملونه وپيژني او وکاروي چې، په خونديتوب تمرکز کوي، ورته والی او توپيرونو ته درناوی کوي، او له نورو سره په همکارۍ متمرکز وي. دوی به د انرژۍ د توازن لومړنۍ تغذيه او د فزيکي جوړتيا اړوند مفکورې هم وپيژني.

روغتيايي زده کړه

د ابتداييه ښوونځيو د زده کوونکو لپاره د روغتيايي زده کړې موخه له يادو زده کوونکو سره مرسته کول دي ترڅو د روغتيايي سواد زده کړې زده کوونکي شي، د سالمې روغتيا د محصولاتو او خدماتو د پيژندلو له وړتيا سره د ځان لپاره د لارښوونې زده کوونکي شي، او دا زده کړې چې څنګه د ځان او د کورنۍ د غړو لپاره خوندي او سالم چاپېريال رامنځته کولی شي.

دا د څرګندونې له لارې ترسره کيږي

- د سالمو پرېکړو د ترسره کولو پوهه او مهارتونه چې د روغتيا خطرونه کموي او د ځان او نورو روغتيا ته وده ورکوي؛
- د روغتيايي معلوماتو، محصولاتو او خدماتو ته د لاسرسي، ارزونې، او کارولو وړتيا چې په روغتيا او هوساينه باندې مثبته اغېزه کوي؛ او
- هغه مهال د يوې خوندي او سالمې ټولنې د ودې لپاره د مناسبو روغتيايي کړنو او چلندونو کارول کله چې يواځې، له کورنۍ سره، په ښوونځي کې، او د نورو ډلو په ترتيباتو کې وي.

کتابتون

د ابتداييه دورې کتابتون د رسنيو مرکز (LMC) هغه ځای دی چېرې چې ټول زده کوونکي د دې فرصت لري چې خپل علم او پوهې ته په علمي او انفرادي ډول وده ورکړي. زموږ په ابتداييه ښوونځيو کې LMC زده کوونکو ته د اضافي توضيحاتو د ترلاسه کولو له لارې بډايه او قوي معلوماتو، د ښوونځي د ځانګړي نصاب ملاتړ، او هغو درسونو ته لاسرسی چمتو کوي چې د سواد زده کړې او د څېړنې مهمو مهارتونو ته وده ورکوي. زموږ زده کوونکي د دې وړتيا لري چې هغو موضوعاتو ته ور داخل شي چې د چاپي رسنۍ، ډيجيټل سرچينو، STEM ښوونې او روزنې، او نورو ژورو غوښتنليکونو سره د دوی علاقه ښيي چې کولی شي زده کوونکو ته د 21مې پېړۍ د اساسي مهارتونو په چمتو کولو کې مرسته وکړي. دواړه زده کوونکي او تدريسي پرسونل په ورته ډول له داسې تخنيکي سرچينو څخه کار اخلي کوم چې د کتابتون دننه او په هر ټولګي کې په تدريس باندې مثبته اغېزه کوي. په Stafford ښوونځيو کې، موږ خپل ماموريت د ملي ښوونځي د کتابتون په هغو معيارونو باندې متمرکز کوو کوم چې ټول زده کوونکي دې ته تياروي چې د خپل ژوندانه په راتلونکو پړاوونو، کالج، مسلک، او په خپلو ټولنو کې بريالي شي.

ساينس، تکنالوژي، انجينري، هنرونه، او رياضيات (STEAM)*

زده کوونکو ته به د زده کړې هغه تجربې چمتو شي چې د ساينس، تکنالوژۍ، انجينرۍ، هنرونو، او رياضياتو اړوند محتويات سره يوځای او پلي کوي. زده کوونکي به د حقيقي نړۍ ستونزې څېړي او حل کوي په داسې حال کې چې معنا لرونکي، هدف لرونکي، او اړونده عملي او پر پوښتنو استوار، د ستونزې پر اساس او / يا د پروژې پر اساس د ولاړې زده کړې په تجربو کې به ښکېل کيږي. د کمپيوټر ساينس تطبيقاتي مفکورې او مهارتونه به ور پيژندل کيږي او پکې به پرمختګ کوي.
* که چېرې د کارې ډلې غړې او ظرفيت اجازه ورکړي، STEAM ښايي د اضافي سرچينو د ټولګي په توګه هم وړاندې شي.

پنځم ټولګی

سواد زده کړه
په پنځم ټولګي کې زده کوونکي د اړیکو، لوستلو او لیکلو په برخه کې د اړینو مهارتونو لا پراختیا ته دوام ورکوي. زده کوونکي په لوړه کچه د لغت په پېژندنه تمرین کوي، په روانتوب سره د څو سېلابه لغتونه د سېلابونو له بېلابېلو ډولونو او د لغتونو د تحلیل مهارتونو (مختاړو، وروستاړو، او اساسي لغتونو) په کارولو سره لولي. زده کوونکي د لیکلو پروسه په بېلابېلو بڼو کې د لیکلو د پلان ګذارۍ، مسودې جوړولو، بیاکتنې، او تعدیل یا اډیټ کولو لپاره کاروي، په څو پراګرافونو کې د پرمختللو نظریو په اړه مفاهمه یا خبري اترې کوي. زده کوونکي پوهه ترلاسه کوي، د لغتونو ذخیره جوړوي، او د مطالعې لپاره د محتویاتو سره تړلو څېړکو په لړ کې په ډېره ژوره توګه د لا پېچلتیا موندونکي متن د لوستلو له لارې خپله پوهه پراخوي.

ریاضیات
د پنځم ټولګي معیارونه د هغو عددونو په اړه په فکر باندې ټینګار کوي چې له مکملو عددونو، عام او اعشاري کسرونو سره یوځای وي. په دې تمرکز کې د اصلي او مرکبو عددونو مفکورې، د مساوي او طاق عددونو پېژندل، او د مثبتو مکملو عددونو لپاره د عملیو د ترتیب په کارولو سره د پوښتنو حل کول شامل دي. زده کوونکي به د عملي پوښتنو د حل لپاره عام او اعشار کسرونو په کارولو کې مهارت ترلاسه کړي. زده کوونکي به په بېلابېلو لارو ډاټا یا معلومات راټول کړي، هغه به وښيي، او تحلیل کړي او د احتمالي پوښتنې، د نمونې ځای، د ونې دیاګرام، یا د عددونو بنسټیز اصول په کارولو سره به یې حل کړي. زده کوونکي به هغه پوښتنې هم حل کړي چې حجم، مساحت او محیط پکې شامل وي. زده کوونکي به له داسې افادو سره هم اشنا شي چې یو متحول لري. زده کوونکي به د بېلابېلو تګلارو په کارولو سره پوښتنې حل کړي چې په دغو تګلارو کې د عدد د قېمت او د جمع یا ضرب د عملیو ځانګړتیاوې شاملې دي. دا ټول مهارتونه د الجبري مفاهېمو په پراختیا کې مرسته کوي چې په منځنیو ټولګیو کې د بریالیتوب لپاره اړین دي. زده کوونکي به د خبرو اترو او د دوی د ریاضیکي فکر د استازیتوب لپاره د خورا پېچلو لارو رامنځته کولو ته دوام ورکړي. د ستونزو حل، استدلال، سپړنه، او اړیکې د لاربښوونې اړینې برخې دي ترڅو زده کوونکي د مفکورو ژوره پوهه رامنځته کړي.

ساینس - د مادې او انرژۍ بدلون
د پنځم ټولګي ساینس په فزیکي ساینس کې بنسټیز مفاهیم تر څېړنې لاندې نیسي، او زده کوونکي د انرژي او مادې تر منځ د اړیکو زده کول پیل کوي. زده کوونکي دا څېړي چې څنګه انرژي بدلیږي، او د برېښنا، غږ او رڼا په اړه زده کړه کوي. دوی د مادې د جوړښت په اړه هم زده کړه کوي، او دا معلوموي چې انرژي څه ډول کولی شي د مادې پړاوونه بدل کړي. دوی د قوې، مادې او انرژۍ پوهه هغه مهال پلي کوي چې دوی پلټي چې څنګه د ځمکې سطحه بدلیږي. زده کوونکي د ساینسي مهارتونو او پروسو پراختیا ته دوام ورکوي ځکه چې له دوی سره پوښتنې را پیدا کیږي او د پایلو وړاندوینه کوي، څېړنې پلانوي او ترسره کوي، ډاټا یا معلومات راټولوي او تحلیل کوي، توضیحات یې وړاندې کوي، او د طبیعي نړۍ په اړه معلومات شریکوي. ریاضي او کمپیوټري فکر اهمیت ترلاسه کوي ځکه چې زده کوونکي په خپل ساینسي فکر کې پرمختګ کوي. زده کوونکي د انجینري طرحه ریزۍ د پروسې په کارولو پیل کوي ترڅو د ستونزو حل کولو لپاره د خپلې ساینسي پوهې پلي کولو ته ادامه ورکړي.

ټولنیز علوم - د متحده ایالاتو تاریخ تر 1865 پورې
زده کوونکي به د تاریخي او جغرافیایي تحلیل لپاره مهارتونه کاروي ترڅو د متحده ایالاتو لومړني تاریخ وپلټي او په هغو مفکورو او پېښو پوه شي چې یاده اتحادیه یې پیاوړې کړې ده. د دې کورس معیارونه له کولمبیا له مخکې وخت څخه تر 1865 پورې د متحده ایالاتو په تاریخ پورې اړه لري. زده کوونکي به په مدني، اقتصاد، او جغرافیه کې د بنسټیزو مفکورو زده کړې ته دوام ورکړي ځکه چې دوی د متحده ایالاتو تاریخ په تاریخي ترتیب کې مطالعه کوي او زموږ په تاریخ کې د بدلون او دوام په اړه زده کړه کوي. دوی به هغه اسناد او ویناوې هم مطالعه کړي چې د امریکا د اېډیالي اشخاصو او بنسټونو بنسټ یې کېښود او د لومړنیو او ثانوي سرچینو په کارولو سره به د هېواد د تاریخ په بېلابېلو وختونو کې د خلکو ورځنی ژوند وڅېړي.

موسیقي
پنځم ټولګی د پخوانیو ټولګیو اړوند د موسیقی د زده شوې پوهې او مفاهیمو د ترکیب په توګه کار کوي. زده کوونکي د موسیقی لوستلو، لیکلو او کمپوز کولو ته د دوام ورکولو لپاره په زیاتېدونکي توګه پېچلې تالونه او میترونه کاروي. دوی د سندرو مهارتونو ته وده ورکوي چې په دغو کې، په دوو او درې برخو کې سندرې ویل هم شاملیږي. زده کوونکي د موسیقی بېلابېلو بڼو سپړنه او اجرأ ترسره کوي او شخصي معیارونه رامنځته کوي ترڅو د موسیقی اجرأ د تشریح او تحلیل لپاره وکارول شي.

بصري هنرونه
د پنځم ټولګي په هنرونو کې، زده کوونکي خپله پوهه او مهارتونه په تخلیقي ډول د ستونزو د حلولو لپاره کاروي. زده کوونکي د هنري عناصرو او د طرحه ریزۍ د اصولو په پوهېدو او پلي کولو کې مهارت ترلاسه کوي ځکه چې یاد موارد له هنري څرګندونې او مفاهیمو سره تړاو لري. د هنري انتخابونو له لارې، زده کوونکي شخصي نظرونه، انځورونه، او موضوعات سره شریکوي. دوی هغه مهال د انتقادي فکر کولو مهارتونو کارول هم ښه کوي کله چې د هنر واضح کول، تشریح کول، تحلیل کول او قضاوت کول ترسره کیږي.

بدني روزنه
په لومړنیو کلونو کې، زده کوونکي د بدن د غړو د بنسټیزو حرکتونو د مهارتونو او نمونو په کارولو کې د بلوغت او تطابق وړتیا ته وده ورکوي چې بیا د منځنۍ ښوونځي په کلونو کې نور هم پکې اصلاح رامنځته او ترکیب پیداکوي.

د ابتداییه دورې زده کوونکي د عضلاتو لومړني لغتونه زده کوي او د خپل حرکت د ترسره کولو پر مهال ساده مفکورې کاروي. دوی په روغتیا پورې اړوند د فزیکي جوړتیا له اجزاوو (د ایروبیک ظرفیت، د عضلاتو ځواک او برداشت، انعطاف، او د بدن جوړښت) څخه خبریږي، په بیلابیلو فزیکي فعالیتونو کې بوخت کیږي، او د فزیکي جوړتیا لومړنی پلان رامنځته کوي. تمه کیږي چې د ابتداییه دورې زده کوونکي هغه قواعد او طرزالعملونه وپیژني او وکاروي چې، په خوندیتوب تمرکز کوي، ورته والی او توپیرونو ته درناوی کوي، او له نورو سره په همکارۍ متمرکز وي. دوی به د انرژۍ د توازن لومړنی تغذیه او د فزیکي جوړتیا اړوند مفکورې هم وپیژني.

روغتیايي زده کړه

د ابتداییه ښوونځیو د زده کوونکو لپاره د روغتیايي زده کړې موخه له یادو زده کوونکو سره مرسته کول دي ترڅو د روغتیايي سواد زده کړې زده کوونکي شي، د سالمې روغتیا د محصولاتو او خدماتو د پیژندلو له وړتیا سره د ځان لپاره د لاسرسوني زده کوونکي شي، او دا زده کړې چې څنګه د ځان او د کورنۍ د غړو لپاره خوندي او سالم چاپېریال رامنځته کولی شي.

دا د څرګندونې له لارې ترسره کیږي

- د سالمو پرېکړو د ترسره کولو پوهه او مهارتونه چې د روغتیا خطرونه کموي او د ځان او نورو روغتیا ته وده ورکوي؛
- د روغتیايي معلوماتو، محصولاتو او خدماتو ته د لاسرسي، ارزونې، او کارولو وړتیا چې په روغتیا او هوساینه باندې مثبته اغېزه کوي؛ او
- هغه مهال د یوې خوندې او سالمې ټولنې د ودې لپاره د مناسبو روغتیايي کړنو او چلندونو کارول کله چې یواځې، له کورنۍ سره، په ښوونځي کې، او د نورو ډلو په ترتیباتو کې وي.

کتابتون

د ابتداییه دورې کتابتون د رسنیو مرکز (LMC) هغه ځای دی چېرې چې ټول زده کوونکي د دې فرصت لري چې خپل علم او پوهې ته په علمي او انفرادي ډول وده ورکړي. زموږ په ابتداییه ښوونځیو کې LMC زده کوونکو ته د اضافي توضیحاتو د ترلاسه کولو له لارې بډایه او قوي معلوماتو، د ښوونځي د ځانګړي نصاب ملاتړ، او هغو درسونو ته لاسرسی چمتو کوي چې د سواد زده کړې او د څېړنې مهمو مهارتونو ته وده ورکوي. زموږ زده کوونکي د دې وړتیا لري چې هغو موضوعاتو ته ور داخل شي چې د چاپي رسنۍ، ډیجیټل سرچینو، STEM ښوونې او روزنې، او نورو ژورو غوښتنلیکونو سره د دوی علاقه ښیي چې کولی شي زده کوونکو ته د 21مې پېړۍ د اساسي مهارتونو په چمتو کولو کې مرسته وکړي. دواړه زده کوونکي او تدریسي پرسونل په ورته ډول له داسې تخنیکي سرچینو څخه کار اخلي کوم چې د کتابتون دننه او په هر ټولګي کې په تدریس باندې مثبته اغېزه کوي. په Stafford ښوونځیو کې، موږ خپل ماموریت د ملي ښوونځي د کتابتون په هغو معیارونو باندې متمرکز کوو کوم چې ټول زده کوونکي دې ته تیاروي چې د خپل ژوندانه په راتلونکو پړاوونو، کالج، مسلک، او په خپلو ټولنو کې بریالي شي.

ساینس، ټکنالوژي، انجینري، هنرونه، او ریاضیات (STEAM)*

زده کوونکو ته به د زده کړې هغه تجربې چمتو شي چې د ساینس، ټکنالوژۍ، انجینرۍ، هنرونو، او ریاضیاتو اړوند محتویات سره یوځای او پلي کوي. زده کوونکي به د حقیقي نړۍ ستونزې څېړي او حل کوي په داسې حال کې چې معنا لرونکي، هدف لرونکي، او اړونده عملي او پر پوښتنو استوار، د ستونزې پر اساس او / یا د پروژې پر اساس د ولاړې زده کړې په تجربو کې به ښکېل کیږي. د کمپیوټر ساینس تطبیقاتي مفکورې او مهارتونه به ور پېژندل کیږي او پکې به پرمختګ کوي.
* که چېرې د کارې ډلې غړې او ظرفیت اجازه ورکړي، STEAM ښایي د اضافي سرچینو د ټولګي په توګه هم وړاندې شي.

د منځني ښوونځي برنامه

Stafford County Public Schools
Inspire | Empower | Excel

د منځني ښوونځي برنامه

د منځني ښوونځي موخه د زده کوونکو ټولنيز، احساساتي، اداري يا سازماني، او خپلمنځي مهارتونو ته وده ورکول دي. زده کوونکي به ننګونکي نصاب زده کوي او د زده کړې ارزښت به پېژني. زده کوونکي هڅول کيږي چې بېلابېل مضامين او انتخابونه وپلټي ترڅو په خپلو وړتياوو کې پوهه او باور لا تقويه کړي.

د سټيفورډ ښوونځي چوکاټ د زده کونکي زده کړې لپاره او **د سټيفورډ فارغ پروفايل زموږ وقف شوي ښوونکو** ته لارښوونه کوي چې د شواهدو پراساس لارښوونه له لارې د لوړ کيفيت نصاب وړاندې کړي. زموږ ټولګي د دې لپاره طرحه شوي چې زده کوونکي په داسې چاپېريال کې په انتقادي فکر، مفاهمې، همکارۍ، او خلاقيت کې ښکېل کړي چې د دوی د ځانګړې زده کړې او ټولنيزو - احساساتي اړتياوو څخه ملاتړ کوي. د زده کوونکو پرمختګ د څو اړخيزه طريقې په کارولو سره ارزول کيږي ترڅو يادې اړتياوې وټاکل شي، او پر وخت سره مداخله، عملي چارې او د علمي بډايني زمينه برابره شي.

د کورس معلومات، پلان جوړونه، او نوم ليکنه

مشاورين د زده کوونکو او د دوی له والدينو/سرپرستانو سره کار کوي ترڅو د زده کوونکي د زده کړې اړتياوو، علمي لاسته راوړنو، او ګټو پراساس د انګليسي، رياضي، ساينس، تاريخ، او انتخابي مضامينو کورسونه غوره کړي. هر منځنی ښوونځی د شته کاري ډلې د غړو، اسانتياوو، او شموليت پر بنسټ يوه انتخابي برنامه لري. د نوم ليکنې په وخت کې، د سمستر انتخابي مضامينو، اړينو کورسونو، او دا چې هر انتخابي ټولګي به څو اوونۍ وخت ولري په اړه به يې معلومات چمتو کيږي.

د نوم ليکنې په وخت کې، زده کوونکي د راتلونکي ښوونيز کال لپاره اصلي او انتخابي کورسونه يا مضامين غوره کوي. په دې معلوماتي لارښود کې د کورس اړوند توضيحات د هغه څه په اړه چې په اړونده کورس کې تدريس کيږي، د ټولګي کچه چې ياد کورس يې وړاندې کيږي، او د کورس د اخېستو لپاره د اړينو شرايطو په اړه معلومات شتون لري. زده کوونکي د ښکلو او د اجرأ د فعاليت هنرونو، مسلک او تخنيکي زده کړې، او د نړۍ ژبې څخه انتخابي مضامين غوره کوي.

هر منځنی ښوونځی د پرتلې وړ انتخابي برنامه وړاندې کوي، خو د کورس طرحه ښايي د اسانتياوو او شته کاري ډلې پر بنسټ له ښوونځي څخه تر ښوونځي پورې توپير ولري. د کم شموليت لرونکي کورسونه ښايي د ټاکل شوي کال په اوږدو کې وړاندې نه شي. سربېره پردې، کورسونه د مالي محدوديتونو له امله د احتمالي لغوه کېدو تابع دي. په هغه حالت کې چې کورسونه لغوه شوي وي، د نورو کورسونو د انتخاب په موخه د اجازې لپاره مناسبه خبرتيا چمتو کيږي. زده کوونکي به د نوم ليکنې د پروسې په اوږدو کې بديل کورسونه وپېژني، په هغه حالت کې چې بايد بدلونونه پکې رامنځته شي.

د عالي لېسې کرېډېټ له 9م ټولګي څخه مخکې ترلاسه شوی دی

کله چې زده کوونکي نهم ټولګي ته د داخلېدو مخکې د اعتبار وړ اداري له لارې د کرېډېټ لرونکي عالي لېسې کورسونه بشپړ کړي، کرېډېټ (کرېډېټونه) به د فراغت لپاره د اړينو واحدونو د پوره کولو لپاره حساب شي. زده کوونکي هڅول کيږي چې د دې اختيار څخه کټه پورته کړي او کولی شي د الجبر I، هندسې، د نړۍ ژبې يا د عالي لېسې د نورو کورسونو لپاره په داسې ډول کرېډېټ ترلاسه کړي لکه څنګه چې د دوی له اړتياوو سره مناسب وي. دا ممکنه ده چې د فراغت د شرايطو لپاره د کرېډېټ له يو يا زياتو واحدونو سره عالي لېسې ته ته داخل شي. که د پلې کېدو وړ وي، اړونده زده کوونکی بايد د کرېډېټ اخېستونکي کورس لپاره د زده کړې د ارزونې معيارونه واخلي.

ځينې وختونه، زده کوونکي ممکن له عالي لېسې څخه مخکې په پرمختللو کورسونو کې د مطلوب نمرو ترڅنګ برياليتوب ونه‌ښيي. والدين/سرپرست کولی شي په ليکلي ډول غوښتنه وکړي چې د وروستي کال د پای نمرو له خپرولو وروسته له ديرشو (30) ورځو څخه زيات نه وي، چې د کرېډېټ اخېستونکي کورس چې عالي لېسې ته د داخلېدو مخکې اخېستل شوی وي د خپل ماشوم د علمي عالي لېسې د نمرو له پاڼې څخه ليرې کړي.

هغه زده کوونکي چې له کرېډېټ اخېستونکي کورس حذف شوی وي بايد اړونده کورس په بشپړ ډول تکرار کړي که چېرې ياد کورس د فراغت لپاره يو شرط وي. که چېرې د يوه کورس د پای SOL ازموينه اړينه وي، نو اړونده زده کوونکی به اړ نه وي چې د کورس د پای ازموينه بيا ورکړي که چېرې د برياليتوب نمرې يې ترلاسه کړې وي. مهرباني وکړئ د نورو معلوماتو لپاره د خپل ماشوم له مشاور سره مشوره وکړئ.
دا حکم په هغو کورسونو باندې نه پلی کيږي څوک چې په 9-12 ټولګيو کې شامل شوي وي.

مداخله او علمي بډاينه

منځني ښوونځي به د مداخلې او علمي بډاينې لپاره په اړونده مهالوېش کې وخت ولري. د مداخلې ملاتړ د زده کوونکو د اړتياوو د پوره کولو لپاره طرحه شوی ترڅو د هغوی د پوهې، درک او مهارتونو تشو ته د رسيده ګی له لارې د زده کوونکي زده کړې ګړندی کړي. د مداخلې او علمي بډاينې فرصتونه د منځني ښوونځي زده کوونکو د ادراکي، فزيکي، احساساتي او ټولنيز پرمختګ او هوسايني ته د رسيده ګی لپاره طرحه شوي دي. برسېره پردې، دا تجربې د اړيکو يا مفاهمې، همکارۍ، انتقادي فکر، خلاقيت، تابعيت، او هوسايني په ټولو عصري مهارتونو (C5W) باندې د اړونده ناحيې ټينګار هڅوي ترڅو زده کوونکي برياليتوب ته چمتو کړي.

د منځني ښوونځي وړاندیزونه

هغه کورسونه چې لړ زده کوونکي پکې شامل شوي وي، یا هغه ځوک چې ځانګړو اسانتیاوو یا ځانګړي مهارت لرونکو ښوونکو ته اړتیا لري، ښایي په ټولو ښوونځیو کې یا د ټاکل شوي ښوونیز کال په اوږدو کې وړاندې نه شي. په ځینو کورسونو کې، زده کوونکي باید د شمولیت لپاره د شالید اړوند اړین شرایط پوره کړي. د انفرادي کورس شرایط د کورس په توضیحاتو کې شامل دي.

د انګلیسي ژبې کورسونه

د انګلیسي نصاب د دې لپاره طرحه شوی چې زده کوونکي د له پوهېدو سره لوستلو ته چمتو کړي، انتقادي فکر وکړي، او په مؤثره توګه مفاهمه یا خبرې اترې ترسره کړي. د زده کړې د انفرادي اړتیاوو د برابرولو لپاره، د هر ټولګي په کچه متفاوت تدریس وړاندې کیږي.

انګلیسي
1109 ټولګی 6
1110 ټولګی 7
1120 ټولګی 8

د هغو مرتبو کورسونو لړۍ چې د زده کوونکو د سواد زده کړې د بنسټیزو او مهمو مهارتونو ته د ودې ورکولو لپاره طرحه ریزي شوې ده. د پیچلي افسانوي او معلوماتي متن لوستلو په زده کوونکو باندې په دوامداره ټینګار سره، تدریسي فعالیتونه د ویرجینیا د زده کړو د معیارونو پراساس دي او د ځواړخیزې رسنۍ سواد زده کړې، لیکلي اړیکو یا مفاهمې، لوستلو، څېړنې، انتقادي فکر، او تحلیلي مهارتونو کې د زده کوونکو مهارتونو ته وده ورکوي. زده کوونکي به د متن بېلابېل ژانرونه وپلټي، د بېلابېلو متنونو ترمنځ به پرتله کوي، او په مستندو شرایطو باندې به خپله زده کړه پلي کوي.

د تاریخ او ټولنیزو علومو کورسونه

د منځني ښوونځي په کچه، ټولنیز علوم له ابتداییه ښوونځي څخه د مهارتونو او بنسټیزې پوهې د جوړولو لپاره دي. د مدني علومو او اقتصاد په 7م ټولګي کې د ایالت له لوري د تاریخ اړینه SOL ارزونه شتون لري. د متحده ایالاتو تاریخ II او نړیواله جغرافیه به د زده کوونکو د ودې د اندازه کولو لپاره د فعالیت ارزونه وکاروي. د منځني ښوونځي د ټولنیزو علومو د کورسونو له بشپړولو وروسته به، زده کوونکي هغه پوهه، مهارتونه او وړتیاوې ولري چې له مخې یې په عالي لېسه کې بریالیتوب ترلاسه کړي.

2354 ټولګی 6 د متحده ایالاتو تاریخ: له 1865 تر اوسني عصر پورې

دا کورس له 5م ټولګي څخه د متحده ایالاتو د تاریخ مطالعې ته دوام ورکوي او له 1865 کال څخه تر نن ورځې پورې د خلکو تاریخي پرمختګ، ځایونو او د ژوند بڼې تر څېړنې لاندې نیسي. هغه موضوعات چې تر څېړنې لاندې نیول کیږي د متحده ایالاتو وده او اقتصادي پراختیا، په لومړۍ نړیواله جګړه (WWI)، دوهمه نړیواله جګړه (WWII)، او سړه جګړه کې د متحده ایاالتو ګډون، د مدني او سیاسي حقوقو پراختیا، او لوی تخنیکي پرمختګونه دي. د دې مطالعې له لارې، زده کوونکي د متحده ایالاتو د تاریخ په شرایطو کې په مدني علومو، اقتصاد، او جغرافیه کې بنسټیزې مفکورې زده کوي.

2357 ټولګی 7 مدني علوم او اقتصاد

دا کورس په ملي، دولتي او ځایي کچه د دولتي ادارو په جوړښت او دندو تمرکز کوي. زده کوونکی به وطن پالنه زده کوي، قانون ته به درناوی ترلاسه کوي، او خپل د مدني دندې احساس ته به وده ورکوي. د امریکا په سیاسي او اقتصادي سیستمونو کې د اتباعو رول به پکې څېړل کیږي. زده کوونکي به د مدني علومو او اقتصاد د معیارونو د زده کړې په ازموینه کې برخه اخلي.

2359 اتم ټولګی د نړۍ جغرافیه

د دې کورس تمرکز د نړۍ په سیمو باندې له ټینګار سره د نړۍ د خلکو، ځایونو او چاپېریال مطالعه ده. د کورس پوهه، مهارتونه، او موخې د نړۍ نفوس او کلتوري ځانګړتیاوو، د ځمکې د بڼې او اقلیم، د کډوالۍ او د استوګنې د اشکالو، او همدارنګه په اقتصادي پراختیا باندې متمرکزې دي. د زده کوونکو په ورځني ژوندانه کې د جغرافیوي مفاهیمو او مهارتونو په پلي کولو باندې ځانګړې ټینګار کیږي.

د رياضياتو کورسونه

د منځني ښوونځي د رياضياتو د کورسونو د ترتيباتو نمونه

د 6م ټولګي زده کوونکي

8م ټولګی	7م ټولګی	6م ټولګی
الجبر I	د 7م ټولګي له الجبر مخکي رياضي	د 6م ټولګي له الجبر مخکي رياضي
د الجبر اساسات I	د 7م ټولګي له الجبر مخکي رياضي	د 6م ټولګي له الجبر مخکي رياضي
هندسه	الجبر I	له الجبر مخکي پرمختللي رياضي

د 7م ټولګي زده کوونکي

9م ټولګی	8م ټولګی	7م ټولګی
هندسه	الجبر I	د 7م ټولګي له الجبر مخکي رياضي
الجبر I	د الجبر اساسات I	د 7م ټولګي له الجبر مخکي رياضي
الجبر II	هندسه	الجبر I

د 8م ټولګي زده کوونکي

10م ټولګی	9م ټولګی	8م ټولګی
الجبر II	هندسه	الجبر I
هندسه	الجبر I	د الجبر اساسات I
منځنی رياضي	الجبر II	هندسه

د رياضياتو تدريس له شپږم څخه تر اتم ټولګي پورې د عددونو د قيمت د ټاکلو يا احساسولو په پراختيا تمرکز کوي، په صحيح او حقيقي عددونو باندې ټينګار کوي. صحيح عددونه د متناسب استدلال او پرمختللي رياضيکي فکر په پراختيا کې مهم رول لوبوي. زده کوونکي د عملي، انځوريزو، او پرانيستو نمونو په کارولو سره د مقدارونو او صحيح عددونو پوهې ته پراختيا ورکوي. د صحيح عددونو د استازيتوب په اړه هغه مهال انعطاف منونکي فکر ته زده کوونکي هڅول کيږي کله چې دوی اړونده پوښتنې حلوي. متناسب استدلال د منځني ښوونځي د رياضياتو له زياترو موضوعاتو سره د اړيکو د رامنځته کولو لپاره اساسي رول لوبوي. د منځني ښوونځي د رياضياتو د معيارونو محتويات د زده کوونکو لپاره د لاندې پنځو پروسوي موخو څخه ملاتړ کول دي چې: د رياضياتو د پوښتنو د حلوونکي، په رياضيکي توګه خبرې کول، په رياضيکي توګه استدلال کول، د رياضيکي اړيکو رامنځته کول، او د عملي حالاتو د نمونه ګذارۍ او تشريح کولو لپاره د رياضيکي استازوليو کارول پکې شامل دي.

3110 له الجبر مخکې رياضي 6

په دې کورس کې د زده کړې ټول د 6م ټولګي د رياضياتو معيارونه شامل دي او د 7م ټولګي د رياضياتو له معيارونو څخه محتويات غوره کيږي. دا کورس د هغو پوښتنو د حل کولو د مهارتونو په پراختيا او د رياضيکي لغتونو او سمبولونو لاسته راوړلو باندې تمرکز کوي چې د انتقادي فکر او تحليل لوړې کچې ته وده ورکوي. زده کوونکي هغه يو پړاويزه او څو پړاويزه پوښتنې حلوي چې د صحيحو عددونو اړوند عمليې پکې شاملې وي. زده کوونکي د عددونو معادل عددونه ټاکي، سره پرتله کوي، او اعشاري کسرونه، عام کسرونه، او فيصدۍ سره ترتيبوي. زده کوونکي د مساحت او محيط په اړه پوښتنې حل کوي او د کورديناتو په مستوي کې ګراف جوړول پيلوي. برسېره پردې، زده کوونکي د معلوماتو دوره کاروي د دايرې ګرافونو او هسټوګرامونو په پلي کولو سره او همدارنګه د مرکز د اندازه کولو په اړه مفکورې ترلاسه کوي. زده کړونکي په يو متحول کې خطي معادلې حلوي، او د دوه محتولينو په کارولو سره د متناسبې اړيکې رامنځته کوي. برسېره پردې،

زده کړونکي د تجربوي او نظري احتمالاتو پوښتنې ستونزي حلوي، د څلور اړخیزو شکلونو ځانګړتیاوې پرتله او ښلوي، او د الجبري افادو ارزونه کوي. په دې کورس کې شامل شوي زده کوونکي د 6م ټولګي اړوند د ریاضي لپاره د ویرجینیا د زده کړې د معیارونو ازموینه ورکوي.

3116 د 6م ټولګي له الجبر مخکې پرمختللي ریاضي
ځای په ځای کول: د دې کورس لپاره انتخاب د یو لړ معیارونو پراساس دی چې په هغو کې د SOL پخواني ارزوني، د NWEA نقشې د ودې ارزونه، او د ښوونکو سپارښتنې شاملېږي.

په دې کورس کې د زده کړې ټول 6م ټولګي، 7م ټولګي، او 8م ټولګي د ریاضي معیارونه شامل دي. دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې له صحیح عددونو سره د عملیو په ترسره کولو کې قوي بنسټیزه پوهه لري او کولی شي په ګړندی سرعت یوځه زده کړي. دا کورس د هغو پوښتنو د حل کولو د مهارتونو د پراختیا او د ریاضیکي لغتونو او سمبولونو لاسته راوړلو باندې تمرکز کوي چې د انتقادي فکر او تحلیل لوړې کچې ته وده ورکوي. زده کوونکي د صحیح عددونو اړوند عملیې ترسره کوي، اعشاري کسرونه، عام کسرونه، او فیصدی د تناسبونو په توګه پیژني، او د مقدارونو په پوهېدو او عملیو کې بنسټیزه پوهه ترلاسه کوي. زده کوونکي د معلوماتو دوران د دایروي ګرافونو، مستطیلي ګرافونو، د متحول ترمنځ د اړیکو د ګرافونو، او د ډاټا یا معلوماتو د لنډیز د ګرافونو په پلي کولو سره کاروي او همدارنګه د مرکز د اندازه کولو په اړه مفکوري زده کوي. برسیره پردې، زده کوونکي د متناسب استدلال پوهه ترلاسه کوي، په بېلابېلو لارو خطي معادلې وړاندې کوي، څو پړاویزه خطي مساوات او غیرمساوات اړوند معادلې حلوي، او د بدلون د اندازې په توګه د میلان مفکوره وړاندې کوي. زده کوونکي د ډېرو پیچلو درې اړخیزو شکلونو د حجم او سطحې مساحت پوښتنې هم حلوي، په هندسي شکلونو کې بدلونونه پلي کوي، او همدارنګه د فیثاغورث د قضیې تصدیق او پلي کوي. په دې کورس کې شامل شوي زده کوونکي د 8م ټولګي د ریاضي اړوند د ویرجینیا د زده کړې د معیارونو ارزونه هم ترسره کوي.

3111 د 7م ټولګي له الجبر مخې ریاضي

په دې کورس کې د 7م ټولګي د ریاضیاتو پاتې معیارونه شامل دي چې د 6 ټولګي اړوند له الجبر مخکې ریاضي کې نه وي تدریس شوي او د 8م ټولګي د ریاضي ټول معیارونه پکې وي. دا کورس د هغو پوښتنو د حل کولو د مهارتونو په پراختیا او د ریاضیکي لغتونو او سمبولونو لاسته راوړلو باندې تمرکز کوي چې د انتقادي فکر او تحلیل لوړې کچې ته وده ورکوي. زده کوونکي د صحیح عددونو په عملیو کې مهارت ته وده ورکوي او په بېلابېلو چوکاټونو کې اړوند پوښتنې حلوي. برسېره پردې، دوی د توانونو، ساینسي یادښت، او مربع جذرونو په کارولو سره صحیح عددونه وړاندې او سره پرتله کوي. زده کوونکي د متناسب استدلال پوهه ترلاسه کوي، په بېلابېلو لارو خطي معادلې وړاندې کوي، څو پړاویزه خطي مساوات او غیرمساوات اړوند معادلې حلوي، او د بدلون د اندازې په توګه د میلان مفکوره وړاندې کوي. زده کوونکي د ډاټا یا معلوماتو دوران د مستطیلي ګرافونو، د متحول ترمنځ د اړیکو د ګرافونو، او د ډاټا یا معلوماتو د لنډیز د ګرافونو په پلي کولو سره کاروي. برسېره پردې، زده کوونکي د ډېرو پیچلو درې اړخیزو شکلونو د حجم او سطحې مساحت پوښتنې هم حلوي، په هندسي شکلونو کې بدلونونه پلي کوي، او همدارنګه د فیثاغورث د قضیې تصدیق او پلي کوي. په دې کورس کې شامل شوي زده کوونکي د 8م ټولګي د ریاضي اړوند د ویرجینیا د زده کړې د معیارونو ارزونه هم ترسره کوي.

3118 د الجبر اساسات I
8م ټولګی
ځای پر ځای کول: انتخاب د یو لړ معیارونو پراساس دی چې د ارزوني معلومات او د ښوونکي سپارښتنې پکې شاملیږي

دا کورس په تېرو ټولګیو کې په زده شوي مهارتونو بیاکتنه کوي، پراختیا ورکوي، او پکې ویل شوي مهارتونه جوړوي ترڅو زده کوونکو ته د ریاضیاتو جامع بنسټ چمتو کړي ترڅو د الجبر I کورس لپاره چمتو شي. اړونده نصاب یې د ځینو اساسي مفکورو لکه صحیح عددونو، تناسبونو، خطي یا مستقیمو اړیکو، او مساوات یا غیر مساواتو په وده باندې ټینګار کوي. زده کوونکي به هندسي لپاره د چمتووالي په موخه له اړونده مفکورو سره هم بلد شي چې، په دغو کې د زاویې ځانګړتیاوې، بدلونونه، او د اندازه کولو مفکورې لکه حجم او سطحې مساحت هم شاملیږي. زده کوونکي د ډاټا یا معلوماتو دوران د مستطیلي ګرافونو، د متحول ترمنځ د اړیکو د ګرافونو، او د ډاټا یا معلوماتو د لنډیز د ګرافونو په پلي کولو سره کاروي. یاد کورس د پوښتنو د حل کولو مهارتونه، انتقادي فکر، او د ریښتیني نړۍ په حالاتو باندې د ریاضي پلي کولو ته وده ورکوي، ډاډ ترلاسه کوي چې زده کوونکي د ویرجینیا SOL شرایط پوره کوي او یا یې هم مهارتونه ورځخه زیاتیږي. د دغې کورس په پای کې به، زده کوونکي به د الجبر I لپاره چمتو شي. په دې کورس کې شامل شوي زده کوونکي به د 8م ټولګي د ریاضي SOL ارزونه ترسره کړي.

3130 الجبر I
1 کرېډېټ
شرط: د 7م ټولګي له الجبر مخکې ریاضي او د 8م ټولګي په SOL ارزونه کې د بریالیتوب نمرې ترلاسه کول

دا پرمختللی کورس زده کوونکي مکلفوي چې الجبر د بېلابېلو متناسبو پوښتنو د استازیتوب او حل کولو لپاره د یوې وسیلې په توګه وکاروي. زده کوونکي له جدولونو او ګرافونو څخه د الجبري افادو، معادلو او نا مساواتو د تشریح کولو او د معادلو د رول د تحلیل لپاره کاروي. برسیره پردې، زده کوونکي د ګرافیکي معادلو او لیکلو مساواتو لپاره د بدلون طریقه کاروي کله چې د معادلې ګراف ورکړل شي ترڅو د معادلو د الجبري او ګرافیکي ښودنو ترمنځ په قوي اړیکه باندې ځانونه پوه کړي. کمپیوټرونه او ګرافیکي حسابوونکو تکنالوژي په نصاب کې شامل شوي دي: 1) زده کوونکو ته د مفاهیمو د سپړلو فرصتونو ته اجازه ورکول، 2) د بصري ماډلونو چمتو کول ترڅو د الجبري مفاهیمو له زده کړې یې ملاتړ وکړي، او 3) د مساواتو او غیر مساواتو د حل کولو او تصدیق کولو لپاره د قوي وسیلو په توګه د دوی کارول دي. د ټول کورس په لړ کې یې د ریاضیاتو په اړیکو یا مفاهمه او استدلال باندې ټینګار شوی دی. په دې کورس کې شامل شوي زده کوونکي د EOC الجبر I اړوند د ویرجینیا د زده کړې د معیارونو ازموینه ورکوي.

3143H عالي هندسه
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د 7م ټولګي الجبر I

دا پرمختللی کورس د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې د الجبرا I معیارونه یې په بریالیتوب سره بشپړ کړي دي. په دې کې د هندسي اړیکو د سپړنې له لارې د استدلال مهارتونو په ترلاسه کولو ټینګار شامل دی چې په دغو کې هندسي شکلونو د ځانګړتیاوو، مثلثاتي اړیکو، او ریاضیکي ثبوتونه شامل دي. د استدلال د دوه او درې اړخیز مهارتونو، د کوردیناتو او بدلون هندسه، او د پوښتنو د حل کولو لپاره د هندسي ماډلونو په کارولو پکې ټینګار شتون لري. کمپیوټرونه او ګرافیکي حسابوونکو تکنالوژي یې په نصاب کې یوځای شوي دي ترڅو زده کوونکو ته اجازه ورکړي چې د مفاهیمو د سپړلو فرصتونو ولري، د بصري ماډلونو چمتو کول ترسره کړي ترڅو د الجبري مفاهیمو له زده کړې یې ملاتړ وکړي، او د مساواتو او غیر مساواتو د حل کولو او تصدیق کولو لپاره د قوي وسیلو په توګه له دغو

وسایلو څخه ګټه پورته کړي. د ټول کورس په لړ کې یې د ریاضیاتو په اړیکو یا مفاهمه او استدلال باندې ټینګار شوی دی. په دې کورس کې شامل شوي زده کوونکي د EOC د هندسې اړوند د ویرجینیا د زده کړې د معیارونو ازموینه ورکوي.

د ساینس کورسونه

د منځني ښوونځي په کچه د ساینس ټولګي زده کوونکو ته د ځمکې، فضا، بیولوژیکي او فزیکي علومو په برخه کې د محتویاتو اساسي پوهه چمتو کوي. د ویرجینیا د ساینس د زده کړې معیارونه په 8م ټولګي کې ورکړل شویو ټولو دریو ټولګیو محتویات تر پوښښ لاندې نیسي. په طبیعي نړۍ باندې د پوهېدو لپاره د ساینس د وسیلو او میتودونو سره آشنا کېدل د هر ټولګي په کچه د کورس د مضامینو یوه مهمه برخه ده. د ساینس اړوند محتویات او میتودولوژي دواړه له زده کوونکو سره د دوی د عالي لېسې اړوند د ساینس په کورسونو کې په بریالي کېدو کې د مرستې لپاره طرحه شوي دي.

4105 د 6م ټولګي د ځمکې ساینس

دا کورس په هغو زده کوونکو تمرکز کوي چې له ابتداییه ښوونځي څخه منځني ښوونځي ته بریالي کیږي. د ساینس معیارونه له دې لېږد څخه ملاتړ کوي ځکه چې زده کوونکي نور پرانیستې مفکورې تر کتنې لاندې نیسي، د ساینس په ځانګو کې یې یو علمي اساس جوړیږي. دوی د دوی د نړۍ د ځانګړتیاوو په اړه پلټنه کوي، په لمریز نظام کې د ځمکې د ځای پرځای کولو څخه په ځمکه کې د اوبو، انرژۍ، هوا، او ایکوسیستمونو تعامل تر مطالعې لاندې نیسي. لکه څنګه چې زده کوونکي د سرچینو کارول ډېر له نږدې مطالعه کوي، دوی دا هم په پام کې نیسي چې څنګه د دوی کړنې او انتخابونه په ځمکه کې په راتلونکي استوګنه باندې اغېزې کوي. زده کوونکي د ساینسي مهارتونو او پروسو پراختیا ته دوام ورکوي ځکه چې له دوی سره پوښتنې را پیدا کیږي او د پایلو وړاندوینه کوي، څېړنې پلانوي او ترسره کوي، ډاټا یا معلومات راټولوي او تحلیل کوي، توضیحات یې وړاندې کوي، او د طبیعي نړۍ په اړه معلومات شریکوي. ریاضي او کمپیوټري فکر اهمیت ترلاسه کوي ځکه چې زده کوونکي په خپل ساینسي فکر کې پرمختګ کوي. زده کوونکي د انجینري طرحه ریزۍ د پروسې په کارولو پیل کوي ترڅو د ستونزو حل کولو لپاره د خپلې ساینسي پوهې پلي کولو ته ادامه ورکړي.

4115 د 7م ټولګي د ژوند ساینس

دا کورس په حیاتي نړۍ کې د بدلون، دورې، نمونو، او اړیکو په ډېر پېچلي پوهه ټینګار کوي. زده کوونکي د حجرو تنظیم او د ژوندیو موجوداتو د ډلبندۍ په سپړلو سره په دې مفکورو پورې اړوند لومړني اصول زده کوي؛ د ژوندیو موجوداتو، نفوسو، ټولنو، او ایکوسیستمونو ترمنځ متحرکې اړیکې؛ او له یوه نسل څخه بل نسل ته د ارثي معلوماتو د لېږد په پایله کې اړوند بدلونونه مطالعه کوي. زده کوونکي د پوښتنو خپلواکه پېژندنې او د پلټنو د پلانولو له لارې د خپلو ساینسي پلټنو په اړه مهارتونه ترلاسه کوي. زده کوونکي د نمونو یا ماډلونو ګټورتوب او محدودیتونه ارزوي او د شواهدو په کارولو سره د دوی له پایلو ملاتړ کوي. ریاضیات، کمپیوټري فکر، او د انجینري طرحه ریزۍ په پروسه کې تجربه خپل اهمیت لا زیاتوي ځکه چې زده کوونکي په خپل ساینسي فکر کې پرمختګ کوي.

4125 د 8م ټولګي فزیکي ساینس

دا کورس د مادې د ماهیت او جوړښت او د انرژۍ د ځانګړتیاوو په اړه په ژوره پوهه ټینګار کوي. د معیارونو لاندې پوښل شوي مهمې ساحې د مادې د ذرې طبیعت، تنظیم او د دوراني جدول کارول شامل دي؛ فزیکي او کېمیاوي بدلونونه؛ د انرژۍ لېږد او بدلون؛ د اوږدوالي او انتقالي څپو ځانګړتیاوې؛ برېښنا او مقناطیس؛ او کار، قوې، او حرکت څېړنه پکې شتون لري. یاد معیارونه په متغیرونو او تکراري آزموینو باندې روښانه تمرکز ترڅنګ د سیستماتیکي پلټنې د مهارتونو رامنځته کولو ته دوام ورکوي. په دې کچه کې د شواهدو او معلوماتو په کارولو سره د پایلو تاییدول خورا مهم کیږي. ریاضیات، کمپیوټري فکر، او د انجینري طرحه ریزۍ په پروسه کې تجربې خپل اهمیت لا زیاتوي ځکه چې زده کوونکي په خپل ساینسي فکر کې پرمختګ کوي. په دې کورس کې شامل شوي زده کوونکي د 8م ټولګي اړوند د ساینس لپاره د ویرجینیا د زده کړې د معیارونو ازموینه ورکوي.

د روغتیا او بدني روزنې کورسونه

زده کوونکي هر کال د روغتیا او بدني روزنې په ټولګي کې برخه اخلي. زده کوونکي بېلابېل فزیکي فعالیتونه ترسره کوي، له فزیکي پلوه د فعال ژوند د طرزالعمل ترلاسه کولو او ساتلو ګټې زده کوي او دا زده کوي چې څنګه کولی شي د ژوند لپاره ښه روغتیا ولري. د کورنۍ ژوندانه د زده کړې تدریس په دې یو کلنو کورسونو کې شامل دی.

7110 د 6م ټولګي روغتیا او بدني روزنه

زده کوونکي بنسټيز مهارتونه په ډېرو پېچلو حرکتونو کې د بدلون شویو لوبو، نڅاګانو/تالونو، او تفریحي فعالیتونو سره یوځای کوي. په فعالیتونو کې د همکارۍ او سیالۍ وړ د کوچنۍ ډلې لوبې شاملې دي ترڅو په دوۍ کې مهارتونه او تاکتیکي پوهاوی رامنځته کړي. زده کوونکي د مهارت د فعالیت او فزیکي جوړتیا د ښه کولو لپاره تمرین کوي. زده کوونکي د دوی په روغتیا پورې اړوند د فزیکي جوړتیا حالت ارزوي او د دوی د عمومي فزیکي جوړتیا د ودې، ساتنې او ښه والي لپاره پرځای او مناسبې موخې ټاکي. اړونده فعالیتونه د ځان په ښه والي، ګډون، همکارۍ، نورو ته درناوي، او ورزشکارۍ باندې ټینګار کوي. زده کوونکي پوښتنې حلوي او مسؤلانه پرېکړې کوي څکه چې دوی یوځای کار کوي. زده کوونکي هڅول کیږي چې داسې مسؤلیت لرونکي چلندونه غوره کړي چې په ښوونځي کې او د ښوونځي له چاپېریال څخه د باندې له فزیکي پلوه د فعال ژوند کولو لامل کیږي. د 6م ټولګي په بدني روزنه کې روغتیايي واحدونه، د کرکټر جوړونې کتاب (Everfi)، تغذیه، ټولنیزې/ احساساتي روغتیا او د تاوتریخوالي مخنیوی، خوندیتوب او له ټپي کېدو څخه مخنیوی، او د کورنۍ ژوند زده کړه شامله ده.

7120 د 7م ټولګي روغتیا او بدني روزنه

زده کوونکي د لوبو/سپورتونو، نڅاګانو/تالونو، او تفریحي فعالیتونو په بدلېدونکو نسخو کې وړتیا ته دوام ورکوي. په تفریحي تعقیب یې ټینګار کیږي، د ژوند د فزیکي فعالیت اختیارونه یې پراختیا پیداکوي. زده کوونکي د روغتیا لپاره د فزیکي فعالیت اهمیت په ګوته کوي. دوی د شخصي فزیکي جوړتیا د ښه کولو لپاره پلانونه جوړوي. زده کوونکي د پرېکړې کولو مهارتونو، د شخړو د حل کولو مهارتونو، مناسب آداب، او نورو ته د درناوي په ښودلو سره د مسؤلیت منلو اړوند شخصي او ټولنیز چلند ته دوام ورکوي. زده کوونکي د شخصي فزیکي جوړتیا معیارونه ترلاسه کوي او ساتي او په روغتیا پورې اړوند د فزیکي جوړتیا د ښه کولو یا ساتلو لپاره پر ځای او مناسبې موخې ټاکي. روغتیايي زده کړه د روغتیا او سالم ژوندانه، د تاوتریخوالي د مخنیوي، خوندیتوب او د ټپي کېدو د مخنیوي، د رواني او احساساتي روغتیا، د بدن د ناروغۍ، الکولو، تنباکو او نور مخدره توکو، او د کورنۍ د ژوند زده کړه تر پوښښ لاندې نیسي.

7200 د 8م ټولګي روغتیا او بدني روزنه

زده کوونکي په بدیل او ډېر پېچلي متحرک لوبیز / سپورتي حالتونو، د نڅا / تال په فعالیتونو، او تفریحي فعالیتونو کې د مهارت لرونکي حرکت وړتیا څرګندوي. زده کوونکي د بالغ په توګه د مسؤلیت ښودنه کوي څکه چې دوی نورو ته درناوی څرګندوي، معقول او مناسب انتخابونه کوي، د منفي ملګري له فشار سره مقاومت کوي، او عادلانه لوبې ننداري ته وړاندې کوي. زده کوونکي موخې ټاکي، پرمختګ تعقیبوي، او په فزیکي فعالیتونو کې برخه اخلي ترڅو د روغتیا اړوند خپله فزیکي جوړتیا ښه کړي. دوی د بېلابېلو لوبو/سپورتونو او تفریحي تعقیبونو په اوږدو کې د موسیقۍ د نمایشونو وړتیا رامنځته کوي او د ژوند د لوبو، سپورتونو او نڅا اړوند فعالیتونو په ځانګړو نسخو کې د وړتیا وده پیل کوي. روغتیايي زده کړه د روغتیا او سالم ژوندانه، د تاوتریخوالي د مخنیوي، خوندیتوب او د ټپي کېدو د مخنیوي، د رواني او احساساتي روغتیا، د بدن د سیستمونو، الکولو، تنباکو او نورو مخدره توکو، او د کورنۍ د ژوند د زده کړې اړوند موضوعات تر پوښښ لاندې نیسي.

د انګلیسي ژبې د زده کوونکي اړوند کورسونه

د دوی د محتویاتو د اصلي ټولګیو سربیره، هغه زده کوونکي چې د انګلیسي ژبې د زده کوونکو (ELs) په توګه پېژندل شوي کولی شي لاندې کورسونه واخلي چې د لوستلو او لیکلو په برخه کې د دوی د ژبې پوهاوي ته وده ورکړي، او همدارنګه د محتویاتو ساحو لپاره د علمي لغتونو ذخیرې ته وده ورکړي.

5712 د انګلیسي ژبې د زده کوونکو لپاره د محتویاتو د ژبې پراختیا
6م، 7م، یا 8م ټولګي
ځای په ځای کول: د دې کورس لپاره انتخاب د ټاکل شویو معیارونو پراساس دی چې په هغو کې د WIDA ارزونه او د ښوونکو سپارښتنې شاملیږي.

دا کورس د WIDA د مهارت د 1 او 2 کچې لپاره طرحه شوی دی. د یاد کورس موخه د ژبې پوهاوي ته وده ورکول دي په داسې حال کې چې له اړونده زده کوونکو سره د دوی د سواد زده کړې د مهارتونو په ترلاسه کولو مرسته هم شوې وي. زده کوونکي به د ژبې هنرونو، ریاضي، ساینس، او ټولنیزو علومو په اساسي برخو کې د محتویاتو اړوند د ځانګړو لغتونو ذخیره په داسې ډول جوړه کړي لکه څنګه چې د ویرجینیا د زده کړې د معیارونو او د WIDA ELD له چوکاټ سره سمون لري.

5713 د انګلیسي ژبې د زده کوونکو لپاره د لوستلو او لیکلو تګلارې
6م، 7م، یا 8م ټولګي
ځای په ځای کول: د دې کورس لپاره انتخاب د ټاکل شویو معیارونو پراساس دی چې په هغو کې د WIDA ارزونه او د ښوونکو سپارښتنې شاملیږي.

دا کورس د مهارت د 4.3-3.0 کچې لپاره طرحه شوی دی. زده کوونکي به د سواد زده کړې مهارتونو ته وده ورکړي ترڅو ډېر بالغ لوستونکي او ډېر تکړه لیکوالان شي. زده کونوکي به د انګلیسي ژبې مهارت ته د دوام ورکولو په اوږدو کې د لوستلو او لیکلو اړوند بېلابېلې تګلارې زده او پلي کړي. دا کورس به په 6م تر 8م ټولګیو کې د ژبې په هنرونو کې د ویرجینیا د زده کړې معیارونه او د ژبې هنرونو لپاره د WIDA معیارونه کاروي.

5733 د انګلیسي ژبې زده کوونکو لپاره د ریاضي مفکورې
6م، 7م، یا 8م ټولګي
ځای په ځای کول: د دې کورس لپاره انتخاب د ټاکل شویو معیارونو پراساس دی چې په هغو کې د WIDA ارزونه او د ښوونکو سپارښتنې شاملیږي.

دا کورس د WIDA د مهارت له 1-2 کچې سره په 6م څخه تر 8م ټولګیو کې د انګلیسي ژبې د نویو زده کوونکو لپاره د شالید د پوهې، ریاضیکي ژبې، د اساسي عددونو د مقدار د احساسولو، او د محاسبې مهارتونو د ترلاسه کولو لپاره طرحه شوی دی. د یاد کورس موخه د ژبې پوهاوي ته وده ورکول دي په داسې حال کې چې له اړونده زده کوونکو سره د دوی د سواد زده کړې د مهارتونو په ترلاسه کولو مرسته هم شوې وي. زده کوونکي به د منځنۍ ښوونځي د ریاضیاتو په اصلي ساحه کې د محتویاتو اړوند لغتونو ځانګړې ذخیره جوړه کړي لکه څنګه چې د ویرجینیا د زده کړې معیارونو او د ریاضیاتو د WIDA ژبې له معیار سره سمون لري.

انتخابي کورسونه

زده کوونکي او د دوی والدین/سرپرست باید د انتخابي کورس توضیحات په دقت سره ولولي. د هر کورس توضیحات د هغه ټولګي کچه په ګوته کوي چې اړونده کورس پکې اخیستل کېدلی شي، هغه موضوعات ښيي چې په کورس کې به مطالعه کېږي، او دا چې د اړونده کورس لپاره کوم پس منظر ته اړتیا ده هم څرګندوي. ځینې انتخابي کورسونه ښایي په ټولو ښوونځیو کې د شاملو زده کوونکو، د کاري ډلې د شته غړو، بودیجې او اسانتیاوو له امله وړاندې نه شي. انتخابي کورسونه 18 اوونی (1 سمستر) یا 36 اوونی (بشپړ کال) لپاره وي. د کورس موده د هر کورس په تفصیل کې ذکر شوې ده.

بصري او د اجرأ اړوند هنرونه

بصري هنرونه

9103 د سټوډیو هنرونه ابتدايي (18 اوونی)
6م، 7م، یا 8م ټولګي

په دې کورس کې، زده کوونکي بصري هنري ځانګړتیاوې د پراخو موضوعاتو، سمبولونو، معنی لرونکي انځورونو، او بصري څرګندونو له لارې زده کوي. د ټولګي په خبرو اترو کې، زده کوونکي د شخصي کار او د نورو کار تشریح کولو په وخت کې د هنرونو اړوند د لغتونو پراخه ذخیره کاروي. زده کوونکي دوه اړخیزه او درې اړخیزه انځورونه ډلبندي کوي او درې اړخیزه بڼه یې جوړوي. د رنګ د مفکورې معرفي کول چې پکې، د ساده رنګونو د څرخ پېژندل او جوړول هم شاملیږي، د دې کورس یوه برخه ده.

9105 د سټوډیو هنرونه منځنی (18 اوونی)
7م یا 8م ټولګي
مخکې اړین مضمون: د سټوډیو هنرونه ابتدايي

دا کورس د مستقیمې مشاهدې، حافظې او تخیل څخه د لید اړوند فکر او ثبتولو د پراختیا په اړه درس ورکوي. زده کوونکي د بصري سرچینو په راټولولو او تنظیمولو سره یو نظر یا موضوع چمتو او رامنځته کوي. د ټولګیو په خبرو اترو کې، زده کوونکي د جوړښت، بڼې، شکل، کرښې، او رنګ کارولو تشریح کولو لپاره د هنرونو اړوند د لغتونو ذخیره پراخوي. زده کوونکي د لیدلورې، تناسب، ارزښت، او رنګ د مفکورې اساسي اصول پلي کوي. زده کوونکي په دوه اړخیزه مستوي کې د درې اړخیزو جسمونو د اغېزو د رامنځته کولو لپاره فاصله، اندازه، او ځای پرځای کول هم زده کوي.

9115 د سټوډیو هنرونه عالي (18 اوونی)
8م ټولګی
مخکې اړین مضمون: د سټوډیو هنرونه منځنی

دا کورس د زده کوونکي وړتیا ته وده ورکوي چې په خپل کار کې د موادو، وسیلو او تخنیکونو کارول غوره او کنټرول کړي ترڅو د هغو نظرونو، ارادې او احساس د ودې، څرګندولو، او تعدیلولو لپاره چې مخکې رامنځته شوې مفکورې رامنځته کړي. زده کوونکي به د هنر په بصري ژبه پوهېدو ته دوام ورکړي، د هنرونو اړند د لغتونو ذخیره به پراخ کړي په داسې حال کې چې خپل کار او د نورو هنري کارونه به تشریح کوي. هنري کار باید د طرحه ریزی د عناصرو د کارولو او پلي کولو د پراخې پوهې سربېره د لاسي او تخلیقي مهارتونو زیاتوالی منعکس کړي. زده کوونکي د هغه څه د سمبول لپاره چې دوی یې وړاندې کوي د لیدلورې ساده سیستمونه کاروي. زده کوونکي د حقیقي یا څرګندونو انځورونو د جوړولو لپاره تناسب، ارزښت او رنګ هم سمبالوي.

9180 ډیجیټل هنرونه ابتدايي (18 اوونی)
6م، 7م، یا 8م ټولګي

زده کوونکي به بصري هنري ځانګړتیاوې د پراخو موضوعاتو، سمبولونو، معنی لرونکي انځورونو، او بصري څرګندونو له لارې زده کوي. د ابتدايي کچې دغه کورس به د کمپیوټر پر بنسټ د زده کوونکو هنري مهارتونو او تخلیقي مفکورو ته وده ورکړي. د رنګ د مفکورې پېژندنه، او همدارنګه د طرحه ریزی عناصر او اصول به هم د دې کورس برخه وي.

9181 ډیجیټل هنرونه منځنی (18 اوونی)
7م یا 8م ټولګي
مخکې اړین مضمون: ډیجیټل هنرونه ابتدايي

دا د منځنۍ کچې کورس دی چې د مستقیمې کتنې، حافظې، او تخیل څخه د بصري احساس د پراختیا او ثبتولو درس ورکوي. زده کوونکي به د هغو پوستکالو (سافټویر) تطبیقات پلټي چې بصري پوهاوي ته وده ورکوي، په تېره بیا هغه چې په لاسي او ډیجیټل هنري تخنیکونو کې د دوی مهارتونه پراخوي.

9182 ډیجیټل هنرونه عالي (18 اونۍ)
8م ټولګي
مخکې اړین مضمون: ډیجیټل هنرونه منځنی

دا د پرمختللي کچې کورس د مستقیمي مشاهدې، حافظې او تخیل څخه د لید اړوند فکر او ثبتولو د پراختیا په اړه درس ورکوي. زده کوونکي به د هغو پوستکالو (سافټویر) تطبیقات پلټي چې بصري پوهاوي ته وده ورکوي، په تېره بیا هغه چې په لاسي او ډیجیټل هنري تخنیکونو کې د دوی مهارتونه پراخوي. د طرحه ریزۍ عناصر او اصول به د هنري تولید او تخلیق په اوږدو کې تر پوښښ لاندې نیول کیږي څکه چې زده کوونکي د هنري تولید او تخلیق له لارې ارادې او احساس رامنځته کوي او هغه وړاندې کوي.

موسیقي

یادونه: ترکیبي کورسونه (هنري ډله یا بانډ، کُر، او ارکستر) د فعالیت پر بنسټ کورسونه دي چې له مخې یې زده کوونکي د ټولګي له رسمي وخت څخه د باندې په کنسرتونو او نورو د اجرأ اړوند فعالیتونو او تمرینونو کې برخه اخلي. په دې برنامو کې ښایي د زده کوونکو لپاره د اړینو وسایلو د کرایې فیس او لباس فیس هم شتون ولري.

9229 هنري ډله یا بانډ ابتدایي (36 اونۍ)
6م، 7م، یا 8م ټولګي

د هنري ډلې یا بانډ په ابتدایي کورس کې، زده کوونکي په یوه وسیله باندې د تمرین کولو له لارې هغه مناسب تخنیکونه زده کوي چې د دوی طبیعي وړتیاوو سره مناسب وي. زده کوونکي په دواړه په انفرادي ډله ییز چوکاټ کې د وسیلې غږول زده کوي او د وسیلې ساتنه زده کوي. اړونده ښوونکی د اړونده سیمې له لوري منل شوی نصاب تعقیبوي کوم چې د ویرجینیا د زده کړې د معیارونو پراساس دی. د پرمختګ ارزونه د وسایلو د غږولو د انفرادي ازمویني، لیکلي کار، او په ټولګي کې په ورځنی حاضرۍ باندې استواره ده. هره ورځ، په کور کې تمرین اړین دی ترڅو د اړونده وسیلې په غږولو کې مهارت ترلاسه شي. څرنګه چې اجرأ فعالیت د دې کورس لازمي او حیاتي برخه ده، د ښوونځي له رسمي ساعتونو څخه د باندې په ننداریتونونو کې ګډون ته اړتیا لیدل کېدلی شي.

9230 هنري ډله یا بانډ منځنی (36 اونۍ)
7م یا 8م ټولګي
مخکې اړین مضمون: هنري ډله یا بانډ ابتدایي

د هنري ډلې یا بانډ منځنی کورس د هغې د ابتدایي کورس تسلسل دی. د هنري ډلې یا بانډ په منځنی کورس کې، زده کوونکي د وسیلو د غږولو مناسب تخنیکوه زده کوي او د یوځای کولو مهارتونو ته وده ورکوي. اړونده ښوونکی د اړونده سیمې له لوري منل شوی نصاب تعقیبوي کوم چې د ویرجینیا د زده کړې د معیارونو پراساس دی. د پرمختګ ارزونه د وسایلو د غږولو د انفرادي ازمویني، لیکلي کار، او په ټولګي کې په ورځنی حاضرۍ باندې استواره ده. هره ورځ، په کور کې تمرین اړین دی ترڅو د اړونده وسیلې په غږولو کې د مهارت ترلاسه کولو ته ادامه ورکړل شي. څرنګه چې اجرأ فعالیت د دې کورس لازمي او حیاتي برخه ده، د ښوونځي له رسمي ساعتونو څخه د باندې په ننداریتونونو کې ګډون ته اړتیا لیدل کېدلی شي.

9231 هنري ډله یا بانډ عالي (36 اونۍ)
8م ټولګي
مخکې اړین مضمون: هنري ډله یا بانډ منځنی

د هنري ډلې یا بانډ عالي کورس د هغې د منځني کورس تسلسل دی. د هنري ډلې یا بانډ په عالي کورس کې، زده کوونکي د وسایلو د غږولو مهارتونه ښه کوي او د لوړې کچې اورېدلو مهارتونو ته وده ورکوي. زده کوونکو ته لا سپارښتنه کیږي چې د ټولې سیمې په کچه د هنري ډلې یا بانډ په مجلسونو، د ټولو ناحیو په کچه د هنري ډلې یا بانډ په مجلسونو او ډله ییز او ترکیبي فستیوال کې ګډون وکړي. اړونده ښوونکی د اړونده سیمې له لوري منل شوی نصاب تعقیبوي کوم چې د ویرجینیا د زده کړې د معیارونو پراساس دی. د پرمختګ ارزونه د وسایلو د غږولو د انفرادي ازمویني، لیکلي کار، او په ټولګي کې په ورځنی حاضرۍ باندې استواره ده. هره ورځ، په کور کې تمرین اړین دی ترڅو د اړونده وسیلې په غږولو کې د مهارت ترلاسه کولو ته ادامه ورکړل شي. څرنګه چې اجرأ فعالیت د دې کورس لازمي او حیاتي برخه ده، د ښوونځي له رسمي ساعتونو څخه د باندې په ننداریتونونو کې ګډون ته اړتیا لیدل کېدلی شي.

9269 کُر ابتدایي (36 اونۍ)
6م، 7م، یا 8م ټولګي

د کُر ابتدایي کورس زده کوونکي د غږ تخنیک مطالعې، د غږ زده کړې، د غږیز تولید، د معدي سم تنفس، د غږ کولو، حالت، او د ترسره کولو له نمونو سره بلدوي. د موسیقۍ مفکوره، د غوږ روزنه، د لید سندرې، د موسیقی د نمایشونو پراختیا، د موسیقی تاریخ، تحلیل، او تکنالوژي د دې کورس برخې دي. اړونده ښوونکی د اړونده سیمې له لوري منل شوی نصاب تعقیبوي کوم چې د ویرجینیا د زده کړې د معیارونو پراساس دی. زده کوونکي هم د یوې ډلې په توګه د اجرأ د ترسره کولو

لپاره خپلې ورتیاوې ترلاسه کوي. د کورس اضافي موخې زموږ په ټولنه کې د موسیقۍ د رول په پوهېدو کې له زده کوونکو سره مرسته کول، د بېلابېلو کلتورونو او دودونو ستاینه، د سټیج د شتون او سینګارولو زده کړه، او د نورو سندرغاړو مطالعې لپاره مثبت چلند ته وده ورکول دي.

9270 کُر منځنی (36 اونۍ)
7م یا 8م ټولګي
مخکې اړین مضمون: کُر ابتدایي

د کُر منځنی کورس د هغې د ابتدايي کورس تسلسل دی. دا کورس د زده کوونکو مهارتونه او د موسیقۍ جوړښت، بنسټیزې مفکورې جوړښت، د موسیقۍ تاریخ، د غږ زده کړې، مناسب غږ تولید او تخنیک په اړه د هغوی پوهه پراخوي. د کورس موخې د زده کوونکي پوهه او د غږ تخنیک، د موسیقۍ مفکوره، د غوږ روزنه، د لید سندرې، د موسیقۍ تاریخ، تحلیل، او تکنالوژۍ د پوهې لپاره له زده کوونکو توقع کوي. د زده کوونکي وړتیا ته د ودې ورکولو د یوې برخې په توګه د اجرأ د فعالیت ترسره کول د دغې کورس تر ټولو عمده تمرکز دی. زده کوونکي زموږ په ټولنه کې د موسیقۍ رول، بېلابېل کلتورونه او دودونه، د سټېج شتون او سینګارول مطالعه کوي. څرنګه چې د اجرأ فعالیتونه د دې کورس لازمي او حیاتي برخې دي نو، د ښوونځي له رسمي ورځې څخه د باندې په ننداراتونونو کې ګډون ته پکې اړتیا لیدل کېدلی شي.

9271 کُر عالي (36 اونۍ)
8م ټولګي
مخکې اړین مضمون: کُر منځنی

د کُر عالي کورس د هغې د منځني کورس تسلسل دی. دا کورس د زده کوونکي د مهارتونو د پراختیا او اصلاح کولو او د موسیقۍ کمپوزونو، غږ تخنیک، مناسب غږ تولید، او تخنیک په اړه د پوهېدو لپاره د لوړ تمې کچه رامنځته کوي. دا موخې د موسیقۍ د مفکورې، د غوږ روزنې، لید سندرې، د موسیقۍ تاریخ، تحلیل، او تکنالوژۍ په اړه د زده کوونکي د پوهې او علم زیاتول او پراختیا ورکول دي. د اجرأ اړوند د ګډ فعالیت د مهارتونو په پراختیا باندې دغه کورس ډېر زیات تمرکز کوي. زده کوونکي د موسیقۍ په اړه خپله پوهه د انډول او توازن لرونکو نظم او دسپلین لرونکو فعالیتونو او د موسیقۍ په برخه کې د مسلک د فرصتونو د سپړنې له لارې پراخه کوي. زده کوونکي زموږ په ټولنه کې د موسیقۍ رول، بېلابېل کلتورونه او دودونه، د سټېج شتون، او سینګارولو کې خپل پوهاوی زیاتوي. زده کوونکي ډېر هڅول کیږي چې د ټولې سیمې او ټولې ناحیې اړوند د کُر په مجلسونو کې برخه واخلي. څرنګه چې د اجرأ فعالیت د دې کورس لازمي او حیاتي برخه ده، د ښوونځي له ورځې څخه د باندې په ننداراتونونو کې ګډون ته پکې اړتیا لیدل کېدلی شي.

9235 ارکستر ابتدايي (36 اونۍ)
6م، 7م، یا 8م ټولګي

د ارکستر په ابتدايي کورس کې، زده کوونکي د تار د کورنۍ د وسایلو (د میلې رباب، ساده رباب، هارمونیي رباب، سورني رباب) څخه یوه وسیله زده کوي. زده کوونکي د تار اړوند په خپله ټاکل شوې وسیله کې سم تخنیک زده کوي او په ترتیب سره د موسیقۍ تمرینونو، فولکوري سندرو، او له عمر سره سم د موسیقۍ د نمایشونو له لارې ترسره کوي. زده کوونکي د موسیقۍ د ترکیبونو، اساسي مفکورې د جوړښت، د موسیقۍ د تاریخ، د موسیقۍ د تفسیر، بیانولو، متحرکاتو، عبارتونو، د موسیقۍ د ترکیب د توازن، د سورني رباب د تخنیک، د وسیلې د پاملرنې او ساتنې، د سُر د تولید، او ترسره کولو د نمونو د پوهېدو په اړه لاربښوونې ترلاسه کوي. هره ورځ، په کور کې تمرین اړین دی ترڅو د اړونده وسیلې په غږولو کې د مهارت ترلاسه کولو ته ادامه ورکړل شي. څرنګه چې اجرأ فعالیت د دې کورس لازمي او حیاتي برخه ده، د ښوونځي له رسمي ساعتونو څخه د باندې په ننداراتونونو کې ګډون ته اړتیا لیدل کېدلی شي.

9236 ارکستر منځنی (36 اونۍ)
7م یا 8م ټولګي
مخکې اړین مضمون: ارکستر ابتدايي

د ارکستر منځنی کورس د هغې د ابتدايي کورس تسلسل دی. زده کوونکي د پرمختللي موسیقۍ تمرینونو، فولکلوري سندرو، او د عمر سره سم د موسیقۍ د نمایشونو د مطالعې له لارې د تار تخنیک مهارت او د اجرأ فعالیت ته دوام ورکوي. هره ورځ، په کور کې تمرین اړین دی ترڅو د اړونده وسیلې په غږولو کې د مهارت ترلاسه کولو ته ادامه ورکړل شي. د اجرأ د فعالیت فرصتونه به پکې ډېر زیات وي. څرنګه چې اجرأ فعالیت د دې کورس لازمي او حیاتي برخه ده، د ښوونځي له رسمي ساعتونو څخه د باندې په ننداراتونونو کې ګډون ته اړتیا لیدل کېدلی شي.

9241 ارکستر عالي (36 اونۍ)
8م ټولګي
مخکې اړین مضمون: ارکستر منځنی

د ارکستر عالي کورس د هغې د منځني کورس تسلسل دی. زده کوونکي د تار تخنیک مهارت ته دوام ورکوي او د پرمختللو تخنیکي زده کړو، مقیاسونو او د کُر کمپوز، او له عمر سره سم د موسیقۍ د نمایشونو له لارې د اجرأ فعالیت کوي. هره ورځ، په کور کې تمرین اړین دی ترڅو د اړونده وسیلې په غږولو کې د مهارت ترلاسه کولو ته ادامه ورکړل شي. د اجرأ د فعالیت لپاره یې تیاری ډېر سخت دی. څرنګه چې اجرأ فعالیت د دې کورس لازمي او حیاتي برخه ده، د ښوونځي له رسمي ساعتونو څخه د باندې په ننداراتونونو کې ګډون ته اړتیا لیدل کېدلی شي.

9249 ګیتار (18 اوونۍ)
7م یا 8م ټولګي

دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې له موسیقۍ سره لېوالتیا لري او د ګیتار زده کولو لېوالتیا لري. د ګیتار تدریس په بنسټیز تخنیک، د موسیقۍ په لوستلو، پرمختګونو، او د موسیقۍ په مفکوره باندې ټینګار کوي. د موسیقۍ ادبیات د کلاسیک او د موسیقۍ د معاصرو نمایشونو څخه غوره شوي دي. دا کورس د موسیقۍ د ټولو بڼو پراخه مطالعه وړاندې کوي. دا کورس یواځې یو ځل اخېستل کېدلی شي. هېڅ مخکینی تجربې ته اړتیا نشته.

9272 د موسیقۍ تولید (18 اوونۍ)
7م یا 8م ټولګي

دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره دی چې له موسیقۍ او خلاقیت سره لېوالتیا لري. په دې عملي کورس کې به زده کوونکي د اصلي ترکیبونو د لیکلو پرمهال د غږ د نقشې او د ثبت لومړني تخنیکونه زده کړي. زده کوونکي به له نورو سره همکاري کوي ترڅو د برېښنایي غږونو، د پوسټکالو (سافټویر) اړوند وسایلو، او دودیزو صوتي وسیلو سپړنې له لارې د موسیقۍ د اجرأ کولو، ثبتولو او تولید لپاره د تولید پلان رامنځته کړي. زده کوونکي به د موسیقۍ فعال جوړونکي، تولیدوونکي او موسیقۍ ته ځواب ویونکي شي. دا کورس یواځې یو ځل اخېستل کېدلی شي.

د تیاتر هنرونه

1390 د تیاتر هنرونه ابتدایي (18 اوونۍ)
6م، 7م، یا 8م ټولګي

په دې کورس کې، زده کوونکي د ډرامه یي او تیاتر تجربو په تولید او برخه اخېستو سره خپل تخلیقي ظرفیت ته وده ورکوي. د هغو فعالیتونو له لارې چې زده کوونکي په ګډه کار کولو ته اړتیا لري، زده کوونکي د خپلو داخلي او بهرنیو شخصي سرچینو پراختیا او د ښکلا ورکولو قضاوت ترلاسه کوي. دوی د ډرامې له لوبغاړو او د دوی کارونو او د تیاتر کلیدي لوبغاړو او برخه اخېستونکو سره بلدتیا پیداکوي. زده کوونکي د نورو علمي ځانګو سره د ډرامې په یوځای کولو پیل کوي.

1395 د تیاتر هنرونه منځنی (18 اوونۍ)
7م یا 8م ټولګي
مخکې اړین مضمون: د تیاتر هنرونه ابتدایي

دا کورس د زده کوونکو هغو ډرامه یي او تیاتر مهارتونو ته وده ورکوي چې زیاتره د تیاتر هنرونو په ابتدایي کورس کې زده شوي وي. د غږ، ژبې، حرکت، تخیل، او احساساتي احساس په کارولو سره، زده کوونکي د تیاتر لپاره کرکټرونه، او د دوی د خپل ځان نظم او له ځانه د مفکورې جوړول زده کوي. دوی د هنري همکارۍ له لارې د اصلاح کولو، د لوبې د لیکلو، لارښووني ورکولو، تخنیکي تولید، او تیاتر مدیریت له لارې ډرامه جوړونه زده کوي. سربېره پردې، زده کوونکي په تېرو وختونو کې او نن ورځ په شته رولونو او مسلکونو کې له ټینګار سره د تیاتر په اړه زده کړه کوي.

1400 د تیاتر هنرونه عالي (18 اوونۍ)
8م ټولګی
مخکې اړین مضمون: د تیاتر هنرونه منځنی

دا کورس د زده کوونکو هغو ډرامه یي او تیاتر مهارتونو ته وده ورکوي چې زیاتره د تیاتر هنرونو په ابتدایي کورس کې تدریس شوي وي. د غږ، ژبې، حرکت، تخیل، او احساساتي احساس په کارولو سره، زده کوونکي نه یواځې د تیاتر لپاره کرکټرونو ته وده ورکوي، او د دوی د خپل ځان نظم او له ځانه د مفکورې جوړول زده کوي. دوی د هنري همکارۍ له لارې د اصلاح کولو، د لوبې د لیکلو، لارښووني ورکولو، تخنیکي تولید، او تیاتر مدیریت له لارې زده کړه کوي. سربېره پردې، زده کوونکي په تېرو وختونو کې او نن ورځ په شته رولونو او مسلکونو کې له ټینګار سره د تیاتر په اړه زده کړه کوي.

د نړیوالې ژبې کورسونه

د نړیوالې ژبې په ابتدايي کورس کې، زده کوونکي د نړیوالې ژبې د اجزاوو او د مطالعې مهارتونو په اړه پوهه ترلاسه کوي چې د نړیوالې ژبې د زده کولو لپاره اړین دي.

د نړیوالې ژبې کورس د عالي لېسې کرېډېټ لرونکی ټولګی دی. هغه زده کوونکي چې د نړۍ ژبه غوره کوي د ټول کال لپاره به په دې ټولګي کې شامل شي او د منځنۍ ښوونځي زده کوونکو لپاره د Stafford د سیمې لاربښوونې تعقیبوي چې د عالي لېسې کرېډېټ لرونکي کورسونه پکې شامل شوي دي.

ټول منځني ښوونځي د هسپانوي I کورس وړاندې کوي. د ژبې اضافي کورسونه به د کاري ډلې د غړو د شتون له مخې ټاکل کیږي.

5510 هسپانوي I (36 اونۍ)
8م ټولګی
1 کرېډېټ

زده کوونکي د نړیوالې ژبې د اجزاوو او د مطالعې د هغو مهارتونو پوهه ترلاسه کوي چې د نړیوالې ژبې د زده کولو لپاره اړین دي. لکه څنګه چې زده کوونکي د اورېدلو، خبرو کولو، لوستلو او لیکلو مهارتونو ته وده ورکوي، دوی د حقیقي ژوندانه شرایطو او په بېلابېلو کلتوري شرایطو کې په فعالو شرایطو کې ښکېل کیږي.

5110 فرانسوي I (36 اونۍ)
8م ټولګی
1 کرېډېټ

زده کوونکي د نړیوالې ژبې د اجزاوو او د مطالعې د هغو مهارتونو پوهه ترلاسه کوي چې د نړیوالې ژبې د زده کولو لپاره اړین دي. لکه څنګه چې زده کوونکي د اورېدلو، خبرو کولو، لوستلو او لیکلو مهارتونو ته وده ورکوي، دوی د حقیقي ژوندانه شرایطو او په بېلابېلو کلتوري شرایطو کې په فعالو حالاتو کې ښکېل کیږي.

5210 جرمني I (36 اونۍ)
8م ټولګی
1 کرېډېټ

زده کوونکي د نړیوالې ژبې د اجزاوو او د مطالعې د هغو مهارتونو پوهه ترلاسه کوي چې د نړیوالې ژبې د زده کولو لپاره اړین دي. لکه څنګه چې زده کوونکي د اورېدلو، خبرو کولو، لوستلو او لیکلو مهارتونو ته وده ورکوي، دوی د حقیقي ژوندانه شرایطو او په بېلابېلو کلتوري شرایطو کې په فعالو حالاتو کې ښکېل کیږي.

5310 لاتیني I (36 اونۍ)
8م ټولګی
1 کرېډېټ

زده کوونکي د ژبې د اساسي لغتونو د ذخیرې او له ګرامي سیستم سره بلدتیا ترلاسه کوي. د روم د خلکو ژوند، تاریخ، افسانه، او انګلیسي مشتقات د کورس لازمي برخې دي.

5511 هسپانوي د روانو ویونکو I (36 اونۍ)
8م ټولګی
1 کرېډېټ

دا کورس د روانو، میراثي، یا د هسپانوي اصلي ویونکو لپاره دی چې پکې، د ژبې اصلي ویونکي د انګلیسي ژبې د زده کوونکو په توګه شاملیږي. دا کورس به په هسپانوي ژبه تدریس کیږي. د یاد کورس موخه د هسپانوي ژبې روانو ویولنکو زده کوونکو ته د دې فرصتونو چمتو کول دي چې له مخې یې دوی خپل د خبرو کولو، اورېدلو، لیکلو او لوستلو مهارتونو او ورتیاوو ته وده ورکړي. زده کوونکي به د هسپانوي کلتور او تاریخ مطالعه کوي ترڅو خپل هویت پیاوړی کړي او د یوې ټولنې احساس په ځان کې رامنځته کړي.

د مسلکي او تخنيکي زده کړو کورسونه

د ایالت له لوري اړینه د مسلک پلټنه

9069 د بریالیتوب پر لور مسیرونه (18 اوونی)
7م ټولګی

زده کوونکي د 17 پېژندل شویو مسلکونو په کلسترونو کې د ځان موندنې او پروژې پراساس زده کړې د فعالیتونو له لارې له پلټنې سره د مسلک مسیرونه لټوي. د ځان ارزونه به زده کوونکو ته اجازه ورکړي چې خپلې علاقه مندۍ، ځواکمنتیاوې پیدا کړي، او په عالي لېسه او له هغې ور هاخوا زده کړو کې د "علمي او مسلکي پلان" په جوړولو سره بېلابېل مسیرونه وپلټي. دا کورس د منځنۍ ښوونځي په اوږدو کې د مسلک د پلټنو د کورس د چمتو کولو لپاره د اړونده ایالت د نظم اړتیا پوره کوي.

سوداګري او معلوماتي ټکنالوژي

6609 ډیجیټل سېړنې ابتدایي (18 اوونی)
6م ټولګی

زده کوونکي د کمپیوټري وسایلو او پوستکالي (سافټویر) سره د پوښتنو یا ستونزو د حل کولو د وسیلو په توګه بلدتیا پیداکوي. زده کوونکي به د لیکلو یا اسنادو جوړولو، ډیټابیس، پریزنټېشن، او اکسېل پاڼو له پوستکالي (سافټویر) په کارولو سره بېلابېلې پروژې بشپړې کړي. زده کوونکي د انټرنېټ د خوندیتوب او ډیجیټل تابعیت په اړه زده کړه کوي.

4002 د کمپیوټر ساینس کشفوني منځنی (18 اوونی)
7م یا 8م ټولګي

د کمپیوټر ساینس کشفوني د کمپیوټر ساینس په اړه پراخه معلومات لکه د پوښتنو یا ستونزو حلول، برنامه ریزي یا پروګرامینګ، فزیکي کمپیوټري محاسبه، پر کاروونکي متمرکزه طرحه ریزي، او ډیټا یا معلومات په بر کې نیسي. زده کوونکي به یکي خپلې وېب پاڼې، اپلیکېشنونه، متحرکات، لوبې، او فزیکي کمپیوټري سیستمونه جوړوي. د تدریس او زده کړې په برخه کې به د یوه هر اړخیزه چلند ملاتړ زمینه برابره شي.

6617 ډیجیټل سېړنې عالي (18 اوونی)
7م یا 8م ټولګي

دا کورس زده کوونکي چمتو کوي چې بېلابېلې ډیجیټل مفکورې، پروګرامونه، او وسیلې وکاروي، دوی ته د ټکنالوژۍ اړوند زیاته پوهه ورکوي چې د دوی په ژوند اغېزه کوي. دوی به د دې نوي موندل شوې پوهې د کارولو زده کړه وکړي ترڅو له مخې یې پوښتنې یا ستونزې حل کړي او مسؤل ډیجیټل تابعیت ته وده ورکړي ترڅو دوی د عالي لېسې زده کړو ته چمتو کړي. زده کوونکي د پوهې او ریښتیني نړۍ د فعالیتونو د پلي کولو له لارې د کمپیوټر د مفاهیمو پوهه څرګندوي او خپل د کار کولو مهارتونو ته وده ورکوي.

د ټکنالوژۍ او انجینرۍ زده کړې

8482 ټکنالوژي او انجینري ابتدایي (18 اوونی)
6م ټولګی

دا بنسټیز کورس د انجنیري طرحه ریزۍ د پروسې کارولو له لارې د OSHA د خوندیتوب معیارونه رامنځته کوي. زده کوونکي د ټکنالوژۍ، انجینرۍ، او دا چې څنګه ټکنالوژي د دوی پر شاوخوا نړۍ اغېزه کوي ترمنځ یې د اړیکو په اړه پلټنه کوي. د پروژې پر بنسټ زده کړه د عملي وسیلو، موادو، او تخنیکونو سپړلو لپاره کارول کیږي چې د حرفوي ننګونو د حل کولو لپاره کارول کیږي. زده کوونکي کولی شي پروژې د کمپیوټر په مرسته د نقشه جوړونې، 3 اړخیز چاپ، د یوه سیستم برخې، او برېښنایي کولو له مخې طرحه ریزي کړي. د کارځای د چمتووالي مهارتونه او په STEM کې د مسلک پوهاوي فعالیتونه د کورس په اوږدو کې ځای پرځای شوي دي.

8464 ټکنالوژي او انجینري منځنی (18 اوونی)
7م یا 8م ټولګي

زده کوونکي په ګټورو محصولاتو د موادو له بدلولو سره د انجنيري طرحه ريزۍ د پروسې په اړه خپله پوهه پراخوي. زده کوونکي د هغو اختراعاتو او انجنيري لاسته راوړنو پلټنه کوي چې په تاريخ، پرمختللي ټولنه يې اغېزه کړې، او زموږ نړۍ يې بدله کړې ده. د ستونزو پر بنسټ زده کړه د پلان، طرحه ريزۍ، جوړولو او وړاندې کولو لپاره کارول کيږي چې څنګه نوښتونه معاصري تکنالوژيکي ستونزې حلوي. دغه راتلونکي انجينران د راپورته کېدونکو تکنالوژيو په کارولو سره محصول ته وده ورکوي او بيا خپل يې تنظيموي چې په دغو چارو کې: ماشيني وسايل، لاسي وسايل، او پرمختللي ماشيني پوستکالي (سافټوېر) شامل دي. زده کوونکي د کار پر بنسټ د زده کړې تجربو او د تکنالوژۍ د زده کوونکو په اتحاديه (TSA) کې د ګډون له امتيازاتو او ګټو سره بلدتيا ترلاسه کوي.

8463 تکنالوژي او انجينري عالي (18 اونۍ)
7م يا 8م ټولګي

دا د تکنالوژۍ او انجينرۍ عالي کورس د انجينري طرحه ريزۍ پروسه د: ساختماني، ترانسپورت، توليد، اړيکو، بريښنا او انرژۍ، او د بايو تکنالوژۍ د مسيرونو د معرفي کولو لپاره کاروي. زده کوونکي د طرحه کوونکي شيماوې تشريح کوي ترڅو د صنعت د مناسبو ماشينونو په کارولو سره د توليد په لابراتوار کې د محصول د طرحه ريزۍ او راټولولو لپاره غوره توکي غوره کړي. زده کوونکي به د محصول توليد يا اړتيا پوره کولو لپاره د پلاستيک، فلزاتو، لرګيو، سيراميکونو او مرکباتو سره د کار کولو پروسې تر کار لاندې نيسي. د لابراتواري ننګوني فعاليتونه د زده کوونکو خلاقيت هڅوي ترڅو سيستمونه رامنځته کړي او تکنالوژي تحليل کړي ترڅو زده کړي چې څنګه او ولې کار کوي. زده کوونکي به د کارځای د چمتووالي په مهارتونو تمرين کوي، د کار پراساس زده کړې به ترلاسه کوي او د عالي لېسې د تکنالوژۍ زده کوونکو د اتحاديې (TSA) له غړو سره به همکاري کوي.

د کورنۍ او مصرفوونکي ساينس

8208 د کورنۍ او مصرفوونکي ساينس ابتدايي (18 اونۍ)
6م ټولګی

زده کوونکي د تخليقي او انتقادي فکر کولو د فعاليتونو له لارې د کورنۍ او مصرفوونکي د ساينس اړوند برنامې اړوند محتويات زده کوي. زده کوونکي د انفرادي ودې، د موخې د ټاکلو، د پيسو د مديريت، د صحي خوړو د انتخاب، د خوړو د چمتو کولو، او د جامو پاملرنې په اړه پرېکړې کوي. دوی د وخت، سرچينو، او برنامې د تجهيزاتو مديريت کول زده کوي. دا د کورنۍ او مصرفوونکي د علومو لپاره يو ډول هر اړخيزې زده کړې دي.

8263 د خوړو، فېشن او کورنۍ طرحه ريزي منځنی (18 اونۍ)
7م يا 8م ټولګي

زده کوونکي د کورنۍ او مصرفوونکي د ساينس د مفاهيمو د زده کړې لپاره د طرحه ريزۍ د فکر له پروسې څخه کار اخلي. زده کوونکي د خوړو، فېشن او کورنۍ اړوند ستونزې حل کوي څکه چې دوی د طرحه ريزۍ له پروسې څخه تېريږي. دوی تغذيه، هوساينه، د خوړو چمتو کول، شخصي ماليات، د سرچينو مديريت، د ټوکر / پوښاک ستونزې او ودانيزو چارو په اړه زده کوي، او د کورنۍ او ټولنې اړتياوې په ګوته کوي.

8244 د خپلواکۍ پر لور تګ عالي (18 اونۍ)
7م يا 8م ټولګي

دا کورس د مصرفوونکي د سواد زده کړې پرمختللي وسيلې چمتو کوي ترڅو له زده کوونکو سره د خپلواکه ژوندانه د مهارتونو په رامنځته کولو کې مرسته وکړي. زده کوونکي به د ستونزو پراساس پروژې او ريښتيني نړۍ تجربې کاروي ترڅو د مصرفوونکي پرېکړې، وخت او پيسو مديريت ته د اوسېدو د ځای د تمويلولو، جامو، د ماشوم پاملرنې، او خوړو له چمتو کولو سره تمويل کړي په داسې حال کې چې اړيکې متوازنې ساتي، او کورنۍ او د کار ځای چمتووالي مهارتونه زده کوي. په دغو پروژو کې بنايي د ژوند / فعاليتونو لپاره پلان جوړونه، سوداګري، او په ټولنه کې د خدماتو زده کړه شامله وي.

علمي انتخابي کورسونه

1202 د ټولني مشران I (18 اونۍ)
6م، 7م، یا 8م ټولګي

دا د پروژې پر بنسټ انتخابي کورس د مشرتابه ځانګړتیاوې په بر کې نیسي، زده کوونکو ته د مشرتابه مهارتونه ور پېژني او دا چې څنګه کولی شي د یوه پیاوړي ښوونځي په جوړولو کې مرسته وکړي. د ادبیاتو او رسنیو بېلابېل ډولونه پکې پلټل کېږي ترڅو زده کوونکو ته د یو مشر ځانګړتیاوې ور وپېژني او هغو ته په ټوله نړۍ کې د زده کوونکو په مشرۍ اوسنیو نوښتونو ته ټراو ورکړي. زده کړونکي به د ښوونځي د ټولنې اړتیاوې وپېژني او وړاندې به یې کړي او د پوهاوي راوستلو او/یا د ښوونځي پر بنسټ د ټولنې خدماتو پروژې په بشپړولو سره به د حل لارې د رامنځته کولو لپاره یو پلان جوړ کړي. د دې کورس په اوږدو کې به زده کوونکي د همکارۍ، انتقادي فکر، خلاقیت، اړیکو یا مفاهمې، تابعیت، او هوسایني د تمرکز له لارې د مشرتابه ظرفیت پیاوړی کړي.

1204 د ټولني مشران II (18 اونۍ)
7م یا 8م ټولګي

د مشرتابه مهارتونو په جوړولو سره چې د ټولنې په مشرانو I کورس یا مضمون کې رامنځته شوي وي، په دې کورس کې به زده کوونکي د مشرتابه د ښو او ځانګړتیاوو سپړلو ته دوام ورکړي. دوی به په دې تمرکز کوي چې څنګه کولی شي پیاوړې ټولنې رامنځته کړي. د ادبیاتو او رسنیو بېلابېل ډولونه پکې پلټل کېږي ترڅو زده کوونکو ته د یو مشر ځانګړتیاوې ور وپېژني او هغو ته په ټوله نړۍ کې د زده کوونکو په مشرۍ اوسنیو نوښتونو ته ټراو ورکړي. زده کوونکي به د ټولنې اړتیاوې پېژني او وړاندې کوي او د عامه خدماتو د پروژې په بشپړولو سره به یې پوهاوی او/یا د حل لارې د رامنځته کولو لپاره یو پلان جوړوي. د دې کورس په اوږدو کې به زده کوونکي د همکارۍ، انتقادي فکر، خلاقیت، اړیکو یا مفاهمې، تابعیت، او هوسایني د تمرکز له لارې د مشرتابه ظرفیت پیاوړی کړي.

2352 تاریخ او د ټولنیزو علومو خپلواکه مطالعه (18 اونۍ)
7م یا 8م ټولګي

زده کوونکي به دا کورس د تاریخ د ملي ورځې د پروژې د بشپړولو لپاره کاروي. د یوه ښوونکي په ملاتړ به، زده کوونکي یوه داسې موضوع وڅېړي چې له کلنۍ موضوع سره سمون ولري او له 5 ډوله پروژو څخه به یوه بشپړه کړي: نندارتون، ویب پاڼه، مستند فلم، د اجرأ فعالیت، یا څېړنیزه مقاله. زده کوونکي کولی شي خپلې پروژې د Stafford د ټولنیزو علومو په نندارتون کې وړاندې کړي او د ویرجینیا / تاریخ د ملي ورځې په سیالیو کې سیالي وکړي. دا کورس ښایي یوازې یوځل واخېستل شي.

سواد زده کړه لابراتوار (36 اونۍ)
1106 ټولګی 6م
1107 ټولګی 7م
1108 ټولګی 8م
ځای په ځای کول: د دې کورس لپاره انتخاب د ټاکل شویو معیارونو پراساس دی چې په هغو کې د SOL ازموینې، د لوستلو اړوند ارزونې، او د ښوونکي سپارښتنې شاملېږي.

د دې کورس تمرکز د شالید د پوهې د رامنځته کولو لپاره زده کوونکو ته په غږونو د لغت د تجزیې روښانه، مستقیمې لارښوونې، په لوست کې روانتوب، د لغتونو د ذخیرې پراختیا او د پوهېدو د تګلارو چمتو کول دي. له اړتیا سره سم د مفردو غږونو پوهاوی او مفردو غږونو مستقیم تدریس ورکول کېږي. د زده کوونکو ځواکمنتیاوې او کمزورتیاوې د ټولې ډلې او کوچنۍ ډلې د تدریس له لارې حل کېږي. د متن په جوړښت باندې پوهېدل، د شالید د پوهې د رامنځته کولو، له متن سره د اړونده اړیکو د رامنځته کولو، پوښتنې کولو، د سیستماتیک لوستلو او لیکلو د تدریس له لارې د په تحلیل، لنډیز، او ترکیب باندې ټینګار شوی دی. د مخلوطې زده کړې د طریقې په کارولو سره چې شخصي، کمپیوټر پر بنسټ لارښوونې د واضح، پر ښوونکي مطلوبو وړاندې شویو درسونو او فعالیتونو سره یوځای کوي، دا کورس به دقیق تدریس وړاندې کړي چې هر زده کوونکي ته اړتیا لري چې یو تکړه لوستونکی شي.

1399 عامه خبرې او مناظره (18 اونۍ)
6م، 7م، یا 8م ټولګي

دا کورس به زده کوونکي د عامه خبرو له اساساتو سره بلد کړي چې په دې کې، مناظرې او د خبرو کولو آنلاین بڼې لکه پاډکاسټونه او ټیډ ټاکس (خبرې) شاملېږي. زده کوونکي به د وینا موخه زده کړي او د عامه وینا او خبرو اترو په بېلابېلو ډولونو به تمرین وکړي. دا کورس د انتقادي فکر، څېړنې، لیکلو، او عامه خبرو ملاتړ کوي. زده کوونکي به په ټولګي کې پریزنټیشنونو او مناظرو کې برخه واخلي. دا کورس یوازې یو ځل اخېستل کېدلی شي.

1172 تخلیقي لیکنه (18 اونۍ)
ټولګي 6م، 7م یا 8م

زده کوونکي به د لاربنود متنونو څخه کار اخلي ترڅو د ليکلو بېلابېلې بڼې کشف او اصلاح کړي او له مخې يې د تخليقي او څرګند ډول ليکلو لپاره په ژوندی او توضيحي ژبه تمرکز وکړي. زده کوونکي به بېلابېلې تخليقي پارچې ليکي چې د ترسره شويو ليکلنو په ټولګه يې حسابيږي. زده کوونکي به د جوړښتي ليکلنو په مرکزونو کې د ليکلو کاغذونو ترميم او لاربنود چمتو کړي. دا کورس ښايي يواځې يوځل واخېستل شي.

د رياضياتو پلټنه (36 اونۍ)
3113 ټولګی 6م
3114 ټولګی 7م
ځای پر ځای کول: د دې کورس لپاره انتخاب د يو لړ معيارونو پراساس دی چې په هغو کې د SOL د پخوانۍ ارزوني نمرې، د NWEA نقشې د ودې ارزونه، او د ښوونکي سپارښتنې شامليږي.

دا کورس زده کوونکو ته فرصت برابروي چې د عملي تجربو له لارې د رياضياتو موضوعات نور هم وپلټي ترڅو خپله د مفکورې پوهه پراخه کړي او له رياضياتو سره خپل فعاليت او باور پياوړی کړي. زده کوونکي به سيستماتيکي، په نښه شوي مداخلې ترلاسه کړي ترڅو د تدريس تشې يې رامنځته نه شي او خپل د عددونو د قيمت د احساس، محاسبې، او الجبري مهارتونو ته وده ورکړي. په دې لړ کې به د پوښتنو د حل کولو په تګلارو او د انتقادي فکر په مهارتونو باندې تمرکز کيږي.

د الجبر پلټنه I (36 اونۍ)
3119 ټولګی 8م
يادونه: زده کوونکي بايد په ورته وخت کې په الجبر I کې شامل شي
ځای پر ځای کول: د دې کورس لپاره انتخاب د يو لړ معيارونو پراساس دی چې په هغو کې د SOL د پخوانۍ ارزوني نمرې، د NWEA نقشې د ودې ارزونه، او د ښوونکي سپارښتنې شامليږي.

د الجبر پلټنه I يو داسې کورس دی چې د هغو زده کوونکو د ملاتړ لپاره طرحه شوی دی چې په الجبر I کورس کې شامل شوي دي. دا کورس د بنسټيزو رياضيکي مفاهيمو ژوره بياکتنه او تقويه کوي چې په الجبر I کې د برياليتوب بنسټ دی. په اساسي موضوعاتو کې يې، د عددونو ځانګړتياوې، عام کسرونه، اعشار کسرونه، نسبتونه، تناسبونه، او ابتدايي الجبري معادلې لکه د ساده مساواتو حل کول او د متحولينو په اړه پوهه ترلاسه کول شامليږي چې، يواځې تردې هم نه محدوديږي. د مستقيم تدريس، په ګډه سره د پوښتنو د حل کولو، او مطلوبو تمرينونو د ترکيب له لارې به، زده کوونکي به رياضي کې يوه پياوړې بنسټيزه پوهه ترلاسه کړي، په خپلو مهارتونو به باور ترلاسه کړي، او د رياضياتو د لا زياتو پرمختللو مطالعاتو لپاره به خپل اړين انتقادي فکر ته وده ورکړي.

3117 د رياضياتو د فعاليت لابراتوار (18 اونۍ)
7م يا 8م ټولګي

دا انتخابي کورس د دې لپاره طرحه شوی چې زده کوونکو ته فرصتونه ورکړي چې د بډايه رياضيکي تمرينونو له لارې کار وکړي او دوی ځواکمن کړي چې د فکر کولو انتقادي مهارتونه وکاروي. زده کوونکي به د ريښتيني نړۍ د حالاتو له لارې په همکارۍ کار وکړي په داسې حال کې چې د رياضيکي محتوياتو او مهارتونو ترمنځ به قوي اړيکې رامنځته کړي. په الجبري موضوعاتو به پر پوښتنو متمرکز، د پوښتنو پر بنسټ د زده کړې چاپېريال له لارې ټينګار وشي. دا کورس ښايي يواځې يوځل واخېستل شي.

4000 د نوښت سټوډيو (18 اونۍ)
7م يا 8م ټولګي

د نوښت سټوډيو انتخابي کورس ساينس، ټکنالوژي، انجينري او رياضي ټول په يوه نصاب کې سره راټول او سپړي. زده کوونکو ته فرصتونه وړاندې کيږي چې يو له بل سره د همکارۍ په ډول کار وکړي ترڅو د هر اړخيزې پوهې پراساس ستونزې حل کړي. روبوټ جوړونه، کوډ کول، او موډل يا نمونه او پروټوټايپ زده کوونکو ته يو چاپېريال چمتو کوي ترڅو کمپيوټري فکر او د عصري نړۍ په مهارتونو کې مهارت څرګند کړي. دا کورس ښايي يواځې يوځل واخېستل شي.

4140 د ژوند سيستمونو سپړنه، حيرانتياوې، او پديدې (18 اونۍ)
7م يا 8م ټولګي

دا ساينسي لابراتواري انتخابي مضمون د ژوند ساينس تر څېړنې لاندې نيسي ځکه چې دا په دواړو هغو ساينسي پلټنو او ځانګړو پلټنو باندې تمرکز کوي چې له زده کوونکو سره د ژوند د تنوع، ايکوسيستمونو، پديدو، او فزيکي قواوو په تجزيه کولو کې مرسته کوي، او کېمياوي پروسې د کيفيت او مقدار اړوند د مستقيمو معلوماتو د راټولولو له لارې د پوهېدو لپاره شواهد چمتو کوي.

د ايالت له لوري اړينې د مسلک پلټنې

د مسلک اړوند پلټنو نصاب به له زده کوونکو سره په ابتدايي ټولګيو کې د سختو کورسونو، د مسلک اړوند مسيرونو، د ابتداييه دورې وروسته انتخابونو، او په منځنيو ټولګيو کې د کار ځای رجحاناتو په اړه معلوماتو سره د دوی د علمي او مسلکي پراختيا په برخه کې مرسته وکړي ترڅو د لېسې فراغت ته د بريالي لېږد او

له هغې ور هاخوا زده کړو کې د دوی د موخو په پوره کولو کې ورسره مرسته وکړي.

د مسلک د پلټنې نصاب د "ژوند لپاره د چمتو" زده کوونکي له چمتووالي ملاتړ کوي او زده کوونکي په لاندې مواردو کې ښکېلوي:

- د کارځای لپاره د چمتووالي د مهارتونو ښودل؛
- د مسلک د بېلابېلو ډولونو او مسیرونو سپړنه؛
- د مسلک اړوند علاقه مندۍ د ارزونې بشپړول؛
- د کار پر بنسټ زده کړې معرفي کول؛
- په کورس کې د پریکړې کولو پروسې پلې کول
- انتخاب او وروسته ثانوي انتخابونه؛
- د علمي او مسلکي پلان جوړول؛ او
- د یوه تبعه په توګه له مسوولیتونو سره د کاري نړۍ نښلول چې په دغو کې، شخصي، فزیکي، او رواني هوساینه هم شاملیږي.

د ویرجینیا ایالت د دې په اړه انعطاف چمتو کوي چې څنګه د ښوونځي ځانګې کولی شي د مسلک په اړه پلټنې چمتو کړي. د مسلک اړوند پلټنې به د مجازي ماډلونو او مستقیم تدریس د ترکیب له لارې وړاندې کیږي، او د لېسې دورې د وړاندیز شویو مضامینو په اړه به معلومات پکې شامل وي چې د زده کوونکو علاقه مندۍ د هغوی د لوړو زده کړو له موخو سره نښلوي.

9069 د بریالیتوب پر لور مسیرونه (18 اونۍ)
7م یا 8م ټولګی

زده کوونکي د 17 پېژندل شویو مسلکونو په کلسترونو کې د ځان موندنې او پروژې پراساس زده کړې د فعالیتونو له لارې له پلټنې سره د مسلک مسیرونه لټوي. د ځان ارزونه به زده کوونکو ته اجازه ورکړي چې خپلې علاقه مندۍ، ځواکمنتیاوې پیدا کړي، او په عالي لېسه او له هغې ور هاخوا زده کړو کې د "علمي او مسلکي پلان" په جوړولو سره بېلابېل مسیرونه وپلټي.

د منځني ښوونځي د کورسونو شاخص

د کورس شمېره	کورس	د عالي لیسې کرېډېټ	موده	نمري	خای پر ځای کول / شرط یا مخکې ارین مضمون
			انګلیسي		
1109	د 6م ټولګي انګلیسي	0	36 اونۍ	6م	
1110	د 7م ټولګي انګلیسي	0	36 اونۍ	7م	
1120	د 8م ټولګي انګلیسي	0	36 اونۍ	8م	
			تاریخ او ټولنیز علوم		
2354	د متحده ایالاتو تاریخ 6م ټولګی: له 1865 تر اوسني عصر پورې	0	36 اونۍ	6م	
2357	د 7م ټولګي مدني علوم او اقتصاد	0	36 اونۍ	7م	
2359	د 8م ټولګي د نړۍ جغرافیه	0	36 اونۍ	8م	
			ریاضیات		
3110	د 6م ټولګي له الجبر مخکې ریاضي	0	36 اونۍ	6م	
3116	د 6م ټولګي له الجبر مخکې پرمختللې ریاضي	0	36 اونۍ	6م	د دې کورس لپاره انتخاب د ټاکل شویو معیارونو پراساس دی.
3111	د 7م ټولګي له الجبر مخکې ریاضي	0	36 اونۍ	7م	
3118	د الجبر اساسات I	0	36 اونۍ	8م	انتخاب یې د یو لړ معیارونو پراساس دی چې د ارزونې معلومات او د ښوونکي سپارښتنې پکې شاملېږي.
3130	الجبر I	1	36 اونۍ	7م تر 8م	د 7م ټولګي له الجبر مخکې ریاضي او د 8م ټولګي په SOL ارزونه کې د بریالیتوب نمرې ترلاسه کول
3143H	عالي هندسه	1	36 اونۍ	8م	د 7م ټولګي الجبر I
			ساینس		
4105	د 6م ټولګي ساینس	0	36 اونۍ	6م	
4115	د 7م ټولګي د ژوند ساینس	0	36 اونۍ	7م	
4125	د 8م ټولګي فزیکي ساینس	0	36 اونۍ	8م	
			روغتیا او بدني روزنه		
7110	د 6م ټولګي روغتیا او بدني روزنه	0	36 اونۍ	6م	
7120	د 7م ټولګي روغتیا او بدني روزنه	0	36 اونۍ	7م	
7200	د 8م ټولګي روغتیا او بدني روزنه	0	36 اونۍ	8م	
			د انګلیسي ژبې زده کوونکي (EL)		
5712	د انګلیسي ژبې زده کوونکو لپاره د محتویاتو د ژبې پراختیا	0	36 اونۍ	6م تر 8م	د دې کورس لپاره انتخاب د یو لړ ټاکل شویو معیارونو پراساس دی چې په هغو کې د WIDA ارزونې او د ښوونکي سپارښتنې شاملېږي.
5713	د انګلیسي ژبې د زده کوونکو لپاره د لوستلو او لیکلو تکلاري	0	36 اونۍ	6م تر 8م	د دې کورس لپاره انتخاب د یو لړ ټاکل شویو معیارونو پراساس دی چې په هغو کې د WIDA ارزونې او د ښوونکي سپارښتنې شاملېږي.
5733	د انګلیسي ژبې زده کوونکو لپاره د ریاضي مفکورې	0	36 اونۍ	6م تر 8م	د دې کورس لپاره انتخاب د یو لړ ټاکل شویو معیارونو پراساس دی چې په هغو کې د WIDA ارزونې او د ښوونکي سپارښتنې شاملېږي.
			انتخابي مضامین - بصري او د اجرا اړوند هنرونه		
			بصري هنرونه		
9103	د سټوډیو هنرونه ابتدايي	0	18 اونۍ	6م تر 8م	
9105	د سټوډیو هنرونه منځنی	0	18 اونۍ	7م تر 8م	د سټوډیو هنرونه ابتدايي
9115	د سټوډیو هنرونه عالي	0	18 اونۍ	8م	د سټوډیو هنرونه منځنی
9180	ډیجیټل هنرونه ابتدايي	0	18 اونۍ	6م تر 8م	
9181	ډیجیټل هنرونه منځنی	0	18 اونۍ	7م تر 8م	ډیجیټل هنرونه ابتدايي
9182	ډیجیټل هنرونه عالي	0	18 اونۍ	8م	ډیجیټل هنرونه منځنی

د کورس شمېره	کورس	د عالي لېسې کرېډېټ	موده	نمري	خای پر خای کول / شرط یا مخکې اړین مضمون
			د اجرأ هنرونه		
9229	هنري ډله یا باند ابتدایي	0	36 اوونۍ	6م تر 8م	
9230	هنري ډله یا باند منځنی	0	36 اوونۍ	7م تر 8م	هنري ډله یا باند ابتدایي
9231	هنري ډله یا باند عالي	0	36 اوونۍ	8م	هنري ډله یا باند منځنی
9269	کُر ابتدایي	0	36 اوونۍ	6م تر 8م	
9270	کُر منځنی	0	36 اوونۍ	7م تر 8م	کُر ابتدایي
9271	کُر عالي	0	36 اوونۍ	8م	کُر منځنی
9235	ارکستر ابتدایي	0	36 اوونۍ	6م تر 8م	
9236	ارکستر منځنی	0	36 اوونۍ	7م تر 8م	ارکستر ابتدایي
9241	ارکستر عالي	0	36 اوونۍ	8م	ارکستر منځنی
9249	ګیتار	0	18 اوونۍ	7م تر 8م	
9272	د موسیقۍ تولید	0	18 اوونۍ	7م تر 8م	
1390	د تیاتر هنرونه ابتدایي	0	18 اوونۍ	6م تر 8م	
1395	د تیاتر هنرونه منځنی	0	18 اوونۍ	7م تر 8م	د تیاتر هنرونه ابتدایي
1400	د تیاتر هنرونه عالي	0	18 اوونۍ	8م	تیاتر منځنی
			انتخابي-نړی ژبې		
5510	هسپانوي I	1	36 اوونۍ	8م	
5110	فرانسوي I	1	36 اوونۍ	8م	
5210	آلماني I	1	36 اوونۍ	8م	
5310	لاتیني I	1	36 اوونۍ	8م	
5511	د روان ویونکو لپاره د هسپانوي I	1	36 اوونۍ	8م	دغه کورس د هسپانوي میراث او اصلي ویونکو لپاره دی او په هسپانوي ژبه باندې تدریس کیږي.
			مسلک او تخنیکي زده کړې		
			سوداګري او معلوماتي ټکنالوژي		
6609	ډیجیټل سپړنې ابتدایي	0	18 اوونۍ	6م	
4002	د کمپیوټر ساینس کشفوني منځنی	0	18 اوونۍ	7م تر 8م	
6617	ډیجیټل سپړنې عالي	0	18 اوونۍ	7م تر 8م	
			د ټکنالوژۍ زده کړه		
8482	ټکنالوژي او انجینري ابتدایي	0	18 اوونۍ	6م	
8464	ټکنالوژي او انجینري منځنی	0	18 اوونۍ	7م تر 8م	
8463	ټکنالوژي او انجینري عالي	0	18 اوونۍ	7م تر 8م	
			د کورنۍ او مصرفوونکي ساینس		
8208	د کورنۍ او مصرفوونکي ساینسونه ابتدایي	0	18 اوونۍ	6م	
8263	د خوړو، فیشن او کورنۍ طرحه ریزي منځنی	0	18 اوونۍ	7م تر 8م	
8244	د خپلواکۍ پر لور تګ عالي	0	18 اوونۍ	7م تر 8م	
			علمي انتخابي کورسونه		
1106 1107 1108	د سواد زده کړې لابراتوار	0	36 اوونۍ	6م تر 8م	د دې کورس لپاره انتخاب د ټاکل شویو معیارونو پراساس دی چې په هغو کې د SOL ازموینې، د لوستلو اړوند ارزونې، او د ښوونکي سپارښتنې شاملیږي.
1172	تخلیقي لیکنه	0	18 اوونۍ	6م تر 8م	
1399	عامه وینا او مناظره	0	18 اوونۍ	6م تر 8م	
1202	د ټولنې مشران I	0	18 اوونۍ	6م تر 8م	
1204	د ټولنې مشران II	0	18 اوونۍ	7م تر 8م	
2352	د تاریخ او ټولنیزو علومو خپلواکه مطالعه	0	18 اوونۍ	7م تر 8م	
3113 3114	د ریاضیاتو ځېرنه	0	36 اوونۍ	6م تر 7م	د دې کورس لپاره انتخاب د ټاکل شویو معیارونو پراساس دی چې په هغو کې د SOL ازموینې او د ښوونکي سپارښتنې شاملیږي.
3119	الجبر ځېرنه I	0	36 اوونۍ	8م	
3117	د ریاضیاتو د فعالیت لابراتوار	0	18 اوونۍ	7م تر 8م	
4000	د نوښت سټوډیو	0	18 اوونۍ	7م تر 8م	

خای پر خای کول / شرط یا مخکي اړین مضمون	نمرې	موده	د عالي لېسې کرېډېټ	کورس	د کورس شمېره
	7م تر 8م	18 اوونۍ	0	د ژوندانه د سیستمونو سپړنه، حیرانتیاوې او پدیدې	4140
د ایالت له لوري اړیني د مسلک پلټنې					
	7م تر 8م	18 اوونۍ	0	د بریالیتوب پر لور مسیرونه	9069

د عالي ليسې برنامه

Stafford County
Public Schools
Inspire | Empower | Excel

د عالي لېسې برنامه

د عالي لېسې موخه د ټولو زده کوونکو تعليمي تجربه (له وړکتون تر 12م) پياوړي کول دي څکه چې دوی د لوړو زده کړو وروسته ژوندانه ته لېږدول کيږي. برسېره پردې، دا ډاډ ورکوي چې زده کوونکي نه يوازې د په اړين او سخت علمي پوهاوي سره سمبال شوي، بلکه د دې وړتيا سره چې دا د پېچلو، ريښتيني ژوند شرايطو کې پلي کړي، په دې توګه د دوی په ځايي او نړيوالو ټولنو باندې مثبته اغېزه کوي. برسېره پردې، دا يو چاپېريال اسانوي چې د ټولنيز او احساساتي هوسايني او پوهاوي بنسټ جوړوي، غوره پرمختللي اشخاص توليدوي چې د ځوانی د لېږد لپاره چمتو شوي دي.

د زده کوونکو د زده کړې لپاره د Stafford ښوونځي چوکاټ او د فارغ شوي Stafford پروفايل د دې هڅو لارښود کوي. دوی ډاډ ترلاسه کوي چې زده کوونکي په دوامداره توګه په لوړ کيفيت، د زده کوونکو په تدريس کې بوخت دي. د ټولګي تجربه په داسې چاپېريال کې په انتقادي فکر، ارتباط، همکارۍ، او خلاقيت باندې ولاړه ده چې د زده کوونکو د ځانګړې زده کړې او ټولنيزو - احساساتي اړتياوو څخه ملاتړ کوي. د زده کوونکو د لوړو زده کړو هيلو ته په پام سره (د کار لپاره چمتووالی، له لوړو زده کړو وروسته، نظامي)، د Stafford ښوونځي د کاري ډلې غړي د دوی د موخو، مسيرونو، او حتمي برياليتوب څخه ملاتړ کوي.

د کورس عمومي معلومات

د زده کوونکو لپاره د مخ پر زياتېدونکو منځنيو زده کړو انتخابونه

د Stafford ښوونځي د عالي لېسو د پام وړ بيا طرحه ريزۍ څخه تېرېږي چې زده کوونکي به د کالج او/يا مسلک لپاره ښه چمتو کړي. بيا طرحه ريزي به د کار بازار د معلوماتو پراساس د برنامو ورانديزونه عصري کړي او د زده کړې داسې ځانګړې مرکزونه به چمتو کړي چې د زده کوونکو د علاقه منديو او د لوړو زده کړو له موخو سره د سمون لپاره ډېرې مسيرونه چمتو کوي چې، د 2028 کال له ټولګي سره پيل کيږي. د عالي لېسې د نويو مرکزونو او مسيرونو سره يوځای شويو برنامو په ورانديزونو کې بدلونونه به په هغه زده کوونکي اغېزه ونه کړي چې له 2024-2025 کال څخه مخکې عالي لېسې ته داخل شوي وي. د نهم ټولګي نوي شامل شوي زده کوونکي چې په ځانګړي مرکز يا برنامه کې ګډون کول غوره کوي د ورانديز شوي ښوونځي موقعيت ته لېږدول کيږي.

ترويج

لاندې معيارونه بايد د عالي لېسې د زده کوونکو راتلونکي ټولګي ته د ودې په ټاکلو کې وکارول شي:

- زده کوونکي بايد 10م ټولګي ته بريالي شي کله چې دوی د کرېډېټ شپږ معياري واحدونه ترلاسه کړي او دوه سمسترونه بشپړ کړي.
- زده کوونکي بايد 11م ټولګي ته بريالي کله چې دوی د کرېډېټ 12 معياري واحدونه ترلاسه کړي او شپږ سمسترونه يې بشپړ کړي.

د کورس نوم ليکنه

د ژمي او پسرلي په اوږدو کې به، په منځني ښوونځي او عالي لېسه کې مشاورين له زده کوونکو او/يا والدينو/سرپرست (سرپرستانو) سره ګوري ترڅو له زده کوونکو سره د مناسبو کورسونو په ټاکلو کې مرسته وکړي. کورسونه د StudentVue يا ParentVue آنلاين پلاټفارمونو په کارولو سره ټاکل کيږي. ځينې کورسونه د ايالت د فراغت د شرايطو پراساس اړين دي، زياتره کورسونه د زده کوونکي د علاقه منديو او د لوړو زده کړو له موخو سره سم ټاکل شوي دي. په عمومي توګه، انتخابي کورسونه بايد د وړانديز کولو لپاره د 15 زده کوونکو شموليت ولري؛ د کاري ډلې د غړو محدوديتونه هم ښايي د کورس د وړاندې کولو په وړتيا اغېزه وکړي. د انتخابي کورسونو لپاره بديلونه بايد په هغه صورت کې وټاکل شي چې، د مهالوېش ټکر يا د شموليت کمښت يو کورس لغوه کړي. انتخابي او بديل کورسونه بايد د دې په پام کې نيولو سره وغښتل شي چې دوی ښايي د روان ښوونيز کال لپاره د زده کوونکي د وروستي مهالوېش برخه شي. په عالي لېسه کې پاتې زده کوونکو ته ښايي د ذکر شوي ټولګي څخه د باندې مناسب کورسونه وړاندې شي ترڅو د لوړو زده کړو په موخو کې يې ملاتړ وکړي.

د کورس بدلونونه

په داسې حال کې چې د تعليمي فرصتونو د چمتو کولو لپاره هره هڅه کيږي چې د ټولو زده کوونکو اړتياوې پوره کړي، په دې توګه وخت ناوخت، باد کورسونه لغوه شي. په عمومي توګه به، کورسونه د لږترلږه 15 زده کوونکو په شموليت سره وړاندې کيږي. کورسونه ښايي د کاري ډلې د غړو او / يا د اسانتياوو د محدوديتونو پراساس هم وړاندې نه شي. د فراغت د شرايطو د پوره کولو لپاره د متوسطه او عالي لېسې د دورې زده کوونکي شموليت په لومړيتوب سره ترلاسه کوي. د کورس برخې د زده کوونکو د کورس د غوښتنې په کارولو سره ډکې او متوازنې دي.

د کورس د غوښتنې د پروسې له پای ته رسېدو وروسته د مهالوېش بدلونونو غوښتنې په لاندې حالتونو کې په پام کې نيول کېدلی شي:

- د زده کوونکي په مهالوېش کې د ډيپلوم د شرايطو يا کومو ځانګړو خدماتو لپاره اړين کورسونه شتون ونه لري؛
- زده کوونکي د کورس لپاره د مخکې اړين مضمون شرايط پوره نه کړي؛
- زده کوونکي مخکې له مخکې د يوه کورس لپاره کرېډېټ ترلاسه کړی وي؛
- زده کوونکي د کورس د کچې د بدلون غوښتنه کوي؛ يا
- زده کوونکي يو کورس نه وي اخيستی يا که يو کورس دوه ځله ذکر شوی وي.

د بدلونونو لپاره د مهالوېش اړوند مهمې يادونې:

- د ښوونځي مديران کولی شي د يوه داسې کورس د غوښتنې بدلون د 5م ټولګي د مهالوېش شوې غونډې وروسته، د علمي اړتياوو او مهالوېش د

محدودیتونو پراساس تصویب کړي چې پورته ذکر شوي نه وي. په هر حال، تصویب یې تضمیني نه دی او په ځینو عواملو لکه د ټولګي په اندازه، د کورس په شتون، او د زده کوونکي په علمي پرمختګ باندې په احتمالي اغېزه پورې اړه لري.

- هغه کورسونه چې د 15م ټولګي له غونډې وروسته (د زده کوونکي ځای پرځای کېدو د نېټې پراساس) بشکته یا پرېښودل شوي وي، له اصلي تصویب سره به د زده کوونکي د نمرو په پاڼه کې د "بېرته اخیستل شوي بریالیو" ("WP") یا "بېرته اخیستل شوي ناکامو" ("WF") په توګه ثبت شي او د زده کوونکي د نمرو د اوسط (GPA) په محاسبه کې به نه شاملیږي.
- د کورس په کچه کې بدلونونه، لکه په منظم کورس کې عالي کورس، د لومړي ځل نمرو ورکولو د دورې له پای ته رسېدو تر پنځو ورځو پورې به په پام کې ونیول شي. د ښوونځي مدیر ښایي له دې نېټې څخه ور هاخوا د کچې په بدلونونو بیاکتنه وکړي او هغه تصویب کړي.
- د دوه ګوني شمولیت او غیرحضوري ورجینیا د کورسونو لپاره د کورس د ښکته کولو/ اضافه کولو نېټه به د سپانسر کولو د کالج یا اداري له لوري ټاکل کیږي.

له نمرو پرته کورسونه

زده کوونکي کولی شي د کورس د شتون په اساس او د اړونده ښوونځي د مدیر په اساسي اختیار سره له نمرو پرته د یوه کورس غوښتنه وکړي. د انګلیسي ژبې (EL) زده کوونکو لپاره، د Stafford د منځنیو زده کړو د انګلیسي ژبې (EL) له همغږي کوونکي څخه تصویب ته اړتیا ده. هغه زده کوونکي چې له نمرو پرته کورس لپاره تصویب شوي وي تر تمه کیږي چې ټولې اړونده کورنۍ دندې او ارزونې بشپړې کړي. له نمرو پرته کورسونه به د زده کوونکي د نمرو په اوسط کې نه حسابیږي. د مشترک المنافع ایالت د والي د ښوونځي (CGS) کورسونه تر هغه چې د CGS مدیر او اړونده ښوونځي د مدیر له لوري تصویب شوي نه وي له نمرو پرته نه شي ترسره کېدلی. AP, DE, IB، او د پروژې رهبري لارې (PLTW) کورسونه ښایي له نمرو پرته وړاندې نه شي.

د کرېډېټ د بیا پوره کولو او غیرحضوري کورسونه

په دې پوهېدل چې زده کوونکي ښایي د کرېډېټونو د ترلاسه کولو یا ځانګړو کورسونو ته د لاسرسي په برخه کې له ستونزو سره مخ شي چې د دوی د علمي/ مسلکي موخو د پوره کولو لپاره مطلوب وي، د Stafford ښوونځیو د ټکنالوژۍ او VDOE له لوري له تصویب شوي ډیجیټل نصاب څخه کار اخلي ترڅو د اړتیا سره سم آنلاین د عالي لېسې د دورې کورسونه وړاندې کړي. په دې کې د آنلاین لومړني کرېډېټ او د کرېډېټ د بیا پوره کولو کورسونه شامل دي. زده کوونکي کولی شي د Stafford له ښوونکي سره آنلاین کورس واخلي یا د کورس د تصویب شوي آنلاین چمتو کوونکي له لارې په غیرحضوري کورس کې شامل شي. هغه زده کوونکي چې د کرېډېټ د بیا پوره کولو یا غیرحضوري کورسونو په تعقیبولو کې لېوالتیا لري باید خپل د ښوونځي له مشاور سره خبرې وکړي ترڅو د دوی د مهالوېش د شرایطو د پوره کولو لپاره د شته کورسونو په وړاندیزونو بیاکتنه وکړي.

د کرېډېټ د بیا پوره کولو د کورس موخه د هغه زده کوونکي لپاره د فرصت چمتو کول دي چې د انفرادي اړتیاوو پراساس کورسونه ګړندي او بشپړ کړي او د فراغت ځانګړي شرایط پوره کړي. د کرېډېټ د بیا پوره کولو کورسونه په خپل سر او د انفرادي واحدونو د مهارت پراساس دي. ګډون پکې د اړونده ښوونځي د مدیر له لوري مخکې له مخکې تصویب ته اړتیا لري. زده کوونکي باید د کرېډېټ او وروستی نمرو د ترلاسه کولو لپاره وروستی ازموینه بریالی کړي.

د کرېډېټ د بیا پوره کولو کورسونه د NCAA د وړتیا شرایط نه پوره کوي. د NCAA د لارښوونو په اړه د نورو معلوماتو لپاره، مهرباني وکړئ د [Stafford ښوونځیو NCAA وړتیا] وګورئ. د غیر دودیز او آنلاین کورسونو لپاره د NCAA لارښوونو او شرایطو لپاره، مهرباني وکړئ د کالج پابند زده کوونکي ورزشکار [لپاره د NCAA] لارښود وګورئ. د قواعدو په اړه د نورو معلوماتو لپاره مهرباني وکړئ د [NCAA سایټ] یا د [NCAA وړتیا مرکز] ته لاړ شئ. د ځایي مرستې لپاره، مهرباني وکړئ خپل د NCAA ښوونځي له مشورتي استازي سره اړیکه ونیسئ.

د دوه ګوني شمولیت کورسونه

د دوه ګوني شمولیت (DE) کورسونه د عالي لېسې ځوانو او مشرانو زده کوونکو او د ټېټو ټولګیو وړ زده کوونکو ته فرصت ورکوي چې د کالج دورې په کورسونو کې برخه واخلي په داسې حال کې چې د دوی عالي لېسې شرایط پوره کوي. دغه کورسونه د عالي لېسې د هغو ښوونکو له لوري تدریس کیږي چې د کالج په کچه د تدریس وړتیا لري. د DE کورسونه د لوړو زده کړو د څو چمتو کوونکو له لارې وړاندې کیږي؛ هر چمتو کوونکی ښایي د کورسونو او نمرو ورکولو د کړنلارو لپاره ځانګړي شرایط ولري. علاقه لرونکي زده کوونکي باید د دوی د عالي لېسې له مشاورینو سره د DE کورسونو د اختیارونو په اړه خبرې اترې وکړي.

راتلونکي یا احتمالي زده کوونکي باید اړونده کالج ته غوښتنلیک وسپاري، وړ GPA، PSAT، SAT، ACT نمرې چمتو کړي، او په پسرلي کې د کالج لپاره د نوم لیکنې پروسه بشپړه کړي. د دوه ګوني شمولیت لپاره د Stafford د داخلې د کم شویو فیسونو ورکول د کورنیو پر عاید پورې اړه دي. د دې په ټاکلو کې چې ایا د DE کورس څخه د وتلو یا بېرته پرېښودو لپاره څه ته اړتیا ده، اړونده زده کوونکی باید د اړونده ښوونځي د ناحیې پرته، کالج له لوري رامنځته شوي کړنلارې او مهالوېش تعقیب کړي.

د دوه ګوني شمولیت لپاره وړتیاوې:

- GPA 3.0، یا د PSAT ERW نمرې 390 یا له دې لوړې، یا د SAT ERW نمرې 480 یا له دې لوړې، یا د ACT نمرې 18 یا له دې لوړې په انګلیسي ژبه او لوستلو کې، یا د ویرجینیا د ځای پرځای کولو ازموینه VPT) ENG 111 ځای پرځای کولو نمرې:
- د ریاضیاتو د کورسونو لپاره د اضافي وړتیا نمرې له: د عالي لېسې د ریاضي په کورسونو کې GPA 3.0 او C یا له دې لوړې، یا د PSAT ERW نمرې 390 یا له دې لوړې او د PSAT ریاضي نمرې 500 یا له دې لوړې، یا د SAT ERW نمرې 480 یا له دې لوړې او د SAT ریاضي 530 یا له دې لوړې نمرې، یا د ACT نمرې 18 یا له دې لوړې په انګلیسي ژبه او لوستلو کې او د ACT د ریاضي نمرې 22 یا له دې لوړې، یا VPT ENG 111 ځای پرځای کول او VPT MTH 154 ځای پرځای کولو نمرو څخه عبارت دي.
- د کالج د دوهم ټولګي زده کوونکي ښایي د قضیې تر قضیې پر اساس په پام کې ونیول شي او د Germanna د ټولنې کالج له لوري د ټاکل شوي اضافي ځای پرځای کولو د معیارونو تابع وي.

د DE کورسونه به یواځې هغه وخت وړاندې کیږي چې د شمولیت لړ تر لړه شرایط پوره شي او یو وړ ښوونکی شتون ولري. د Stafford ښوونځي به یو د وړاندیز لیک وړاندیز وکړي ترڅو هغه زده کوونکي وګماري چې په بریالیتوب سره د سبا لپاره ښوونکي برنامه بشپړه کړي، د کالج / پوهنتون د زده کړې برنامه بشپړه کړي، او د ښوونکي د جواز ترلاسه کولو وړ وي. د انفرادي زده کړې د برنامې (IEP) یا 504 پلان لرونکي زده کوونکي کولی شي د عالي لیسې د کریډیټ لپاره ځای ترلاسه کړي. هغه زده کوونکي چې د انفرادي زده کړې برنامه (IEP) یا 504 پلان لري باید د ټولنې د کالج له لارې د کالج د کریډیټ لپاره د ځای پر ځای کولو لپاره غوښتنه وکړي او تصویب شي. مهرباني وکړئ د نورو معلوماتو او غوښتنلیک د سپارلو د لارښوونو لپاره په Germanna.edu کې د [لاسرسي سرچینو](#) ته مراجعه وکړئ.

د نړیوالې بکلوریا ډیپلوم برنامه

د نړیوالې بکلوریا (IB) د ډیپلوم برنامه (DP) د عالي لیسې په تېرو دوه کلونو کې له پوهنتون څخه مخکې د مطالعې یو سخت کورس دی چې د زده کوونکي د پروفایل په لسو ځانګړتیاوو باندې په ټینګار کولو سره په بشپړ ډول د زده کوونکي په وده باندې تمرکز کوي: د IB زده کوونکي هڅه کوي چې پوښتونکي، پوه، مفکر، مفاهمه کوونکي، اصولي، پرانیستي ذهن لرونکي، پاملرنه کوونکي، خطر اخیستونکي، متوازن، او انعکاس کوونکي وي. دا تمرکز، په خپل وار سره، د پوهنتون او مسلک لپاره د چمتووالي مهارتونو ته وده ورکوي چې په دغو کې، د قوي کاري اخلاقو، د ستونزو د حل کولو او تحلیلي فکر، همکاري، مفاهمه، او نړیوال پوهاوی شاملیږي. کله چې له 9م تر 10م ټولګیو کې د "Pre-DP" چمتووالي کورسونو سره یوځای شي، د IB د ډیپلوم برنامه د کالج د چمتووالي مطالعې یو همغږي څلور کلن چوکاټ دی چې د لوړې حوصلې لرونکي منځني ښوونځي زده کوونکو اړتیاوې پوره کوي.

د IB کورسونه د کالج د کریډیټ د ترلاسه کولو احتمال لري. هغه زده کوونکي چې د IB په انفرادي کورسونو کې شامل شوي باید د ټول کال په اوږدو کې ځای پرځای شوي ټولې ارزونې بشپړې کړي، او په کلکه هڅول کیږي چې د مې په میاشت کې د IB وروستی ارزونه ترسره کړي. زده کوونکي او/یا والدین/سرپرستان تر مناسبې نېټې پورې د IB ازموینې د فیس ورکولو مسؤل دي. د مالي مرستې لپاره فرصتونه شتون لري. مهرباني وکړئ د خپل ښوونځي له مشاور سره وګورئ. هغه زده کوونکي چې د IB د ډیپلوم په برنامه کې شامل شوي وي باید ټولې ارزونې بشپړې کړي چې پکې د مې په میاشت کې ارزونه هم شاملیږي.

هغه زده کوونکي چې د IB بشپړ ډیپلوم تعقیبوي د هرو شپږو مضامینو له ډلې څخه یو کورس بشپړوي). برسېره پردې، د IB بشپړ ډیپلوم زده کوونکي به د شخصي ګټو په موضوع کې یوه خپلواکه، استدلال 4000-لغته لرونکي پراخه مقاله تحقیق او لیکي او د څو ادراکي مفکورې د پوهې (ToK) کورس او همدارنګه د خلاقیت، فعالیت، او خدماتو (CAS) به بشپړ کړي چې د تجربې اړوند د ترسره شویو چارو د ټولګي لپاره طرحه شوی شوی ترڅو د یادې برنامې د علمي سختۍ لپاره توازن چمتو کړي.

د دې په کلکه سپارښتنه کیږي چې د IB د ډیپلوم له برنامې سره علاقه لرونکي زده کوونکي د نورو معلوماتو لپاره د MVHS په ویب پاڼه باندې د IB له پاڼې څخه لیدنه وکړي او د IB د معلوماتي شپې په دوره کې برخه واخلي.

د Stafford په ښوونځیو کې د تخصصي مرکزونو د پلي کولو د یوې برخې په توګه، د IB د ډیپلوم برنامه د مشرتابه او نړیوالو اړیکو د مرکز د یوې برخې په توګه له MVHS سره یو ځای کیږي چې په 2024-2025 کال کې د 9م ټولګي نویو بریالیو زده کوونکو لپاره پیل کیږي. هغه زده کوونکي چې د 2024-2025 کال څخه مخکې په BPHS کې د IB په برنامه کې شامل شوي وي، هغوی به تر 2026-2027 کال پورې په BPHS کې خپل د IB برنامې ته دوام ورکړي.

د پرمختللي ځای پرځای کولو اړوند کیپسټون برنامه

د AP کیپسټون برنامه دوه کلن سیمینار او څېړنیز کورس دی چې د ریښتیني نړۍ ستونزې لټوي په داسې حال کې چې د انتقادي تحلیلونو، ارتباطاتو، او تحقیقاتي مهارتونو په پراختیا باندې تمرکز کوي. AP کیپسټون، د کالج د بورډ له لورې رامنځته شوی، د دوه کورسونو - AP سیمینار او AP څېړنو پر بنسټ جوړ شوی او د AP کورسونو له لارې چمتو شوي ژورې، د تخصص ځانګړي مطالعې د بشپړولو او لوړولو لپاره طرحه شوی دی. دا لیواله، خپلواکه، او همکارو پوهانو ته وده ورکوي او دوی چمتو کوي چې منطق، شواهدو پر بنسټ پریکړې وکړي.

د AP کیپسټون ډیپلوم
هغه زده کوونکي چې د AP کیپسټون په کورسونو او د دوی د غوره کولو په څلورو نورو AP ازموینو کې 3 یا له دې لوړې نمرې ترلاسه کوي د AP کیپسټون ډیپلوم ترلاسه کوي.

د AP سیمینار او څېړنې سند
هغه زده کوونکي چې د AP کیپسټون په دواړو کورسونو کې 3 یا له دې لوړې نمرې ترلاسه کوي خو په څلورو اضافي AP ازموینو کې نه وي د AP سیمینار او څېړنې سند به ترلاسه کړي، په دې کورسونو کې د بریالیتوب فعالیت له ځانه څرګندوي

د ښودل شوي مهارت اړوند کریډیټ

له 9م تر 12م ټولګیو هغه زده کوونکي چې د انګلیسي پرته په بله ژبه خبرې کوي کولی شي د د نړیوالې ژبې د کریډیټ ترلاسه کولو لپاره د ژبې د مهارت ازموینه غوره کړي کوم چې کولی شي د فراغت د شرایطو په پوره کولو کې مرسته وکړي. په نړیواله کچه پېژندل شوي، د ویب پر بنسټ ارزونې په عربي، فرانسوي، آلماني، عبراني، هندي، ایټالوي، جاپاني، کوریایي، ماندارین (ساده او دودیزه)، پولنډي، پرتګالي (برازیلي)، روسي او هسپانوي کې د ژبې د مهارت ښودلو لپاره پېژندل شوي دي. د نورو ژبو ویونکي به د اټا د ژبې د خدماتو له لارې ازمول کیږي.

وړ زده کوونکي باید اصلي یا میراثي ویونکي وي، یا له ښوونځي څخه د باندې د مطلوبې ژبې په برخه د لوستلو، لیکلو، خبرې کولو او اورېدلو په برخو کې د پام وړ بلدتیا او مهارت ولري.

زده کوونکي کولی شي د دې ازمویني له لارې تر څلورو پورې د نړیوالې ژبې کرېډیټونه ترلاسه کړي. ترلاسه شوي کرېډیټونه به د زده کوونکي د نمرو په پاڼه د "بریالي" په توګه وښودل شي او په هېڅ ډول به د زده کوونکي د نمرو په اوسط (GPA) اغېزه ونه کړي. که چېرې یو زده کوونکی د دې ازمویني له لارې کرېډیټ ترلاسه نه کړي، هغه به د دوی د نمرو په پاڼه په منفي ډول اغېزه ونه لري.

مهارت	کرېډیټ	د راتلونکي نړیوالې ژبې په کچه ځای پرځای کول	د روانو ویونکو (SFS) د ځای پرځای کولو لپاره بله هسپانوي
نوی - منځنی	1	کچه 2	SFS II
نوی - لوړ	2	کچه 3	SFS III
منځنی- ټیټ	3	کچه IB/DE/4	
منځنی منځنی	4	AP/IB/DE	

5600 - بله نړیواله ژبه: د میراث ژبه - I
5602 - بله نړیواله ژبه: د میراث ژبه - II
5603 - بله نړیواله ژبه: د میراث ژبه – III
5606 - بله نړیواله ژبه: د میراث ژبه - IV

ازموینه په لاندې ژبو کې شتون لري:
عربی، امهاریک، ارمنیایي، چیني، چکي، فلیپیني (تاګالوګ)، فرانسوي، آلمانی، هایتی-کریول، عبراني، هندي، هامونګ، ایلوکانو، ایټالوي، جاپاني، کوریایي، ماندارین (ساده او دودیز)، مکسا، پولنډي، پرتګالي (برازیلي)، روسي، ساموایي، سومالي مای مای، سومالیایي، هسپانوي، تامیل، تیلوګو، ترکي، اردو، ویتنامي، یوپیک

زده کوونکي باید د ازموینې د نېټې لپاره د خپل ښوونځي له مشاور سره اړیکه ونیسي. د ټولو 5 لېسو زده کوونکي به د دې فرصت لپاره وړ وي، په هر حال، ازموینه به په کال کې دوه ځله په لاره اچول کیږي. د لومړي ځل لپاره یې د Stafford زده کوونکو لپاره هېڅ لګښت نشته چې دوی د دې پروسې د یوې برخې په توګه ازموینه ورکوي. بیا ځل ازموینه د زده کوونکي په لګښت سره ده او لګښت یې په هره ازموینه کې توپیر لري.

د عالي لېسې د زده کوونکي لپاره د يوه پلان چمتو کول

لاندې د خپلو کورسونو په مهالوېش کې د مرستې لپاره د څلور کلن پلان نمونې شتون لري. هغه خانې چې د "اړتيا وړ انتخاب" په توګه په نښه شوې دي د فراغت لپاره لړترلږه اړين انتخابونه په ګوته کوي. زده کوونکي بايد د دې کورسونو د غوره کولو پر مهال له خپل مشاور سره مشوره وکړي. د "زده کوونکي د انتخاب" په توګه په نښه شوې خانې هغه دي چې تاسو کولی شئ د نورو کورسونو لپاره يې غوره کړئ. خالي نمونه څلور کلن پلان ستاسو او ستاسو د والدينو/سرپرستانو لپاره ده چې ستاسو د تعليمي او مسلکي موخو د پوره کولو لپاره دوديز پلان چمتو کړي. خالي پلان د لسو مضامينو ځايونه لري چې بديل مضامين پکې چمتو کيږي، که ستاسو لومړی انتخاب مهالوېش يا ترسره نه شي. په ياد ولرئ چې تاسو نه شئ کولی چې د خپل دقيق ساعت-پر-ساعت مهالوېش لپاره نوم ليکنه وکړئ.

د معياري ډيپلوم د څلور کلن پلان نمونه

12م ټولګی	11م ټولګی	10م ټولګی	9م ټولګی	ټولګی
انګليسي 12	انګليسي 11	انګليسي 10	انګليسي 9	1
ورجينيا او د متحده ايالاتو دولت	د ويرجينيا او متحده ايالاتو تاريخ	اړين انتخابي	د نړۍ تاريخ تر 1500 کلونو څخه/د نړۍ جغرافيه	2
د زده کوونکي انتخاب	د لوړې کچې ساينس	بيولوژي	د ځمکې ساينس يا چاپيريالي ساينس	3
الجبر II يا له عالي رياضي مخکې رياضي	الجبر، معادلې او د معلوماتو تحليل يا الجبر III	هندسه يا الجبر II	الجبر I يا هندسه	4
اړين انتخابي	اړين انتخابي	روغتيا او بدني روزنه 10 (PE)	روغتيا او بدني روزنه 9 (PE)	5
اړين انتخابي	اقتصاد او شخصي ماليات	اړين انتخابي	د ښکلو هنرونو يا مسلک او تخنيکي زده کړه	6م
د زده کوونکي انتخاب	د زده کوونکي انتخاب	د زده کوونکي انتخاب	د زده کوونکي انتخاب	7م
د زده کوونکي انتخاب	د زده کوونکي انتخاب	د زده کوونکي انتخاب	د زده کوونکي انتخاب	8م

د پرمختللو مطالعاتو د ډيپلوم د څلور کلن پلان نمونه

12م ټولګی	11م ټولګی	10م ټولګی	9م ټولګی	ټولګی
انګليسي 12	انګليسي 11	انګليسي 10	انګليسي 9	1
د ويرجينيا او متحده ايالاتو دولت	د ويرجينيا او متحده ايالاتو تاريخ	د نړۍ تاريخ له 1500 کلونو څخه/د نړۍ جغرافيه	د نړۍ تاريخ تر 1500 کلونو څخه/د نړۍ جغرافيه	2
د لوړې کچې ساينس انتخابي	کېميا او فزيک	بيولوژي او کېميا	د ځمکې ساينس يا چاپيريالي ساينس يا بيولوژي	3
د لوړې کچې رياضيات انتخابي	الجبر II يا له عالي رياضي مخکې رياضي	هندسه يا الجبر II	الجبر I يا هندسه	4
د زده کوونکي انتخاب	بصري هنرونه يا مسلک او تخنيکي زده کړه	روغتيا او بدني روزنه 10 (PE)	روغتيا او بدني روزنه 9 (PE)	5
د زده کوونکي انتخاب	نړيواله ژبه	نړيواله ژبه	نړيواله ژبه	6م
د زده کوونکي انتخاب	اقتصاد او شخصي ماليات	د زده کوونکي انتخاب	د زده کوونکي انتخاب	7م

12م ټولګی	11م ټولګی	10م ټولګی	9م ټولګی	ټولګی
د زده کوونکي انتخاب	د زده کوونکي انتخاب	د زده کوونکي انتخاب	د زده کوونکي انتخاب	8م

د Stafford ښوونځیو د منځني ښوونځي د مضامینو وړاندیزونه

د Stafford ښوونځي زده کوونکو ته فرصتونه برابروي چې د دوی د زده کړې اړتیاوو، بډو او غوره توبونو پراساس ننګوونکي او په زړه پورې د منځنی دورې تخصصي برنامې غوره کړي. د منځنی دورې د مضامینو وړاندیزونه د ځایې، سیمه ییزو او دولتي کارې ځواک له معلوماتو سره سمون لري.

د Stafford ښوونځي زموږ د عالي لېسې د زده کوونکو لپاره درې ډوله د منځنی دورې مضامین وړاندې کوي چې د دوی انفرادي اړتیاوو، علاقه منديو او د لوړو زده کړو وروسته موخو سره اړیکه لري. په دې وړاندیزونو کې لاندې مضامین شامل دي:

- د Stafford تخصصي مرکزونه - هر تخصصي مرکز زموږ د عالي لېسو څخه یو ښوونځی دی چې زده کوونکي په عمومي ساحه کې د ګڼ شمېر مسیرونو سره د مسلک لپاره چمتو کوي. تخصصي مرکزونه زده کوونکو ته د ورته فکر لرونکي زده کوونکو ټولنه، ځانګړي کورسونه، او د هغو زده کوونکو لپاره فرصتونه چمتو کوي څوک چې لېوالتیا لري په مستقیم ډول د عالي لېسې یا بل ښوونځي او/یا روزنې وروسته کارې ځواک ته داخلیږي.
- د Stafford د منځنی دورې د برنامې لارې - هره تخصصي برنامه د پرمختللي او ځانګړي کورسونو مسیرونه دي چې موخه یې د زده کوونکي پوهه، مهارتونه او د مطالعې یا مسلک ځانګړي ساحې اړوند پوهې ته وده ورکول دي. د منځنی دورې د کورسونو په وړاندیزونو کې څلور کلن او د برنامې نور مسیرونه شامل دي چې موده یې له یو څخه تر څلورو کلونو پورې وي.
- د سیمه ییز ښوونځي برنامې - د هر سیمه ییز ښوونځي وړاندیز د زده کوونکو لپاره ځانګړي کورسونه او تجربې وړاندې کوي.

د غوښتنلیک پروسه او ټاکنه

د Stafford د منځنی دورې [د مضامینو د غوښتنلیک سیستم](#) داسې طرحه شوی ترڅو والدین / سرپرستان د دوی له زده کوونکو سره د پرېکړو کولو په پروسه کې شامل کړي. والدین/سرپرست په انلاین غوښتنلیک کې یو حساب جوړوي او د خپل ماشوم سره همکاري کوي چې د تخصصي مرکزونو، د منځنی دورې د برنامې د مسیرونو، او سیمه ییزو ښوونځیو ته غوښتنلیک وسپاري. هغه زده کوونکي چې د ځانګړو مرکزونو او منځنی دورې د برنامې د مسیرونو لپاره غوښتنه کوي د لاټرۍ له لارې غوره کیږي او د برېښنالیک او/یا لنډ لیکلي پیغام له لارې به د حساب د تنظیماتو پراساس خبرول کیږي. د مشترک المنافع ایالت د والي ښوونځي ته غوښتونکي د ټاکل شویو معیارونو پراساس غوره کیږي. سرپرستان به بېرته د غوښتنلیک سیستم ته داخلیږي ترڅو په وړاندیز شویو مضامینو باکتنه وکړي، هغه تصویب یا هم رد کړي. هغه زده کوونکي چې د برنامو لپاره د انتظار په لېست کې دي تر هغه پورې به د انتظار په لېست کې پاتې شي ترڅو چې ورته ځای شتون ولري. د Stafford ښوونځي د منځنی دورې د غوښتنلیکونو له [ویب پاڼې](#) څخه لیدنه وکړئ ترڅو د غوښتنلیک مهمې نېټې او په مکرر ډول پوښتل شوي پوښتنو ته ځوابونه وګورئ.

د Stafford تخصصي مرکزونه

SPECIALTY CENTERS OF
STAFFORD COUNTY PUBLIC SCHOOLS
Empowering Minds. Inspiring Futures.

د C5W په دوامداره تمرکز باندي رامنځته کول چې په مفاهمه، همکارۍ، انتقادي فکر، خلاقیت، تابعیت او هوساینې باندي ټینګار کوي، د Stafford ښوونځي اوسمهال د 8م ټولګي اوسنيو زده کوونکو ته د عالي لېسې زده کوونکو لپاره په لاندي ځایونو کې موقعیت لرونکي درې د منځنۍ دورې تخصصي مرکز فرصتونو ته لاسرسی وړاندې کوي:

- په Mountain View عالي لېسه کې د مشرتابه، ښوونې او روزنې او عامه خدماتو (LEAPS) مرکز
- په Stafford عالي لېسه کې د انجینري مسلکونو او ساختماني صنعتونو (EPIC) مرکز
- په Brooke Point عالي لېسه کې د ټولنې روغتیا او طبي مسلکونو (CHAMP) مرکز
- په Colonial Forge عالي لېسه کې د سوداګرۍ او معلوماتي ټکنالوژۍ مرکز

موخې
د هر تخصصي مرکز د څلور کلنې برنامې مسیرونه ځانګړي کورسونه او تجربې وړاندې کوي چې زده کوونکي چمتو کوي چې د دوی د منځنۍ دورې له زده کړې وروسته سفر یا مسلک کې د لوړې اغېزې داسې کاري ساحه غوره کړي چې د ځایی اقتصادي اړتیاوو سره سمون لري. د دې تخصص په پایله کې، زده کوونکي د زده کړې د هغې ټولنې برخه ګرځي چې د شریکو ګټو او هیلو پر بنسټ جوړیږي. برسېره پردې، زموږ د تخصصي مرکزونو له لارې وړاندې شوي تعلیمي تجربې د دې لامل کیږي چې زده کوونکي په لوړو زده کړو کې باخبره انتخابونه وکړي او دوی ته فرصت برابر کړي چې د وړ صنعت تصدیقونه ترلاسه کړي.

په هر تخصص مرکز کې به زده کوونکي د دې فرصت ولري چې خپل د لوړو زده کړو د پلانونو پراساس خپله د زده کړې تجربه تنظیم کړي. زده کوونکي به وکولی شي دوه اصلي پایلې وپلټي؛ په تخصصي برخو کې د صنعت تصدیق ترلاسه کړي ترڅو مستقیم کاري ځواک ته لاړ شي یا له کالج څخه مخکې تخصصي کورسونه ولولي ترڅو د عالي لېسې وروسته خپلو تعلیمي موخو تعقیبولو ته دوام ورکړي. د دې پایلو څخه ور هاخوا، د تخصصي مرکز ټول زده کوونکي کولی شي د کار پر بنسټ د زده کړې په تجربو کې ښکېل شي، خپل د مشرتابه ځانګړتیاوو ته وده ورکړي، او په کورسونو کې له زده شویو مهارتونو څخه د پیسو د ترلاسه کولو لپاره د تشبث وړتیا ته وده ورکړي.

د تخصصي مرکز د تطبیق مهالویش
د Stafford ښوونځي د 2027-2026 ښوونیز کال پورې په هره عالي لېسه کې د تخصصي مرکز په پرانیستو سره د ټولو زده کوونکو لپاره د منځنۍ دورې د فرصتونو د پراختیا په پروسه کې دي.

2025-2024
- د مشرتابه، ښوونې او روزنې او عامه خدماتو (LEAPS) مرکز - د Mountain View عالي لېسه
- د انجینري مسلکونو او ساختماني صنعتونو (EPIC) مرکز - د Stafford عالي لېسه
- د ټولنې روغتیا او طبي مسلکونو (CHAMP) مرکز - د Brooke Point عالي لېسه

2026-2025
- د سوداګرۍ او معلوماتي ټکنالوژۍ مرکز - د Colonial Forge عالي لېسه

2027-2026
- * د هوانوردۍ او ګډ مدیریت (AIM) مرکز - د North Stafford عالي لېسه
- * د تخلیقي هنرونو، رسنیو، او فعالیت (CAMP) مرکز - د New عالي لېسه

نوټ: *د تخصصي مرکز نومونه وروستي شوي نه دي.

د زده کوونکو څو مسیرونه

هر تخصصي مرکز به ګڼ شمېر مسیرونه وړاندې کړي چې د ځانګړو زده کوونکو امتیازات او مسلکي موخې پکې په نښه شوې وي او اړونده تدریس چمتو کوي. هر مرکز به د هغو زده کوونکو لپاره داسې مسیرونه ولري چې د عالي لېسې یا د کالج او/یا روزنېزي برنامې وروسته سمدستي کاري ځواک ته د داخلېدو اراده لري.

د وړتیا معیارونه او انتخاب

د 9م ټولګي ټول بریالي زده کوونکي کولی شي د Stafford تخصصي مرکزونو ته غوښتنلیکونه وسپاري. د هر تخصصي مرکز دننه هر مسیر به لړترلږه معیارونه ولري. وړ زده کوونکي چې لږترلږه معیارونه پوره کوي او د یوه تخصصي مرکز لپاره غوښتنه کوي د لاټرۍ له لارې د انتخاب لپاره به د کاندیدانو لېست ته داخل شي. په هر مسیر کې د شته ځوکیو شمېر به توپیر ولري، خو د لاټرۍ له انتخاب څخه مخکې به رامنځته شي.

د ښوونځي لېږد

هغه زده کوونکي چې غوره شوي او د نهم ټولګي په پیل کې به د تخصصي مرکز اِ ځلور کلنو مسیرونو کې د ګډون لپاره وړاندیز ومني د اړونده مرکز د ښوونځي ځای ته لېږدول کېږي. زده کوونکي به وکولی شي چې د VHSL د وړتیا پراساس، د دوی د تخصصي مرکز په اړوند کلبونو او فعالیتونو کې برخه واخلي او سپورتونه وکړي. هغه زده کوونکي چې د تخصصي مرکز په مسیر برنامه کې یې ګډون پای ته رسیږي مکلف دي چې بېرته د خپل زون (اصلي سیمې) عالي لېسې ته راستانه شي، البته په هغه صورت کې دا نه تطبیق کېږي چې همدا موقعیت په بل مرکز کې وي.

LEADERSHIP, EDUCATION,
AND PUBLIC SERVICE CENTER
AT MOUNTAIN VIEW HIGH SCHOOL
Empowering Minds. Inspiring Futures.

د مشرتابه، ښوونې او روزنې او عامه خدماتو (LEAPS) مرکز

ځای
Mountain View عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه

د Mountain View عالي لیسه کې د مشرتابه، ښوونې او روزنې او عامه خدماتو (LEAPS) مرکز هغه کورسونه او د زده کړې تجربې وړاندې کوي چې زده کوونکو ته اجازه ورکوي چې خپل مسلک وپلټي او په لاندې برخو کې د لوړو زده کړو خدمات ترلاسه کړي:

- ټولنیز خدمات او وکالت
- ښوونه او روزنه
- قانون او جنايي عدالت
- مشرتابه

په دې تخصصي مرکز کې نومول شوي زده کوونکي به د ټولنې او عامه خدماتو له غوښتنلیکونو سره د مشرتابه اهمیت لپاره خپلو مهارتونو ته وده ورکړي. اړونده تجربې به انتقادي فکر، د ستونزو حل، د کاري ډلې جوړونه، او خپلمنځي مهارتونو ته وده ورکړي. زده کوونکي به د مشرتابه په یو مسیر کې د کیپسټون پروژه بشپړه کړي او د خدماتو د زده کړې فعالیتونه به پای ته ورسوي. هغه کسان چې د جنايي عدالت یا د سبا لپاره د ښوونکو په مسیر کې وي، هغوی به داسې سخت کورسونه او تجربې بشپړې کړي چې دوی په اړونده ټولنه او ټوله نړۍ کې د مشرتابه لپاره چمتو کوي.

د زده کوونکي مسیرونه او د وړتیا معیارونه

د LEAPS مرکز به د مطالعې څلور مسیرونه ولري:

- مسیر I: مدني مشرتابه لږ تر لږه
  معیارونه: د 9م ټولګي لپاره وړ
- مسیر II: د نړیوالې بکلوریا (IB) برنامې له ډیپلوم سره مدني مشرتابه
- لږترلږه معیارونه: د 9م ټولګي لپاره وړ او په بریالیتوب سره د الجبر I مضمون بشپړول
- مسیر III: د سبا لپاره ښوونکي لږترلږه
  معیارونه: د 9م ټولګي لپاره وړ وي
- مسیر IV: قانون او جنايي عدالت
  لږ تر لږه معیارونه: د 9م ټولګي لپاره وړ وي

د مدني مشرتابه مسیر - د نمونوي کورس ترتیب

	پیلوټ	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	مرکزي انګلیسي 9	مرکزي انګلیسي 10	مرکزي انګلیسي 11	مرکزي انګلیسي 12
تاریخ او ټولنیز علوم	مرکزي د نړۍ تاریخ I	مرکزي د نړۍ تاریخ II	مرکزي د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	مرکزي د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت
ریاضیات	الجبر I	هندسه	الجبر II	الجبر III
	هندسه	الجبر II	منخنی ریاضي	AP یا DE عالي ریاضي یا احصاییه
ساینس	د ځمکي ساینس	بیولوژي	کېمیا	فزیک یا ساینس انتخابي یا کمپیوټر ساینس
	بیولوژي	کېمیا	فزیک	IB ساینس یا ساینس انتخابي یا کمپیوټر ساینس
نړیواله ژبه	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه IV
روغتیا او بدني روزنه	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه 10	شتون نه لري	شتون نه لري
د مسیر شرط	د مشرتابه او عامه خدماتو لپاره مفاهمه	تکلاره، وکالت او اخلاقي قوانین	د خدماتو د کیپسټون له وړاندیز سره د ټولنې تنظیم او وکالت	د کیپسټون له وړاندیز سره د مشرتابه او عامه خدماتو سیمینار
انتخابي	انتخابي	انتخابي	اقتصاد او شخصي مالیه	انتخابي
انتخابي	شتون نه لري	شتون نه لري	انتخابي	انتخابي

یادونه: ذکر شوي نمونوي کورسونه د زده کونکي هغه وړتیا نه محدودوي چې په عالي کورسونو، پرمختللي برنامو کې د شمولیت، دوه ګوني شمولیت، یا د نړیوالي بکلوریا په کورسونو کې شامل شي، که چېرې شتون ولري.

د IB ډیپلوم د برنامې له مسیر سره مدني مشرتابه - د نمونوي کورس ترتیب

	پیلول	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي (د 1 ګروپ A ژبه)	مرکزي انګلیسي 9	مرکزي انګلیسي 10	IB ژبه او ادبیات	IB ژبه او ادبیات
نړیواله ژبه* (د 2 ګروپ B ژبه)	نړیواله ژبه I کچه نړیواله ژبه II کچه (د سمستر کورسونه) - - - - - نړیواله ژبه II کچه	نړیواله ژبه III کچه	د IB د نړیوالې ژبې پوهاوی I	د IB د نړیوالې ژبې پوهاوی II
تاریخ او ټولنیز علوم (د 3 ګروپ افراد او ټولنې)	مرکزي د نړۍ تاریخ II	د AP مقایسوي دولت	IB د امریکا تاریخ I	IB د امریکا تاریخ II
ساینس (د 4 ګروپ تجربوي ساینس)	بیولوژي	کېمیا	IB بیولوژي I ORIB کېمیا I یا IB فزیک I ORIB چاپېریالي سیستمونه او ټولنې I	IB بیولوژي II ORIB کېمیا II یا IB فزیک II ORIB چاپېریایل سیستمونه او ټولنې II
ریاضیات (د 5 ګروپ ریاضیات)	هندسه - - - - - الجبر II	الجبر II - - - - - منځنۍ ریاضي	IB ریاضیات: تطبیقات او تشریح (SL) I - - - - - IB ریاضیات: تحلیل او طریقې I (HL)	IB ریاضیات: تطبیقات او تشریح (SL) II - - - - - IB ریاضیات: تحلیل او طریقې II (HL)
اړین انتخابونه (د 6 ګروپ انتخابونه)	شتون نه لري	شتون نه لري	IB انتخابي**	IB انتخابي**
روغتیا او بدني روزنه	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه 10	شتون نه لري	شتون نه لري
د مسیر شرط	د مشرتابه او عامه خدماتو لپاره مفاهمه	تګلاره، وکالت او اخلاقي قوانین	د تخصصي مرکز د ټولنې وکالت او د خدماتو شرایط د IB د ډیپلوم برنامې په کورسونو کې شامل دي	
انتخابي	انتخابي	انتخابي یا اقتصاد او شخصي مالیات †	د IB د پوهې تیوري I	د IB د پوهې تیوري II
انتخابي	شتون نه لري	شتون نه لري	انتخابي	انتخابي

یادونه: ذکر شوي نمونوي کورسونه د زده کوونکي هغه وړتیا نه محدودوي چې په عالي کورسونو، پرمختللي برنامو کې د شمولیت، دوه ګوني شمولیت، یا د نړیوالې بکلوریا په کورسونو کې شامل شي، که چېرې شتون ولري.
* انتخابي او د نړیوالې ژبې کورسونه باید په پرله پسې ډول واخېستل شي.
** په IB انتخابونو کې: هنرونه، تیاتر، موسیقي، ټولنیز او کلتوري انسان پېژندنه، کمپیوټر ساینس، ارواپوهنه، چاپېریالي سیستمونه او ټولنې، اقتصاد او د سوداګرۍ مدیریت.
† هغه زده کوونکي چې د IB هنرونه، IB تیاتر، یا IB موسیقی کورسونه د اخېستو لپاره غوره کوي په خپلواکه توګه اقتصاد او شخصي مالیات بشپړوي ترڅو په 9م او 10م ټولګیو کې د هنرونو، تیاتر، یا موسیقی I او II کچې کورسونو د اخېستو لپاره ځای چمتو کړي.

هغه زده کوونکي چې د IB په انفرادي کورسونو کې د شمولیت په لټه کې دي

هغه زده کوونکي چې په ښوونځیو کې په وړاندې کېدونکو IB کورسونو کې شامل شوي دي کولی شي د IB په انفرادي کورسونو کې شامل شي. هغه زده کوونکي چې د IB په کورسونو کې شامل شوي باید د ټول کال په اوږدو کې ځای پرځای شوي ټولې ارزونې بشپړې کړي، او په کلکه هڅول کېږي چې د کال په پای کې د IB وروستۍ ارزونه ترسره کړي. هغه زده کوونکي چې د IB د ډیپلوم په برنامه کې شامل شوي وي باید، د وروستۍ ارزونې په ګډون ټولې ارزونې بشپړې کړي.

د سبا د مسیر لپاره ښوونکي - نمونوي کورسونه

	پیلول	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	مرکزي انګلیسي 9	مرکزي انګلیسي 10	مرکزي انګلیسي 11	DE انګلیسي 12
تاریخ او ټولنیز علوم	مرکزي د نړۍ تاریخ I	مرکزي د نړۍ تاریخ II	DE د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	DE ورجینیا او د متحده ایالاتو دولت
ریاضیات	الجبر I	هندسه	الجبر II	DE کمیتي او DE احصایوي استدلال
	هندسه	الجبر II	منځنی ریاضي یا DE منځنی ریاضي یا DE کمیتي او DE احصاییوي استدلال	AP یا DE عالي ریاضي یا AP احصاییه
ساینس	د ځمکي ساینس	بیولوژي	کېمیا	فزیک یا ساینس انتخابي یا کمپیوټر ساینس
	بیولوژي	کېمیا	فزیک	IB ساینس یا ساینس انتخابي یا کمپیوټر ساینس
نړیواله ژبه	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه IV
روغتیا او بدني روزنه	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه 10	شتون نه لري	شتون نه لري
د برنامې شرط	د مشرتابه او عامه خدماتو لپاره مفاهمه	تکلاره، وکالت او اخلاقي قوانین	DE د سبا لپاره د ویرجینیا ښوونکي I*	DE د سبا لپاره د ویرجینیا ښوونکي II
توصیه شوي انتخابونه	انتخابي	د ماشوم وده او والدین کېدل	ټولنپوهنه	طرحه ریزي، څوډوله رسنۍ، او ویب ټکنالوژي
انتخابي	شتون نه لري	شتون نه لري	اقتصاد او شخصي مالیه	انتخابي

یادونه: ذکر شوي نمونوي کورسونه د زده کوونکي هغه وړتیا نه محدودوي چې په عالي کورسونو، پرمختللي برنامو کې د شمولیت، دوه ګوني شمولیت، یا د نړیوالي بکلوریا په کورسونو کې شامل شي، که چېرې شتون ولري.
* د 40 ساعتونو عملي تجربې ته اړتیا لري

د Mary Washington پوهنتون (UMW)، د Germanna د ټولنې کالج (GCC) او د Stafford ښوونځي، د سبا لپاره ښوونکي (TfT) ترمنځ د یوې موافقې له مخې زده کوونکو ته د دوه ګوني شمولیت برنامه چمتو کوي چې په دې توګه زده کوونکي په تدریس او ښوونه او روزنه کې د مسلک لپاره چمتو کوي. د دې کورس ترتیب له وړکتون تر 12م ټولګي زده کړې سیرلو لپاره له پیداینت څخه تر نوې ځوانۍ دورې پورې د انسانانو د پرمختګ یوه عمومي کتنه وړاندې کوي. هغه زده کوونکي چې په بریالیتوب سره د TfT مسیر مضامین بشپړوي، هغوی به GCC ته د کورسونو د لومړي سمستر سره چې د دوه کلني تعلیمي برنامې لپاره بشپړ شوي وي د داخلېدو وړ وي چې په UMW کې د ښوونکي د څلور کلني برنامې پر لور بریالیتوب ته لاره هواروي. زده کوونکي کولی شي له Stafford ښوونځیو څخه د فراغت وروسته UMW ته داخل شي. هغه زده کوونکي چې د تعلیمي ډیپلوم له ترلاسه کولو سره علاقه لري کولی شي د دوه ګوني شمولیت (DE) کریډیټونه د ویرجینیا نورو کالجونو او پوهنتونونو ته انتقال کړي. هغه زده کوونکي چې د TfT برنامه بشپړوي، هغوی به د خپل پلان او ارادې یوه مقاله وړاندې شي چې د Stafford له ښوونځیو سره د خپل جواز د شرایطو له پوره کولو وروسته درس ورکړي.

د قانون او جزایي عدالت مسیر - د نمونوي کورس ترتیب

	پیلول	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	مرکزي انګلیسي 9	مرکزي انګلیسي 10	مرکزي انګلیسي 11	مرکزي انګلیسي 12
تاریخ او ټولنیز علوم	مرکزي د نړی تاریخ I	مرکزي د نړی تاریخ II	مرکزي د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	مرکزي د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت
ریاضیات	الجبر I	هندسه	الجبر II	الجبر III
	هندسه	الجبر II	منځنی ریاضي	AP یا DE عالي ریاضي یا احصاییه
ساینس	د ځمکي ساینس	بیولوژي	کېمیا	فزیک یا ساینس انتخابي یا کمپیوټر ساینس
	بیولوژي	کېمیا	فزیک	IB ساینس یا ساینس انتخابي یا کمپیوټر ساینس
نړیواله ژبه	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه IV
روغتیا او بدني روزنه	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه 10	شتون نه لري	شتون نه لري
د مسیر شرط	د مشرتابه او عامه خدماتو لپاره مفاهمه	تګلاره، وکالت او اخلاقي قوانین	جنايي عدالت I	جنايي عدالت II (2 کرېډېټ)
توصیه شوی انتخاب	انتخابي	انتخابي	ټولنپوهنه	له ورایه بېړنی طبي اړیکي
انتخابي	شتون نه لري	شتون نه لري	اقتصاد او شخصي مالیه	شتون نه لري

یادونه: ذکر شوي نمونوي کورسونه د زده کوونکي هغه وړتیا نه محدودوي چې په عالي کورسونو، پرمختللي برنامو کې د شمولیت، دوه ګوني شمولیت، یا د نړیوالي بکلوریا په کورسونو کې شامل شي، که چېرې شتون ولري.

د انجنيري مسلکونو او ساختماني صنعتونو (EPIC) مرکز

ځای
Stafford عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه

په Stafford عالي لېسه کې د انجنيري مسلکونو او ساختماني صنعتونو (EPIC) مرکز درسي کورسونه او تعليمي تجربې وړاندې کوي چې زده کوونکو ته اجازه ورکوي ترڅو په لاندې برخو کې کې مسلکونه او د لوړو زده کړو برنامې وپلټي:

- ترکاڼي
- برېښنا
- انجينري
- ګرمول، تصفيه، د هوا حالت او يخول (HVAC)
- معماري
- نلدواني

په دې تخصصي مرکز کې شامل شوي زده کوونکي به دا فرصت ولري چې د رياضي او ساينس تطبيقاتو له ټولګي څخه ور هاخوا په نورو نوښتي او عملي ځايونو کې د دوو علمي مسيرونو په لړ کې لا پراختيا ورکړي. په دې تخصصي مرکز کې قوي تدريسي کورسونه وړاندې کېږي چې د زده کوونکو د انتقادي فکر مهارتونه پياوړي کوي، د نوښت او خلاقيت ملاتړ يې کوي او د دوی د تشبثيت يا سوداګرۍ چلولو مهارتونه جوړوي. زده کوونکي ښايي د خپلې خوښې په ساختماني سوداګرۍ کې تخصص انتخاب کړي او روزنيزه دوره بشپړه کړي، نور اړوند سندونه ترلاسه کړي، يا د انجينرۍ د ډيپلوم د تعقيب لپاره په چمتووالي کې سخت کورسونه بشپړ کړي.

د Stafford ښوونځيو د BOOTS برنامه

د ودانيزو کسبونو زده کوونکي د استوګنې د جوړولو په اصلي برخو کې له شته مهارتونو لکه: معمارۍ، ترکاڼۍ، برېښنا، نقشه جوړونه، HVAC (تودول، تهويه، او د هوا د حالت تنظيم) او نلدوانۍ سره بلدتيا پيداکوي. زده کوونکي د حرفوي خونديتوب او روغتيا اداري (OSHA) د توقعاتو په کارولو سره په خونديتوب ټينګار کوي. زده کوونکي به د ودانيو اوسني کوډونه هم زده کړي چې له اړونده کسبونو سره تړاو لري. زده کوونکو ته د حرفوي فرصتونو د برابرولو (BOOTS) برنامه د Stafford عالي لېسې د ښوونکو له لوري رهبري کيږي. د BOOTS برنامه په سيمه ييزه ساحه کې د خپل ډول يواځينۍ برنامه ده چېرې چې زده کوونکي کورونه طرحه او جوړوي. د BOOTS برنامه زده کوونکي په ودانيزو کسبونو کې د مسلک لپاره چمتو کوي.

احتمالي اعتبارونه

- د ساختماني زده کړو او څېړنې ملي مرکز (NCCER)
- د پروژې مديريت
- درانه تجهيزات
- OSHA 10
- OSHA 30

د زده کوونکي مسيرونه او د ورتيا معيارونه

په Stafford عالي لېسه کې د انجينري مسلکونو او ساختماني صنعتونو (EPIC) مرکز به دوه ځانګړي مسيرونه ولري چې د زده کوونکي د مطالعې کورس پرمخ وړي:

- مسير I: ودانيز کسبونه (ترکاڼي، برېښنا، HVAC، معماري، او نلدواني)
  لړترلږه معيارونه: د 9م ټولګي لپاره وړ
- مسير II: انجينري
  لړترلږه معيارونه: د 9م ټولګي لپاره وړ او په برياليتوب سره د الجبر I مضمون بشپړول

د ودانیزو کسبونو مسیر - د نمونوي کورس ترتیب

	پیلول	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	مرکزي انګلیسي 9	مرکزي انګلیسي 10	مرکزي انګلیسي 11	مرکزي انګلیسي 12
تاریخ او ټولنیز علوم	د نړی تاریخ I	د نړی تاریخ II	د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت
ریاضیات	مرکزي الجبر I	مرکزي هندسه	الجبر، معادلې، او د معلوماتو تحلیل یا الجبر II	الجبر II یا الجبر III یا منحنی ریاضي یا DE احصایوي استدلال او کمیتي تحلیل
	مرکزي هندسه	الجبر، معادلې، او د معلوماتو تحلیل یا الجبر II	الجبر II یا منحنی ریاضي	منحنی ریاضي یا DE احصایوي استدلال او کمیتي تحلیل
ساینس	چاپېریالي ساینس	بیولوژي	کېمیا یا ساینس انتخابي	کېمیا یا فزیک یا ساینس انتخابي یا کمپیوټر ساینس
روغتیا او بدني روزنه	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه 10	شتون نه لري	شتون نه لري
د مسیر شرط	د ودانیزې سوداګرۍ پېژندنه	د تخصص ساحه انتخابي I ترکاڼي I برېښنا HVAC I ,I نلدواني I، معماري I	د تخصصي ساحې انتخابي II ترکاڼي II، برېښنایي II، HVAC II، نلدواني II، معماري II (2 کرېډېټ)	د تخصصي ساحې انتخابي III/ WBL تجربه ترکاڼي III، برېښنا HVAC ،III III، نلدواني III، معماري III (2 کرېډېټ)
توصیه شوی انتخاب	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه III	DE ساختماني مدیریت I او DE OSHA 30 ساختماني خوندیتوب (هر یو 1 سمستر)
توصیه شوی انتخاب	انتخابي	اقتصاد او شخصي مالیه	د سوداګرۍ او بازار موندنې اصول	د سوداګرۍ مدیریت یا DE تشبث او د کوچنی سوداګرۍ مدیریت (هر یو 1 سمستر)

یادونه: ذکر شوي نمونوي کورسونه د زده کوونکي هغه ورتیا نه محدودوي چې په عالي کورسونو، پرمختللو برنامو کې د شمولیت، دوه ګوني شمولیت، یا د نړیوالې بکلوریا په کورسونو کې شامل شي، که چېرې شتون ولري. د ځانګړي ساحې انتخابي III او ور هاخوا دوري لپاره د اړین کرېډېټ شمېر بنایي د انتخابي کورس د ځایونو شمېر محدود کړي.

د انجینرۍ مسیر - د نمونوي کورس ترتیب

	پیلول	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	عالي انګلیسي 9	عالي انګلیسي 10	AP یا DE انګلیسي 11	AP یا DE انګلیسي 12
تاریخ او ټولنیز علوم	د نړی عالي تاریخ I	د نړی عالي تاریخ II	AP یا DE ویرجینیا او	AP یا DE ویرجینیا او

متحده ایالاتو دولت	متحده ایالاتو تاریخ			
AP یا DE عالي ریاضي I/II	AP یا DE منحَنی ریاضي	انجینري هندسه	انجینري الجبر II	ریاضیات
DE خطي الجبر یا DE احصاییه	AP یا DE عالي ریاضي I/II	AP یا DE منحَنی ریاضي		
DE بیولوژي یا DE چاپېریالي ساینس یا کمپیوټر ساینس	عالي فزیک	عالي کېمیا	بیولوژي	ساینس
AP یا DE نړیواله ژبه IV	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه
شتون نه لري	شتون نه لري	روغتیا او بدني روزنه 10	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه
د انجینري عملي زده کړې	انجینري مفکورې او پروسې	د انجینرۍ تحلیل او تطبیقات	انجینري کشفوني	د مسیر شرط
د انجینرۍ او DE انجینري طرحه ریزۍ بنسټونه (په هر یو کې 1 سمستر)	اقتصاد او شخصي مالیه	انتخابي	انتخابي	انتخابي
انتخابي	انتخابي	شتون نه لري	شتون نه لري	انتخابي

یادونه: ذکر شوي نمونوي کورسونه د زده کوونکي هغه ورتیا نه محدودوي چې په عالي کورسونو، پرمختللو برنامو کې د شمولیت، دوه ګوني شمولیت، یا د نړیوالې بکلوریا په کورسونو کې شامل شي، که چېرې شتون ولري.

COMMUNITY HEALTH
AND MEDICAL PROFESSIONS CENTER
AT BROOKE POINT HIGH SCHOOL
Empowering Minds. Inspiring Futures.

د ټولنې د روغتیايي او طبي مسلکونو (CHAMP) مرکز

ځای
Brooke Point عالي لیسه

د زده کوونکي تجربه

د ټولنیزي روغتیا او طبي مسلکونو (CHAMP) مرکز هغه تعلیمي دورې او د زده کړې تجربې وړاندې کوي چې زده کوونکي په لاندې برخو کې د مسلک لپاره چمتو کوي:

- طبي ډاکټر
- نرس - د تصدیق شوي نرس مرستندوی، جواز لرونکی عملي نرس، راجستر شوی نرس، د نرس پرمختللي مسلکي
- طبي مرستیال
- مرستیال ډاکټر
- د رواني روغتیا مسلکي

په دې تخصصي مرکز کې شامل شوي زده کوونکي به دا فرصت ولري چې د ریاضي او ساینس تطبیقاتو ته له ټولګي څخه ور هاخوا په نورو نوښتي او عملي ځایونو کې د دوو علمي مسیرونو په لړ کې لا پراختیا ورکړي. دا مرکز سخت تعلیمي کورسونه وړاندې کوي چې د زده کوونکو انتقادي فکر کولو مهارتونه پیاوړي کوي، د نوښت او خلاقیت ملاتړ کوي او د سوداګرۍ مهارتونه پکې رامنځته کوي. زده کوونکي شایي د خپلې خوښې د روغتیايي پاملرنې په مسیر کې تخصص غوره کړي او د روزنیزه زده کړه او/یا کلینیکي تجربه بشپړه کړي، نور اړونده اسناد ترلاسه کړي، یا د روغتیايي پاملرنې په ډګر کې د مسلکي تعقیب لپاره د چمتووالي په دوره کې سخت تعلیمي کورسونه بشپړ کړي. هغه زده کوونکي چې د نرسنګ د مسیر لپاره غوره شوي د 9م ټولګي په بایو میډیکل مضمون کې به نور تخصص غوره کوي.

احتمالي اعتبارونه

- د تصدیق شوي نرس د مرستندوی (CNA) ازموینه
- د معالجوي خدماتو ارزونه
- د طبي مرستیال د تصدیق سند (MAC) ازموینه
- د کلینیکي طبي مرستیال د تصدیق (CMAC) ازموینه
- د عملي نرسنګ لپاره د ملي شورا د جواز ازموینه (NCLEX-PN)

د زده کوونکي مسیرونه او د ورتیا معیارونه

د Brooke Point په عالي لیسه کې د ټولنې روغتیا او طبي مسلکونو مرکز به څلور ځانګړي مسیرونه ولري چې د زده کوونکي د مطالعې کورس پرمخ وړي.

- مسیر I: بایو میډیکل ساینس (د والي STEM اکاډمي)
  لږترلږه معیارونه: د 9م ټولګي لپاره ور او په بریالیتوب سره د الجبر I مضمون بشپړول
- مسیر II: نرسنګ
  لږترلږه معیارونه: د 9م ټولګي لپاره ور
- مسیر III: طبي مرستیال
  لږترلږه معیارونه: د 9م ټولګي لپاره ور
- مسیر IV: د رواني روغتیايي خدمات
  لږترلږه معیارونه: د 9م ټولګي لپاره ور

د بایو میډیکل ساینس مسیر (د والي STEM اکاډمي) د نمونوي کورس سلسله

رهبري کول	زده کول		پیلول	
12م ټولګی	11م ټولګی	10م ټولګی	9م ټولګی	
انګلیسي 12 یا AP ادبیات او ترکیب یا DE انګلیسي ادبیات	انګلیسي 11 یا AP انګلیسي ژبه او ترکیب یا DE انګلیسي ترکیب	مرکزي انګلیسي عالي 10	مرکزي انګلیسي عالي 9	انګلیسي
AP یا DE ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت	AP یا DE ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	د نړۍ عالي تاریخ II	د نړۍ عالي تاریخ I	تاریخ او ټولنیز علوم
AP عالي ریاضي یا AP احصاییه یا DE عالي ریاضي	AP یا DE منحنی ریاضي	عالي الجبر II	عالي هندسه	ریاضیات
AP یا DE فزیک	AP بیولوژي یا DE بیولوژي یا بیولوژي II: د انسان د بدن اناتومي او فزیولوژي	مرکزي کېميا	مرکزي بیولوژي	ساینس
DE نړیواله ژبه IV	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه
شتون نه لري	شتون نه لري	روغتیا او بدني روزنه 10	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه
د بایو میډیکل نوښت کیپسټون	طبي مداخلې	د انسان د بدن سیستمونه	د بایو میډیکل ساینس اصول	د مسیر شرط
AP څېړنه	AP سیمینار	اقتصاد او شخصي مالیه	انتخابي	انتخابي مضامین
انتخابي	انتخابي	شتون نه لري	شتون نه لري	انتخابي مضامین

یادونه: ذکر شوي نمونوي کورسونه د زده کونکي هغه ورتیا نه محدودوي چې په عالي کورسونو، پرمختللي برنامو کې د شمولیت، دوه ګوني شمولیت، یا د نړیوالي بکلوریا په کورسونو کې شامل شي، که چېرې شتون ولري. د پروژې لاربنود هغه کورسونه په دې ترتیب کې شامل دي چې اضافي نمرې ترلاسه کوي.

د نرسنګ مسیر - د نمونوي کورس ترتیب

رهبري کول	زده کول		پیلول	
12م ټولګی	11م ټولګی	10م ټولګی	9م ټولګی	
انګلیسي 12	انګلیسي 11	مرکزي انګلیسي 10	مرکزي انګلیسي 9	انګلیسي
د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت	د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	د نړۍ تاریخ II	د نړۍ تاریخ I	تاریخ او ټولنیز علوم
منحنی ریاضي یا AP عالي ریاضي یا AP احصاییه یا DE کمیتي او احصایوي استدلال	مرکزي الجبر II منحنی ریاضي	مرکزي هندسه مرکزي الجبر II	الجبر I مرکزي هندسه	ریاضیات
بیولوژي II: اناتومي او فزیولوژي یا فزیک	مرکزي کېمیا	مرکزي بیولوژي	مرکزي د ځمکي ساینس	ساینس
شتون نه لري	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه
شتون نه لري	شتون نه لري	روغتیا او بدني روزنه 10	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه
د نرس مرستندوی I (2 کریډیټ) او د نرس مرستندوی II (2 کریډیټ) - هممهاله شمولیت	د طبي متخصصینو لپاره مفاهمه او رهبري	د روغتیا معلومات	د روغتیا او طبي علومو پېژندنه	د مسیر شرایط
شتون نه لري	اقتصاد او شخصي مالیه	انتخابي	انتخابي	انتخابي

یادونه: ذکر شوي نمونوي کورسونه د زده کوونکي هغه وړتیا نه محدودوي چې له مخې یې هغه کولی شي په عالي کورسونو، پرمختللي ځای پرځای کولو، دوه شمولیت، یا د نړیوالې بکلوریا په کورسونو کې که چېرې شتون ولري، شامل شي. دغه مسیر زده کوونکو ته دا توان ورکوي چې د عالي لېسې له فراغت وروسته د تصدیق شوي نرس مرستیال جوړ شي. زده کوونکي کولی شي د ټولنې کالج له لارې د یو اضافي کال سره د جواز لرونکي عملي نرس (LPN) کېدو لپاره خپلو زده کړو ته دوام ورکړي. زده کوونکي کولی شي په 4 کلن انستیتیوټ کې خپلو زده کړو ته دوام ورکړي ترڅو خپل ثبت شوي نرس (RN) یا په نرسنګ کې د ساینس د لېسانس (BSN) سند ترلاسه کړي.

د طبي مرستیال مسیر - د نمونوي کورس ترتیب

رهبري کول	زده کول		پیلول	
12م ټولګی	11م ټولګی	10م ټولګی	9م ټولګی	
انګلیسي 12	انګلیسي 11	مرکزي انګلیسي 10	مرکزي انګلیسي 9	انګلیسي
د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت	د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	د نړۍ تاریخ II	د نړۍ تاریخ I	تاریخ او ټولنیز علوم
منځنی رياضي یا AP عالي رياضي یا AP احصاییه یا DE کمیتي او احصایوي استدلال	الجبر II منځنی رياضي	هندسه الجبر II	الجبر I هندسه	رياضيات
بیولوژي II: اناتومي او فزیولوژي یا فزیک	کېمیا	بیولوژي	د ځمکې ساینس	ساینس
شتون نه لري	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه
شتون نه لري	شتون نه لري	روغتیا او بدني روزنه 10	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه
طبي مرستیالي I (2 کریډیټ) او طبي مرستیالي II (2 کریډیټ) - هممهاله شمولیت	د طبي متخصصینو لپاره مفاهمه او رهبري	د روغتیا معلومات	د روغتیا او طبي علومو پېژندنه	د مسیر شرایط
شتون نه لري	اقتصاد او شخصي مالیه	انتخابي	انتخابي	انتخابي

یادونه: ذکر شوي نمونوي کورسونه د زده کوونکي هغه وړتیا نه محدودوي چې په عالي کورسونو، پرمختللو برنامو کې د شمولیت، دوه ګوني شمولیت، یا د نړیوالې بکلوریا په کورسونو کې شامل شي، که چېرې شتون ولري. دا مسیر زده کوونکو ته دا وړتیا ورکوي چې د عالي لېسې له فراغت وروسته طبي مرستیال شي. زده کوونکي کولی شي د ټولنې کالج له لارې د یو اضافي کال سره د جواز لرونکي عملي نرس (LPN) کېدو لپاره خپلو زده کړو ته دوام ورکړي. زده کوونکي کولی شي په 4 کلن انستیتیوټ کې خپلو زده کړو ته دوام ورکړي ترڅو خپل ثبت شوي نرس (RN) یا په نرسنګ کې د ساینس د لیسانس (BSN) سند ترلاسه کړي.

د رواني روغتيايي خدماتو مسير - د نمونوي کورس ترتيب

	پیلول	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	مرکزي انګلیسي عالي 9	مرکزي انګلیسي عالي 10	انګلیسي 11	انګلیسي 12
تاریخ او ټولنیز علوم	د نړۍ تاریخ I	د نړۍ تاریخ II	د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت
رياضيات	الجبر I	الجبر II	هندسه	AP يا DE منحنی رياضي يا DE کميتي او احصايوي استدلال
	هندسه		AP يا DE منحنی رياضي	AP يا DE عالي رياضي يا AP احصاييه
ساينس	د ځمکي ساينس	بیولوژي	کېميا	DE بیولوژي
نړيواله ژبه	نړيواله ژبه I	نړيواله ژبه II	نړيواله ژبه III	نړيواله ژبه IV
روغتيا او بدني روزنه	روغتيا او بدني روزنه 9	روغتيا او بدني روزنه 10	شتون نه لري	شتون نه لري
د مسير شرط	د روغتيا او طبي علومو پېژندنه	د روغتيا معلومات	د رواني روغتيا اړوند مرستندويه مسلکونه I	د رواني روغتيا اړوند مرستندويه مسلکونه II
انتخابي	انتخابي	انتخابي	اقتصاد او شخصي ماليه	DE اروا پوهنه
توصيه شوی انتخاب	شتون نه لري	شتون نه لري	انتخابي	بیولوژي II: اناتومي او فزیولوژي

يادونه: ذکر شوي نمونوي کورسونه د زده کوونکي هغه ورتيا نه محدودوي چې په عالي کورسونو، پرمختللو برنامو کې د شموليت، دوه ګوني شموليت، يا د نړيوالي بکلوريا په کورسونو کې شامل شي، که چېرې شتون ولري.

BUSINESS AND
INFORMATION TECHNOLOGY CENTER
AT COLONIAL FORGE HIGH SCHOOL
Empowering Minds. Inspiring Futures.

د سوداګرۍ او معلوماتي ټکنالوژۍ مرکز

ځای
Colonial Forge عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه

اړونده مرکز هغه کورسونه او د زده کړې تجربې وړاندې کوي چې زده کوونکي په لاندې برخو کې د مسلکونو لپاره چمتو کوي:

- اداره او تجارت
- معلوماتي ټکنالوژي
- د معلوماتو تحلیل
- سایبري امنیت
- د ډیټابیس مدیریت
- د سوداګرۍ ملکیت

په دې تخصصي مرکز کې شامل شوي زده کوونکي به دا فرصت ولري چې د تجارت او معلوماتي ټکنالوژۍ (IT) تطبیقاتو ته له ټولګي څخه ور هاخوا په نورو نوښتي او عملي ځایونو کې د پنځو علمي مسیرونو په لړ کې لا پراختیا ورکړي. دا مرکز سخت تعلیمي کورسونه وړاندې کوي چې د زده کوونکو انتقادي فکر کولو مهارتونه پیاوړي کوي، د نوښت او خلاقیت ملاتړ کوي او د سوداګرۍ مهارتونه پکې رامنځته کوي. زده کوونکي کولی شي د خپلې خوښې سوداګرۍ یا IT په مسیر کې تخصص غوره کړي او روزنیزه زده کړه بشپړه کړي، نور اړوند سندونه ترلاسه کړي، یا د سوداګرۍ یا IT برخو کې د ډیپلوم د تعقیب لپاره په چمتووالي کې سخت کورسونه بشپړ کړي. زده کوونکي به د خپل 9م ټولګي د ښوونیز کال په اوږدو کې یو مسیر غوره کوي.

احتمالي اعتبارونه

- CompTIA ITF+
- CompTIA A+
- د CompTIA شبکه +
- د CompTIA امنیت +
- د CompTIA ډاټا +

د زده کوونکي مسیرونه او د ورتیا معیارونه

د Colonial Forge د عالي لېسې مرکز به پنځه ځانګړي مسیرونه ولري چې له مخې یې د زده کوونکي د مطالعې کورس پرمخ ځي.

- مسیر I: اداره او تجارت
  لږترلږه معیارونه: د 9م ټولګي لپاره وړ
- مسیر II: تشبث یا سوداګري
  لږترلږه معیارونه: د 9م ټولګي لپاره وړ
- مسیر III: Cyber4+
  لږترلږه معیارونه: د 9م ټولګي لپاره وړ
- مسیر IV: د سوداګرۍ معلوماتي ټکنالوژي
  لږترلږه معیارونه: د 9م ټولګي لپاره وړ
- مسیر V: د ډاټا یا معلوماتو تحلیل
  لږترلږه معیارونه: د 9م ټولګي لپاره وړ

د تشبث مسیر - د نمونوي کورس ترتیب

	پیلوټ	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	مرکزي انګلیسي 9	مرکزي انګلیسي 10	انګلیسي 11	انګلیسي 12
تاریخ او ټولنیز علوم	د نړۍ تاریخ I	د نړۍ تاریخ II	د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت
ریاضیات	الجبر I	هندسه	الجبر، معادلې، او د معلوماتو تحلیل یا الجبر II	الجبر II یا الجبر III یا منحنی ریاضي یا DE احصایوي استدلال او کمیتي تحلیل
	هندسه	الجبر، معادلې، او د معلوماتو تحلیل یا الجبر II	الجبر II یا منحٔنی ریاضي	منحنی ریاضي یا DE احصایوي استدلال او کمیتي تحلیل
ساینس	چاپیریالي ساینس	بیولوژي	کېمیا یا ساینس انتخابي	کېمیا یا فزیک یا ساینس انتخابي یا کمپیوټر ساینس
نړیواله ژبه	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه IV
روغتیا او بدني روزنه	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه 10	شتون نه لري	شتون نه لري
د مسیر شرط	د سوداګرۍ او بازار موندنې اصول	د ډیجیټل او ټولنیزو رسنیو بازارموندنه	تشبث	تشبث عالي
توصیه شوی انتخاب	انتخابي	انتخابي	محاسبه I	د معلوماتو ساینس
انتخابي	شتون نه لري	شتون نه لري	اقتصاد او شخصي مالیه	انتخابي

د اداري او تجارت مسیر - د نمونوي کورس ترتیب

	پیلول	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	مرکزي انګلیسي 9	مرکزي انګلیسي 10	DE انګلیسي 11	DE انګلیسي 12
تاریخ او ټولنیز علوم	د نړۍ تاریخ I	د نړۍ تاریخ II	DE د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	DE ورجینیا او د متحده ایالاتو دولت
ریاضیات	الجبر I	هندسه	الجبر II	منځنی ریاضي یا DE منځنی ریاضي یا DE احصایوي استدلال او کمیتي تحلیل
	هندسه	الجبر II	منځنی ریاضي یا DE منځنی ریاضي	عالي ریاضي یا DE عالي ریاضي یا AP احصاییه
ساینس	چاپیریالي ساینس	بیولوژي	کېمیا یا فزیک	DE بیولوژي یا ساینس انتخابي یا کمپیوټر ساینس
نړیواله ژبه	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه IV یا DE نړیواله ژبه
روغتیا او بدني روزنه	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه 10	شتون نه لري	شتون نه لري
د مسیر شرط	د سوداګرۍ او بازار موندنې اصول	د مشرتابه لپاره مفاهمه	DE د سوداګرۍ مدیریت	DE نړیوال تجارت
انتخابي	شتون نه لري	شتون نه لري	محاسبه I	د AP اقتصاد
توصیه شوی انتخاب	انتخابي	انتخابي	انتخابي	محاسبه II

Cyber4+ مسیر - د نمونوي کورس ترتیب

رهبري کول	زده کول		پیلول	
12م ټولګی	11م ټولګی	10م ټولګی	9م ټولګی	
انګلیسي 12	انګلیسي 11	مرکزي انګلیسي 10	مرکزي انګلیسي 9	انګلیسي
د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت	د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	د نړۍ تاریخ II	د نړۍ تاریخ I	تاریخ او ټولنیز علوم
الجبر III یا منځنی ریاضي یا DE احصایوي استدلال او کمیتي تحلیل	الجبر II	هندسه	الجبر I	ریاضیات
عالي ریاضي یا DE عالي ریاضي یا AP احصاییه	منځنی ریاضي یا DE احصایوي استدلال او DE کمیتي تحلیل	الجبر II	هندسه	
کېمیا یا فزیک یا ساینس انتخابي یا کمپیوټر ساینس	کېمیا یا ساینس انتخابي	بیولوژي	چاپېریالي ساینس	ساینس
نړیواله ژبه IV یا DE نړیواله ژبه	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه
شتون نه لري	شتون نه لري	روغتیا او بدني روزنه 10	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه
سایبري امنیت III	سایبري امنیت II	سایبري امنیت I	د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات	د مسیر شرط
برنامه ریزي II	برنامه ریزي I			توصیه شوی انتخاب
د معلوماتو ساینس	اقتصاد او شخصي مالیه	شتون نه لري	شتون نه لري	انتخابي

د سوداګرۍ معلوماتي ټکنالوژي (BIT) مسیر (د والي د STEM اکاډمي) - د نمونوي کورس ترتیب

	پیلول	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	مرکزي انګلیسي 9	مرکزي انګلیسي 10	انګلیسي 11 یا دوه ګونی شمولیت انګلیسي 11	انګلیسي 12 یا دوه ګونی شمولیت انګلیسي 12
تاریخ او ټولنیز علوم	د نړۍ تاریخ I	د نړۍ تاریخ II	د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ یا DE د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت یا DE ورجینیا او د متحده ایالاتو دولت
ریاضیات	الجبر I	هندسه	الجبر II	منځنی ریاضي یا DE منځنی ریاضي یا DE احصایوي استدلال او کمیتي تحلیل یا د معلوماتو ساینس
	هندسه	الجبر II	مخکینی محاسبه یا DE منځنی ریاضي یا DE احصایوي استدلال او کمیتي تحلیل	منځنی ریاضي یا DE منځنی ریاضي یا DE عالي ریاضي یا AP احصاییه
ساینس	چاپیریالي ساینس	بیولوژي	کېمیا یا فزیک	DE بیولوژي یا ساینس انتخابي یا کمپیوټر ساینس
نړیواله ژبه	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه IV یا DE نړیواله ژبه
روغتیا او بدني روزنه	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه 10	شتون نه لري	شتون نه لري
د مسیر شرط	د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات	د ډاټابېس طرحه ریزي او مدیریت	DE د سوداګرۍ مدیریت	DE برنامه ریزي
انتخابي	شتون نه لري	شتون نه لري	برنامه ریزي I	د BIT د پروژې مدیریت کیپسټون
انتخابي	انتخابي	انتخابي	اقتصاد او شخصي مالیه	محاسبه I

د معلوماتو تحلیل مسیر - د نمونوي کورس ترتیب

	پیلول	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	مرکزي انګلیسي 9	مرکزي انګلیسي 10	انګلیسي 11 یا DE انګلیسي 11	انګلیسي 12 یا DE انګلیسي 12
تاریخ او ټولنیز علوم	د نړۍ تاریخ I	د نړۍ تاریخ II	د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ یا DE د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت یا DE د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت
ریاضیات	الجبر I	هندسه	الجبر II	د معلوماتو ساینس یا منځنی ریاضي یا DE احصایوي استدلال او کمیتي تحلیل
	هندسه	الجبر II	منځنی ریاضي یا DE منځنی ریاضي	عالي ریاضي یا DE عالي ریاضي
ساینس	چاپېریالي ساینس	بیولوژي	کېمیا یا فزیک	DE بیولوژي یا ساینس انتخابي یا کمپیوټر ساینس
نړیواله ژبه	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه IV یا DE نړیواله ژبه
روغتیا او بدني روزنه	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه 10	شتون نه لري	شتون نه لري
د مسیر شرط	د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات	د ډاټابېس طرحه ریزي او مدیریت	د ډېټابېس طرحه ریزي او مدیریت له PL/SQL (اوربکل) سره	د معلوماتو تحلیل کېپسټون
توصیه شوی انتخاب	شتون نه لري	شتون نه لري	برنامه ریزي I	برنامه ریزي II
انتخابي	انتخابي	انتخابي	اقتصاد او شخصي مالیه	محاسبه I

د څلور کلنو منځنیو زده کړو د برنامې مسیرونه

د Stafford د منځنی دورې د برنامې مسیرونه د پرمختللو او تخصصي کورسونو مسیرونه دي چې موخه یې د زده کوونکي پوهې، مهارتونو او د مطالعې یا مسلک د ځانګړي ساحې اړوند پوهې ته وده ورکول دي. د انتخاب په برنامه پورې اړوند، زده کوونکي کولی شي اړوند سندونه هم ترلاسه کړي چې ځایي او سیمه ییز اقتصادي شرایط پوره کړي. هره برنامه د ګڼ شمېر برنامو لپاره د ناوخته داخلېدو له فرصتونو سره د مطالعې څلور کلن مسیر وړاندې کوي.

د اوسني منځنی دورې د برنامې د مسیر وړاندې کېدونکي کورسونه په لاندې ډول دي:

- نقشه جوړونه هغه برنامه ده چې له لارې یې زده کوونکي د STEM احتمالي مسلک په توګه نقشه جوړونې ته ور داخلوي، د بریا لپاره اړینې مفکورې او مهارتونه ور زده کوي. دوی تخنیکي وړتیاوې رامنځته کوي چې د انجینرانو، معمارانو او طرحه کوونکو له لوري چمتو شویو مفکورو او سکېچونو څخه دقیق تولید او ساختماني نقاشی د جوړولو لپاره اړین دي. دغه کورس په میخانیکي نقشه جوړونه او طرحه ریزۍ ټینګار کوي، چېرې به چې زده کوونکي د لاسي مسودې تخنیکونو او د کمپیوټر په مرسته د طرحه ریزۍ او نقشه جوړونې (CADD) چارو کې برخه واخلي.
- د نړیوالی بکلوریا (IB) د ډیپلوم برنامه د عالي لېسې په تېرو دوه کلونو کې له پوهنتون څخه مخکې د مطالعې یو سخت کورس دی چې د زده کوونکي د پروفایل په لسو ځانګړتیاوو باندې په ټینګار کولو سره په بشپړ ډول د زده کوونکي په وده باندې تمرکز کوي: د IB زده کوونکي هڅه کوي چې پوښتونکي، پوه، مفکر، مفاهمه کوونکي، اصولي، پرانیستي ذهن لرونکي، پاملرنه کوونکي، خطر اخېستونکي، متوازن، او انعکاس کوونکي وي.
- د تکنالوژۍ لپاره د Stafford اکاډمي (STAT) انجینري د یوه ایالت له لوري تصویب شوې د ساینس، تکنالوژۍ، انجینرۍ او ریاضیاتو (STEM) اکاډمي ده. STAT د مطالعې څلور کلنه برنامه ده چې د هر اړخیزو عملي، د پروژې پراساس تدریس په کارولو سره د STEM مسلک په برخو باندې تمرکز کوي.

د وړتیا معیارونه او انتخاب

د 9م ټولګي ټول بریالي زده کوونکي کولی شي د Stafford تخصصي مرکزونو ته غوښتنلیکونه وسپاري. هره تخصصي برنامه ښایي د لړترلړه معیارونو ځانګړې سیټ ولري. وړ زده کوونکي چې لږترلږه معیارونه پوره کوي او د یوه تخصصي مرکز لپاره غوښتنه کوي د لاټرۍ له لارې به د انتخاب لپاره د کاندیدانو لېست ته داخل شي. په هره برنامه کې د شته ځوکیو شمېر ښایي د ځایي عواملو او د ایالت او فدرالي شرایطو پراساس توپیر ولري، خو د اړونده لاټرۍ د انتخاب څخه مخکې به نه رامنځته کېږي.

د ښوونځي لېږد

هغه زده کوونکي چې غوره شوي او د منځنیو زده کړو په برنامه کې ځوکۍ ورته وړاندیز کېږي د اړونده برنامې د ښوونځي ځای ته په داسې ډول لېږدول کېږي چې په یاده برنامه کې شامل شوي وي. که په برنامه کې زیات شمېر ځایونه شتون ولري، ځای پرځای کول به د استوګنې ځای پر بنسټ وي (نه د زون شوي عالي لېسې پر اساس). د ویرجینیا د عالي لېسې د لیګ وړتیا به په 9م ټولګي کې د برنامې د ښوونځي په ځای کې ترسره شي.

نقشه جوړونه

ځای

Stafford عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه

نقشه جوړونه هغه برنامه ده چې له لارې یې زده کوونکي د STEM احتمالي مسلک په توګه نقشه جوړونې ته ور داخلوي، د بریا لپاره اړینې مفکورې او مهارتونه ور زده کوي. دوی تخنیکي وړتیاوې رامنځته کوي چې د انجینرانو، معمارانو او طرحه کوونکو له لوري چمتو شویو مفکورو او سکېچونو څخه دقیق تولید او ساختماني نقاشی د جوړولو لپاره اړین دي. دغه کورس په میخانیکي نقشه جوړونه او طرحه ریزۍ ټینګار کوي، چېرې به چې زده کوونکي د لاسي مسودې تخنیکونو او د کمپیوټر په مرسته د طرحه ریزۍ او نقشه جوړونې (CADD) چارو کې برخه واخلي.

د وړتیا معیارونه

په نقشه جوړونه کې د هغو زده کوونکو لپاره شمولیت پرانیستی دی چې د 9م ټولګي لپاره وړ دي. که چېرې ځای شتون ولري د 10م ټولګي زده کوونکي به هم په پام کې ونیول شي.

د نقشه جوړونې مسیر - د نمونوي کورس ترتیب

	پیلول	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	مرکزي انګلیسي 9	مرکزي انګلیسي 10	مرکزي انګلیسي 11	مرکزي انګلیسي 12
تاریخ او ټولنیز علوم	د نړۍ تاریخ I	د نړۍ تاریخ II	د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت
ریاضیات	مرکزي الجبر I	مرکزي هندسه	الجبر، معادلې، او د معلوماتو تحلیل یا الجبر II	الجبر II یا الجبر III یا منحنی ریاضي یا DE احصایوي استدلال او کمیتي تحلیل
	مرکزي هندسه	الجبر، معادلې، او د معلوماتو تحلیل یا الجبر II	الجبر II یا منحنی ریاضي	منحنی ریاضي یا DE احصایوي استدلال او کمیتي تحلیل
ساینس	چاپېریالي ساینس	بیولوژي	کېمیا یا ساینس انتخابي	کېمیا یا فزیک یا ساینس انتخابي یا کمپیوټر ساینس
روغتیا او بدني روزنه	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه 10	شتون نه لري	شتون نه لري
د مسیر شرط	نقشه جوړونه: اساسات	نقشه جوړونه: مهندسي	نقشه جوړونه: میخانیکي	نقشه جوړونه: پرمختللی
توصیه شوی انتخاب	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه IV یا DE نړیواله ژبه
توصیه شوی انتخاب	انتخابي	اقتصاد او شخصي مالیه	د سوداګرۍ او بازار موندنې اصول	د سوداګرۍ مدیریت یا DE تشبث او د کوچنۍ سوداګرۍ مدیریت (هر یو 1 سمستر)

د نړیوالي بکلوریا ډیپلوم برنامه

ځای
Mountain View عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه
هغه کسان چې د بشپړ نړیوالي بکلوریا (IB) برنامې د ډیپلوم په لټه کې دي د یو داسي نصاب تجربه کوي چې د نړیوال ذهنیت له پراختیا ملاتړ د سختو مضامینو په لرلو سره يي چې په ټوله نړۍ کې پېژندل کيږي، ملاتړ کيږي. د نصاب د شرایطو په بشپړولو سره به، زده کوونکي د IB ډیپلوم او همدارنګه خپل د عالي لېسې د ډیپلوم د ترلاسه کولو فرصت ولري. هغه زده کوونکي چې غواړي د IB ډیپلوم د برنامې له مسیر څخه ووځي خپل زون بندي شوي عالي لېسې ته به بېرته راګرځي.

د وړتیا معیارونه
دغه برنامه د هغو زده کوونکو د شمولیت لپاره پرانیستي ده چې په بریالیتوب سره الجبر I په 8م ټولګي کې بشپړوي او د Stafford په عالي لېسه کې د 9م ټولګي لپاره وړ دي.

د IB ډیپلوم د برنامې مسیر - د نمونوي کورس ترتیب

	پیلول	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګليسي (د 1 ګروپ A ژبه)	عالي انګليسي 9	عالي انګليسي 10	IB ژبه او ادبیات	IB ژبه او ادبیات
نړیواله ژبه* (د 2 ګروپ B ژبه)	نړیواله ژبه I کچه نړیواله ژبه II کچه (د سمستر کورسونه) - - - - - - - - - - - - - - - - نړیواله ژبه II کچه	نړیواله ژبه III کچه	د IB د نړیوالي ژبې پوهاوی I	د IB د نړیوالي ژبې پوهاوی II
تاریخ او ټولنیز علوم (د 3 ګروپ افراد او ټولنې)	د نړۍ تاریخ II	د AP مقایسوي دولت	IB د امریکا تاریخ I	IB د امریکا تاریخ II
ساینس (د 4 ګروپ تجربوي ساینس)	بیولوژي	کېمیا	IB بیولوژي I یا IB کېمیا I یا IB فزیک I یا IB چاپېریالي سیستمونه او ټولنې I	IB بیولوژي II ORIB کېمیا II یا IB فزیک II ORIB چاپېریایل سیستمونه او ټولنې II
ریاضیات (د 5 ګروپ ریاضیات)	هندسه	الجبر II	IB ریاضیات: تطبیقات او تشریح I	IB ریاضیات: تطبیقات او تشریح II
	الجبر II	منحنۍ ریاضي	IB ریاضیات: تحلیل او طریقې I	IB ریاضیات: تحلیل او طریقې II
اړین انتخابونه (د 6 ګروپ انتخابونه)	شتون نه لري	شتون نه لري	IB انتخابي**	IB انتخابي**
روغتیا او بدني روزنه	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه 10	شتون نه لري	شتون نه لري
انتخابي	انتخابي	انتخابي † یا اقتصاد او شخصي مالیات	د IB د پوهې تیوري I	د IB د پوهې تیوري II

رهبري کول	زده کول		پیلول	
12م ټولګی	11م ټولګی	10م ټولګی	9م ټولګی	
انتخابي	انتخابي	شتون نه لري	شتون نه لري	انتخابي

یادونه: ذکر شوي نمونوي کورسونه د زده کوونکي هغه وړتیا نه محدودوي چې په عالي کورسونو، پرمختللي برنامو کې د شمولیت، دوه ګوني شمولیت، یا د نړیوالې بکلوریا په کورسونو کې شامل شي، که چېرې شتون ولري.
* انتخابي او د نړیوالې ژبې کورسونه باید په پرله پسې ډول واخېستل شي.
** په IB انتخابونو کې: هنرونه، تیاتر، موسیقي، ټولنیز او کلتوري انسان پېژندنه، کمپیوټر ساینس، ارواپوهنه، چاپېریالي سیستمونه او ټولنې، اقتصاد او د سوداګرۍ مدیریت.
† هغه زده کوونکي چې د IB هنرونه، IB تیاتر، یا IB موسیقی کورسونه غوره کوي، هغوی به اړتیا ولري چې د هنرونو، تیاتر، یا موسیقی I او II کچې کورسونه په 9م او 10م ټولګیو کې بشپړ کړي.

د تکنالوژۍ لپاره د Stafford اکاډمۍ (STAT) انجینري

ځای
North Stafford عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه
STAT د زده کړې ځلور کلنه برنامه ده چې د تدریس یو ترکیب، عملي او د پروژې پراساس نصاب څخه کار اخلي. زده کوونکي د ساینس، تکنالوژۍ، انجنیرۍ، او ریاضیاتو (STEM) په اکاډمۍ کې خپل مهارتونه لوړوي چې د مسلک او تخنیکي زده کړې (تخصص) ساحې ښوونکي او همدارنګه ساینس، انګلیسي او ریاضیات پکې شامل دي.

د STAT زده کوونکي په دواړو علمي او CTE کورسونو کې له 9م څخه تر 12 ټولګي پورې د ورته ذهنیت لرونکو زده کوونکو په "ګډون" کې زده کړې کوي. زده کوونکي د لوړې سویې د یوې پروژې طرحه ریزي کوي چې د STEM په ساحه کې د مسلک لپاره د غوره چمتووالي په توګه کار کوي او د صنعت تصدیقونو د ترلاسه کولو فرصت لري. علمي بشپړتیا د دې سختې پروژې پر بنسټ د زده کړې په برنامه کې خورا مهمه ده. د STAT عالي او غوره والي ټرون د نوي کال په پیل کې د له ټولو غړو سره شریک شوی دی.

د STAT له زده کوونکو تمه کیږي چې د صنعت تصدیق یا دولتي حرفوي جواز ترلاسه کړي او په بریالیتوب سره لږترلږه کالج ته د لېږد وړ نهه کرېډېټه بشپړ کړي. د دې څلور کلنې دورې په بشپړولو سره به، زده کوونکي د والي اړوند د STEM د اکاډمۍ مهر شوی ډیپلوم ترلاسه کړي. د پروژې لارښود کورسونه د 0.50 اضافي کرېډېټ په توګه حسابیږي.

احتمالي اعتبارونه
- پروژه یې تر ټولو وړاندې (PLTW) د کورس وروستی ازموینه ده

د وړتیا معیارونه
د STAT انجینري هغو زده کوونکو پر مخ پرانیستی دی چې په بریالیتوب سره یې الجبر I بشپړ کړی وي او د 9م ټولګي لپاره وړ وي. که چېرې ځای شتون ولري د STAT انجینري کورس د 10م ټولګي زده کوونکو لپاره هم شتون لري.

د STAT انجینري (د والي د STEM اکاډمي) - د نمونوي کورس ترتیب

	پیلول	زده کول		رهبري کول
	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	عالي انګلیسي 9	عالي انګلیسي 10	عالي انګلیسي 11 د یا AP انګلیسي ژبه او ترکیب	د AP ادبیات او ترکیب یا DE د انګلیسي ترکیب
تاریخ او ټولنیز علوم	د نړۍ عالي تاریخ I	د نړۍ عالي تاریخ II	AP د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	AP یا DE ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت
ریاضیات	عالي هندسه	عالي الجبر II	الجبر III یا AP یا DE منحنی ریاضي	AP یا DE منحنی ریاضي
	عالي الجبر II	عالي الجبر III یا AP منحنی ریاضي	AP یا DE منحنی ریاضي یا AP یا DE عالي ریاضي	AP یا DE عالي ریاضي
ساینس	بیولوژي	عالي کیمیا	AP یا DE عالي چاپېریالي	ساینس یا AP فزیک
نړیواله ژبه	نړیواله ژبه I	نړیواله ژبه II	نړیواله ژبه III	نړیواله ژبه IV
روغتیا او بدني روزنه	روغتیا او بدني روزنه 9	روغتیا او بدني روزنه 10	شتون نه لري	شتون نه لري

رهبري کول	زده کول		پیلوټ	
12م ټولګی	11م ټولګی	10م ټولګی	9م ټولګی	
انجینري طرحه ریزي او پراختیا کپیسټون کورس	د انجینرۍ اصول	فضایي انجینري یا ډیجیټل برېښنا	د انجینري طرحه ریزۍ پېژندنه	اړینه برنامه
انتخابي	اړین انتخاب: سېول انجینري او مهندسي یا د کمپیوټر په مرسته صنعت	اقتصاد او شخصي مالیه	انتخابي	انتخابي
AP څېړنه	AP سیمینار	شتون نه لري	شتون نه لري	انتخابي

یادونه: ذکر شوي نمونوي کورسونه د زده کوونکي هغه ورتیا نه محدودوي چې په عالي کورسونو، پرمختللي برنامو کې د شمولیت، دوه ګوني شمولیت، یا د نړیوالي بکلوریا په کورسونو کې شامل شي، که چېرې شتون ولري.

د منځنۍ دورې نورې برنامې

د Stafford د منځنی دورې برنامې د پرمختللو او تخصصي کورسونو مسیرونه دي چې موخه یې د زده کوونکي پوهې، مهارتونو او د مطالعې یا مسلک د ځانګړې ساحې اړوند پوهې ته وده ورکول دي. د انتخاب شوې برنامې په مسیر پورې اړوند، زده کوونکي کولی شي اړوند سندونه هم ترلاسه کړي چې ځايي او سيمه ييز اقتصادي شرايط پوره کړي. د يادو زده کړو مسيرونه د مطالعې يو يا دوه کلنې برنامې وړاندې کوي.

اوسني وړانديز شوي مضامين يې په لاندې ډول دي:

- د موټرو د بدنې ټکنالوژۍ يوه داسې برنامه ده چې د: ټکر او ترميم، رنګ کول او پاکولو په ګډون د موټرو د هر ډول چارو مهارتونه پکې دي. دا برنامه د موټرو د خدماتو د وړتيا (ASE) لپاره د ملي انستيټيوت د بورډ له لوري تاييد شوې ده.
- د موټرو ټکنالوژۍ يوه داسې برنامه ده چې د ځلورو لومړنيو ASE تصديق شويو ساحو لکه: بريکونو، سټيرينګ او تعليق، برق/ بريښنا او د سپکو وسايطو ترميم په هر ډول چارو کې مهارتونه پکې شتون لري. دا برنامه د موټرو د خدماتو د وړتيا (ASE) لپاره د ملي انستيټيوت د بورډ له لوري تاييد شوې ده.
- نايبتوب او د پوستکي ښکلا زده کوونکي د ويرجينيا د نايبتوب/ د پوستکي د ښکلا د بورډ له لارې د تصديق لپاره چمتو کوي. د کورسونو په دوره کې د مجسمې او ژوندي ماډل جوړونې چارې، خونديتوب، تعقيم، حفظ الصحه، باکتريولوژي، اغېزمنه مفاهمه، او مديريت شامل دي.
- ترکاڼي زده کوونکي په هغو مهارتونو باندې سمبالوي چې د ساختماني صنعت او/يا لوړو زده کړو وروسته د دوی مسلک ته لار هواروي. زده کوونکي په سوداګريزو او استوګنيزو ودانيو کې ساختماني اصول او ټکنالوژي زده کوي. برسېره پردې، زده کوونکي د مشرتابه مهارتونو ته وده ورکوي او د SkillsUSA برنامه او همدارنګه ښوونځيو ته د حرفوي فرصتونو راوستل (BOOTS) په برنامه کې سيالی کوي.
- جنايي عدالت د جزايي عدالت په سيستم کې دندې په ګوته کوي. د قانون د حاکميت او د ټګلارې د سپړنې له لارې به، زده کوونکي شواهد، د پلټنو تخنيکونه، د راپور ليکل، او د محکمې په طرزالعملونو باندې تمرين کوي.
- د پخلنځي هنرونه يوه داسې برنامه ده چې د خوړو د خدماتو په صنعت کې د کالج او مسلک لپاره د زده کوونکو د چمتووالي په موخه طرحه شوې ده.
- د ماشومتوب د لومړنی دورې زده کړې زده کوونکي د ماشوم پاملرنې او د ماشومتوب د لومړنی دورې د زده کړې په برخه کې د کارموندنې يا دوامدارې زده کړې لپاره چمتو کوي. د ماشومتوب د دورې برنامه د موضوعاتو په شاوخوا کې د هر اړخيزې زده کړې د تجربو له لارې داسې مهارتونه رامنځته کوي چې، د زده کوونکو د ښکېلتيا لپاره په شاوخوا فرصتونو باندې متمرکزې وي.
- بريښنا زده کوونکي چمتو کوي چې د استوګنې، سوداګريزو او صنعتي بريښنا سيستمونو د نصب، عملي چارو، ساتنه، او ترميم کې داسې مهارتونه ترلاسه کړي چې دوی د ريښتينې نړۍ د کارې چاپېريال لپاره چمتو کوي. برسېره پردې، زده کوونکي د مشرتابه مهارتونو ته وده ورکوي او د SkillsUSA برنامه او همدارنګه ښوونځيو ته د حرفوي فرصتونو د راوستلو (BOOTS) په برنامه کې سيالی کوي.
- بېړنی طبي تخنيکر (EMT) برنامه زده کوونکي د روغتيايي پاملرنې په ډګر کې بېلابېلو مسلکونو او پرمختللو کورسونو لپاره چمتو کوي چې په دغو کې پاراميډيک خدمات هم شامليږي. زده کوونکي به د دې فرصت ولري چې خپل د EMT تصديق ترلاسه کړي او همدارنګه د بياځل تصديق د ترلاسه کولو لپاره د زده کړې اړينو ساعتونو ته ادامه ورکړي.
- اور وژنه د عالي لېسې د اور وژونکي برنامه (HSFP) ده چې د Stafford د سيمې د اور وژنې او ژغورنې له ادارې سره د همکارۍ له لارې ترسره کېږي. د اور وژنې برنامه زده کوونکي په داسې مسلکي معيارونو چمتو کوي چې په بريالیتوب سره د ژونديو اورونو سره مبارزه وکړي، د خطرناکو موادو پېښې په نښه کړي، او د لټون او ژغورنې عمليات ترسره کړي.
- تودوخه، وينټيليشن، هوايی حالت، او يخچال زده کونکي چمتو کوي چې په مسلکي توګه د تودوخې، وينټيليشن، هوايی حالت، او يخچال (HVACR) سيستمونو عملياتي شرايطو نصب، ترميم او ساتنه وکړي. زده کوونکي له نلونو او مجراوو سره سروکار لري، د تودوخې او بريښنا اصول مطالعه کوي، مجرايي سيستمونه نصبوي، او د متحده ايالاتو د چاپېريال ساتنې اداري (EPA) له مقرراتو سره مطابقت زده کوي. په بريالیتوب سره د دوو کورسونو د ترتيب بشپړول ښايي زده کوونکي د HVACR د تخنيکر په توګه د مسلک لپاره چمتو کړي.
- معماري زده کوونکي د برنامې په لابراتوار کې د داسې عملي روزنې له لارې چمتو کوي چې په ليزري لېږلونو، مصالحې مخلوطولو، د معمارۍ د آرو او نورو صنعت معياري تجهيزاتو په کارولو سمبال وي. معماري، چې د خښتو يا ډبرو د کار په نوم هم پېژندل کيږي، د تبوکو او خښتو اېښودلو، کانکرېټ جوړولو، او ودانيزو نقشو د لوستلو تخنيکي پوهه ورکوي. برسېره پردې، زده کوونکي د مشرتابه مهارتونو ته وده ورکوي او د SkillsUSA برنامه او همدارنګه ښوونځيو ته د حرفوي فرصتونو د راوستلو (BOOTS) په برنامه کې سيالی کوي.
- طبي مرستيال زده کوونکي چمتو کوي چې هغه لومړني مهارتونه او تخنيکونه ترلاسه کړي ترڅو د ډاکټر او / يا نورو طبي متخصصينو سره د ناروغ د معاينې، لومړنی عاجلې پاملرنې، ساده لابراتواري معايناتو، د کوچنی جراحی د عملياتو لپاره چمتووالی، او اداري دندو کې مرسته وکړي.
- د نرس مرستندوی د نرسنګ د مسلک د برخې پېژندنه ده. دا کورس د اړونده ايالت د نرسنګ د بورډ له لوري تصويب شوی او ښايي زده کوونکي يې د ويرجينيا د نرس د مرستندوی د وړتيا ارزونې برنامې (د تصديق لپاره اړين) کې د ګډون لپاره وړ وي.
- پاراميډيک چمتووالی زده کوونکي د اړتيا وړ تصديقونو سره د اور وژنې او EMT برنامو بشپړولو له مخې د پاراميډيک په توګه د مسلک لپاره چمتو کوي. په بريالیتوب سره د دې ترتيب بشپړول زده کوونکي د بېړنيو عامه خدماتو صنعت ته د داخلېدو په مهارتونو سمبالوي او د پاراميډيک د سند د تعقيب لپاره دوی په غوره مقام کې دروي.
- ښوونکي د سبا لپاره د دوه ګوني شموليت اړوند برنامه ده ترڅو زده کوونکي د تدريس او ښوونې او روزنې په مسلک کې وروزي. د دې کورس ترتيب له وړکتون تر 12م ټولګي زده کړې سپړلو لپاره له پيداينښت څخه تر نوي ځوانۍ دورې پورې د انسانانو د پرمختګ يوه عمومي کتنه وړاندې کوي.

د وړتيا معيارونه او انتخاب

وړ زده کوونکي کولی شي د Stafford د منځنيو زده کړو برنامو ته غوښتنليکونه وسپاري. هره برنامه ښايي د لړترلړه معيارونو ځانګړی سيټ ولري. وړ زده کوونکي چې لږترلږه معيارونه پوره کوي او د يوې برنامې لپاره غوښتنه کوي د لاټرۍ له لارې به د انتخاب لپاره د کانديدانو لېست ته داخل شي. په هره برنامه کې

د شته ځوکیو شمېر بنایي د ځایي عواملو او د ایالت او فدرالي شرایطو پراساس توپیر ولري، خو د اړونده لاتړی د انتخاب څخه مخکې به نه رامنځته کیږي. د دې لپاره چې د هرې ځانګړې برنامې په هر مسیر کې له جغرافیایي استازولۍ څخه ډاډ ترلاسه شوی وي، د Stafford د سیمې هرې لېسې ته به لږ تر لږه د ځوکیو یو ټاکلی شمېر تخصیص کیږي.

د موټرو د بدنې تکنالوژي

ځای

North Stafford عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه

احتمالي اعتبارونه

- د موټرو د خدماتو د وړتیا (ASE) سند

د وړتیا معیارونه او انتخاب

دا برنامه د 11م ټولګي د زده کوونکو لپاره پرانیستې ده. زده کوونکي اړ دي چې د داخلیدو مخکې یوه ازموینه په داسې ډول بشپړه کړي لکه څنګه چې د موټرو خدماتو د وړتیا (ASE) له مخې اړینه ده. دا برنامه کولی شي په هره برخه کې تر 20 پورې زده کوونکي ومني.

د موټرو د بدنې د تکنالوژۍ کورسونه

رهبري کول	زده کول	
12م ټولګی	11م ټولګی	
د موټرو د بدنې تکنالوژي II - رنګ کول او پاکول (4 کریډېټ)	د موټرو د بدنې تکنالوژي I - ټکر او ترمیم (2 کریډېټ)	د برنامې شرط

د موټرو تکنالوژي

ځایونه

Brooke Point عالي لېسه
North Stafford عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه

زده کوونکي د ترمیم، خوندیتوب، او پیرودونکو د خدماتو ټول اړخونه زده کوي. د موټرو د تکنالوژۍ مهارتونه زده کوونکو ته د تشخیص، تنظیمولو او د عراده جاتو په ترمیم کې تجربه ورکوي. زده کوونکي به د موټرو د دوکان د تخنیکرانو په توګه په عملي چارو کې د تعلیق او سټرینګ، برېکونو، برېښنایي / برقي سیستمونو، او انجن په فعالیت پورې اړوند مهارتونو ته دوام ورکوي. زده کوونکي کولی شي د کار پر بنسټ د زده کړې په تجربو کې برخه واخلي او ورته سپارښتنه کیږي چې د تشبثي مهارتونو د ترلاسه کولو لپاره په کورسونو کې شامل شي.

احتمالي اعتبارونه

- د موټرو د خدماتو د وړتیا (ASE) سند

د وړتیا معیارونه او انتخاب

دا برنامه د 11م ټولګي د زده کوونکو لپاره پرانیستې ده. زده کوونکي اړ دي چې د داخلیدو مخکې یوه ازموینه په داسې ډول بشپړه کړي لکه څنګه چې د موټرو خدماتو د وړتیا (ASE) له مخې اړینه ده.

د موټرو د تکنالوژۍ کورسونه

	زده کول	رهبري کول
	11م ټولګی	12م ټولګی
د برنامې شرط	د موټرو ټکنالوژي I	د موټرو ټکنالوژي II (2 کریډیټ)

نایبتوب او د پوستکي ښکلا

ځایونه

د Mountain View عالي لېسه (یواځې نایبتوب)
Stafford عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه

نایبتوب او د پوستکي ښکلا زده کوونکي د ویرجینیا د نایبتوب/ د پوستکي د ښکلا د بورډ له لارې د تصدیق لپاره چمتو کوي. د کورسونو په دوره کې د مجسمې او ژوندي ماډل جوړوني چارې، خوندیتوب، تعقیم، حفظ الصحه، باکتریولوژي، اغېزمنه مفاهمه، او مدیریت شامل دي. زده کوونکي کولی شي د کار پر بنسټ د زده کړې په تجربو کې برخه واخلي او ورته سپارښتنه کیږي چې د تشبثي مهارتونو د ترلاسه کولو لپاره په کورسونو کې شامل شي.

احتمالي اعتبارونه

- د ویرجینیا د نایبتوب یا د پوستکي اړوند ایالتي جواز

د وړتیا معیارونه او انتخاب

دا برنامه د 11م ټولګي د نویو بریالیو زده کوونکو لپاره پرانیستي ده. د ویرجینیا د بورډ د نایبتوب او پوستکي د ښکلا د اړتیاوو پر اساس د کلینیکي لابراتواري ساعتونو د پوره کولو لپاره، منظمه حاضري اړینه ده.

	زده کول	رهبري کول
	11م ټولګی	12م ټولګی
د برنامې شرط	ماهر نایبتوب I (3 کریډیټ) یا د پوستکي ښکلا I (3 کریډیټ)	ماهر نایبتوب II (4 کریډیټ) یا د پوستکي ښکلا II (4 کریډیټ)

د نایبتوب او پوستکي د ښکلا کورسونه
ترکاڼي

ځای

Brooke Point عالي لېسه
Stafford عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه

ترکاڼي زده کوونکي په هغو مهارتونو باندې سمبالوي چې د ساختماني صنعت او/یا لوړو زده کړو وروسته د دوی مسلک ته لار هواروي. زده کوونکي په سوداګریزو او استوګنیزو ودانیو کې ساختماني اصول او ټکنالوژي زده کوي. برسېره پردې، زده کوونکي د مشرتابه مهارتونو ته وده ورکوي او د SkillsUSA برنامه او همدارنګه ښوونځیو ته د حرفوي فرصتونو د راوستلو (BOOTS) په برنامه کې سیالی کوي.

احتمالي اعتبارونه

- د ترکاڼی د کچې یوه ارزونه

د وړتيا معيارونه او انتخاب
دا برنامه د 11م ټولګي د زده کوونکو لپاره پرانيستي ده.

د ترکانۍ کورسونه

رهبري کول	زده کول	
12م ټولګی	11م ټولګی	
ترکاڼي II (2 کريډيټ)	ترکاڼي I (2 کريډيټ)	د برنامې شرط

جنايي عدالت

ځايونه
Brooke Point عالي لېسه
Mountain View عالي لېسه
North Stafford عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه
جنايي عدالت د دې لپاره طرحه شوی چې زده کوونکي د جنايي قضايي سيستم دننه مسلکونو سره بلد کړي. د قانون د حاکميت او د تګلارې د سپړنې له لارې به، زده کوونکي شواهد، د پلټنو تخنيکونه، د راپور ليکل، او د محکمې په طرزالعملونو باندې تمرين کوي. د کورس په موضوعاتو کې د دولت دندې، د قانون پلي کول، اصلاحات، د جرم پلټنه، او د محکمې سيستم او همدارنګه جرمي چلندونه او ځوانې شاملې دي.

د وړتيا معيارونه او انتخاب
دا برنامه د 11م ټولګي د نويو برياليو زده کوونکو لپاره پرانيستي ده.

د جنايي عدالت کورسونه

رهبري کول	زده کول	
12م ټولګی	11م ټولګی	
جنايي عدالت II (2 کريډيټ)	جنايي عدالت I	د برنامې شرط

د پخلنځي هنرونه

ځايونه
Brooke Point عالي لېسه
Mountain View عالي لېسه
Stafford عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه
د پخلنځي د هنرونو برنامه د خوړو د خدماتو په صنعت کې د کالج او مسلکونو لپاره د زده کوونکو د چمتووالي په موخه طرحه شوې ده. زده کوونکي کولی شي د کار پر بنسټ د زده کړې په تجربو کې برخه واخلي او په هغو کورسونو کې شامل شي چې د مشرتابه او متشبث مهارتونه ور زده کوي.

احتمالي اعتبارونه
- د ملي رستورانت ټولنې (NRA) له لوري د ServSafe مدير سند

د وړتیا معیارونه او انتخاب

دا برنامه د 11م ټولګي د نویو بریالیو زده کوونکو لپاره شتون لري. په دې کورس کې کار اړتیا لري چې زده کوونکی د ویرجینیا روغتیا ریاست له اصولو او مقرراتو سره سمون ولري ترڅو خلکو ته پلورل شوي خواړه چمتو او وړاندې وکړي.

د پخلنځي د هنرونو کورسونه

رهبري کول	زده کول	
12م ټولګی	11م ټولګی	
د پخلنځي هنرونه II (2 کریډیټ)	د پخلنځي هنرونه I (2 کریډیټ)	د برنامې شرط

د ماشومتوب د لومړۍ دورې زده کړې

ځایونه

Brooke Point عالي لیسه
North Stafford عالي لیسه

د زده کوونکي تجربه

د ماشومتوب د لومړنۍ دورې زده کړې زده کوونکي د ماشوم پاملرنې او د ماشومتوب د لومړنۍ دورې د ښوونې او روزنې په برخه کې د کارموندنې یا دوامداره تعلیماتو لپاره چمتو کوي. د زده کړې فعالیتونو پراختیا، پلې کولو او ارزونې باندې په عملي تجربو له لارې ټینګار کیږي چې له کوچنیو ماشومانو سره د ساحوي لابراتوار په چوکاټ کې کار کوي. د ماشوم د پراختیا ملي اتحادیې اعتباري وړتیاوې او د دولت تصدیق شوې تعلیمي وړتیاوې په دې برنامه کې شاملې دي.

د وړتیا معیارونه او انتخاب

دغه برنامې 11م ټولګي د نویو بریالیو زده کوونکو لپاره شتون لري.

د ماشومتوب د لومړۍ دورې د زده کړې کورسونه

رهبري کول	زده کول	
12م ټولګی	11م ټولګی	
د ماشومتوب لومړۍ دوره، زده کړې، او خدمات II (2 کریډیټ)	د ماشومتوب لومړۍ دوره، زده کړې، او خدمات I (2 کریډیټ)	د برنامې شرط

برېښنا

ځای

Stafford عالي لیسه

د زده کوونکي تجربه

برېښنا زده کوونکي چمتو کوي چې د استوګنې، سوداګریزو او صنعتي برېښنا سیستمونو د نصب، عملي چارو، ساتنه، او ترمیم کې داسې مهارتونه ترلاسه کړي چې دوی د ریښتیني نړۍ د کاري چاپېریال لپاره چمتو کوي. برسېره پردې، زده کوونکي د مشرتابه مهارتونو ته وده ورکوي او د SkillsUSA برنامه او همدارنګه ښوونځیو ته د حرفوي فرصتونو د راوستلو (BOOTS) په برنامه کې سیالی کوي.

احتمالي اعتبارونه

- د برېښنا د کچې یوه ارزونه

د وړتیا معیارونه او انتخاب

دا برنامه د 11م ټولګي د زده کوونکو لپاره پرانیستي ده.

د بریښنا کورسونه

	زده کول	رهبري کول
	11م ټولګی	12م ټولګی
د برنامې شرط	بریښنا I (2 کریډیټ)	بریښنا II (2 کریډیټ)

بېړنی طبي تخنیکر

ځایونه
Colonial Forge عالي لېسه
Stafford عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه
د بېړني طبي تخنیکر (EMT) برنامه زده کوونکي د روغتیایي پاملرنې په ډګر کې بېلابېلو مسلکونو او پرمختللو کورسونو لپاره چمتو کوي چې په دغو کې پارامېډیک خدمات هم شاملېږي. زده کوونکي به د دې فرصت ولري چې خپل د EMT تصدیق ترلاسه کړي او همدارنګه د بیاځل تصدیق د ترلاسه کولو لپاره د زده کړې اړینو ساعتونو ته ادامه ورکړي.

احتمالي اعتبارونه
- د بېړني طبي تخنیکر ایالتي جواز
- د ملي ثبت د بېړني طبي تخنیکرانو سند

د ورتیا معیارونه او انتخاب
دا برنامه د 11م او 12م ټولګیو د هغو نویو بریالي شویو زده کوونکو لپاره شتون لري چې د ښوونځي په لومړۍ ورځ 16 کلن وي او لاندې ذکر شوي شرایط پوره کړي.

دا برنامه د ویرجینیا د بېړنیو طبي خدماتو دفتر (OEMS) له ورې منل شوې او زده کوونکي مکلفوي چې ځینې معیارونه پوره کړي. د ویرجینیا عالي د عالي لېسې EMS تعلیمي برنامې له لارښود سره سم، په ویرجینیا کې د عالي لېسې د بېړنیو طبي خدماتو (EMS) په کورس کې د شمولیت او سند د ترلاسه کولو لپاره د ورتیا شرایط:

1. د انګلیسي ژبې مهارت:
   - غوښتنلیک ورکوونکي باید د انګلیسي ژبې په لوستلو، لیکلو او خبرو کولو کې مهارت ولري.
   - یادونه: د هسپانوي ژبې برنامې د ملي لویې لارې د ترافیکو د خوندیتوب اداري یا د EMTs ملي ثبت له لورې نه حمایه کیږي، او له همدې امله د OEMS له لورې کوم جواز نه لري.
2. د انګلیسي ژبې د مهارت کچه:
   - د انګلیسي ژبې زده کوونکي (ELs) باید د WIDA په ارزونه کې تر 4+ پورې د انګلیسي ژبې د مهارت کچه (ELP) کې نمرې ولري ترڅو داخله ورکړل شي او د ویرجینیا د وظیفوي درجې د توضیحاتو شرایط پوره کړي.
3. علمي شرایط:
   - د بېړني طبي خواب ورکوونکي (EMR) یا EMT برنامې ته د داخلېدو مخکې یې باید د نمرو مجموعي اوسط 2.0 (GPA) وي.
   - باید د اړونده برنامې د مدیر او OEMS له لورې د ټاکل شوي کورس ټول شرایط پوره کړي:
     - EMR: د برنامې په ټولو برخو کې د GPA 2.0 ساتل
     - EMT: په کلینیکي / ساحوي برخې کې د ګډون لپاره د برنامو په ټولو برخو کې د GPA 3.0 ساتل.
4. توصیه شوي کورسونه:
   - زده کوونکي هڅول کیږي چې لاندې کورسونو واخلي:
     - د روغتیایي او طبي علومو پېژندنه (توصیه شوی)؛
     - اناتومي او فزیولوژي؛ او/یا
     - د سپورت درمل.
5. د عمر شرایط:

- د کورس د پیل تر نېټې پورې باید 16 کلن وي لکه څنګه چې OEMS ته ور معرفي شوی دی (12VAC5-31-471).

6. د والدینو اجازه:
   - له 18 څخه کم عمر لرونکي زده کوونکي باید د والدینو یا سرپرست څخه لاسلیک شوی TR-07 اساسی ژوند د ملاتړ (BLS) اړوند د زده کوونکي د اجازې فورمه چمتو کړي.
7. فزیکي او ذهني جوړتیا:
   - زده کوونکي باید هېڅ داسې فزیکي یا رواني ستونزې ونه لري چې د ټولو اړینو عملي مهارتونو د ترسره کولو څخه مخنیوی وکړي چې په دغو کې، د خپلواکه فعالیت او اړیکې یا مفاهمې، او همدارنګه د ناروغ لپاره د مناسبې پاملرنې چمتو کول شاملېږي.
8. پېژندنه:
   - د کورس د پیل تر نیټې پورې باید د ایالت له لوري د اعتبار و پېژندپاڼه، معتبر پاسپورټ، یا فدرالي ویزه ولري.
9. جرمي سابقه:
   - زده کوونکي باید د نیول کېدو / محکومیت هېڅ ډول ناحل شوي سابقې ونه لري، هغه ځوان یا بالغ، چې د مقرراتو او موافقت د OEMS ځانګې له لوري یې جرمونه تصفیه شوي نه وي.
10. مسلکي بڼه او چلند:
   - زده کوونکي باید د ځایي EMS له توقعاتو او د ښوونځي د ناحیې له تګلارې سره سم مسلکي بڼه وساتي.
   - زده کوونکي باید د داسې مخدره توکو یا زهرجنو موادو تر اغېزې لاندې نه وي چې د ناروغ پاملرنې چمتو کولو یا د ټولګي، کلینیکي ترتیباتو، دندې پرمهال، یا د ناروغ پاملرنې ته د ځواب ویلو یا مرستې پرمهال یې د موټر چلولو وړتیا ته زیان رسوي.

د EMT کورسونه زده کوونکي مکلفوي چې د ښوونځي د ورځې څخه د باندې یو وخت ځانګړی کړي ترڅو په ماښام او د اوونۍ په پای کې په اړونده فعالیتونو کې برخه واخلي. د روغتیایي پاملرنې د چمتو کوونکو لپاره BLS د ټولګي له پیل مخکې د CPR د تصدیق سند اړین دی.

د بېړنۍ طبي تخنیکر کورسونه

	زده کول	رهبري کول
	9م، 10م، یا 11م ټولګي	11م یا 12م ټولګي
د برنامې شرط	شتون نه لري	بېړنۍ طبي تخنیکر I (1 کرېډېټ) او بېړنۍ طبي تخنیکر II (1 کرېډېټ)
توصیه شوی انتخاب	د روغتیا او طبي علومو پېژندنه	

اور وژنه

ځای

د Stafford د سیمې د اور او ژغورنې اداره

د زده کوونکي تجربه

د Stafford د سیمې د اور وژنې برنامه د عالي لېسې د اور وژونکي برنامه (HSFP) ده چې د Stafford د سیمې د اور وژنې او ژغورنې له اداري سره د همکارۍ له لارې ترسره کېږي. د اور وژنې برنامه زده کوونکي په داسې مسلکي معیارونو چمتو کوي چې په بریالیتوب سره د ژوندیو اورونو سره مبارزه وکړي، د خطرناکو موادو پېښې په نښه کړي، او د لټون او ژغورنې عملیات ترسره کړي. یاده برنامه د اور وژنې د ملي اتحادیې 2013-1001 (NFPA) معیارونه پوره کوي چې د اور وژنې I کورس سند ورکوي.

احتمالي اعتبارونه

- د اور وژونکي I د سند ازموینه
- د اور وژونکي II د سند ازموینه

د وړتیا معیارونه او انتخاب

دا برنامه د 11م یا 12م ټولګیو د نویو بریالیو زده کوونکو لپاره پرانیستې ده. د اور وژنې مضمون به د هرې یوې نه بلې ورځې د مهالوېش له مخې وړاندې کېږي. مشاورین باید تصدیق کړي چې زده کوونکي د فراغت لپاره د اړینو کرېډېټونو د پوره کولو پلان لري مخکې له دې چې دوی په اړونده برنامه کې د برخه اخېستو وړ کېږي. مهرباني وکړئ د نورو معلوماتو لپاره د خپل ښوونځي له مشاور وګورئ.

د Stafford د اور وژني او ژغورني او د اور وژني ملي اتحادیه (NFPA) زده کوونکي مکلفوي چې د جولای تر 1 پورې لړترلږه 16 کلن وي او د NFPA 1582 طبي فزیکي ازموینه بریالی کړي. په اضافي شرایطو کې یې د زده کوونکي د والدینو / سرپرست رضایت او CPR، د HAZMAT عملیات، او د Mayday د پوهاوي تصدیقونه شامل دي.

د Stafford د سیمې د اور او ژغورني اداره خپل د غوښتنلیک او انتخاب پروسه پر ځای ساتي. علاقه لرونکي زده کوونکي باید د Stafford د منځنیو زده کړو د برنامې د غوښتنلیک له بشپړولو سره د اور وژنې د برنامې لپاره غوښتنه وکړي. غوښتونکو ته به د Stafford د اور او ژغورني د اداري جلا غوښتنلیک او د پروسې مهالویش ته لاسرسی ورکړل شي.

د اور وژني کورسونه

	زده کول	رهبري کول
	9م، 10م، یا 11م ټولګي	11م یا 12م ټولګي
د برنامې شرط	شتون نه لري	اور وژونکی I (2 کریډیټ) او اور وژونکی II (2 کریډیټ)
توصیه شوی انتخاب	د روغتیا او طبي علومو پېژندنه	

ګرمول، تهویه، د هوا حالت او یخول

ځای
Stafford عالي لیسه

د زده کوونکي تجربه
ګرمول، تهویه، د هوا حالت او یخول اړوند مضمون زده کوونکي چمتو کوي چې په مسلکي توګه د ګرمولو، تهویې، د هوا د حالت، او یخولو (HVACR) سیستمونه په عملیاتي شرایطو برابر نصب، ترمیم او ساتنه یې وکړي. زده کوونکي له نلونو او مجراوو سره سروکار لري، د تودوخې او برېښنا اصول مطالعه کوي، مجرایي سیستمونه نصبوي، او د متحده ایاالتو د چاپېریال ساتنې اداري (EPA) له مقرراتو سره مطابقت زده کوي. په بریالیتوب سره د دوو کورسونو د ترتیب بشپړول ښايي زده کوونکي د HVACR د تخنیکر په توګه د مسلک لپاره چمتو کړي. برسېره پردې، زده کوونکي د مشرتابه مهارتونو ته وده ورکوي او د SkillsUSA برنامه او همدارنګه ښوونځیو ته د حرفوي فرصتونو د راوستلو (BOOTS) په برنامه کې سیالی کوي. زده کوونکي به د ودانیو هغه نوي کوډونه یا معیارونه هم زده کړي چې له اړونده کسبونو سره تړاو لري. زده کوونکو ته د BOOTS برنامه د Stafford عالي لیسې د ښوونکو له لوري رهبري کیږي. د BOOTS برنامه زده کوونکي په ودانیزو کسبونو کې د مسلک لپاره چمتو کوي.

احتمالي اعتبارونه
- د HVACR د کچې یوه ارزونه

د وړتیا معیارونه او انتخاب
دا برنامه د 11م ټولګي د زده کوونکو لپاره پرانیستي ده.

د ګرمولو، تهویې، د هوا د حالت او یخولو کورسونه

	زده کول	رهبري کول
	11م ټولګی	12م ټولګی
د برنامې شرط	ګرمول، تهویه، د هوا حالت او یخول I (1 کریډیټ)	ګرمول، تهویه، د هوا حالت او یخول II (2 کریډیټ)

معماري

ځای
Stafford عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه
معماري زده کوونکي د يوي برنامي په لابراتوار کي د داسي عملي روزني له لاري چمتو کوي چي په ليزري لېولونو، مصالحي مخلوطولو، د معمارۍ د آرو او نورو صنعت معياري تجهيزاتو په کارولو سمبال وي. معماري، چي د خښتو يا ډبرو د کار په نوم هم پيژندل کيږي، د تبوکو او خښتو ايښودلو، کانکريټ جوړولو، او ودانيزو نقشو د لوستلو تخنيکي پوهه ورکوي. برسېره پردي، زده کوونکي د مشرتابه مهارتونو ته وده ورکوي او د SkillsUSA برنامه او همدارنگه ښوونځيو ته د حرفوي فرصتونو د راوستلو (BOOTS) په برنامه کي سيالی کوي. زده کوونکي به د ودانيو هغه نوي کوډونه يا معيارونه هم زده کړي چي له اړونده کسبونو سره تړاو لري. زده کوونکو ته د BOOTS برنامه د Stafford عالي لېسي د ښوونکو له لوري رهبري کيږي. د BOOTS برنامه زده کوونکي په ودانيزو کسبونو کي د مسلک لپاره چمتو کوي.

احتمالي اعتبارونه
- د معمارۍ د کچي يوه ارزونه

د وړتيا معيارونه او انتخاب
دا برنامه د 11م ټولګي د زده کوونکو لپاره پرانيستي ده.

د معمارۍ کورسونه
رهبري کول	زده کول	
12م ټولګی	11م ټولګی	
معماري II (2 کرېډېټ)	معماري I (2 کرېډېټ)	د برنامي شرط

طبي مرستيال

ځای
Mountain View عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه
طبي مرستيال زده کوونکي چمتو کوي چي هغه لومړني مهارتونه او تخنيکونه ترلاسه کړي ترڅو د اړونده ډاکټر او / يا نورو طبي متخصصينو سره د ناروغ د معايني، لومړنی عاجلي پاملرني، ساده لابراتواري معايناتو، د کوچنی جراحی د عملياتو لپاره چمتووالی، او اداري دندو کي مرسته وکړي.

احتمالي اعتبارونه
- د کلينيکي طبي مرستيال سند (CMAC)

د وړتيا معيارونه
دا برنامه د 11م ټولګي د نويو بريالیو زده کوونکو لپاره پرانيستي ده.

د طبي مرستيال کورسونه
رهبري کول	زده کول	

	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
د برنامې شرط	شتون نه لري	طبي مرستیالي I (2 کرېډېټ)	طبي مرستیالي II (2 کرېډېټ)
توصیه شوی انتخاب	د روغتیا او طبي علومو پېژندنه		

د نرس مرستندوی

ځایونه

Brooke Point عالي لېسه
North Stafford عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه

د نرس د مرستندوی مسیر د نرسنګ د مسلک د برخې پېژندنه ده. دا کورس د اړونده ایالت د نرسنګ د بورډ له لوري تصویب شوی او ښایي زده کوونکي یې د ویرجینیا د نرس د مرستندوی د وړتیا ارزونې برنامې (د تصدیق لپاره اړین) کې د ګډون لپاره وړ وي.

احتمالي اعتبارونه

- د تصدیق شوي نرس د مرستندوی (CNA) ازموینه

د وړتیا معیارونه

دا برنامه د 12م ټولګي د نویو بریالیو زده کوونکو لپاره پرانیستې ده. زده کوونکي به اړ وي چې د لوګو یا نښان پرته د نرس د مرستیال لباس او سپین بوټان واخلي. د لباس توضیحات او لګښت به د ټولګي په لومړۍ اوونۍ کې د ښوونکي له لوري چمتو شي. په اضافي شرایطو کې په دویم لاس باندې ساعت، د منفي PPD (د نري رنځ د کتنې ازموینه)، د تشو میتیازو د درملو کتنې ازموینه، د زکام واکسین، د توبرکلوز (TB) ازموینه، او د کلینیکي ځای پرځای کولو مخکې د کووېډ-19 واکسین ترلاسه کول شامل دي. ټولې کتنې، ازموینې او واکسینونه باید د ښوونیز کال له اګست څخه وروسته نېټه وي چې دوی پکې داخلیږي. دا کورس د اړونده ایالت د نرسنګ د بورډ له لوري تصویب شوی او ښایي زده کوونکي یې د ویرجینیا د نرس د مرستندوی د وړتیا ارزونې په برنامه (د تصدیق لپاره اړین) کې د ګډون لپاره وړ وي.

د نرس د مرستندوی کورسونه

	زده کول	رهبري کول
	9م، 10م، یا 11م ټولګي	12م ټولګی
د برنامې شرط	شتون نه لري	د نرس مرستندوی II (2 کرېډېټ) (NSHS) د نرس مرستندوی I (2 کرېډېټ) او د نرس مرستندوی II (2 کرېډېټ) (BPHS)
توصیه شوی انتخاب	د روغتیا او طبي علومو پېژندنه	

د پارامیډیک چمتووالی

ځایونه

Colonial Forge عالي لېسه
Stafford عالي لېسه

د زده کوونکي تجربه
د دې کورس ترتیب زده کوونکي د اړتیا وړ تصدیقونو سره د اور وژني او EMT برنامو د بشپړولو له مخې د پارامیډیک په توګه د مسلک لپاره چمتو کوي. په بریالیتوب سره د دې ترتیب بشپړول زده کوونکي د بیړنیو عامه خدماتو صنعت ته د داخلېدو په مهارتونو سمبالوي او د پارامیډیک د سند د تعقیب لپاره دوی په غوره مقام کې دروي.

احتمالي اعتبارونه
- د بیړني طبي تخنیکر (EMT) ایالتي جواز
- د ملي ثبت د بیړني طبي تخنیکرانو سند
- د اور وژونکي I د سند ازموینه
- د اور وژونکي II د سند ازموینه

د وړتیا معیارونه او انتخاب
دا دوه-کلنه برنامه د 11م ټولګي د نویو بریالیو زده کوونکو لپاره پرانیستې ده. د اور وژنې د برنامې لپاره غوښتنلیک د Stafford د منځنیو زده کړو برنامو له غوښتنلیک څخه جلا دی. د اور وژني مضمون به د هرې یوې نه بلې ورځې د مهالویش له مخې وراندې کیږي. مشاورین باید تصدیق کړي چې زده کوونکي د فراغت لپاره د اړینو کریډیټونو د پوره کولو پلان لري مخکې له دې چې دوی په اړونده برنامه کې د برخه اخیستو وړ کیږي. مهرباني وکړئ د نورو معلوماتو لپاره د خپل ښوونځي له مشاور وګورئ. هغه زده کوونکي چې په بریالیتوب سره د اور وژني کورسونه بشپړ کړي د Colonial Forge عالي لیسې یا د Stafford د عالي لیسې او د 12م ټولګي د EMT کورسونو بشپړولو لپاره به وګمارل شي.

د Stafford د اور وژني او ژغورني او د اور وژني ملي اتحادیه (NFPA) زده کوونکي مکلفوي چې د جولای تر 1 پورې لږترلږه 16 کلن وي او د NFPA 1582 طبي فزیکي ازموینه بریالی کړي. په اضافي شرایطو کې یې د زده کوونکي د والدینو / سرپرست رضایت او CPR، د HAZMAT عملیات، او د Mayday د پوهاوي تصدیقونه شامل دي.

د پارامیډیک د چمتووالي کورسونه

	زده کول	رهبري کول	
	9م یا 10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
د برنامې شرط	شتون نه لري	اور وژونکی I (2 کریډیټ) او اور وژونکی II (2 کریډیټ)	بیړنی طبي تخنیکر I (1 کریډیټ) او بیړنی طبي تخنیکر II (1 کریډیټ)
توصیه شوی انتخاب	د روغتیا او طبي علومو پېژندنه	اناتومي او فزیولوژي	

ښوونکي د سبا لپاره

ځای
Mountain View عالي لیسه

د زده کوونکي تجربه
د Mary Washington پوهنتون (UMW)، د Germanna د ټولني کالج (GCC) او د Stafford ښوونځي، د سبا لپاره ښوونکي (TfT) ترمنځ د یوې موافقې له مخې زده کوونکو ته د دوه ګوني شمولیت برنامه چمتو کوي چې په دې توګه زده کوونکي په تدریس او ښوونه او روزنه کې د مسلک لپاره چمتو کوي. د دې کورس ترتیب له وړکتون تر 12م ټولګي زده کړې سیرلو لپاره له پیداینټ څخه تر نوې ځوانۍ دورې پورې د انسانانو د پرمختګ یوه عمومي کتنه وړاندې کوي. هغه زده کوونکي چې په بریالیتوب سره د TfT مسیر مضامین بشپړوي، هغوی به GCC ته د کورسونو د لومړي سمستر سره چې د دوه کلني تعلیمي برنامې لپاره بشپړ شوي وي د داخلېدو وړ وي چې په UMW کې د ښوونکي د څلور کلني برنامې پر لور بریالیتوب ته لاره هواروي. زده کوونکي کولی شي له Stafford ښوونځیو څخه د فراغت وروسته UMW ته داخل شي. هغه زده کوونکي چې د تعلیمي ډیپلوم له ترلاسه کولو سره علاقه لري کولی شي د دوه ګوني شمولیت (DE) کریډیټونه د ویرجینیا نورو کالجونو او پوهنتونونو ته انتقال کړي. هغه زده کوونکي چې د TfT برنامه بشپړوي، هغوی به د خپل پلان او ارادې یوه مقاله وړاندې شي چې د Stafford له ښوونځیو سره د خپل جواز د شرایطو له پوره کولو وروسته درس ورکړي.

احتمالي اعتبارونه
- د ښوونکي د PRAXIS اساسي ازموینه

د وړتیا معیارونه او انتخاب
دا دوه-کلنه برنامه د 11م ټولګي د نویو بریالیو زده کوونکو لپاره پرانیستي ده.

ښوونکي د سبا لپاره کورسونه

	زده کول	رهبري کول
	11م ټولګی	12م ټولګی
د برنامې شرط	DE د سبا لپاره د ویرجینیا ښوونکي I*	DE د سبا لپاره د ویرجینیا ښوونکي II

* د 40 ساعتونو عملي تجربې ته اړتیا لري

د سیمه ییزې عالي لېسې برنامې

د Stafford د زده کوونکي دوه سیمه ییزو عالي لېسو د برنامې وړاندیزونو ته لاسرسی لري.

- د Mary Washington په پوهنتون کې د تکنالوژۍ او نوښت اکاډمي (ATI-UMW) د کالج او مسلک لپاره د زده کوونکو په چمتو کولو باندې تمرکز کوي چې له کمپیوټر او معلوماتي ساینس سره وصل دي. ATI-UMW به یوه نوښتګره تجربه چمتو کړي چې د نن ورځې اقتصاد د لوړو تخنیکي مهارتونو اړتیاوې د لیبرال هنرونو او ساینسي بنسټ قوي، له انتقادي فکر سره یوځای کړي.
- د مشترک المنافع دولت د والي ښوونځی (CGS) په North Stafford، Colonial Forge، او Stafford عالي لېسو کې یو نصاب چمتو کوي چې زده کوونکو ته د محتویاتو په ځلورو لویو علمي برخو کې ننګوونې وړاندې کړي، د پوښتنو پراساس د تدریس له لارې چې د ډالی شوي او خورا هڅول شوي زده کوونکو لپاره مناسبې دي او د ټولنې په ستونزو، د چاپېریال په پراختیا، او خدماتو باندې تمرکز کوي.

د Mary Washington په پوهنتون کې د تکنالوژۍ او نوښت اکاډمي

د زده کوونکي تجربه

ATI-UMW، د کالج د همکارۍ سیمه ییزه عالي لېسه به د کمپیوټر او معلوماتي ساینس د ساحو ترمنځ پر متقابلو اړیکو تمرکز وکړي، لکه څنګه چې د محتویاتو په برخو کې د یو انډول لرونکي هڅ اړخیزې، د پروژې پر بنسټ د زده کړې طریقې په کارولو سره پلي کیږي. دا برنامه به د زده کوونکو لپاره فرصتونه چمتو کړي چې په مستقیم ډول د کمپیوټر او معلوماتي ساینس سره لېوالتیا لري، همداراز د لیبرال هنرونو او کلاسیکو علومو سره لېوالتیا لرونکو زده کوونکو لپاره چې غواړي په کمپیوټر او معلوماتي ساینس کې د تکمیلي مهارتونو د ترلاسه کولو له لارې خپل مهارتونه او پوهاوی لوړ کړي. زده کوونکي به د پروژې پر بنسټ په قوي، عملي تعلیمي تجربو کې برخه واخلي چې د واقعي نړۍ تعلیمي تجربې، د فعالیت پر بنسټ ارزونه، او د خدماتو د عملي زده کړې فرصتونه به پکې شامل وي. په تدریسي طریقو کې به شخصي، د کوچنۍ ډلې، او عادي ټولګي تعلیمي چاپېریال شامل وي، او تدریس به د کالج او ټولنې د همکارۍ له لارې وده پیداکوي.

ځای

ATI-UMW په Stafford سیمه کې له 17مې لارې څخه لیرې د Mary Washington پوهنتون اړوند د Stafford په ودانۍ کې موقعیت لري. د Stafford زده کوونکي د شمولیت لپاره غوره شوي او د ګډون غوره کول به ATI-UMW ته د عالي لېسې د ټولو څلورو کلونو لپاره بدلون مومي.

د وړتیا معیارونه او انتخاب

ټول هغه زده کوونکي چې د Stafford د سیمې د عالي لېسې نهم ټولګي ته د داخلېدو وړ دي او د لوړترلوړه معیاري ډیپلوم لپاره درس تعقیبوي د غوښتنلیک سپارلو وړ دي. وړ زده کوونکي چې غوښتنه کوي د لاټرۍ له لارې د انتخاب لپاره د نوماندانو لېست ته داخلیږي. زده کوونکي او د دوی کورنۍ باید خبر وي چې په دې برنامه کې به کورسونه سخت وي چې پکې به یو شمېر پرمختللي کورسونه، د پرمختللي ځای پر ځای کولو کورسونه، او د دوه ګوني شمولیت اختیاري کورسونه شامل وي چې، د کالج کریډېټ او / یا صنعت تصدیقونو لپاره فرصتونه چمتو کوي.

ATI-UMW - د نمونوني کورس ترتیب

د محتویاتو ساحه	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	نړیوال مطالعات I (انګلیسي 9	نړیوال مطالعات II (انګلیسي	امریکایي مطالعات I (انګلیسي	امریکایي مطالعات II

د محتویاتو ساحه	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
تاریخ او ټولنیز علوم	او د نړۍ تاریخ II)	10 او د AP د نړۍ تاریخ)	11 د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ AP یا معمولي)	(انګلیسي 12 او د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت AP یا معمولي)
ریاضیات	الجبر I	هندسه	الجبر II	منحنی ریاضي
	هراړخیز ریاضیات I (الجبر I + هندسه A برخه)	هراړخیز ریاضیات II (الجبر II + هندسه B برخه)	منحنی ریاضي یا د معلوماتو ساینس	AB عالي ریاضي یا AP احصاییه
	هندسه	الجبر II		
	الجبر II	منحنی ریاضي	AB عالي ریاضي	BC عالي ریاضي یا د AP احصاییوي
ساینس یا جامع ساینس	بیولوژي	کېمیا	فزیک	AP یا DE ساینس
روغتیا او بدني روزنه	روغتیا او بدني روزنه 9 (غیرحضوري)	روغتیا او بدني روزنه 10 (غیرحضوري)	شتون نه لري	شتون نه لري
نړیواله ژبه وړاندیزونه*	هسپانوي I, II, III	هسپانوي II, III, IV	هسپانوي III, IV, V	هسپانوي IV, V
اړین انتخابونه	د کمپیوټر ساینس پېژندنه یا برنامه ریزي/ د معلوماتي ساینس پېژندنه	AP د کمپیوټر ساینس اصول	AP کمپیوټر ساینس A یا AP احصاییه	اقتصاد او تشبث (د اقتصاد او شخصي مالیاتو محتویات بشپړوي، له تشبث سره یوځای کیږي او په ټولو څلورو کلونو کې تدریس کیږي؛ د لوړو ټولګیو جایزه ورکړل شوې ده)
اضافي انتخابي امکانات**	کلاوډ محاسبه؛ د کوډ له لارې د وېب پاڼې طرحه ریزي (HTML او CSS)؛ د معلوماتو میتودونه او تحلیل (مختلط میتودونه)؛ د معلوماتو د ساینس تطبیقات؛ د معلوماتو نظري ښودنه؛ ډیجیټل هنرونه I؛ ډیجیټل هنرونه II ډیجیټل بازارموندنه او د معلوماتو ساینس؛ د معلوماتو او کمپیوټر ساینس لپاره اخلاق او دولتولي؛ د معلوماتو د ساینس اړوند د کوډ کولو د ژبو پېژندنه (SQL ،Python ،R، او نور) د موسیقۍ سټوډیو؛ د نفوسو ساینس؛ ښوونکي د سبا لپاره I او II؛ UX او UI			
** دقیق انتخابي امکانات به د شته کاري ډلې د غړو، د لوړو زده کړو د شراکتونو، غیرحضوري ویرجینیا، د هممهاله شمولیت د فرصتونو، خپلواکي مطالعې، او د زده کوونکو د علاقه مندیو او د ښوونکي شتون پر بنسټ د کوچنۍ ډلې د تدریس له لارې تنظیم شي.				

یادونه: د لوړې کچې په کورسونو کې ښايي د پرمختللي ځای پرځای کولو (AP) یا دوه ګوني شمولیت (DE) داسې اختیارونه هم شامل وي چې اوسمهال يې يادونه نه ده شوې. د کاري ډلې غړي د Germanna د ټولنې کالج، Rappahannock د ټولنې کالج، او له Mary Washington پوهنتون سره همکاري کوي ترڅو د څوارلسم پاس ډیپلوم یو سند هم په پام کې ونیسي.

* د نړۍ نورې ژبې ښايي د غیرحضوري ویرجینیا له لارې وړاندې شي او د کالج د همکارۍ له لارې وده ورکړل شي.

د مشترک المنافع دولت د والي ښوونځی

د زده کوونکي تجربه

د مشترک المنافع دولت د والي ښوونځی (CGS) تکړه او هڅول شوي زده کوونکي په انګلیسي، ساینس، ریاضیاتو او ټولنیزو علومو کې د ننګوونې ډکې، هر اړخیزو زده کړو برنامې چمتو کوي. د ښوونځي دننه - د ښوونځي د نموني پراساس، دا نیمه ورځنی برنامه د ریښتیني وخت متقابلي ټکنالوژیکي، ساحوي تجربی، او ډله ییز تدریس کاروي ترڅو د زده کوونکو سیمه ییزه ټولنه رامنځته کړي.

د CGS په نصاب کې عالي کورسونه، د دوه ګوني شمولیت کورسونه، او د ځای پرځای کولو پرمختللي فرصتونه شامل دي. د 9م ټولګي زده کوونکي کولی شي له دې پرمختللو ټولګیو څخه ګټه پورته کړي. CGS د زده کوونکو په دې اړتیا باندې باور لري چې د دوديز ټولګي له چوکاټ څخه د باندې زده کړې وکړي. د پایلې په توګه، د CGS زده کوونکي په کال کې له شپږو څخه تر اوو د ساحوي سفرونو په تجربو کې برخه اخلي. د عملي زده کړې دغه فرصتونه زده کوونکو ته وړتیا ورکوي چې د ریښتیني ژوندانه تطبیقات تعقیب کړي او د مسلک په بېلابېلو برخو کې له متخصصینو سره کار وکړي.

هر کال، زده کوونکي د یوې علاقه مندۍ، موضوع، پوښتنې، یا نوښت په اړه چې دوی یې غواړي وده ورکړي، یو کال اوږده خپلواکه څېړنه (د پای ته رسولو) پروژه تعقیبوي. اړونده زده کوونکی د مشاور، د پروژې د متخصص، او د CGS له نورو تدریسي غړو سره د څېړنې د مهارتونو، احصاییوي تحلیل، د پروژې پراختیا، او د پریزنټېشن د مهارتونو په اړه کار کوي. د پای پروژې د څلورو برخو په بشپړولو سره، زده کوونکي د خپل راتلونکي عالي ټولګي په پای کې د عالي لېسې کرېډېټ ترلاسه کوي.

ځایونه

منل شوي زده کوونکي د دوی د استوګنې موقعیت پراساس له دریو ځایونو څخه یوه ته ځي (ضروري نه ده چې د زون لېسې وي): د Colonial Forge عالي لېسه، د North Stafford عالي لېسه، یا د Stafford عالي لېسه. هغه زده کوونکي چې په CGS کې ګډون کول غوره کوي د عالي لېسې د ټولو څلورو کلونو لپاره ټاکل شوي ښوونځي ته د بشپړ وخت زده کړو لپاره بدلیږي.

د وړتیا معیارونه او انتخاب

هغه زده کوونکي چې د CGS برنامې ته داخلیږي باید له 9م ټولګي څخه مخکې د ښوونیز کال په اوږدو کې الجبر I بشپړ کړي. زده کوونکي د Stafford د منځنیو زده کړو برنامې د غوښتنلیک له لارې CGS ته غوښتنلیکونه سپاري. انتخاب یې د ګڼ شمېر معیارونو پراساس دی: د زده کوونکي د ترسره کړیو چارو ټولګه، مرکه، د وړتیا د ازمویني نمرې، د لاسته راوړنې د ازمویني نمرې، علمي فعالیت، او د ښوونکو او روزونکو له لوري له لوري د درجه بندۍ کچه. هغه زده کوونکي چې د CGS لپاره په غوښتنلیک سپارلو کې لېوالتیا لري باید د خپل ښوونځي له مشاور یا د تعلیمي سرچینو له ښوونکي سره اړیکه ونیسي.

د مشترک المنافع دولت د والي ښوونځی - د نمونوي کورس ترتیب

د محتویاتو ساحه	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
انګلیسي	عالي انګلیسي 9	عالي انګلیسي 10	AP انګلیسي ژبه او ترکیب	AP انګلیسي ادبیات او ترکیب
ریاضیات	عالي الجبر II*	عالي هندسه او مثلثات یا AP منځنی ریاضي	AP منځنی ریاضي یا AP عالي ریاضي AB له ځانګړو موضوعاتو سره	AP احصاییه یا AP عالي ریاضي BC او څو متحوله عالي ریاضي
ساینس	د AP چاپیریالي ساینس	AP بیولوژي	دوه ګونی شمولیت کېمیا	AP فزیک 1
تاریخ او ټولنیز علوم	AP د اروپا تاریخ	AP د متحده ایالاتو دولت	AP د متحده ایالاتو تاریخ	د AP بشري جغرافیه
د پای	پرمختللي څېړنه او لیکنه (د نوښت کچه)	پرمختللي څېړنه او لیکنه (د زده کړې کچه)	پرمختللي څېړنه او لیکنه (لوړه کچه)	پرمختللي څېړنه او لیکنه (د عالي مهارت کچه)

*هغه زده کوونکي چې د CGS برنامې ته داخلیږي باید له 9م ټولګي څخه مخکې د ښوونیز کال په اوږدو کې الجبر I بشپړ کړي.

یادونې:

- هغه زده کوونکي چې غواړي د AP ریاضیاتو په اضافي کورسونو (د بېلګې په توګه، د AP احصاییه، AP عالي ریاضي AB، او نورو) کې شامل شي، ښایي اړتیا ولري چې دغه ټولګی د انتخابي ټولګي په توم واخلي.
- زده کوونکي هر کال د پای پروژې برخې بشپړوي، د CGS پرمختللي څېړنې او لیکنې د کورس له لارې په 12م ټولګي کې د کورس کرېډېټ ترلاسه کوي.
- د CGS په برنامه کې د شاملو کورسونو لپاره اضافي فیسونو ته اړتیا لیدل کېدلی شي. ټولې هڅې به کېږي ترڅو یاد فیسونه تر 75 امریکایي ډالرو یا لږ تر لږه اندازې پورې وساتل شي. د مالي مرستې لپاره فرصتونه شتون لري. مهرباني وکړئ د خپل ښوونځي له مشاور سره وګورئ.

د لا زیاتو معلوماتو لپاره، مهرباني وکړئ د CGS له ویب پاڼې لیدنه وکړئ یا په هر ښوونځي کې د شته سرچینو له ښوونکي سره وګورئ.

د انګلیسي ژبې کورسونه

د انګلیسي ژبې نصاب زده کوونکي چمتو کوي چې له پوهاوي سره لوست وکړي، انتقادي فکر وکړي، او په مؤثره توګه مفاهمه یا خبرې اترې ترسره کړي. د انفرادي توپیرونو د چمتو کولو لپاره، د هر ټولګي په کچه ورته تدریس په ډله ییز ډول وړاندې کیږي. زده کوونکي به په ټاکل شویو کورسونو کې د کورس د پای (EOC) د لوستلو او د EOC د لیکلو ارزونه ترسره کوي. متوازنه نمرې د DE ،AP، او IB کورسونو لپاره د # شمېرې له مخې طرحه شوي دي.

عمومي کورسونه

1130 انګلیسي 9
1140 انګلیسي 10
1150 انګلیسي 11
1160 انګلیسي 12
په هر کورس کې 1 کریډیټ

د ترتیب شویو کورسونو هغه لړۍ چې له لېسې دورې څخه ور هاخوا د دوامداره زده کړې او مسلک لپاره د زده کوونکي د چمتووالي په موخه طرحه ریزي شوې ده. تدریسي فعالیتونه د ویرجینیا د زده کړې معیارونو پراساس دي او په شفاهي او لیکلي مفاهمه، لوستلو، څېړنې، او انتقادي فکر کولو او تحلیلي مهارتونو کې د زده کوونکو مهارتونو ته وده ورکوي. زده کوونکي به د متن بېلابېلې بڼې یا ژانرونه ولټي او بېلابېل متنونه به یو له بل سره پرتله کوي.

1130H عالي انګلیسي 9
1140H عالي انګلیسي 10
1150H عالي انګلیسي 11
1 کریډیټ

د ترتیبي کورسونو لړۍ، د کالج او AP انګلیسي، DE انګلیسي جوړښت، یا IB انګلیسي کورسونو لپاره د زده کوونکو د چمتووالي لپاره طرحه شوې ده. یاد تدریس د ویرجینیا د زده کړې له معیارونو څخه پورته او هاخوا زده کوونکو ته د پوښتنو (څېړنې)، بیانیوي تحلیل، استدلال، او ترکیب کې بنسټیز مهارتونه ورکوي.

د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه

د AP کورسونه د کالج په کچه کورسونه دي چې زده کوونکي چمتو کوي او هڅوي ترڅو د کالج د ممکنه کریډیټ لپاره د کورس د AP ازموینه ورکړي.

1140AP انګلیسي 10: سیمینار
10م ټولګی
1 کریډیټ

دا کورس زده کونکي په نصابي خبرو اترو کې ښکیلوي چې د مختلف لیدونو (د بیلګې په توګه کلتوري او ټولنیز، هنري او فلسفي، سیاسي او تاریخي، چاپیریال، اقتصادي، او ساینسي) په پام کې نیولو سره د اکادمیک او حقیقي نړۍ موضوعات او مسلې لټوي. دا به د زده کونکو وړتیا ته وده ورکړي چې یوه ستونزه یا مسله وڅیړي، دلیلونه تحلیل کړي، مختلف لیدونه پرتله کړي، او د ډیرو سرچینو څخه معلومات ترکیب کړي. زده کوونکي به بېلابېل ادبي، معلوماتي او بصري متنونه و ارزوي او د لیکوالانو لید، بیانیوي انتخابونه، او استدلالي جوړښت به تحلیلوي ترڅو د شواهدو پر بنسټ دلایلو ته وده ورکړي. زده کوونکي به په انفرادي ډول او په یوه ډله کې کار کوي ترڅو خپلې موندنې د څو لیکلو بڼو، څو ډوله رسنیزو پریزنټشنونو او شفاهي دفاع له لارې وړاندې کړي. که څه هم دا کورس هېڅ مخکې اړین شرایط نه لري خو، د انګلیسي 10 AP سیمینار کورس له بشپړېدو وروسته، زده کوونکي د AP څېړنیز کورس د اخېستو وړ دي، او ښایي د AP کیپسټون ډیپلوم لپاره وړ وبلل شي.

1196AP AP انګلیسي: ژبه او ترکیب
11م ټولګی
1 کریډیټ

دا کورس د دې لپاره طرحه شوی چې زده کوونکي وکولی شي د کالج کورسونو لپاره د نصاب په اوږدو کې او همدارنګه د دوی په شخصي او مسلکي ژوند کې په

مؤثره توګه لیکنې وکړي. زده کوونکو ته فرصتونه چمتو کیږي چې د بېلابېلو مضامینو په اړه، توضیحي تحلیل، او د لیکلو په دلایلو باندې په ټینګار سره لیکنې وکړي. برسیره پردې، زده کوونکي د لومړنیو او منځنیو زده کړو د سرچینو لوستل په دقت سره زده کوي، د متنونو څخه مواد په خپلو ترکیبونو کې ترکیبوي، او د مسلکي ادارو له لوري د وړاندیز شویو کنوانسیونونو په کارولو سره د سرچینو حوالې ورکوي. که څه هم د کورس تمرکز زیاتره په لیکلو دی، خو زده کوونکي د هغو پېچلو متنونو په لوستلو کې هم بوخت کیږي چې د لیکوالانو له لوري د بیان شویو تګلارو او بیه بیزو انتخابونو پوهه او معاینه کوي. زده کوونکي به چمتو شي چې د کال په پای کې د AP انګلیسي ژبې او ترکیبي ازموینې لپاره د کالج احتمالي کریډیټ واخلي. د اوړي په اوږدو کې ښایي کورنی دندې اړینې وي.

1195AP انګلیسي: ادبیات او ترکیب
12م ټولګی
1 کریډیټ

د AP انګلیسي یو کلن کورس دی چې د زده کوونکي عالي لېسې د ټولګي په اوږدو د اخیستو لپاره طرحه شوی، د ادبیاتو پرمختللي مطالعه رامنځته کوي، او د کالج لپاره زده کوونکي چمتو کوي. په دې کورس کې به ادبي تحلیلونه او د جوړښت برخې شاملې وي. زده کوونکي به د ادبیاتو په تفسیر او ارزونه تمرین کوي. مقالې به توضیحي، تحلیلي او استدلالي وي. زده کوونکي به چمتو شي چې د کال په پای کې د AP انګلیسي ژبې د ادبیاتو او ترکیب ازموینې لپاره
د کالج احتمالي کریډیټ واخلي. د اوړي په اوږدو کې ښایي کورنی دندې اړینې وي.

د دوه ګوني شمولیت کورسونه

1177DE DE انګلیسي ترکیب (ENG 111 او 112)
12-11 ټولګي
1 کریډیټ

DE انګلیسي زده کوونکي انتقادي فکر او د علمي لیکنې له اساساتو سره بلدوي. په دې ټولګي کې 80٪ کار کې به د لیکنې اړوند کورنی دندې شاملې وي. د لیکلو د پروسې له لارې، زده کوونکي موضوعات نهايي کوي؛ د نظریاتو پراختیا او ملاتړ کوي؛ د مناسبو سرچینو څېړنه، ارزونه، او شاملول ترسره کوي؛ د اغېزمنې بڼې او کارولو لپاره تعدیل کوي؛ او د بېلابېلو شرایطو، لیدونکو، او موخو لپاره مناسبې تګلارې ټاکي. د لیکلو په فعالیتونو کې به په هر سمستر کې لړترلړه د یوې څېړنیزې مقالې سره توضیح او استدلال شامل وي. د کورس دوهم سمستر زده کوونکي مکلفوي ترڅو سرچینې پیداکړي، ارزونه یې وکړي، سره یوځای یې کړي، او اسنادو سرچینې او په اغېزمنه توګه د بڼې او کارولو لپاره موضوعات تعدیل کړي. دا کورس به زده کوونکي د کالج د کچې د نورو ټولو متوقع لیکنو لپاره او په کار ځای کې د لیکلو د پروسې، بیانیو، انتقادي فکر او څېړنې په برخه کې د لیکلو لپاره چمتو کړي.

1198DE DE د انګلیسي ژبې نړیوال ادبیات (ENG 255)
12م ټولګی
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون او شرط: ENG 112 یا د AP د ژبې یا AP د ادبیاتو په ازموینه کې 3 نمرې.

DE نړیوال ادبیات د بېلابېلو کلتورونو، ژانرونو، او د وخت په دوره کې د ادبي متنونو کتنه ترسره کوي. د نړۍ له هر ګوټ څخه د ادبي متنونو په تاریخي، کلتوري، ټولنیزو او / یا ادبي شرایطو کې د نږدې لوستلو، خبرو اترو او تحلیل له لارې انتقادي فکر او تفسیر مهارتونه رامنځته کوي. دا کورس د بېلابېلو کلتورونو او دودونو په اوږدو کې د ادبیاتو له لارې د انسان د تجربې تنوع او ژورتیا تر پلټنې لاندې نیسي.

د مشترک المنافع دولت د والي د ښوونځي کورسونه

د AP کورسونه د کالج په کچه کورسونه دي چې زده کوونکي چمتو کوي او هڅوي ترڅو د کالج د ممکنه کریډیټ لپاره د کورس AP ازموینه ورکړي.

1130G انګلیسي 9: انګلیسي
9 د 9م ټولګي نمرې
1 کریډیټ

عالي انګلیسي 9 زده کوونکي د ننګوونکي لوستلو، لیکلو او خبرو اترو له لارې د ادبیاتو له انتقادي تحلیل سره بلدوي. زده کوونکي د خبرو د فورمو او سطحو اړوند، دواړه خیالي او توضیحي مشخصې ځانګړتیاوې مطالعه کوي. زده کوونکي خپل مهارتونه د ټولنو، د دوی د چاپېریال، او د دوی پرمختګ ته د تل پاتې ستونزو لپاره کاروي. سربېره پردې، زده کوونکي د افسانوي ښودنې او همدارنګه د اروپا په تاریخ کې د کلیدي پېښو شاوخوا تاریخي حقایق مطالعه کوي.

1140G انګلیسي 10: عالي انګلیسي 10
10م ټولګی
1 کریډیټ

د 9م ټولګي په کورس کې زده شوي اساسي مفکورې د پېچلتیا له زیاتوالي سره په ادبي چارو کې پلي کیږي. د افرادو، د هغوی د ټولنې، او د دوی چاپېریال ترمنځ اړیکو ته ځانګړې پاملرنه کیږي. لیکلې او شفاهي چارې په زیاتیدونکې توګه د عامه خبرو اترو او په بشري ټولنو کې د ستونزو حل کولو لپاره په مناسبو هڅوونکو اشکالو باندې ټینګار کوي.

1196APG انګلیسي 11: AP انګلیسي ژبه او ترکیب
11م ټولګی
1 کریډیټ

زده کوونکي خپل مهارتونه په جدي لوستلو او لیکلو کې پراخه او لا ښه کوي او د 11م ټولګي د SOL ازمویني لپاره چمتو کیږي. دا مهارتونه د امریکا کلتوري تجربې او له نړۍ سره د هغې د اړیکو د کتنې لپاره کارول کیږي. په دې توګه به د انګلیسي او ټولنیزو مطالعاتو محتویات د یو بل د پیاوړتیا سبب شي. د لوستلو او لیکلو دندې به ننګونکي وي او د دې لپاره طرحه شوي ترڅو د ښکلا ورکولو او کلتوري ستونزو په سپړلو کې د زده کوونکو پیچلتیا پراخه کړي.

1195APG انګلیسي 12: AP انګلیسي ادبیات او ترکیب
12م ټولګی
1 کریډیټ

په دې کورس کې به، زده کوونکي خپل د انګلیسي ژبې مهم مهارتونه په اروپایي او امریکایي ادبیاتو کې پلي کړي، د کلتوري رجحاناتو پراختیا به تحلیل کړي چې په دغو کې، د فلمونو د نظرونو بدلول او شاوخوا ټولنیز شرایط هم شاملیږي. زده کوونکي به د نولسمې او شلمې پیړۍ د لویو کلتوري پرمختګونو پوهه ترلاسه کړي. برسېره پردې به، زده کوونکي کلتوري منظره د هغې د افسانوي استازولی او د CGS په بشري جغرافیه کې د وړاندې شویو حقیقي معلوماتو د ازمایلو له لارې تر کتنې لاندې ونیسي.

د نړیوالې بکلوریا کورسونه
زده کوونکي به چمتو شي او هڅول کیږي چې د کالج د ممکنه کریډیټ لپاره د کال د پای د IB ازموینه ورکړي. هغه ښوونځي چې دغه کورسونه وړاندې کوي: BPHS (په 2026-2027 کلونو کې) او MVHS.

IB ژبه او ادبیات (HL)
1151IB 11 ټولګی
1161IB 12 ټولګی
په کال کې 1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون او شرط: د انګلیسي 10 یا د عالي انګلیسي 10 اړوند کورسونه د IB د د لومړي کال لپاره
مخکې اړین مضمون: یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

په دې 2-کلن کورس کې به، زده کوونکي وننګول شي چې د ژبې رول او د متن، شرایطو، لیدونکو، او موخې ترمنځ د اړیکو په اړه جدي فکر وکړي. دوی کولی شي د کالج په کچه د لیکنې مهارتونو ته وده ورکړي. سربیره پردې به، زده کوونکي د ادبي اثارو لکه لنډې کیسې، شعر، ډرامې، غیر افسانوي، او ناولونو په تحلیل کې ښکېل وي. په 11م ټولګي کې، زده کوونکي په کلتوري شرایطو او په ډله ییزو رسنیو کې په ژبه باندې تمرکز کوي. په 12م ټولګي کې، زده کوونکي د شعر، یادښتونو او ډرامو په تحلیل تمرکز کوي، او همدارنګه د ادبي ژانر یا بڼې په توګه د ناول انتقادي او مقایسوي مطالعات ترسره کوي. هغه زده کوونکي چې دا کورس اخلي باید چمتو وي چې انتقادي فکر وکړي او د ټولګي دننه خبرو اترو کې فعاله ونډه واخلي. د IB په اړینو ارزونو کې شفاهي فعالیتونه، لیکلي دندې، شفاهي نظرونه، او د کورس پای آزمویني شاملې دي چې زده کوونکي يې غوښتنه کوي چې مخکې نه لیدل شوي متنونه او همدارنګه هغه ادبي اثار چې د کورس په اوږدو کې لوستل شوي وي، تحلیل او پرتله کړي.

د انګلیسي ژبې انتخابي کورسونه

1300 شفاهي مفاهمه
12-10 ټولګي
1 کریډیټ

څرنګه چې مفاهمه یو تلپاتې پروسه ده، شفاهي مفاهمه په اړینو مهارتونو تمرکز کوي ترڅو له زده کوونکو سره مرسته وکړي چې په خپل شخصي، ټولنیز، او مسلکي ژوندانه کې په اغېزمنه توګه له نورو سره اړیکه او مفاهمه ترسره کړي. د دې موخې د ترسره کولو لپاره به، زده کوونکي په چمتو شوي وینا، ناڅاپي وینا، شخصي مفاهمه، او شفاهي تفسیر کې تدریس ترلاسه کړي.

1200 ژورنالېزم I
12-9 ټولګي
1 کریډیټ

دا انتخابي کورس د ژورنالېزم د لیکنې په بڼه د محصول د مدیریت کولو، تعدیل کولو او خپرولو د مهارتونو ښوونه کوي. زده کوونکي خبرونه، تعدیلي محتویات، برخې او سپورتي مقالې لیکي او د ښوونځي او ټولنې خبرونه د ښوونځي په مجله کې خپروي. دا د خپروني کورس دی او ښایي له ټولګي څخه د باندې فعالیت هم پکې شامل وي.

1210 ژورنالېزم II
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون او شرط: ژورنالېزم I او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلې ته خدمات چمتو کول

دا ترتیبي انتخابي کورس په ځانګړې توګه د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې د ښوونځي د خپروني د کاري ډلې لپاره خدمات وړاندې کوي. دا د خپروني کورس دی او ښایي له ټولګي څخه د باندې فعالیت هم پکې شامل وي.

1211 ژورنالېزم III

12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون او شرط: ژورنالېزم II او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلې ته خدمات چمتو کول

دا ترتیبي انتخابي کورس زده کوونکو ته فرصت برابروي چې د اداري د مشرتابه د او مسلکیتوب مهارتونه زده کړي. زده کوونکي به د خپروني د کاري ډلې د ګټورو غړو په توګه کار وکړي. دا د خپروني کورس دی او ښایي له ټولګي څخه د باندې فعالیت هم پکې شامل وي.

1212 ژورنالېزم IV
12م ټولګی
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون او شرط: ژورنالېزم III او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلې ته خدمات چمتو کول

دا ترتیبي انتخابي کورس به زده کوونکي وروزي چې د خپرونو د مشرانو په توګه داسې خدمات وړاندې کړي چې د همزولو په توګه په ښوونه کې برخه واخلي، د ورځپاڼو محتویات پلان ګذاري کړي، او د ښوونځي ورځپاڼې د خبرونو او اداريي تمرکز په ټاکلو کې مرسته وکړي. دا د خپروني کورس دی او ښایي له ټولګي څخه د باندې فعالیت هم پکې شامل وي.

1215 انځوریز ژورنالېزم I
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

په دې کورس کې، زده کوونکي د انځورونو او د خپرونو ترتیب او همدارنګه د دې خپرونو لپاره د لیکلو مناسبې بڼې مطالعه کوي. په عمومي توګه، دغه کورس د ښوونځي د کلني کتاب د کاري ډلې د غړو لپاره طرحه شوی دی. دا د خپروني کورس دی او له ټولګي څخه د باندې فعالیت به هم پکې شامل وي.

1216 انځوریز ژورنالېزم II
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون او شرط: انځوریز ژورنالېزم I او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلې ته خدمات چمتو کول

دا ترتیبي انتخابي کورس په ځانګړې توګه د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې د ښوونځي د کلني کتاب د کاري ډلې د غړو په توګه کلیدي رول لوبوي. دا د خپروني کورس دی او له ټولګي څخه د باندې فعالیت به هم پکې شامل وي.

1217 انځوریز ژورنالېزم III
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون او شرط: انځوریز ژورنالېزم II او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلې ته خدمات چمتو کول

دا ترتیبي انتخابي کورس د ښوونځي کلنی کتاب تولیدوي. زده کوونکي کلني کتاب ته مناسب انځورونه، چوکاټ او لیکنې چمتو کوي. زده کوونکي د کلني کتاب د کاري ډلې غړو ته د مشرتابه او نظارت کوونکي په توګه خدمات هم وړاندې کوي. دا د خپروني کورس دی او له ټولګي څخه د باندې فعالیت به هم پکې شامل وي.

1218 انځوریز ژورنالېزم IV
12م ټولګی
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون او شرې: انځوریز ژورنالېزم III او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلې ته خدمات چمتو کول

دا ترتیبي انتخابي کورس د ښوونځي کلنی کتاب تولیدوي. زده کوونکي کلني کتاب ته مناسب انځورونه، چوکاټ او لیکنې چمتو کوي. زده کوونکي د کلني کتاب د کاري ډلې غړو ته د مشرتابه او نظارت کوونکي په توګه خدمات هم وړاندې کوي. دا د خپروني کورس دی او له ټولګي څخه د باندې فعالیت به هم پکې شامل وي.

1171 تخلیقی لیکنه I
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس د لیکوالانو یوه ټولنه رامنځته کوي چې خپل کارونه په ټولګي او د ښوونځي په ادبي مجله کې له نورو سره شریکوي. د پام وړ تاکید د اغېزمن انتقاد د رامنځته کولو او د داسې چاپېریال په چمتو کولو باندې رامنځته کېږي چې د تخلیقي څرګندونې په کیف کې زیاتوالي راولي. دغه کورس د زده کړې په بنسټ یو کورس دی چې زده کوونکي پکې د نظم یا دسپلین او د ژبې دواړو له لارې د ځان آزادي زده کوي. زده کوونکي به په ادبي ژانرونو او بېلابېلو تخنیکونو او بڼو باندې کار او تجربې ترسره کړي. زده کوونکي به د ښوونځي ادبي مجله خپروي. دا د خپروني کورس دی او ښایي له ټولګي څخه د باندې فعالیت هم پکې شامل وي.

1165 تخلیقي لیکنه II
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون او شرط: تخلیقي لیکنه I او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلې ته خدمات چمتو کول

دا ترتیبي انتخابي کورس د لیکلو ژوز ټولګی دی چې د 11م او 12م ټولګیو د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې په تخلیقي لیکنو کې یې ابتدایي کورس بشپړ کړی او د لیکلو په لور یې لیوالتیا ښودلې ده. دغه کورس په ابتدایي کورس کې ترلاسه شویو مهارتونو مفکورو ته لا پراختیا ورکوي او هغه اصلاح کوي او د مسلکي لیکوال په ژوند او هنر باندې د قوي ټینګار سره په خپله لاربښوونه د پروژې او د زده کوونکو په مشرۍ خبرې اترې وړاندې کوي. زده کوونکي اړ دي چې د ښوونځي دننه او د باندې د خپروني لپاره ورکړل شوي چارې وسپاري. دا د خپروني د تولید کورس دی چې له ټولګي څخه د باندې ګډون پکې شامل دی. د تخلیقي لیکني II زده کوونکي به د ښوونځي ادبي مجلې لپاره د کاري ډلې د مشرتابه رول پر غاړه واخلي.

د محتویاتو په برخو کې I-IV لوستل
1181 ټولګی 9
1182 ټولګی 10
1183 ټولګی 11
1184 ټولګی 12
1 کریډېټ
ځای پرځای کول: د دې کورس لپاره انتخاب د یو لړ معیارونو پراساس دی چې پکې د 8م ټولګي SOL ازموینې بریالي کول او د NWEA MAP پایلې شاملې دي.

د محتویاتو په بېلابېلو برخو کې لوستل د منځنی دورې د محتویاتو د موادو د لوستلو لپاره د ځانګړي تدریس لپاره طرحه شوي دي؛ هغه متنونه چې زیاتره وختونه په متناسب ډول لیکل شوي او د لغتونو ځانګړې ذخیره لري. په دې کورس کې به د زده کوونکو لپاره تدریس د لوستلو رواني، د لغتونو د ذخیرې، ګرافیکونو (نقشې، چارټونو، جدولونو) او په انټرنېټ کې په لوستلو تمرکز وکړي. د پوښتنو کولو، ښودنې، نښلولو، وړاندوینې، لنډیز کولو، او د یو چا د پوهاوي نظارت کولو تګلارې به تر پوښښ لاندې نیول کیږي.

پرمختیایي لوستل I-IV
9491 ټولګی 9
9492 ټولګی 10
9493 ټولګی 11
9494 ټولګی 12
1 کریډېټ
ځای پر ځای کول: ټاکنه د انفرادي زده کړې د برنامې (IEP) د کاري ډلې د سپارښتنې پراساس کیږي.

په دې کورسونو کې ځای پر ځای شوي زده کوونکي په لوستلو کې بېلابېلو درسونو ته اړتیا لري، او ښایي په هر کورس کې د 1 انتخابي کریډېټ په توګه، تر 4 کریډېټ پورې ورتیا ولري. دا برنامه د زده کوونکو لپاره د علم پراساس فرصتونه چمتو کوي ترڅو د مفردو غږونو پوهاوی، مفرد غږونه، روانتوب، د لغتونو ذخیره، او درک کې د لوړ پوهاوي سند ترلاسه کړي. ښوونکي د دوامداري ارزونې له لارې د زده کوونکو د لوستلو ملاتړ کوي، د تدریس د کچې موادو چمتو کوي، هغه پلان شوي مداخلې په لاره اچوي چې د زده کوونکي د انفرادي زده کړې برنامه، او د لوستلو د ودې ماهیت منعکسوي.

د انګلیسي بیاکتنه
1515 ټولګی 11
1516 ټولګی 12
1 انتخابي کریډېټ
ځای پر ځای کول: ټاکنه د ښوونکي د سپارښتنې او د ایالت د ارزونې د پایلو پر بنسټ کیږي.

دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې د لوستلو او لیکلو په برخه کې مرستې ته اړتیا لري. زده کوونکي د کوچنۍ ډلې په ترتیب کې د لوستلو درک او لیکلو تګلارې زده کوي او پرې تمرین کوي. د کورس په پای کې به د انګلیسي ژبې د ارزونو د بیا ترلاسه کولو فرصت هم وړاندې شي.

1178 پرمختللې لیکنه
12-10 ټولګي
1 انتخابي کریډېټ

دا کورس زده کوونکو ته په علمي ځانګو کې د لیکلو ژوره مطالعه چمتو کوي. زده کوونکي په شدت سره د لغتونو د مطالعې، انتقادي لوستلو، او تحلیلي فکر کولو له لارې خپلې لیکنې ته لا پراختیا ورکوي. زده کوونکي د دوی د نورو لیکنو تحلیل او ارزولو له لارې د لیکلو وړتیا پراخه او لا ښه کوي. زده کوونکي به د کار پراساس مهارتونه ترلاسه کړي چې په دغو کې، د مفاهمې او همکارۍ، د لیکلو په مرکز کې د همکار ښوونکي په توګه خدمت کول هم شاملیږي.

1301 د مشرتابه او عامه خدماتو لپاره مفاهمه
9م ټولګی
1 انتخابي کریډېټ

دا کورس به د زده کوونکو هغې وړتیا ته وده او پراختیا ورکړي چې له مخې یې په مؤثره توګه خبرې اترې وکړي او په انتقادي ډول نورو ته غوږ ونیسي. زده کوونکي به د مفاهمې په اړه نور ډېر څه زده کړي او دا به هم زده کړي چې څنګه د انفرادي او ډله ییزې زده کړې په فعالیتونو کې له برخه اخیستو سره په انسان متقابلې اغېزې کیږي. زده کوونکي به د بېلابېلو وینااو لیکل او وړاندې کول زده کړي او په ځان او نورو باندې به انتقاد کول زده کړي. ډله ییز فعالیتونه د مشرتابه په ښه او د فکر کولو په انتقادي مهارتونو باندې ټینګار کوي. زده کوونکي په اخلاقي او اغېزمنو مفاهمو کې وده کوي، چې په صداقت او مشرتابه به په مثبت بدلون اغېزه کوي. دا کورس زده کوونکي مکلفوي چې د ښوونځي له ورځې څخه د باندې د ماښام او اوونۍ د پای ورځو په ګډون د زده کړې په تجربو کې برخه واخلي.

د تاریخ او ټولنیزو علومو کورسونه

معیاري ډیپلوم په تاریخ کې دریو کورسونو ته اړتیا لري. د معیاري ډیپلوم زده کوونکي باید یا د نړۍ تاریخ I یا د نړۍ تاریخ II ، د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ او د ویرجینیا او متحده ایالاتو د دولت کورسونه واخلي. د پرمختللو مطالعاتو ډیپلوم اړتیا لري چې زده کوونکي په تاریخ کې څلور کورسونه بشپړ کړي. زده کوونکي کولی شي د غوره شویو کورسونو لپاره پرمختللي ځای پرځای کولو کورسونه عوض کړي. متوازنه نمرې د AP، DE، او IB کورسونو لپاره د # شمېرې له مخې طرحه شوي دي.

د عمومي کورس ترتیب

2215 د نړۍ تاریخ او جغرافیه I
9م ټولګی
1 کرېډېټ

دا ابتدایي کورس د پخوانیو وختونو څخه تر 1500 میلادي (AD) کلونو پورې د خلکو، ځایونو، او د ژوند نمونو تاریخي پراختیا تر مطالعې لاندې نیسي. د معیاري ډیپلوم لپاره د نړۍ تاریخ او جغرافیه I یا II کورسونو ته اړتیا ده.

2215H د نړۍ تاریخ او جغرافیه I
9م ټولګی
1 کرېډېټ

دا پرمختللی کورس د AP او/یا IB کورسونو لپاره چمتو کولو کې د لرغونو وختونو څخه تر 1500 میلادي (AD) کلونو پورې د خلکو، ځایونو، او د ژوند نمونو تاریخي پرمختګ تر څېړنې لاندې نیسي. له زده کوونکو څخه تمه کیږي چې د ښه لیکلي او شفاهي مفاهمې له مهارتونو سره خپلواکه زده کوونکي واوسي. اړونده تدریس یې اضافي تمې وړاندې کوي چې زده کوونکو ته اړتیا لري چې په خپلواکه توګه څېړنه ترسره کړي او مقالې ولیکي.

2216 د نړۍ تاریخ او جغرافیه II
10م ټولګی
1 کرېډېټ

دا منځنی کورس د 1500 میلادي (AD) کلونو څخه تر نن ورځې پورې د خلکو، ځایونو او د ژوند نمونې تاریخي پرمختګ تر څېړنې لاندې نیسي. زده کوونکي ښایي د SOL ازموینه ورکړي که چېرې دوی مخکې له مخکې د SOL ازموینه نه وي ورکړې.

2216H د نړۍ عالي تاریخ او جغرافیه II
10م ټولګی
1 کرېډېټ

دا پرمختللی کورس د AP او/یا IB کورسونو لپاره په چمتو کولو کې له 1500 میلادي (AD) کلونو څخه تر اوسني وخت پورې د خلکو، ځایونو، او د ژوند نمونو تاریخي پراختیا تر څېړنې لاندې نیسي. له زده کوونکو څخه تمه کیږي چې د ښه لیکلي او شفاهي مفاهمې له مهارتونو سره خپلواکه زده کوونکي واوسي. اړونده تدریس یې اضافي تمې وړاندې کوي چې زده کوونکو ته اړتیا لري چې په خپلواکه توګه څېړنه ترسره کړي او مقالې ولیکي. زده کوونکي ښایي د SOL ازموینه ورکړي که چېرې دوی مخکې له مخکې د SOL ازموینه نه وي ورکړې.

2360 د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ
11م ټولګی
1 کرېډېټ

دا اړین کورس به د ویرجینیا او متحده ایالاتو سیاسي، اقتصادي او کلتوري وده وڅېړي. د تاریخي تحلیل، لید، تفسیر، او تاریخي لیکلو په مهارتونو به ټینګار وشي. زده کوونکي ښایي د SOL ازموینه ورکړي که چېرې دوی مخکې له مخکې د SOL ازموینه نه وي ورکړې.

2440 د ویرجینیا او متحده ایالاتو دولت
12م ټولګی
1 کرېډېټ

دا اړین کورس به په ملي او دولتي کچه د امریکا د دولت جوړښت او فعالیت وپلټي. زده کوونکي به د Stafford د سیمې دولت او د یو اتباع په توګه د زده کوونکي رول هم مطالعه کړي.

د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه

د AP کورسونه د کالج په کچه کورسونه دي چې زده کوونکي چمتو کوي او هڅوي ترڅو د کالج د ممکنه کرېډېټ لپاره د کورس AP ازموینه ورکړي.

2380AP AP د عصري نړۍ تاریخ

#-متوازن کورس BPHS=Brooke Point CFHS=Colonial Forge MVHS=Mountain View NSHS=North Stafford SHS=Stafford

10م ټولګی
1 کریډېټ

دا کورس کولی شي د نړۍ تاریخ II لپاره بدیل وګرځول شي. زده کوونکي به د 1200 عیسوي (AD) کلونو څخه تر اوسني وخت پورې د خلکو، ځایونو او د ژوند نمونو تاریخي پرمختګ تر څېړنې لاندې ونیسي. په تاریخي فکر، تاریخي لیدلوري په اړه به ځانګړې ټینګار وي؛ او د مهمو پېښو په اړه تحلیل او لیکلو لپاره د لومړنیو سرچینو اسنادو کارول پکې شاملیږي.

AP 2319AP د متحده ایالاتو تاریخ
11-12 ټولګي
1 کریډېټ

دا کورس کولی شي د ویرجینیا او متحده ایالاتو د تاریخ لپاره بدیل وګرځول شي. دا به د امریکا د تاریخي لاسته راوړنو، مسایلو او ستونزو سره د معاملې لپاره اړینه پوهه او تحلیلي مهارتونه چمتو کړي چې په لویو سیاسي، ټولنیزو، کلتوري او اقتصادي پرمختګونو په ژور تحلیل باندې ټینګار کوي.

AP 2450AP مقایسوي دولت او سیاست
12م ټولګی (د IB زده کوونکو لپاره 10م ټولګی)
1 کریډېټ

دا کورس کولی شي د ویرجینیا او متحده ایالاتو د کورس لپاره بدیل وګرځول شي. دا به د امریکا د دولت د جوړښتونو او دندو ژوره مطالعه وړاندې کړي او په نړۍ کې د نورو دولتي بڼو کتنه به وکړي چې په دغو کې، د چین، لویې بریتانیا، ایران، مکسیکو، نایجیریا او روسیې دولتونو مطالعات شامل دي.

AP 2445AP د متحده ایالاتو دولت/سیاست
12م ټولګی
1 کریډېټ

دا کورس کولی شي د ویرجینیا او متحده ایالاتو د کورس لپاره بدیل وګرځول شي. دا به د متحده ایالاتو د دولت او سیاسي سیستم د جوړښتونو او دندو ژوره مطالعه وړاندې کړي.

AP 2212AP بشري جغرافیه
9-12 ټولګي
1 کریډېټ

دا کورس زده کوونکو ته د دې فرصت برابروي چې د ځایي، ملي او نړیوالو لیدلورو څخه معاصرې اندېښنې او ستونزې وپېژني او تحلیل یې کړي. د جغرافیایي وسایلو او مهارتونو په کارولو سره، زده کوونکي د نفوس وېش او جوړښت، کلتوري بڼې او پروسې، سیاسي تنظیم، د ځمکې کارول، صنعتي کول او اقتصادي پراختیا، او ښاري کولو ستونزې په پام کې نیسي.

AP 2902AP ارواپوهنه
11-12 ټولګي
1 کریډېټ

د AP اروپوهنه د اوسني رواني تیورۍ او عملي چارو یوه عمومي کتنه وړاندې کوي. زده کوونکي به د انسانانو او نورو حیواناتو د چلند او رواني پروسو سیستماتیکه او ساینسي مطالعه کوي. د اوسني رواني عملي فعالیتونو د چلولو له اصولو سره سم به، دا کورس په ساینسي میتود او انتقادي فکر کولو مهارتونو باندې ټینګار وکړي.

AP 2804AP اقتصاد
11-12 ټولګي
1 کریډېټ

د AP اقتصاد دواړه AP کوچنی او ستر اقتصاد مضامین په یو کلن کورس کې سره ترکیبوي. لومړی سمستر به په کوچني اقتصاد تمرکز کوي، د افرادو او سوداګرۍ چلند به مطالعه کوي ځکه چې دوی په بازار کې توکي او خدمات تبادله کوي. دوهم سمستر به په ستر اقتصاد تمرکز کوي ، د اقتصاد د هغو اصولو مطالعه به کوي چې په ټولیز ډول په اقتصادي سیستم کې پلې کیږي. د شخصي مالیاتو معیارونه به په ټول کورس کې شامل شي ترڅو د اقتصاد او شخصي مالیاتو د فراغت شرط پوره کړي. زده کوونکي به د دې فرصت ولري چې د کال په پای کې د AP دواړه ازموینې ورکړي.

AP 2399AP د اروپا تاریخ
10-12 ټولګي

1 کرېډېټ

د AP اروپا تاریخ د نړۍ تاریخ او جغرافيي د نظرپوښتني کورس دی چې د لوړ ادراکي او انتقادي فکر کولو مهارتونو باندې د ټینګار کولو لپاره طرحه شوی دی. زده کوونکي به هغه کلتوري، اقتصادي، سیاسي او ټولنیز پرمختګونه مطالعه کړي چې اروپا ته یې له 1450 څخه تر نن پورې بڼه ورکړې ده.

د دوه ګوني شمولیت کورسونه

2360DE د متحده ایالاتو تاریخ (تاریخ 121 او 122)
11م ټولګی
1 کرېډېټ

دا سخت کورس شاوخوا 500 کلن، د شمالي امریکا اړوند له کولمبیا مخکي پیل څخه تر اوس پورې امریکایی تاریخ پوښي، په داسې حال کې چې زده کوونکو ته فرصت چمتو کوي ترڅو د متحده ایالاتو د تاریخي لاسته راوړنو، ستونزو او ننګونو باندې د پوهېدو لپاره اړینه پوهه او تحلیلي مهارتونه ترلاسه کړي. هغه زده کوونکي چې دا کورس په بریالیتوب سره بشپړوي د Germanna د ټولني کالج څخه کرېډېټ ترلاسه کوي. دا کورس کولی شي د ویرجینیا او متحده ایالاتو د تاریخ په کورس باندې عوض کړای شي.

2440DE دوه ګونی شمولیت د متحده ایالاتو دولت (PLS 135 او 136)
12م ټولګی
1 کرېډېټ

دا کورس په فدرالي، ایالتي او ځایي کچه سیاسي جوړښت، پروسې، بنسټونه او د تګلارې جوړوني تر کتنې لاندې نیسي. دا د فدرالېزم او د دولت د بېلابېلو کچو تر منځ اړیکې تر کتنې لاندې نیسي. په موضوعاتو کې یې مدني ازادي او مدني حقوق؛ سیاسي ګوندونه او ټاکنې؛ عامه افکار، رسنۍ او د علاقه مندی ډلې؛ د تګلارې جوړول او همدارنګه د دولت او ځایي ستونزو لکه تعلیم، روغتیایي پاملرنې، جنایي عدالت، او د ښاري ستونزې شاملېږي.

د مشترک المنافع دولت د والي د ښوونځي کورسونه

د AP کورسونه د کالج په کچه کورسونه دي چې زده کوونکي چمتو کوي او هڅوي ترڅو د کالج د ممکنه کرېډېټ لپاره د کورس AP ازموینه ورکړي.

2399APG ټولنیز علوم 9: AP اروپا تاریخ
9م ټولګی
1 کرېډېټ

د AP اروپا تاریخ د نړۍ تاریخ او جغرافيي د نظرپوښتني کورس دی چې د لوړ ادراکي او انتقادي فکر کولو مهارتونو باندې د ټینګار کولو لپاره طرحه شوی دی. د ستونزو د حل کولو له تګلارو څخه د ټولنیزو علومو لومړني مهارتونه لکه د نقشې لوستل، څېړنه، پرتله کول، او د علت او اغېز ارزولو لپاره کارول کېږي. زده کوونکي به د نړۍ تاریخ زده کړې معیارونو لپاره د 1500 عیسوي (AD) کلونو څخه د اوسه پورې او د نړۍ جغرافيي د ازموینې لپاره چمتو کېږي. د AP اروپا تاریخ د تاریخ لپاره د ایالتي فراغت شرایط پوره کوي، دېرې وختونه د نړیوال تاریخ د یوه کورس ځای نیسي.

2445APG ټولنیز علوم 10: AP د متحده ایالاتو دولت
10م ټولګی
1 کرېډېټ

دا دولتي کورس د دې لپاره طرحه شوی چې زده کوونکي وکولی شي سیاسي تیوري وپېژني او تحلیل کړي په داسې حال کې چې د ځایي، دولتي او ملي دولتونو بنسټونه، سیاسي پروسې او کړنې تر کتنې لاندې ونیسي. زده کوونکي د ټولنې، ملي او نړیوالو اندېښنو موضوعات پېژني، معلومات راټولوي او ممکنه حلونه یې څېړي.

2319APG ټولنیز علوم 11: AP د متحده ایالاتو تاریخ
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ

دا د متحده ایالاتو د تاریخ کورس د دې لپاره طرحه شوی ترڅو د متحده ایالاتو تاریخ په نړیوال لیدلوري کې وړاندې کړي. ټینګار به یې په انتقادي لوستلو او لیکلو وي. زده کوونکي به د تاریخي دلایلو د زده کولو او د معاصر امریکایي ټولنې په اړه د ژور پوهاوي د رامنځته کولو لپاره حقیقي معلومات تشریح او وکاروي.

2212APG ټولنیز علوم 12: AP بشري جغرافیه
12م ټولګی
1 کرېډېټ

دا کورس زده کوونکو ته د دې فرصت برابروي چې د ځايي، ملي او نړيوالو ليډلورو څخه معاصرې اندېښنې او ستونزې وپېژني او تحليل يې کړي. د جغرافيايي وسايلو او مهارتونو په کارولو سره، زده کوونکي د نفوس وېش او جوړښت، کلتوري بڼې او پروسې، سياسي تنظيم، د ځمکې کارول، صنعتي کول او اقتصادي پراختيا، او ښاري کولو ستونزې په پام کې نيسي.

د نړيوالې بکلوريا کورسونه

زده کوونکي به چمتو شي او هڅول کيږي چې د کالج د ممکنه کريډيټ لپاره د کال د پای د IB ازموينه ورکړي. هغه ښوونځي چې دغه کورسونه وړاندې کوي: BPHS (په 2026-2027 کلونو کې) او MVHS.

IB 2806IB اقتصاد (SL) له شخصي مالياتو سره
11م يا 12م ټولګي
1 کريډيټ
يادونه: دا کورس د شخصي مالياتو د نصاب بشپړولو له لارې د فراغت لپاره د اقتصاد او شخصي مالياتو شرايط پوره کوي.

دا يو کلن کورس د شخصي مالياتو سربېره کوچنی اقتصاد، ستر اقتصاد، نړيوال اقتصاد، او پراختيايي اقتصاد تر پوښښ لاندې نيسي. اخلاقي اړخونه د اقتصادي تيورۍ او عملونو په پلي کولو کې ښکېل کېدل دي چې په دې کورس کې شامل دي، او اقتصاد پکې د نړيوال ليدلوري سره څېړل کيږي.

IB 6135IB د سوداګرۍ مديريت (SL)
11م يا 12م ټولګي
1 کريډيټ
يادونه: دا کورس د بشپړ IB ډيپلوم د برنامې زده کوونکو لپاره د 6مې ډلې "هنرونو يا اختياري" مضمون د شرط د پوره کولو لپاره کارول کېدلی شي.

سوداګري او مديريت يو کلن کورس دی چې د ادارو د اصولو او کړنو ته د پراخه پېژندنې چمتو کولو لپاره طرحه شوی ږی، د نړيوالو بازارونو، د تبادلې او توليد په چوکاټ کې ترتيب شوی دی. يوه ليکل شوې ارزونه چې د وسيلو، تخنيکونو او تيورۍ په اساس د يو ريښتيني سوداګرۍ وضعيت يا ستونزې لپاره د ټولګي د ښوونکي له لوري په داخلي توګه ارزول کيږي.

د IB د پوهې تيوري
11 1197IB ټولګی
12 1198IB ټولګی
په کال کې 1 کريډيټ
مخکې اړين مضمون: يو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

د IB د پوهې تيوري (ToK) يو دوه کلن کورس دی چې د IB د ډيپلوم لپاره اړين دی. په دې کې د IB کور د نورو دوه عناصرو په اړه پراخ تدريس او لارښود تمرين په ګډون - پراخه شوې مقاله ليکنه او خلاقيت، اقدامات، او خدمات شامل دي. د ToK کورس د دې لپاره طرحه شوی چې په زده کوونکو کې د ذهن داسې عادت رامنځته کړي چې د انساني لارو او د پوهېدو محدوديتونو او همدارنګه د پوهېدو د دې لارو خبرو اترو لپاره د انسان وړتيا منعکسه کړي. زده کوونکي به د پوهې او تجربې پر بنسټ د انعکاس او پوښتنې کولو، کلتوري او نظري تعصبونو د کتنې، او د خپل ځان د منطقي دلايلو او ارزښتي قضاوتونو په جوړولو سره د پوهې د تيورۍ بنسټيزې پوښتنې وپلټي. د علمي درسونو په ازموينه کې ژبه، تاريخ، منطق، ساينس، رياضي، اخلاق او جماليات شامل دي. په کورس کې يو بهرنۍ ارزول شوې مقاله او په داخلي توګه ارزول شوی شفاهي پريزنټېشن شامل دی.

د IB تاريخ (HL)
11 2360IB ټولګی
12 2361IB ټولګی
په کال کې 1 کريډيټ
مخکې اړين مضمون: نړيوال تاريخ يا د IB يو کال لپاره د نړۍ عالي تاريخ
مخکې اړين مضمون: يو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

دا د مطالعې دوه کلن کورس دی. د لومړي کال په اوږدو کې به، زده کوونکي "د امريکا تاريخ"، د متحده ايالاتو، کاناډا، او لاتيني امريکا د تاريخ يوه نظرپوښتنه مطالعه کړي. لومړی کال د امريکا د سيمې په تاريخي تجربې، او همدارنګه سياسي، اقتصادي او ټولنيز سيستمونو تمرکز کوي. زده کوونکي به د خبرو اترو، پريزنټېشن، او ليکلي کار له لارې تاريخي تحليلونه وښيي چې په دغو کې د داخلي ارزول شوي څېړنيزه مقاله هم شامليږي. د دوهم کال په اوږدو کې، زده کوونکي د نړۍ تاريخ "د شلمې پېړۍ موضوعات" مطالعه کوي. دوهم کال د سياسي، اقتصادي او ټولنيزو سيستمونو فشار ته دوام ورکوي او همدارنګه زده کوونکي مکلفوي چې د تاريخ پېژندنې له لارې د تفسير او تحليل مهارتونو ته نور هم وده ورکړي. ياد کورس د بهرنيو ارزونو په لړۍ کې پای ته رسيږي چې د اسنادو پر بنسټ پوښتنې، د لنډې مقالې ځواب، او په داخلي توګه ارزول شوې څېړنيزه مقاله چې د کالج د کريډيټ امکانات چمتو کوي، پکې شامليږي.

IB 2847IB ټولنيز او کلتوري بشر پېژندنه (SL)
11م يا 12م ټولګي
1 کريډيټ
يادونه: دا کورس د بشپړ IB ډيپلوم د برنامې زده کوونکو لپاره د 6مې ډلې "هنرونو يا اختياري" مضمون د شرط د پوره کولو لپاره کارول کېدلی شي.

د IB ټولنيز او کلتوري بشر پېژندنه د يو کلن کالج په کچه د بشري ټولنو او کلتور مقايسوي مطالعه ده. دا د ټولنيز او کلتوري ژوند نړيوال اصول او د ځانګړو ټولنو او کلتورونو ځانګړتياوې تر څېړنې لاندې نيسي. دا کورس ټولنه له کوچني مقياس څخه تر پېچلي صنعتي مقياس، او همدارنګه د عصري ملت تر دولتونو پورې مطالعه کوي.

IB 2903IB اروااپوهنه (SL)
11م یا 12م ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: دا کورس د بشپړ IB ډیپلوم د برنامې زده کوونکو لپاره د 6مې ډلې "هنرونو یا اختیاري" مضمون د شرط د پوره کولو لپاره کارول کېدلی شي.

د IB اروااپوهنه یو کلن کورس دی چې په خورا مناسب ډول د انساني تجربې او چلند سیستمیکي مطالعې په توګه تعریف شوی؛ فزیکي، اقتصادي او ټولنیز چاپېریال؛ او د ټولنیزو او کلتوري بنسټونو تاریخ او پراختیا پکې شاملیږي. زده کوونکي به د ټولنې په مطالعاتو کې کارول شوي معلومات راټول کړي، تشریح کړي، او تحلیل به یې کړي، د فرضیې ازموینه به وکړي او پېچلي معلومات او د سرچینې مواد به یې تشریح کړي. په معیاري کچه زده کوونکي اړ دي چې د بیولوژیکي، ادراکي، زده کړې، او انساني لیدلورو مطالعه وکړي، د کیفیت او کمیتي څېړنې طریقه وکاروي، او تجربوي مطالعې بشپړې کړي.

د تاریخ او ټولنیزو علومو انتخابي کورسونه

2372 د افریقا الاصله امریکایانو تاریخ
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس زده کوونکو ته د افریقا الاصله امریکایانو د تجربې پراخه کتنه وړاندې کوي او د لرغوني افریقا سپړنه کوي، د امریکا په جوړولو کې د دوی رول، او د عصري وختونو څخه د دوی د سفر په اړه معلومات ورکوي. سربېره پردې، یاد کورس به په امریکایي ټولنه کې د افریقایي امریکایانو ټولنیز، کلتوري او سیاسي ونډې په ګوته کړي. دا کورس به د کیپسټون یوه پروژه ولري.

2996 نړیوال مسایل
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس به د اوسني نړۍ پېښو د ژورې مطالعې لپاره فرصت چمتو کړي. سربېره پردې به، زده کوونکي به اوسنی نړۍ د پېښو جغرافیوي، اقتصادي، ټولنیز او کلتوري شالیدونه وڅېړي. زده کوونکي باید د نړۍ د چارو په اړه قوي فکري پلټنه ولري او په بریالیتوب سره د ټولنیزو علومو مخکینې کورسونه بشپړ کړي.

2500 ټولنپوهنه
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ

د ټولنیزو علومو په دې ابتدایي کورس کې به د ټولنیز بدلون مطالعات، ټولنیز وضعیت، ډله ییز چلند، او د ژوند او ټولنې په اوړدو کې د شخصي ستونزو او حالتونو سره سمون شامل وي. زده کوونکي باید په انګلیسي او ټولنیزو علومو کې مخکینې کورسونه په بریالیتوب سره بشپړ کړي.

2900 اروااپوهنه
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس د دې لپاره طرحه شوی چې زده کوونکي د انسانانو او نورو حیواناتو چلند او رواني پروسې له سیستماتیکې او ساینسي مطالعې سره بلد کړي. زده کوونکي د داسې رواني حقایقو، اصولو او پېښو سره مخ نګیږي چې د هرې سترې فرعي ساحې سره تړاو لري. دوی د هغو اخلاقو او میتودونو په اړه هم زده کړه کوي چې اروااپوهان یې په خپل ساینس او عمل کې کاروي.

6120 اقتصاد او شخصي مالیات (د مسلک او تخنیکي زده کړې لاندې هم ذکر شوي دي)
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس اقتصادي مفکورې، د نړۍ د اقتصادونو متقابلې اړیکې، او د مالي پرېکړو په اړه د پوهېدو لپاره اړین مهارتونه چې د مسلک د سپړنې، بودیجې، بانکدارۍ، کرېډېټ، بیمې، لګښتونو، مالیاتو، سپمولو، پانګونې، د یو موټر په پیرود / اجارې، په خپلواکه اوسېدو، او میراثونو پورې اړوند باخبره پرېکړو کولو لپاره ورسره مخ کیږي، وړاندې کوي. د مالي سواد زده کړې مهارتونو پراختیا او د اقتصادي اصولو پوهه به د مسؤلیت تابعیت او په مسلک کې د بریالیتوب لپاره اساس برابر کړي. یاد کورس به د فکر کولو مهارتونو په وده کې مرسته وکړي چې پکې د ریښتیني نړۍ د وضعیت تحلیل کول، اقتصادي استدلال، پرېکړه کول، او د ستونزې حلول شامل دي. د فراغت لپاره د ډیپلوم د شرایطو په پوره کولو کې د مرستې لپاره به، ټول زده کوونکي د W!SE مالي سواد زده کړې ازموینه (چې د ایالت له لورې د صنعې اعتبار لپاره) ورکړي او د Ever-Fi مالي سواد زده کړې د ماډل د بشپړولو له لارې به د آنلاین زده کړې تجربه بشپړه کړي.

2455 تګلاره، وکالت، او اخلاق
10م ټولګی
1 انتخابي کرېډېټ

پالیسي، وکالت، او اخلاق به بنسټیز اخلاقي تیورۍ وپلټي، اخلاقي خنډونه تحلیل کړي، او د پالیسیو په جوړولو او د بدلون لپاره د مدافعې په برخه کې د دوی غوښتنلیکونه درک کړي. د قضیې مطالعې، پروژو، او ټولګیو بحثونو له لارې، کورس په انتقادي فکر کولو او پریکړه کولو ټینګار کوي، زده کوونکي د پیچلو مسلو د نیولو لپاره مهارتونو سره سمبالوي او اغیزمن مشران وي.

د ریاضیاتو کورسونه

د عالي لېسې د ریاضیاتو د کورسونو د ترتیباتو نمونه

	9م ټولګی	10م ټولګی	11م ټولګی	12م ټولګی
1 شمېره بېلګه	الجبر I	هندسه	الجبر، معادلې، او د معلوماتو تحلیل	الجبر II
2یمه شمېره بېلګه	الجبر I	هندسه	الجبر II	الجبر III یا احتمالات او احصاییه یا د معلوماتو ساینس
3یمه شمېره بېلګه	هندسه	الجبر II	احتمالات او احصاییه یا الجبر III له مثلثاتو او منحنی ریاضي سره	د لوړې کچې ریاضیات انتخابي*
4مه شمېره بېلګه	الجبر II	منحنی ریاضي یا DE کمیتي او احصایوي استدلال	د لوړې کچې ریاضیات انتخابي*	د لوړې کچې ریاضیات انتخابي*

* د ریاضیاتو د لوړې کچې انتخابي کورسونه

- AP احصاییه
- DE کمیتي او احصایوي استدلال
- AP کمپیوټر ساینس A
- IB کمپیوټر ساینس (SL)
- DE منحنی ریاضي
- AP منحنی ریاضي
- عالي ریاضي
- DE عالي ریاضي
- DE خطي الجبر
- DE تفاضلي معادلې
- AP عالي ریاضي AB
- AP عالي ریاضي BC
- د معلوماتو ساینس
- IB ریاضیات: تطبیقات او تشریح SL
- IB ریاضیات: تطبیقات او تشریح HL
- IB ریاضیات: تحلیل او طریقې SL
- IB ریاضیات: تحلیل او طریقې HL

د لوړو زده کړو د تعقیبولو، په نړیوال کاري ځواک کې د سیالۍ کولو، او د باخبره اوسېدونکو د کېدو لپاره د زده کوونکو چمتو کول چې سختې ریاضیکي پوهې او مهارتونو ته اړتیا لري. زده کوونکي باید د عددونو د قېمت احساس، محاسبه، اندازه کول، هندسه، احتمالات، د معلوماتو تحلیل او احصاییه، الجبر او معادلو کې د بنسټیزو نظرونو پوهه ترلاسه کړي، او دوی باید په ریاضیکي مهارتونو کې مهارت پیدا کړي. د ریاضیاتو د معیارونو محتویات د زده کوونکو لپاره د لاندې پنځو پروسوي موخو څخه ملاتړ کول دي چې: د ریاضیاتو د پوښتنو د حلوونکي، په ریاضیکي توګه خبرې کول، په ریاضیکي توګه استدلال کول، د ریاضیکي اړیکو رامنځته کول، او د عملي حالاتو د نمونه ګذارۍ او تشریح کولو لپاره د ریاضیکي استازولیو کارول پکې شامل دي. هغه زده کوونکي چې د الجبر II او هندسې په کورس کې هممهاله شمولیت ته اړتیا لري کولی شي هغه له اصلي تصویب سره ترسره کړي.

د عمومي کورس ترتیب

3130 الجبر I
10-9 ټولګي
1 کریډیټ

الجبر I زده کوونکي مکلفوي چې الجبر د بېلابېلو متناسبو پوښتنو د استازیتوب او حل کولو لپاره د یوې وسیلې په توګه وکاروي. زده کوونکي له جدولونو او ګرافونو څخه د الجبري افادو، معادلو او نا مساواتو د تشریح کولو او د معادلو د رول د تحلیل لپاره کاروي. برسیره پردې، زده کوونکي د ګرافیکي معادلو او لیکلو مساواتو لپاره د بدلون طریقه کاروي کله چې د معادلې ګراف ورکړل شي ترڅو د معادلو د الجبري او ګرافیکي ښودنو ترمنځ په قوي اړیکه باندې ځانونه پوه کړي. د ټول کورس په اوږدو کې یې د ریاضیاتو په اړیکو یا مفاهمه او استدلال باندې ټینګار شوی دی.

3130H عالي الجبر I
9م ټولګی
1 کریډیټ

دا پرمختللی کورس، د STAT د برنامې یوه برخه ده، د AP او IB کورسونو لپاره د زده کوونکو د چمتووالي لپاره طرحه شوی چې، زده کوونکو ته اجازه ورکوي چې د خطي، ځلور اړخیز، ګرافیکي، او مطلقه قیمت په اړوند معادلو کې د الجبري او ګرافیکي ښودنو ترمنځ اړیکه رامنځته کړي. زده کوونکي د ګرافیکي معادلو او لیکلو مساواتو لپاره د بدلون طریقه کاروي کله چې د معادلې ګراف ورکړل شي ترڅو د معادلو د الجبري او ګرافیکي ښودنو ترمنځ په قوي اړیکه باندې ځانونه پوه کړي. د ټول کورس په اوږدو کې یې د ریاضیاتو په اړیکو یا مفاهمه او استدلال باندې ټینګار شوی دی. دا کورس په چټک سرعت سره تدریس کیږي.

3143 هندسه
12-9 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: الجبر I

هندسه یو داسې کورس دی چې د هندسي اړیکو د سپړنې له لارې د استدلال مهارتونو په رامنځته کولو باندې ټینګار کوي چې پکې د هندسي شکلونو ځانګړتیاوې، مثلثاتي اړیکې، او ریاضیکي ثبوتونه شاملیږي. د استدلال د دوه او درې اړخیز مهارتونو، د کوردیناتو او بدلون هندسه، او د پوښتنو د حل کولو لپاره د هندسي ماډلونو په کارولو پکې ټینګار شتون لري. دغه کورس له کُل څخه د جُز استدلال له لارې د فکر کولو د اغېزمنو میتودونو د رامنځته کولو لپاره طرحه شوی دی. د ټول کورس په اوږدو کې یې د ریاضیاتو په اړیکو یا مفاهمه او استدلال باندې ټینګار شوی دی.

3143H عالي هندسه
3143HE د انجینرۍ عالي هندسه
10-9 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: الجبر I

دا پرمختللی کورس، د AP او IB دواړو کورسونو لپاره د زده کوونکو د چمتووالي په موخه طرحه شوی چې، د هندسي بډایه نصاب دی کوم چې په ثبوتونو، منطقي استدلال او د هندسي قضیو په پلي کولو باندې ډېر ټینګار کوي. زده کوونکي پکې د استدلال د دوه او درې اړخیز مهارتونه، د کوردیناتو او بدلون هندسه، او د پوښتنو د حل کولو لپاره د هندسي ماډلونو کارول تر مطالعې لاندې نیسي. د منظمو څو ضلعي ګانو د مساحت او حجم او همدارنګه ځانګړي قایم الزاویه مثلثونه یې ځینې اضافي موضوعات دي چې زده کوونکي به یې زده کوي. د ټول کورس په اوږدو کې یې د ریاضیاتو په اړیکو یا مفاهمه او استدلال باندې ټینګار شوی دی. دا کورس په چټک سرعت سره تدریس کیږي.

3134 الجبر، معادلې، او د معلوماتو تحلیل
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: الجبر I

دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې په بریالیتوب سره یې د الجبر I معیارونه بشپړ کړي او کولی شي د الجبر II ته په خپل بریالیتوب کې له اضافي ملاتړ څخه ګټه پورته کړي. د ریاضیاتي موډلونو د څېړنې او د اړونده تطبیقاتي چوکاټونو او شرایطو څخه د معلوماتو تشریح/تجزیه کولو له لارې به، زده کوونکي په ریاضیاتو کې د مفکورې پوهه پیاوړې کړي او د الجبر او احصایې ترمنځ اړیکو ته به لا پراختیا ورکړي. زده کوونکي به هغه ستونزې حل کړي چې د خطي، ځلور اړخیز، توان لرونکو، یا په برخو وېشل شویو مساواتو یا د مساواتو د سیستم جوړولو ته اړتیا لري. د ټول کورس په اوږدو کې یې د ریاضیاتو په اړیکو یا مفاهمه او استدلال باندې ټینګار شوی دی. د ګرافونو د جوړولو اسانتیاوې (د حساب ماشینونه، کمپیوټر، او نور د ټکنالوژۍ وسایل) به د تدریس او زده کړې په برخه کې د مرستې لپاره وکارول شي.

3135 الجبر II
12-9 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضون: هندسه یا الجبر، معادلې، او د معلوماتو تحلیل

الجبرا II په الجبرا I کې زده شوې مفکورې لا پراخه او روښانه کوي. د پرمختللي الجبري مفاهیمو بشپړه زده کړه به د افادو، معادلو، نامساواتو، د معادلو د سیستمونو،

پولينيمونو، منطقي او بنسټيزو مساواتو، مختلط عددونو، او د ترټولو مناسبو منحني ګانو له لارې چمتو شي. د مطالعې په اوږدو کې به په متناسبو تطبيقاتو او موډل جوړونه باندې ټينګار وشي. په دغو معيارونو کې د ګراف جوړولو د دندو لپاره د بدلون تکلاره شامله ده. د بدلون اړوند ګرافونه د ژباړې، انعکاس، توزيع، او ګردش څخه کار اخلي ترڅو د ورکړل شوي "اصلي" افادې څخه "د افادو يوه لړۍ" رامنځته کړي او د افادو د الجبري او ګرافيکي ښودنې ترمنځ قوي اړيکه رامنځته کړي. زده کوونکي به د يوې معادلې ضريبونه او ثابت عددونه سره توپيروکړي، د معادلې په ګراف کې به بدلونونه وګوري، او عمومي کول به په ګڼ شمېر ګرافونو باندې پلي کړي. د ټول کورس په لړ کې يې د رياضياتو په اړيکو يا مفاهمه او استدلال باندې ټينګار شوی دی.

3135H عالي الجبر II
3135 د انجينرۍ عالي الجبر II
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: هندسه

دا پرمختللی کورس، د AP او IB کورسونو لپاره د زده کوونکو د چمتووالي په موخه طرحه شوی، د الجبر II بډایه نصاب دی چې د مساواتو او افادو ژورې مطالعې پکې شاملې دي. د پرمختللي الجبري مفاهیمو بشپړه زده کړه به د افادو، معادلو، نامساواتو، د معادلو د سیستمونو، پولينيمونو، منطقي او بنسټيزو مساواتو، مختلط عددونو، او د ترټولو مناسبو منحني ګانو له لارې چمتو شي. د مطالعې په اوږدو کې به په متناسبو تطبيقاتو او موډل جوړونه باندې ټينګار وشي. زده کوونکي به د يوې معادلې ضريبونه او ثابت عددونه سره توپيروکړي، د معادلې په ګراف کې به بدلونونه وګوري، او عمومي کول به په ګڼ شمېر ګرافونو باندې پلي کړي. له ګڼ شمېر بدلونونو سره د منطقي او پولينومي ګرافونو د ګراف جوړول يواځې ځينې اضافي موضوعات دي چې زده کوونکي به يې زده کړي. د ټول کورس په لړ کې يې د رياضياتو په اړيکو يا مفاهمه او استدلال باندې ټينګار شوی دی. دا کورس په چټک سرعت سره تدريس کيږي.

3160 الجبر III له مثلثاتو سره
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: الجبر II

دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې په بریالیتوب سره يې د الجبر II معيارونه بشپړ کړي او کولی شي د منحني رياضي: رياضيکي تحليل سره د مثلثاتو تحليل ته په خپل بریالیتوب کې د اضافي ملاتړ څخه ګټه پورته کړي. الجبر III د مثلثاتو سره بیاکتنه وړاندې کوي او د SAT او نورو رياضيکي لاسته راوړنو د ازموينو لپاره په چمتووالي کې په الجبر II او هندسه کې د تدريس شويو مفکورو بیاکتنه کوي او پراختيا ورکوي. په دې کې د مثلث او دايرې اړوند مثلثي معادلو، د پولينيمونو، څو ضلعي ګانې، او د توان لرونکو او لوګاريتمي افادو مطالعه شامله ده.

3138 د معلوماتو ساينس
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: الجبر II

دا کورس د زياتو معلوماتو يا ډاټا په تحليل پورې اړوند د زده کړې د اصولو پېژندنه وړاندې کوي. د پرانيستو سرچينو د تکنالوژيکي وسايلو د کارولو له لارې به، زده کوونکي هغه ستونزې وپېژني او وپلټي چې د حل موندلو او عمومي کولو لپاره د اړونده ډيټابيس مفاهيمو او معلوماتو يا ډاټا لپاره د کمپيوټر کارول پکې شامل دي. زده کوونکي به د معلوماتي ساينس د ستونزو حل کولو جوړښت کې ښکېل وي ترڅو د زياتو معلوماتو يا ډاټا له سيټونو سره د ستونزو د حل کولو، د معلوماتو يا ډاټا د راټولولو او چاڼ کولو، د ډاټا د ښودنې، د ډاټا د کارولو له مخې د موډل جوړونې، او د معلوماتو يا ډاټا لپاره د جوړ شويو حلونو په اړه مؤثره مفاهمه ولري.

3162 منحنی رياضي: د رياضي تحليل له مثلثاتو سره.
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: الجبر II

منحني رياضي، د AP او IB رياضياتو کورسونو لپاره د زده کوونکو د چمتووالي په موخه طرحه شوی چې، د عالي رياضي د کورس لپاره د مناسب چمتووالي په توګه کار کوي. دا کورس د مثلثاتي معادلو پلي کول او د دوی اړيکي له دايروي طريقې او مثلثي طريقې له مخې د هغوی پوښښ تر څېړنې لاندې نيسي. زده کوونکي به د توضيحي او لوګاريتمي تابع ګانو، رديفونو او لړيو، وکتورونو، پارامتريک او قطبي کوردیناتو، او لېمېټونو سره هم کار وکړي.

3190 احصاييه / احتمالات له جلا موضوعاتو سره
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: الجبر II

دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې د سوداګرۍ، ښوونې او روزنې، اقتصاد، کمپيوټر، ارواپوهنې، ټولنپوهنې، طب، او داسې نورو برخو کې د داخلېدو پلان لري، کوم چې نظم یا مديريت او د معلوماتو تفسير ته اړتيا لري ترڅو په خپلو دندو کې بريالي شي. دا کورس به د هغو زده کوونکو لپاره يو بنسټيز شالید هم چمتو کړي څوک چې په انجينرۍ، رياضي، يا ساينس کې د مسلک د تعقيبولو پلان لري.

3199 عالي رياضي
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: الجبر III له/مثلثاتو يا منحني رياضي سره: د رياضي تحليل له مثلثاتو سره

دا کورس زده کوونکي د عالي رياضي له اساساتو سره معرفي کوي. په موضوعاتو کې يې تابع ګانې، لېمېټونه، مشتقات، انټيګرالونه، او د عالي رياضي بنسټيزې مفکورې شاملې دي.

د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه

د AP کورسونه د کالج په کچه کورسونه دي چې زده کوونکي چمتو کوي او هڅوي ترڅو د کالج د ممکنه کريډېټ لپاره د کورس AP ازموينه ورکړي.

3192AP AP احصاييه
12-11 ټولګي
1 کريډېټ
مخکې اړين مضمون: الجبر II

د دې کورس موخه دا ده چې زده کوونکي د معلوماتو يا ډاټا د راټولولو، تحليلولو او د پايلو راټولولو لپاره له عمومي مفکورو او وسايلو سره بلد کړي. زده کوونکي پکې د معلوماتو يا ډاټا د سپړلو، نمونې د اخيستلو او د معلوماتو تجربه کولو، د وړاندوينې اړوند ښودنو، او احصايوي تحليل سره مخ کيږي. د اوړي په اوږدو کې ښايي کورنۍ دندې اړينې وي.

3162AP AP منځنی رياضي
12-10 ټولګي
1 کريډېټ
مخکې اړين مضمون: الجبر II

د دې کورس موخه دا ده چې زده کوونکي د هغو مهارتونو او سختې کچې لپاره چمتو کړي چې د عالي رياضي په کورسونو کې د بريالي مطالعې لپاره اړين دي. دا کورس د پولينيوم، منطقي، توان لرونکو، او لوګاريتمي تابع ګانو او د مساواتو او غير مساواتو د سيستمونو موضوعات وړاندې کوي. زده کوونکي به د تابع ګانو اړوند په هغو موضوعاتو هم کار وکړي چې پارامترونه، وکتورونه، او متريکونه پکې شامل دي. په دې کورس کې د طرز العملي او سمبوليکي روڼتيا، ګڼ شمېر استازوليو، او همدارنګه د اړيکو او استدلال باندې په رياضياتو کې ټينګار شوی دی.

3177AP AP عالي رياضي AB
12-11 ټولګي
1 کريډېټ
مخکې اړين مضمون: منځنی رياضي: د رياضي تحليل له مثلثاتو سره.

AP عالي رياضي AB د يوې تابع د يوه متحول اړوند مشتقاتي او انټيګرالي مفکورې او تطبيقات تر څېړنې لاندې نيسي. په موضوعاتو کې يې د تابع ګانو تحليل، لېمېټونه، انټيګرال، دوام، مشتق او تطبيقات يې، او د هغو پوښتنو يا ستونزو حلول شامل دي چې د بدلون کچه پکې شامله وي. د دې کورس محتويات د ګڼ شمېر يو سمستره د کالج د کچې د عالي رياضي له کورسونو سره معادل دي.

3178AP AP عالي رياضي BC
12-11 ټولګي
1 کريډېټ
مخکې اړين مضمون: منځنی رياضي: د رياضي تحليل له مثلثاتو سره.

AP عالي رياضي BC ورته موضوعات پوښي لکه څنګه چې په AB عالي رياضي کې تر پوښښ لاندې نيول شوي دي. برسېره پر دې، په عالي رياضي BC کې به زده کوونکي د قطبي منحني ګانو، پارامتريک معادلو، د وکتور د تابع ګانو او رديفونو او لړۍ، او د ميلان د ساحو لپاره د محاسبې تخنيکونه پلي کړل شي. د دې کورس محتويات د ګڼ شمېر دوه سمستره د کالج د کچې د عالي رياضي له کورسونو سره معادل دي. هغه زده کوونکي چې د AP عالي رياضي BC ازموينه ورکوي هغوی به د AP عالي رياضي AB فرعي نمرې ترلاسه کړي.

3185AP کمپيوټر ساينس A
12-10 ټولګي
1 کريډېټ
مخکې اړين مضمون: الجبر II

د دې کورس تمرکز زده کوونکو ته په کمپيوټر ساينس کې د مفکورې د شاليد چمتو کول دي. په جاوا ژبه کې د برنامه ريزی د ترسره کولو طريقه، الګوريتمونه يا محاسبوي پروسې، او غير متحرک معلوماتو يا ډاټا په جوړښت باندې ډېر ټينګار کيږي. زده کوونکي به چمتو شي چې د کال په پای کې د AP کمپيوټر ساينس A ازموينې لپاره د کالج احتمالي کريډېټ واخلي. د اوړي په اوږدو کې ښايي کورنۍ دندې ورکړل شي.

د دوه ګوني شموليت کورسونه

3196DE کميتي او احصايوي استدلال (MTH 154 او MTH 155)
12-11 ټولګي
1 کريډېټ
مخکې اړين مضمون: الجبر II

د ټول کال لپاره دغه کورس به زده کوونکو ته فرصت چمتو کړي چې د کالج د مضامينو شپږ ساعتونه بشپړ کړي. لومړی سمستر د متناسب استدلال، موډل جوړونې،

مالي سواد زده کړي او اعتبار مطالعات (منطق او ترتيب تيوري) کې موضوعات وړاندې کوي. ډېر ټينګار د رېښتيني نړۍ وضعيت اخيستو په پروسې، د ستونزې د حل کولو لپاره د اړينو بنسټيزو رياضيکي ستونزو په پېژندلو، د ستونزو په حلولو او هغه څه په پلي کولو باندې دی چې په اصلي حالت کې زده شوي وي. دوهم سمستر يې لومړني احصايوي مېتودونه او مفکورې وړاندې کوي چې په هغو کې د بصري معلوماتو پريزنټېشن، توضيحي احصاييه، احتمالات، اټکل، فرضيه يې ازموينه، څېلمنځي اړيکه، او په مستقيم ډول په يوه متحول باندې د بل اغېزې شامليږي. د احصايوي فکر، د غوره قيمت ټاکنې، او د احصايوي سافټوېر کارولو په پراختيا پکې ټينګار شوی دی. هغه زده کوونکي چې دا کورس په برياليتوب سره بشپړوي د Germanna د ټولنې کالج څخه کريډېټ ترلاسه کوي.

3162DE DE DE منحنی رياضي (MTH 161 او MTH 162)

12-10 ټولګي

1 کريډېټ

مخکې اړين مضمون او شرط: الجبر II له C يا پورته نمرو سره او د عالي لېسې د نمرو اوسنی اوسط (GPA) يې بايد 3.0 يا له دې بهتره وي

د دې يو کلن کورس موخه دا ده چې زده کوونکي د هغو مهارتونو او سختې کچې لپاره چمتو کړي چې د عالي رياضي په کورسونو کې د بريالی مطالعې لپاره اړين دي. دا کورس د توان، پولينيوم، منطقي، توان لرونکو، او لوګاريتمي تابع ګانو او د مساواتو او غير مساواتو د سيستمونو موضوعات وړاندې کوي. زده کوونکي به د مثلثاتو په موضوعاتو، مثلثاتي تطبيقاتو چې په هغو کې د ساين او کوساين قوانين، او د يوه مخروط پېژندنه هم شامليږي. هغه زده کوونکي چې دا کورس په برياليتوب سره بشپړوي د Germanna د ټولنې کالج څخه کريډېټ ترلاسه کوي.

3178DE DE عالي رياضي I او II (MTH 263 او MTH 264)

12-11 ټولګي

1 کريډېټ

مخکې اړين مضمون او شرط: له C يا له دې پورته نمرو سره يا مخکينی محاسبې سره DE منحنی رياضي: رياضيکي تحليل له مثلثاتو سره د B يا له دې د لوړو نمرو سره د عالي لېسې د نمرو اوسنی اوسط 3.0 (GPA(يا له دې غوره نمرې ترلاسه کړي

د دې يو کلن کورس عمومي موخه د تحليلي هندسې سره په محاسبه کې د نورو زده کړو لپاره د زده کوونکو چمتو کول دي. د دې کورس په لومړي سمستر کې د لېمېټونو مفکورې، مشتقات، د بېلابېلو ډولونو د افادو او د مشتق د قواعدو کارول، د مشتق پلي کول، معکوس مشتقات، انټيګرالونه او د انټيګرال تطبيقات. دوهم سمستر د الجبري او انتقالي افادې مطالعې ته دوام ورکوي چې په دغو کې د مستطيل، قطبي، او پارامتريک ګراف جوړوني، نا معلوم او مشخص انټيګرالونه، د انټيګرال مېتودونه او د تطبيقاتو سره د توان لړۍ مطالعه کوي. هغه زده کوونکي چې دا کورس په برياليتوب سره بشپړوي د Germanna د ټولنې کالج څخه کريډېټ ترلاسه کوي.

3250DE DE خطي الجبر (MTH 266)

12-11 ټولګي

1 کريډېټ

مخکې اړين مضمون يا شرط: DE عالي رياضي MTH 264 II له C يا له دې د لوړو نمرو سره او د عالي لېسې اوسط نمرې 3.0 (GPA(يا له دې لوړو نمرو سره

په دې کورس کې د متريکسونو مطالعه شامله ده، د وکتور ځايونه، ډيترمينانتونه، د خطي معادلو د سيستمونو حلونه، قاعده او ابعاد، ايګن وکتورونه، او ايګن مقدارونه. هغه زده کوونکي چې دا کورس په برياليتوب سره بشپړوي د Germanna د ټولنې کالج څخه کريډېټ ترلاسه کوي. دا د لومړي سمستر کورس دی چې د دوهم سمستر کورس په توګه د DE تفاضلي معادلو سره اخېستل کيږي.

3252DE DE تفاضلي معادلې (MTH 267)

12-11 ټولګي

1 کريډېټ

مخکې اړين مضمون يا شرط: DE عالي رياضي MTH 264 II له C يا له دې د لوړو نمرو سره او د عالي لېسې اوسط نمرې 3.0 (GPA(يا له دې لوړو نمرو سره

دا کورس ساده يا يو مجهوله تفاضلي معادلې معرفي کوي او د تطبيقاتو او عددي مېتودونو سره د تفاضلي معادلو مطالعه، د دوه درجه او له دې لوړې درجې تفاضلي معادلې پکې شاملې دي. هغه زده کوونکي چې دا کورس په برياليتوب سره بشپړوي د Germanna د ټولنې کالج څخه کريډېټ ترلاسه کوي. دا د دوهم سمستر کورس دی چې د لومړي سمستر کورس په توګه له DE خطي الجبر سره اخېستل کيږي.

د مشترک المنافع دولت د والي د ښوونځي کورسونه

د AP کورسونه د کالج په کچه کورسونه دي چې زده کوونکي چمتو کوي او هڅوي ترڅو د کالج د ممکنه کريډېټ لپاره د کورس AP ازموينه ورکړي.

3135G رياضي 9: عالي الجبر II

9م ټولګي

1 کريډېټ

دا کورس د الجبر د موضوعاتو ژوره مطالعه وړاندې کوي، چې پکې د خطي او څو مجهوله معادلې، د افادو او د معادلو د سيستمونو مطالعه؛ غير منطقي او مختلط عددونه، د متريکس تيوري، مخروطي مقطع ګانې، او پولينيومونه؛ رديفونه او لړۍ؛ او احتمالات شامليږي. زده کوونکي کولی شي د SOL الجبر II ازموينه ورکړي.

3143G رياضي 10: عالي هندسه له مثلثاتو سره

10م ټولګي

1 کريډېټ

دا کورس به د هندسې او مثلثاتو موضوعاتو يوه لړۍ ولري چې پکې، د منطق او له ګُل څخه د جز استدلال، زاويې، موازي کرښې، همغږي او ورته والی، مثلثونه،

څلور ضلعي ګانې، څو ضلعي ګانې، دایرې، مثلثاتي افادې (مثلث او دایره)، د مثلثاتو پېژندنه، او تطبیقات شاملیږي. زده کوونکي کولی شي د هندسي SOL ازموینه ورکړي.

3162G له متفاوتو موضوعاتو سره عالي منځنی ریاضي
11-10 ټولګي
1 کریډیټ

دا کورس به تابع ګانې او د هغوی ځانګړتیاوې مطالعه کړي چې پکې، نُمایي او لوګاریتمي، منطقي، او مثلثاتي تابع ګانې (مثلثي او دایروي) شاملیږي. د مثلث پېژندنه، د مثلثاتو تطبیقات، پارامتریک مساوات، وکتورونه، ردیفونه، او لړۍ به هم پکې وڅېړل شي. په جلا موضوعاتو کې به د انتخاب ریاضیات، د مدیریت ساینس، او وده او تناظر شامل وي.

3162APG AP منځنی ریاضي
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: عالي الجبر II

د دې کورس موخه دا ده چې زده کوونکي د هغو مهارتونو او سختی کچې لپاره چمتو کړي چې د عالي ریاضي په کورسونو کې د بریالی مطالعې لپاره اړین دي. دا کورس د پولینیوم، منطقي، توان لرونکو، او لوګاریتمي تابع ګانو او د مساواتو او غیر مساواتو د سیستمونو موضوعات وړاندې کوي. زده کوونکي به د تابع ګانو اړوند په هغو موضوعاتو هم کار وکړي چې پارامترونه، وکتورونه، او متریکونه پکې شامل دي. په دې کورس کې د طرز العملي او سمبولیکي روټینیا، ګڼ شمېر استازولیو، او همدارنګه د اړیکو او استدلال باندې په ریاضیاتو کې ټینګار شوی دی.

3177APG AP عالي ریاضي AB له ځانګړو موضوعاتو سره
11م ټولګی
1 کریډیټ

دا د کالج په کچه د عالي ریاضي کورس دی. زده کوونکي د حقیقي نړۍ له ستونزو سره د ښکېلتیا له لارې د تفاضلي او انتیګرالي عالي ریاضیاتو په اړه خپله پوهه ترلاسه کوي چې په ګرافیکي، عددي، تحلیلي او لفظي ډول بې ښودنه کیږي او د تعریفونو او نظریو په کارولو سره د دلایلو رامنځته کولو او پایلې توجیه کوي څکه چې دوی د بدلون، لېمېټونو او د تابع ګانو د تحلیل په څېر مفکورو په اړه پلټنه کوي. د دودیزو CGS میتودونو په کارولو سره به، زده کوونکي د محتویاتو عملي تطبیقات د ستونزې د حل کولو او د پروژې پر بنسټ د زده کړې له لارې وپلټي.

3178APG AP عالي ریاضي BC او څو مجهوله عالي ریاضي
12م ټولګی
1 کریډیټ

په دې کورس کې د تفاضلي او انتیګرالي عالي ریاضیاتو مفکورې او تطبیقات، ردیفونه او لړۍ، ابتدایي تفاضلي معادلې، او د دې ټولو مهارتونو کارول د یو څخه ډېرو متغیرونو تابع ګانو سره شامل دي. د مناسب کوچني کمپیوټر د پوستکالي (سافټویر) او ګرافیکي حسابوونکو سره تجربې پکې شاملې دي. د اوړي په اوږدو کې ښایي کورنی دندې اړینې وي.

3192APG AP احصاییه
12م ټولګی
1 کریډیټ

دا کورس زده کوونکي د معلوماتو یا ډاټا د راټولولو، تحلیلولو او د پایلو راټولولو لپاره له عمومي مفکورو او وسایلو سره معرفي کوي. زده کوونکي د څلورو پراخو مفکورو له موضوعاتو سره مخ کیږي چې: د معلوماتو سپړنه: د نمونو ځارنه او له نمونو څخه وتل؛ د مطالعې پلان ګذاري کول: پرېکړه کول چې څه او څنګه اندازه کیږي؛ د وړاندوینې نمونې: د احتمالي تیورۍ او مناسب قیمت د موندنې په کارولو سره د ماډلونو تولید؛ احصاییوي تحلیل: د موډل تایید کول. یاد کورس به د احصاییې په برخه کې د پرمختللې ځای پرځای کولو ازموینې لپاره اړونده نصاب تعقیب کړي. د اوړي په اوږدو کې ښایي کورنی دندې اړینې وي.

د نړیوالې بکلوریا کورسونه

زده کوونکي به چمتو شي او هڅول کیږي چې د کالج د ممکنه کریډیټ لپاره د کال د پای د IB ازموینه ورکړي. هغه ښوونځي چې دغه کورسونه وړاندې کوي: BPHS (په 2027-2026 کلونو کې) او MVHS.

IB ریاضي: تطبیقات او تشریح (SL)
3164IB 11 ټولګی
3196IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون او شرط: الجبر II د IB د لومړي کال لپاره
مخکې اړین مضمون: یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

دا د بېلابېلو شالیدونو او وړتیاوو لرونکو زده کوونکو لپاره د IB ریاضي دوه کلن کورس دی. د تخنیکي ټولنې د غوښتنو لپاره یې اړین مهارتونه ترلاسه کړي، خو ځانګړي تخنیکي تخصص ته اړتیا نه لري. دغه کورس زده کوونکو ته د دې وړتیا ورکوي چې د ریاضیاتو بېلابېل کلتوري او تاریخي لیدلوري تعریف کړي. موضوعات: عددونه او الجبر، تابع ګانې، 3-اړخیزه هندسه او مثلثات، احصاییه او احتمالات، ابتدایي تفاضلي او انتیګرالي عالي ریاضي له تطبیقاتو او تعدیلاتو سره.

هغه زده کوونکي چې احتمال لري په کالج کې د ساینس یا ریاضیاتو د برخې د تعقیب لپاره ریاضیاتو ته اړتیا ولري مشوره ورکول کیږي چې د IB د ریاضیکي تحلیل یا تطبیق او تشریح HL کورس په پام کې ونیسي.

IB ریاضي: تحلیل او طریقې (SL)
3167IB 11 ټولګی
3198IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون او شرط: منځنی ریاضي: د IB د لومړي لپاره له مثلثاتو سره د ریاضي تحلیل
مخکې اړین مضمون: یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

دا د 2 کلن IB ریاضي د کورس ترتیب په ریاضي کې د تکړه زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې د ساینس، انجینرۍ، اقتصاد، ټکنالوژۍ او مهندسۍ په څېر مضامینو کې د زده کړې لپاره چمتووالی نیسي. دغه کورس زده کوونکو ته د دې وړتیا ورکوي چې د ریاضیاتو بېلابېل کلتوري او تاریخي لیدلوري تعریف کړي. د دې کورس موخه دا ده چې زده کوونکو ته د الجبر، تابع ګانو، 3-اړخیزې هندسې او مثلثاتو، احصاییې او احتمالاتو، او تفاضلي او انتیګرالي عالي ریاضي د اصلاح کولو او کینیماتیک په ګډون یو پیاوړی بنسټ چمتو کړي.

IB ریاضي: تطبیقات او تشریح (HL)
3165IB 11 ټولګی
3195IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: منځنی ریاضي: د ریاضي تحلیل له مثلثاتو سره.
مخکې اړین مضمون: یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

دا 2 کلن IB ریاضي کورس د بېلابېلو مضامینو لکه ساینس، طب، اروا پوهنې او ټکنالوژۍ د مطالعې لپاره طرحه شوی دی. هغه مهارتونه چې د معلوماتو یا ډاټا پر اساس پرمخ وړل شوي ټولنې د غوښتنې لپاره اړین دي پکې ورکول کیږي. دغه کورس زده کوونکو ته د دې وړتیا ورکوي چې د ریاضیاتو بېلابېل کلتوري او تاریخي لیدلوري تعریف کړي. موضوعات: عددونه او الجبر (د مختلطو عددونو، متریکسونو او سیستمونو د شاملولو لپاره)، تابع ګانې (د ډاټا یا معلوماتو لپاره د مناسبو ماډلونو شاملول)، 3-اړخیزه هندسه او مثلثات له وکتورونو سره، احصاییه او احتمالات (د فرضیې ازموینې او د باور انټروالونو شاملول)، تفاضلي او انتیګرالي عالي ریاضیاتو تطبیقات په اصلاحاتو، کینیماتیک، او تفاضلي معادلو کې.

IB ریاضي: تحلیل او طریقې (HL)
3168IB 11 ټولګی
3197IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: منځنی ریاضي: د ریاضي تحلیل له مثلثاتو سره.
مخکې اړین مضمون: یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

دا د 2- کلن IB ریاضي د کورس ترتیب په ریاضي کې د تکړه زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې د ساینس، انجینرۍ، اقتصاد، ټکنالوژۍ او مهندسۍ په څېر مضامینو کې د زده کړې لپاره چمتووالی نیسي. دغه کورس زده کوونکو ته د دې وړتیا ورکوي چې د ریاضیاتو بېلابېل کلتوري او تاریخي لیدلوري تعریف کړي. د دې کورس موخه دا ده چې زده کوونکو ته د الجبر (د مختلطو عددونو او سیستمونو شاملول) تابع ګانې (د ګرافیکي او تحلیلي پلوه حل کول پکې شامل دي)، 3-اړخیزه هندسه او مثلثات (د مثلثاتو د معکوسو او معادلو تابع ګانو شاملول، او د کرښو او مستوي ګانو وکتوري تطبیقات)، احصاییه او احتمالات (د بایس تیوري او احتمالي وېش شاملول)، او تفاضلي او انتیګرالي عالي ریاضي (د اصلاح کولو لپاره، کینیماتیک، تفاضلي معادلو او د مکلاورین لړۍ د شاملول لپاره) اړوند یو قوي بنسټ چمتو کړي.

د ساینس کورسونه

د عالي لېسې ساینس کورسونه د نن ورځې په تل بدلېدونکي نړۍ کې مهم، ځانګړی او لازمي رول لوبوي. د ځمکې، فضا، ژوند او فزیکي ساینس په اړه د زده کوونکو پوهه د ساینسي پلوه سواد لرونکي اتباعو لپاره خورا مهم دي. د ساینس ټول کورسونه د دې مهمو مهارتونو د پراختیا لپاره په لابراتوار او فعالیت پورې اړه لري. د کورس ترتیب ښايي د هرې کچې له لابراتوار ساینس سره پیل شي چې لاندې ذکر شوي دي.

عمومي کورسونه

4210 د ځمکې ساینس
10-9 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: زده کوونکي ښايي په هممهاله توګه د بیولوژۍ په ټولګي کې شامل شي.

د ځمکې د ساینس معیارونه د ځمکې د سیستم په پېچلي طبیعت باندې تمرکز کوي چې پکې، د ځمکې ترکیب، جوړښت، پروسې، او تاریخ؛ د ځمکې فضا، تازه اوبه او سمندرونه؛ او په فضا کې د هغې چاپېریال د پېچلو، متقابل او منطبقو سیستمونو د سیټ په توګه شاملېږي. یاد معیارونه د ساینس په ماهیت ټینګار کوي ځکه چې له مخې یې زده کوونکي د ځمکې او فضا په اړه د ساینسي فکر د پراختیا په اړه زده کړه کوي. د لابراتوار په چارو کې د نقشو، چارټونو، جدولونو او پروفایلونو تفسیر؛ د معلوماتو راټولولو، تحلیل او راپور ورکولو لپاره د تکنالوژۍ کارول؛ او په سیستماتیکه پلټنه کې د ساینسي مهارتونو کارول شاملېږي.

4210H د ځمکې عالي ساینس
10-9 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: زده کوونکي ښايي په هممهاله توګه د بیولوژۍ په ټولګي کې شامل شي.

دا پرمختللی کورس، له pre-AP او pre-IB د کورس په توګه طرحه شوی، د ځمکې د سیستم پېچلې طبیعت لټوي چې، د ځمکې ترکیب، جوړښت، پروسې، او تاریخ؛ د ځمکې فضا، تازه اوبه او سمندرونه؛ او په فضا کې د هغې چاپېریال د کالج، AP، او/یا IB کورسونو ته د داخلېدو لپاره د پېچلو، متقابلو او منطبقو سیستمونو د سیټ په توګه پکې شاملېږي. یاد معیارونه د ساینس په ماهیت ټینګار کوي ځکه چې له مخې یې زده کوونکي د ځمکې او فضا په اړه د ساینسي فکر د پراختیا په اړه زده کړه کوي. د لابراتوار په چارو او خپلواکه پلټنه کې به د نقشو، چارټونو، جدولونو او پروفایلونو تفسیر؛ د معلوماتو راټولولو، تحلیل او راپور ورکولو لپاره د تکنالوژۍ کارول؛ او په سیستماتیکه پلټنه کې د ساینسي مهارتونو کارول شامل وي.

4266 چاپېریالي ساینس
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس د دې لپاره طرحه شوی چې زموږ د چاپېریال د ګڼ شمېر برخو مطالعات چې زموږ په سیاره کې د بشریت اغېزې پکې هم شاملېږي، سره یوځای کړي. دا پایلې په ساینسي پلټنو، فزیکي نړۍ، د ژوند په چاپېریال، د سرچینو په ساتنه، په چاپېریال باندې د انسانانو اغېزې، او قانوني او مدني مسؤلیت باندې تمرکز کوي. تدریس به د پوښتنو، د زده کوونکو د معلوماتو راټولولو او تحلیل له لارې د مناسبو وسیلو، لابراتواري تجربو، او ساحوي چارو په ګډون د معنی وړ اوبو د راټولېدو د تجربه کولو له لارې ساینسي سواد زده کړه رامنځته کړي. دا کورس کولی شي په ځمکه او بیولوژۍ پورې اړوند دوه انتخابي کورسونو لپاره د لومړۍ کچې کورس په توګه کار وکړي.

4310 بیولوژي
10-9 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: زده کوونکي ښايي په هممهاله توګه د ځمکې ساینس په ټولګي کې شامل شي.

دا ژور کورس زده کوونکو ته د ژوند د سیستمونو د تفصیلي پوهې د چمتو کولو لپاره طرحه شوی دی. زده کوونکي د بایو کېمیاوي ژوند پروسې، د حجرو د تنظیم، د میراث اړوند جوړښتونه، د ژوندیو موجوداتو ترمنځ متحرکې اړیکې، او د وخت په تېرېدو سره د ژوندیو موجوداتو بدلون څېړي. د ساینسي توضیحاتو د معاینه کولو، تجربو د ترسره کولو، د معلوماتو تحلیل او مفاهمې، او په ساینسي ادبیاتو کې د معلوماتو راټولولو او کارولو لپاره اړین مهارتونه تمرین کیږي. د ساینسي څېړنې اهمیت چې نظرونه تاییدوي یا ننګونې کوي په دې کچه ټینګار کیږي.

4310H عالي بیولوژي
10-9 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: زده کوونکي ښايي په هممهاله توګه د ځمکې ساینس په ټولګي کې شامل شي.

دا پرمختللی کورس، د AP او IB څخه مخکې د کورس په توګه طرحه شوی، د بایو کېمیاوي ژوندانه د پروسې، د حجروي تنظیم، د میراث میکانېزمونه، د ژوندیو موجوداتو ترمنځ متحرکې اړیکې، او د کالج، AP، او/یا IB کورسونو ته د داخلېدو لپاره د وخت په اوږدو کې د ژوندیو موجوداتو د بدلون پلټنه کوي. د ساینسي

توضیحاتو د معاینه کولو، تجربو د ترسره کولو، د معلوماتو تحلیل او مفاهمي، او په ساینسي ادبیاتو کې د معلوماتو راټولولو او کارولو لپاره په هر اړخیزو مهارتونو تمرین کوي. د لابراتوار په چارو او خپلواکه څېړنه باندې ډېر ټینګار شتون لري ترڅو د نظرونو اعتبار یا ننګوني په دې کچه ټینګار وشي. تدریس به لابراتوارونه او پروژې د وسایلو او ټکنالوژۍ سره چمتو کړي چې پکې: د حساب ماشینونه، کمپیوټرونه، پلټونکي او سېنسرونه، او مایکروسکوپونه د امکان تر حده کارول کیږي.

4410 کېمیا
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون او شرط: الجبر II یا هممهاله شمولیت

دا کورس د دې لپاره طرحه شوی چې زده کوونکي د کېمیا له لومړنیو نظریو او مفکورو سره بلد کړي. په موضوعاتو کې یې د فورمول لیکنه، د توازن معادلې، محلولونه، تېزابونه او القلي ګاني، اړخیز تحلیل، تعاملات، د الکترون ترتیب، اتومي تیوري، د مولر مفهموم، د غازاتو قوانین، او بنسټیزه عضوي کېمیا شامل دي. لابراتواري چارې د دې کورس یوه لازمي برخه ده.

4410H عالي کېمیا
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون او شرط: الجبر II یا هممهاله شمولیت

د کېمیا پرمختللی کورس، د AP او IB څخه مخکې د کورس په توګه طرحه شوی، یو ګړندی کورس دی چې په ژوره توګه، د کېمیاوي مفکورې او ساینسي پروسه په کالج، AP، او/یا IB کورسونو کې د داخلېدو لپاره چمتو کوي. د لابراتواري چارو او خپلواکه څېړنه باندې قوي ټینګار شتون لري. اړونده تدریس به نور مفصل لابراتوارونه او پروژې چمتو کړي. زده کوونکي ښایي د یوې خپلواکې څېړنیزې پروژې طرحه او ترسره کولو ته اړتیا ولري. هغه لوی مهارتونه چې د کېمیا پوهانو له لوري کارول کیږي ټینګار کیږي.

4510 فزیک
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون او شرط: الجبر II یا هممهاله شمولیت

دا کورس د میخانیک، برېښنا او مقناطیس قوانین، د الکترو مقناطیسي څپې تیوري، ابتدایي اتومي فزیک او نسبیت تر مطالعې لاندې نیسي. دا د متریک سیستم او واحداتو د بدلولو، ساینسي یادښت، او د الجبر مساواتو په تعدیل کولو کې مهارت ته اړتیا لري.

4510H عالي فزیک
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون او شرط: الجبر II یا هممهاله شمولیت

د فزیک دا پرمختللی ټولګی یو ګړندی کورس دی چې د AP او IB څخه مخکې کورس په توګه طرحه شوی ترڅو لاندې موضوعات پکې په ژوره توګه وپېژندل شي: میخانیک، موجونه یا څپې، تودوخه، برېښنا او مقناطیس. له زده کوونکو څخه تمه کیږي چې د لابراتوارونو د طرحه کولو لپاره ساینسي میتود وکاروي. د لابراتواري چارو او خپلواکه څېړنه باندې قوي ټینګار شتون لري. زده کوونکي باید وکولی شي چې د مجهول لپاره یو مساوات حل کړي، په متریک سیستم کې واحدات یو پر بل بدل کړي، د ګراف جوړولو د حساب ماشین له کارولو سره ستونزه ونه لري، ډاټا یا معلومات تحلیل کړي او پایلې یې ترکیب کړي. دا کورس د هغو کسانو لپاره په کلکه توصیه کیږي څوک چې غواړي په انجینرۍ یا ساینس کې د ډیپلوم اړوند زده کړې تعقیب کړي.

د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه

د AP کورسونه دې ته اړتیا لري چې د تدریس 25 سلنه وخت په عملي ډول په لابراتواري چارو باندې د پوښتنو پراساس په پلټنو باندې له ټینګار سره کې ولګوي ترڅو، زده کوونکو ته د ساینس تمرینونو د پلي کولو فرصتونه چمتو کوي. د AP کورسونه د کالج په کچه کورسونه دي چې زده کوونکي چمتو کوي او هڅوي ترڅو د کالج د ممکنه کرېډېټ لپاره د کورس AP ازموینه ورکړي.

4370AP AP بیولوژي
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: دا کورس ښایي له نمرو پرته وړاندې نه شي.
مخکې اړین مضمون: بیولوژي او کېمیا

دا کورس د دوه سمستره کالج د بیولوژۍ د اساساتو له کورس سره معادل دی. دغه کورس د AP کالج د بورډ هغه معیارونه تعقیبوي چې د مطالعې درې عمومي ساحې په ګوته کوي: مالیکولونه او حجرې، میراث او تکامل، او اورګانېزم او نفوس. د AP بیولوژي په دوو اصلي موخو کې له زده کوونکو سره مرسته کول دي چې د عصري بیولوژۍ لپاره د مفکورې چوکاټ رامنځته کړي او له زده کوونکو سره مرسته وکړي چې د یوې پروسې په توګه د ساینس تعریف ترلاسه کړي.

4370APL AP بیولوژي لابراتوار
12-10 ټولګي
د لابراتوار 1 کرېډېټ

دا د AP ساینس کورس ښايي له جلا لابراتواري دورې سره وړاندې شي. زده کوونکي به د لابراتواري چارو لپاره متوازني نمرې ترلاسه نه کړي او دا به ورته د انتخابي کریډېټ په توګه حساب شي.

4470AP AP کېميا
12-11 ټولګي
1 کریډېټ
یادونه: دا کورس ښايي له نمرو پرته وړاندې نه شي.
مخکې اړین مضمون: الجبر II او کېميا

دا کورس د کالج د بیولوژۍ د اساساتو له یوه کورس سره معادل دی. په کېمیاوي محاسبو، د اصولو د ریاضیکي فورمولونو، او په لابراتواري چارو باندې به پکې ټینګار کیږي.

4470APL AP کېميا لابراتوار
12-11 ټولګي
د لابراتوار 1 کریډېټ

دا د AP ساینس کورس ښايي له جلا لابراتواري دورې سره وړاندې شي. زده کوونکي به د لابراتواري چارو لپاره متوازني نمرې ترلاسه نه کړي او دا به ورته د انتخابي کریډېټ په توګه حساب شي.

4573AP AP فزیک 1
12-11 ټولګي
1 کریډېټ
یادونه: دا کورس ښايي له نمرو پرته وړاندې نه شي.
مخکې اړین مضمون: هندسه

دا کورس د الجبر پر بنسټ، د کالج په کچه د فزیک ابتدايي کورس دی چې د نیوټن د میخانیکونو (د دایروي حرکت په ګډون)؛ د کار، انرژۍ او قوې؛ میخانیکي څپو او غږ؛ او د برېښنايي دورې اساسات، ساده برېښنايي دورو په څېر موضوعات تر مطالعې لاندې نیسي. د پوښتنو پر بنسټ زده کړې له لارې به، زده کوونکي خپل د ساینسي انتقادي فکر او استدلال مهارتونو ته وده ورکړي.

4574AP AP فزیک 2
12م ټولګي
1 کریډېټ
یادونه: دا کورس ښايي له نمرو پرته وړاندې نه شي.
مخکې اړین مضمون او شرط: منځنی ریاضي یا هممهاله شمولیت

دا کورس د الجبر پر بنسټ، د کالج په کچه د فزیک ابتدايي کورس دی چې د سیالونو ستاتیک او ډینامیک په څېر موضوعات لکه؛ ترموډینامیک له کینیتیک تیورۍ سره؛ د PV ډیاګرامونه او احتمالات؛ برېښنايي ستاتیک د ظرفیت لرونکو سره برېښنايي دورې؛ مقناطیسي ساحې، برېښنايي مقناطیس؛ فزیکي او هندسي د نور فزیک؛ او کوانټم اټومي، او اټومي فزیک تر څېړنې لاندې نیسي. د پوښتنو پر بنسټ زده کړې له لارې به، زده کوونکي خپل د ساینسي انتقادي فکر او استدلال مهارتونو ته وده ورکړي.

4270AP AP چاپېریالي ساینس
12-10 ټولګي
1 کریډېټ
یادونه: دا کورس ښايي له نمرو پرته وړاندې نه شي.
مخکې اړین مضمون: دوه لابراتواري ساینسي مضامین او الجبر I

دا کورس د دې لپاره طرحه شوی چې زده کوونکو ته د طبیعي نړۍ په اړیکو باندې د پوهېدو لپاره اړین میتودونه چمتو کړي، د طبیعت او بشریت له لورې د رامنځته شوي چاپېریال ستونزې وپېژني او تحلیل کړي، د نسبي خطرونو ارزونه وکړي او د دې ستونزو د حل لپاره بدیل حلونه تر کتنې لاندې ونیسي.

د دوه ګوني شمولیت کورسونه

4320DE DE بیولوژي (BIO 101)
12-11 ټولګي

1 کرېډېټ

د دوه ګوني شمولیت بیولوژي یو چټک کورس دی چې د بیولوژیکي اصولو په ټینګار سره له مالیکولي کچې څخه ایکولوژیکي ټولنې ته د ژوندیو موجوداتو بنسټیزې ځانګړتیاوې تر مطالعې لاندې نیسي. دغه کورس په خونديږ ډول د موادو په مدیریت کولو، جوړولو، او سمبالولو کې لابراتواري تجربې وړاندې کوي او د ساینسي معلوماتو اندازه کولو، تنظیمولو، او خبرو اترو یا مفاهمې وړتیاوو ته وده ورکوي. هغه زده کوونکي چې په بریالیتوب سره دغه کورس بشپړوي د Germanna د ټولنې کالج له لارې به د کالج څلور کرېډېټ او همدارنګه د لېسې د دورې د یو کال کرېډېټ ترلاسه کړي.

4420DE DE کېمیا (CHM 111)
12-11 ټولګی
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون او شرط: الجبر II له C یا پورته نمرو سره بشپړول او د عالي لېسې د نمرو اوسط (GPA) بې باید 3.0 یا له دې لوړه وي

د دوه ګوني شمولیت کېمیا د کالج په کچه یو کورس دی چې د کېمیا بنسټیز قوانین، تیوری، او ریاضیکي مفکورې تر مطالعې لاندې نیسي. دا په اصل کې د ساینس او انجینري برخو کې د تخصص کوونکو لپاره طرحه شوی دی. هغه زده کوونکي چې په بریالیتوب سره دغه کورس بشپړوي د Germanna د ټولنې کالج له لارې به د کالج څلور کرېډېټ او همدارنګه د لېسې د دورې د یو کال کرېډېټ ترلاسه کړي. هغه زده کوونکي چې د عالي لېسې د کېمیا کرېډېټ ترلاسه کړي ښايي په بریالیتوب سره د دوه ګوني شمولیت کېمیا د بشپړولو لپاره هم کرېډېټ ترلاسه کړي.

4220DE DE چاپېریالي ساینس (ENV 121)
12-11 ټولګی
1 کرېډېټ

دوه ګوني شمولیت د چاپېریالي ساینس د کالج په کچه یو کورس دی چې هغه بنسټیزې اجزاوې او تعاملات تر مطالعې لاندې نیسي چې د ځمکې طبیعي سیستمونه جوړوي. دا د ساینس او غیر ساینسي برخو د تخصص کوونکو لپاره طرحه شوی او د بیولوژۍ، کېمیا او ځمکې د ساینس په برخو کې د ساینس لومړنۍ مفکورې معرفي کوي چې د چاپېریال اړوند ستونزو باندې د پوهېدو او حل کولو لپاره اړیني دي. هغه زده کوونکي چې په بریالیتوب سره دغه کورس بشپړوي د Germanna د ټولنې کالج له لارې به د کالج څلور کرېډېټ او همدارنګه د لېسې د دورې د یو کال کرېډېټ ترلاسه کړي.

د مشترک المنافع دولت د والي د ښوونځي کورسونه

د AP کورسونه د کالج په کچه کورسونه دي چې زده کوونکي چمتو کوي او هڅوي ترڅو د کالج د ممکنه کرېډېټ لپاره د کورس AP ازموینه ورکړي.

4270APG ساینس 9: د AP چاپېریالي ساینس
9م ټولګی
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: هندسه یا هممهاله شمولیت

دا کورس د دې لپاره طرحه شوی چې زده کوونکو ته د طبیعي نړۍ په اړیکو باندې د پوهېدو لپاره اړین میتودونه چمتو کړي، د طبیعت او بشریت له لورې د رامنځته شوي چاپېریال ستونزې وپېژني او تحلیل کړي، د نسبي خطرونو ارزونه وکړي او د دې ستونزو د حل لپاره بدیل حلونه تر کتنې لاندې ونیسي. دغه کورس دې ته اړتیا لري چې د تدریس 25 سلنه وخت په عملي ډول په لابراتواري چارو باندې د پوښتنو پراساس په پلټنو باندې له ټینګار سره کې ولګوي ترڅو، زده کوونکو ته د ساینس تمرینونو د پلي کولو فرصتونه چمتو کوي.

4370APG ساینس 10: AP بیولوژي
10م ټولګی
1 کرېډېټ

دا کورس د کالج د بیولوژۍ د اساساتو له یوه کورس سره معادل دی. دغه کورس د AP کالج د بورډ هغه معیارونه تعقیبوي چې د مطالعې درې عمومي ساحې په ګوته کوي: مالیکولونه او حجرې، میراث او تکامل، او اورګانېزم او نفوس. د AP بیولوژي په دوو اصلي موخو کې له زده کوونکو سره مرسته کول دي چې د عصري بیولوژۍ لپاره د مفکورې چوکاټ رامنځته کړي او له زده کوونکو سره مرسته وکړي چې د يوې پروسې په توګه د ساینس تعریف ترلاسه کړي. دغه کورس دې ته اړتیا لري چې د تدریس 25 سلنه وخت په عملي ډول په لابراتواري چارو باندې د پوښتنو پراساس په پلټنو باندې له ټینګار سره کې ولګوي ترڅو، زده کوونکو ته د ساینس تمرینونو د پلي کولو فرصتونه چمتو کوي.

DEG 4420 ساینس 11: DE کېمیا (CHM 101)
11م ټولګی
1 کرېډېټ

د دوه ګوني شمولیت کېمیا د کالج په کچه یو کورس دی چې د کېمیا بنسټیز قوانین، تیوری، او ریاضیکي مفکورې تر مطالعې لاندې نیسي. دا په اصل کې د ساینس او انجینري برخو کې د تخصص کوونکو لپاره طرحه شوی دی. هغه زده کوونکي چې په بریالیتوب سره دغه کورس بشپړوي د Richard Bland کالج له لارې به د کالج څلور کرېډېټ ساعتونه او همدارنګه د عالي لېسې د دورې د یو کال کرېډېټ ترلاسه کړي. هغه زده کوونکي چې د عالي لېسې د کېمیا کرېډېټ ترلاسه کړي ښايي په بریالیتوب سره د دوه ګوني شمولیت کېمیا د بشپړولو لپاره هم کرېډېټ ترلاسه کړي.

4573APG ساینس 12: AP فزیک 1

12م ټولګی
1 کرېډېټ

دا کورس د الجبر پر بنسټ، د کالج په کچه د فزیک ابتدایي کورس دی چې د نیوټن د میخانیکونو (د دایروي حرکت په ګډون)؛ د کار، انرژی او قوي؛ میخانیکي څپو او غږ؛ او د برېښنایي دوري اساسات، ساده برېښنایي دورو په څېر موضوعات تر مطالعې لاندې نیسي. د پوښتنو پر بنسټ زده کړې له لارې به، زده کوونکي خپل د ساینسي انتقادي فکر او استدلال مهارتونو ته وده ورکړي. دغه کورس دي ته اړتیا لري چې د تدریس 25 سلنه وخت په عملي ډول په لابراتواري چارو باندې د پوښتنو پراساس په پلټنو باندې له ټینګار سره کې ولګوي ترڅو، زده کوونکو ته د ساینس تمرینونو د پلي کولو فرصتونه چمتو کوي.

د نړیوالې بکلوریا کورسونه

زده کوونکي به چمتو شي او هڅول کیږي چې د کالج د ممکنه کرېډېټ لپاره د کال د پای د IB ازموینه ورکړي. هغه ښوونځي چې دغه کورسونه وړاندې کوي: BPHS (په 2026-2027 کلونو کې) او MVHS.

IB بیولوژي (HL)
4390IB 11 ټولګی
4391IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: بیولوژي یا د IB لومړي کال لپاره عالي بیولوژي او کېمیا
مخکې اړین مضمون: یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

د IB بیولوژي یو دوه کلن کورس دی چې د مالیکولي او حجروي بیولوژي، وراثت، ایکولوژي او اورګانېزمونو په برخو کې د تخصصي اصولو او پروسو یوه عمومي کتنه وړاندې کوي. لابراتواري چارې د دې کورس یوه لازمي برخه ده او زده کوونکي اړ دي چې لیکلي لابراتواري راپورونه وسپاري. د لومړي کال اساسي ټکي یې جوړښت او فعالیت، نړیوالتوب د تنوع پر وړاندې، او په سیستمونو کې له توازن څخه عبارت دي. دوهم کال یې پرمختللي اناتومي او فزیولوژي او د نباتاتو بیولوژي معرفي کوي.

IB 4380IB بیولوژي 11 (SL)
11م ټولګی
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: بیولوژي یا عالي بیولوژي او کېمیا یا هممهاله شمولیت

دا یو دوه کلن کورس دی چې د مالیکولي او حجروي بیولوژي، وراثت، ایکولوژي او اورګانېزمونو په برخو کې د تخصصي اصولو او پروسو یوه عمومي کتنه وړاندې کوي. د لومړي کال اساسي ټکي یې جوړښت او فعالیت، نړیوالتوب د تنوع پر وړاندې، او په سیستمونو کې له توازن څخه عبارت دي.

IB 4381IB بیولوژي 12 (SL)
12م ټولګی
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: IB بیولوژي 11 (SL)

دا د یو دوه کلن کورس د دوهم کال دوره ده چې د مالیکولي او حجروي بیولوژي، وراثت، ایکولوژي او اورګانېزمونو په برخو کې د تخصصي اصولو او پروسو یوې عمومي کتنې ته پکې لا ادامه ورکول کیږي. زده کوونکي به خپلې لابراتواري څېړنې طرحه او پلي کړي او د بېلابېلو تخصصي برخو د یوې 4 کسیزه ډلې د ساینس د څېړنې په یوه پروژه کې به برخه واخلي. دوهم کال یې په ایکولوژي، نیوروبیولوژي، بایو ټکنالوژي، او فزیولوژي تمرکز کوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS

IB کېمیا (HL)
4490IB 11 ټولګی
4491IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: کېمیا یا عالي کېمیا، او د IB د لومړي کال لپاره بیولوژي
مخکې اړین مضمون: یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

د IB کېمیا یو دوه کلن کورس دی چې د تعامل کوونکو د کتلو ترمنځ د اړیکو په برخو کې د لویو اصولو او پروسو، اټومي جوړښت، دورې، کېمیاوي اړیکې او جوړښت، انرژی / تودوخیزې کېمیا، کېمیاوي کینیتیک، توازن، تېزابونه او القلي ګاني، ریډوکس پروسې عضوي کېمیا، اندازه ګیري، او د معلوماتو پروسس کولو یوه عمومي کتنه وړاندې کوي. په دوهم کال کې اټومي جوړښت، دوراني جدول - د بدلون وړ فلزات، کېمیاوي اړیکې او جوړښت، انرژي / تودوخیزه کېمیا، کېمیاوي کینیتیک، توازن، تېزابونه او القلي ګاني، د ریډیکس پروسې، عضوي کېمیا، اندازه ګیري، او تحلیل وړاندې کیږي.

IB 4480IB کېمیا 11 (SL)
11م ټولګی
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: کېمیا یا عالي کېمیا او بیولوژي

دا په دوه کلن کورس کې لومړی کال دی چې د کېميا د لويو اصولو اړوند يوه نظرپوښتنه وړاندې کوي چې په هغې کې، د مادې جوړښت، د غازاتو د حرکت تيوري، کېمياوي توازن، کېمياوي کينيتيک، ترموډينامېک، د تېزابي اساس تيوري، او عضوي کېميا شاملېږي. دا کورس د پوښتنو د حل کولو، د رياضياتو په کارولو کې مهارت، او د لابراتواري تخنيکونو پرمختګ او پراختيا باندې ټينګار کوي لکه څنګه چې په معاصره کېميا پورې تړاو لري، ترڅو د تجربو طرحه ريزي هم پکې شتون ولري. په دې کورس کې زده کوونکي د ترلاسه شويو نمرو پراساس د IB کېميا (SL) يا IB کېميا (HL) دوهم کال ته ادامه ورکوي.

IB 4481IB کېميا 12 (SL)
12م ټولګی
1 کرېډيټ
مخکې اړين مضمون: IB کېميا 11 (SL)

دا په يوه دوه کلن کورس کې لومړی کال دی چې د کېميا د لويو اصولو اړوند يوه نظرپوښتنه وړاندې کوي چې په هغې کې، د مادې جوړښت، د غازاتو د حرکت تيوري، کېمياوي توازن، کېمياوي کينيتيک، ترموډينامېک، د تېزابي اساس تيوري، او عضوي کېميا شاملېږي. دا کورس د پوښتنو د حل کولو، د رياضياتو په کارولو کې مهارت، او د لابراتواري تخنيکونو پرمختګ او پراختيا باندې ټينګار کوي لکه څنګه چې په معاصره کېميا پورې تړاو لري، ترڅو د تجربو طرحه ريزي هم پکې شتون ولري.

IB فزيک (HL)
4590IB 11 ټولګی
4591IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کرېډيټ
مخکې اړين مضمون: فزيک يا عالي فزيک او الجبر II د IB د لومړي کال لپاره
مخکې اړين مضمون: يو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

په دې دوه کلن کورس کې د ميخانيک، تودوخې، برېښنايي مقناطيس، رڼا، غږ، او عصري فزيک مطالعه شامله ده. دا د پوښتنو د حل کولو، د رياضياتو په کارولو کې مهارت، او د لابراتواري تخنيکونو پرمختګ او پراختيا باندې ټينګار کوي لکه څنګه چې په معاصره فزيک پورې تړاو لري، ترڅو د تجربو طرحه ريزي هم پکې شتون ولري.

IB فزيک 1 (SL)
4580IB 11 ټولګی
4581IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کرېډيټ
مخکې اړين مضمون: الجبر II
مخکې اړين مضمون: يو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

دا د دوه کلن کورس ترتيب دی چې د فزيک اصلي موضوعات لکه، اندازه ګيرۍ او ناڅرګندتياوې، ميخانيک، دوراني حرکت او د جاذبې قوه، برېښنايي مقناطيس او څپې، حرارتي فزيک، د انرژۍ توليد، اټومي، هستوي، او ذره يي فزيک، او لړترلړه يو له لاندې اختياري موضوعاتو څخه لکه: نسبيت، انجينري فزيک، انځور جوړونه، يا د ستورو فزيک پکې شامليږي. دا د پوښتنو د حل کولو، د رياضياتو په کارولو کې مهارت، او د لابراتواري تخنيکونو پرمختګ او پراختيا باندې ټينګار کوي لکه څنګه چې په معاصره فزيک پورې تړاو لري، ترڅو د تجربو طرحه ريزي هم پکې شتون ولري.

IB 4281IB چاپېريالي سيستمونه او ټولنې (SL)
11م يا 12م ټولګی
1 کرېډيټ
مخکې اړين مضمون: بيولوژي يا کېميا يا عالي بيولوژي يا عالي کېميا

دا يو کلن کورس زده کوونکو ته وړتيا ورکوي چې د چاپېريال په اړه يو همغږی ليدلوری رامنځته کړي. دا کورس د مطالعې لپاره د سيستم له چلند سره تړلې مفکورې او اصطلاحات څېړي. دا اصول وروسته د طبيعي ايکوسيستمونو مطالعې لپاره، د دوی د اجزاوو برخې او د فعالو اړيکو سره پلې کېږي چې له مخې يې د دوی متحرکه بشپړتيا ساتي. په موضوعاتو کې يې نړيوال دورانونه او فزيکي سيستمونه، د انسان نفوس، د تازه اوبو ايکوسيستمونه، خونديتوب او د ژويو تنوع، او ککړتياوې شاملې دي.

د IB چاپېريالي سيستمونه او ټولنې (HL)
4282IB 11 ټولګی
4283IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کرېډيټ
مخکې اړين مضمون: بيولوژي يا کېميا يا عالي بيولوژي يا عالي کېميا د IB د يوه کال لپاره
مخکې اړين مضمون: يو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

دا دوه کلن د بېلابېلو علومو ترکيبي کورس د چاپېريال، افرادو او ټولنو ترمنځ ژورې اړيکې او تعامل تر مطالعې لاندې نيسي. زده کوونکي به په چاپېريالي سيستم کې د ښکېلو اړيکو په اړه پوښتنې او پلټنه کوي چې په دغو کې د ايکوسيستم متحرکات، اتموسفير او سمندري فزيک، او هايدرولوژيکي سيستمونه شامليږي. په مطالعه شويو موضوعاتو کې به د اقليم بدلون، د حياتي تنوع ضايعات، او د خوړو خونديتوب شامل وي چې زده کوونکو ته د انسان د جوړ شويو سيستمونو د ميخانيکيت او

موخې او د طبیعي سیستمونو د فعالیت په اړه پوهه او بصیرت ورکوي. په اضافي څېړکو کې یې بنایي چاپېریالي قانون، چاپېریال او ایکولوژیکي اقتصاد، او چاپېریالي اخلاق شامل وي.

د ساینس انتخابي کورسونه

زده کوونکي باید د ځمکي ساینس، بیولوژي، او/یا د کېمیا د I کچې د لابراتواري ساینس کورس بشپړ کړي مخکې له دې چې په ورته یوه د II کچې کورس کې ځان شامل کړي.

4340 بیولوژي II: ایکولوژي
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: زده کوونکي بنایي په هممهاله توګه د ځمکي ساینس په ټولګي کې شامل شي.
مخکې اړین مضمون: بیولوژي یا چاپېریالي ساینس

دا کورس په دې موخه د زده کوونکو لپاره طرحه شوی ترڅو د چاپېریالي پېښو یا پدیدو، اصولو، او دا چې د انسان فعالیتونه څنګه پر ځمکه اغېزې کوي، زده کړي. لابراتواري تجربې، STEM او ساحوي پلټنې د پروسس مهارتونو له لارې د ساینسي سواد زده کړې او د سرچینو د یوه مسوولانه مدیریت د رامنځته کولو لپاره د مفکوره یې موضوعاتو د ښوولو لپاره کارول کېږي. زده کوونکي مکلف دي چې لیکلي لابراتواري راپورونه وسپاري او که هغه په ډله ییزه توګه وي یا هم په انفرادي ډول یوه څېړنه طرحه ریزي او په لاره واچوي.

4330 بیولوژي II: اناټومي او فزیولوژي
12-11 ټولګي (10م ټولګی، که مخکې اړین مضمون او شرط یې پوره کوي)
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: بیولوژي
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: په ورته وخت کې په کېمیا کې شمولیت

دا یو پرمختللی کورس دی چې د اناټومي، فزیولوژي، او د انسانانو رنځپوهنه تر مطالعې لاندې نیسي. دغه کورس په اصل کې د هغه زده کوونکي لپاره طرحه شوی چې په کالج کې د طبي مسلک یا د ژوند د ساینس په تخصصي برخه زده کړه کول غواړي. زیا تېنګار پکې په لابراتوار تحلیل او د مایکروسکوپ په کارولو باندې دی.

4240 د ځمکي ساینس II: جیولوژي
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: زده کوونکي بنایي په هممهاله توګه د بیولوژي په ټولګي کې شامل شي.
مخکې اړین مضمون: د ځمکي ساینس یا چاپېریالي ساینس

دا یو ژور کورس دی چې د ځمکي هغه فزیکي او تاریخي اړخونه تر مطالعې لاندې نیسي چې د زده کوونکو لپاره خورا مناسب وي ترڅو له مخې یې له ساینس سره قوي علاقه پیداکړي. ټینګار به په هغو جیولوژیکي پروسو او ځانګړتیاوو باندې کېږي چې له مخې یې ځمکه اداره کېږي. پراخه لابراتواري تجربې او ځینې وختونه ساحوي سفرونه د زده کوونکو د پوهاوي او د کورس د درسي موادو پلي کولو ته د ودې ورکولو لپاره چمتو کېږي.

4250 د ځمکي ساینس II: سمندر پوهنه
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د ځمکي ساینس یا چاپېریالي ساینس

په دې کورس کې به د ځمکي د جوړښت او پلېټونو تکتونیکي نظریې د داسې یوه اساس په توګه وړاندې کېږي چې د سمندر د پوړ د فزیکي ځانګړتیاوو توضیحات وړاندې کړي. د سمندر د پوړ تاریخي او فزیکي جیولوژي دواړه به پلټنې لاندې نیول کېږي. زده کوونکي به د سمندري اوبو فزیکي ملکیتونه ، سمندري کېمیا ، سمندري اورګانیزمونه ، مالګینتوب او کثافت، له سمندرونو سره دوران، څپې، جریانونه، جوارونه او د سمندر پوهنې وسایل او څېړنې مطالعه کړي. د سمندر پوهانو او ساینس پوهانو له لوري په کاربدونکو مهمو مهارتونو باندې به ټینګار کېږي. زده کوونکي به اړ وي چې لیکلي لابراتواري راپورونه وسپاري او په کوچنیو ډلو، انفرادي ډول، یا د یوه ټولګي په توګه اړونده پلټنې طرحه ریزي او ترسره کړي.

د نړیوالې ژبې کورسونه

د نړیوالي ژبې مطالعه د ټولو زده کوونکو لپاره تر ټولو زیاته توصیه کیږي. په یوه نړیواله ژبه باندې د خبرو کولو وړتیا د شخصي او مسلکي ودې لپاره ارزښتناکه پانګه ده. د نړیوالو ژبو د مطالعې د کلتوري تنوع درناوي ته وده ورکوي په داسې حال کې چې د خبرو اترو یا مفاهمې هغو مهارتونو ته وده ورکوي چې په نړیواله شرایطو کې اړین وي. د نړیوالې ژبې کورسونه د معیاري ډیپلوم لپاره د اختیاري کریډیټ شرایط پوره کوي. د پرمختللو مطالعاتو د ډیپلوم لپاره، زده کوونکي باید د یوې ژبې درې کاله یا د دوو بېلابېلو ژبو دوه کاله زده کړې بشپړې کړي.

عمومي کورسونه

د امریکا د اشارې ژبه

5990 د امریکا د اشارې ژبه I کچه
12-10 ټولګي
1 کریډیټ

دا کورس د دې لپاره طرحه شوی چې زده کوونکو ته د نښې یا اشارې د ژبې او د کڼو افرادو ټولنې د کلتور اړوند اساسي زده کړه ورکړي. زده کوونکي به مناسب چلند زده کړي، د کڼو افرادو کلتور ته د پوهاوي او درناوي څرګندونه به وکړي. د کڼو افرادو کلتور د خبرو اترو، فعالیتونو، لوستلو او ویډیوګانو له لارې تدریس کیږي. دا د فعالیت پر بنسټ کورس دی چې د ژبې کارولو له لارې د لغتونو په ذخیره او ګرامري مهارتونو باندې ټینګار کوي. په دې کورس کې د مهارت د ترلاسه کولو تګلارې کارول کیږي.

5995 د امریکا د اشارې ژبه II کچه
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: د امریکا د اشارې ژبه I

زده کوونکي په امریکا د اشارو په ژبه کې خپلو مهارتونو ته دوام ورکوي. دوی به خپله د لغتونو په ذخیره کې زیاتوالی راولي او په ګرامري ځانګړتیاوو او د خبرو اترو په مهارتونو کې به وړتیا زیاته کړي. د کڼو افرادو کلتور او د کڼو خلکو ټولنې په اړه په پوهه او حساسیت باندې ټینګار به دوام پیداکړي. په دې کورس کې د مهارت د ترلاسه کولو تګلارې کارول کیږي.

5997 د امریکا د اشارې ژبه III کچه
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: د امریکا د اشارې ژبه II

په کورس کې د ژبې اړوند د سختو ادراکي او څرګندولو اړوند فعالیتونو له لارې د لغتونو د ذخیرې جوړول او د ګرامر مهارت ترلاسه کول شاملیږي. په دې کورس کې د ادراکي او څرګندولو د پوهاوي اړوند فعالیتونه، د اشارې د ژبې د لغتونو ذخیره، د ASL ګرامر جوړښت، د ادراکي او څرګندولو اړوند په ګوتو املا کول، د خبرو اترو چلند او د کڼو افرادو د کلتور بېلابېل اړخونه شاملیږي. په دې کورس کې د مهارت د ترلاسه کولو تګلارې کارول کیږي.

فرانسوي

5110 فرانسوي I کچه
12-8 ټولګي
1 کریډیټ

زده کوونکي د نړیوالې ژبې د اجزاوو او د نړیوالې ژبې د زده کولو لپاره د مطالعې د اړینو مهارتونو پوهه ترلاسه کوي. لکه څنګه چې زده کوونکي د اورېدلو، خبرو کولو، لوستلو او لیکلو مهارتونو ته وده ورکوي، دوی د حقیقي ژوندانه شرایطو او په بېلابېلو کلتوري شرایطو اړوند په فعالو حالاتو کې ښکېل کیږي.

5120 فرانسوي II کچه
12-9 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: فرانسوي I کچه

زده کوونکي په اورېدلو، خبرو کولو، لوستلو او لیکلو کې مهارتونو ته دوام ورکوي او په ژبه کې د مهارت د زیاتوالي په موخه د حقیقي ژوندانه د شرایطو اړوند په فعال تمرین کې ښکېل کیږي. د نړۍ د هغو سیمو کلتوري مطالعه چېرې چې اړونده ژبه ویل کیږي، هم پراختیا پیداکوي.

5130 فرانسوي III کچه
12-9 ټولګي
1 کریډیټ

مخکي اړین مضمون: فرانسوي II کچه

زده کوونکي د اساسي ګرامر او لغتونو د ذخیرې مطالعه بشپړوي او له دقیقیت او دقت سره د ریښتیني ژوندانه په شرایطو کې د خبرو اترو زده کړې ته دوام ورکوي. کلتور په دې کورس کې نغښتی دی ځکه چې زده کوونکي د ژبې کارول په پراخه کلتوري شرایطو کې تر مطالعې لاندې نیسي.

5130 فرانسوي IV کچه
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
مخکي اړین مضمون: فرانسوي III کچه

زده کوونکي به ژبه په بېلابېلو فعالیتونو کې د ښکېلتیا لپاره وکاروي کوم چې په ریښتیني نړۍ کې د لا پرمختللي او دقیقې ژبې په تولید تمرکز کوي. زده کوونکي به په =مطلوبه ژبه کې په بېلابېلو پېچلو ټولنیزو او کلتوري موضوعاتو شفاهي او لیکلي پریزنټېشنونه وړاندې کړي. د مهارت د ترلاسه کولو تګلارې به پکې وکارول شي او له زده کوونکو څخه به تمه کېږي چې هره ورځ د ټولګي په ورځنیو خبرو اترو کې مطلوبه ژبه وکاروي.

آلماني

5210 آلماني I کچه
12-8 ټولګي
1 کریډیټ

زده کوونکي د نړیوالې ژبې د اجزاوو او د نړیوالې ژبې د زده کولو لپاره د مطالعې د اړینو مهارتونو پوهه ترلاسه کوي. لکه څنګه چې زده کوونکي د اورېدلو، خبرو کولو، لوستلو او لیکلو مهارتونو ته وده ورکوي، دوی د حقیقي ژوندانه شرایطو او په بېلابېلو کلتوري شرایطو اړوند په فعالو حالاتو کې ښکېل کېږي.

5220 آلماني II کچه
12-9 ټولګي
1 کریډیټ
مخکي اړین مضمون: آلماني I کچه

زده کوونکي په اورېدلو، خبرو کولو، لوستلو او لیکلو کې مهارتونو ته دوام ورکوي او په ژبه کې د مهارت د زیاتوالي په موخه د حقیقي ژوندانه د شرایطو اړوند په فعال تمرین کې ښکېل کېږي. د نړۍ د هغو سیمو کلتوري مطالعه چېرې چې اړونده ژبه ویل کېږي، هم پراختیا پیداکوي.

5230 آلماني III کچه
12-9 ټولګي
1 کریډیټ
مخکي اړین مضمون: آلماني II کچه

زده کوونکي د اساسي ګرامر او لغتونو د ذخیرې مطالعه بشپړوي او له دقیقیت او دقت سره د ریښتیني ژوندانه په شرایطو کې د خبرو اترو زده کړې ته دوام ورکوي. کلتور په دې کورس کې نغښتی دی ځکه چې زده کوونکي د ژبې کارول په پراخه کلتوري شرایطو کې تر مطالعې لاندې نیسي.

5240 آلماني III کچه
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
مخکي اړین مضمون: آلماني III کچه

زده کوونکي به ژبه په بېلابېلو فعالیتونو کې د ښکېلتیا لپاره وکاروي کوم چې په ریښتیني نړۍ کې د لا پرمختللي او دقیقې ژبې په تولید تمرکز کوي. زده کوونکي به په =مطلوبه ژبه کې په بېلابېلو پېچلو ټولنیزو او کلتوري موضوعاتو شفاهي او لیکلي پریزنټېشنونه وړاندې کړي. د مهارت د ترلاسه کولو تګلارې به پکې وکارول شي او له زده کوونکو څخه به تمه کېږي چې هره ورځ د ټولګي په ورځنیو خبرو اترو کې مطلوبه ژبه وکاروي.

لاتیني

5310 لاتیني I کچه
12-8 ټولګي
1 کریډیټ

زده کوونکي د ژبې د اساسي لغتونو د ذخیرې او له ګرامي سیستم سره بلدتیا ترلاسه کوي. د روم د خلکو ژوند، تاریخ، افسانه، او انګلیسي مشتقات د کورس لازمي برخې دي.

5320 لاتیني II کچه

12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: لاتیني I کچه

زده کوونکي د لغتونو د ذخیرې، ګرامر، د روم د کلتور، او د لغتونو د سرچیني پوهې یا ایتایمولوژۍ زده کړې ته دوام ورکوي. یوه ستره موخه یې داده چې زده کوونکي په بریالیتوب سره د لاتیني ژبې په مراتبو ستونزمن کېدونکي متنونه ولولي او تشریح کړي.

5330 لاتیني III کچه
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: لاتیني II کچه

زده کوونکي د لاتیني ژبې د اساسي ګرامر مطالعه بشپړوي ترڅو د لغتونو ذخیره، ګرامر، او د لغتونو د سرچیني پوهه پکي شامل کړي. زده کوونکي د روم د کلتور په اړه د خپلې پوهې ترلاسه کولو ته دوام ورکوي او له پخوانیو لیکوالانو څخه د بېلابېلو انتخابونو له لارې د لاتیني ژبې د لوستلو مهارتونو ته وده ورکوي.

5340 لاتیني IV کچه
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: لاتیني III کچه

زده کوونکي به د پخوانیو لیکوالانو له لوري د اصلي ترسره شویو چارو په لوستلو او تحلیل کولو سره د لاتیني ژبې ادبیات او کلتور په اړه خپلې پوهې ته لا پراختیا ورکړي. لاتیني IV د ژبې پرمختللي کورس دی چې د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې د لاتیني ژبې د ګرامر او لغتونو د ذخیرې بنسټیز مهارت لري.

هسپانوي

5510 هسپانوي I کچه
12-8 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي د نړیوالي ژبې د اجزاوو او د نړیوالي ژبې د زده کولو لپاره د مطالعې د اړینو مهارتونو پوهه ترلاسه کوي. لکه څنګه چې زده کوونکي د اورېدلو، خبرو کولو، لوستلو او لیکلو مهارتونو ته وده ورکوي، دوی د حقیقي ژوندانه شرایطو او په بېلابېلو کلتوري شرایطو اړوند په فعالو حالاتو کې ښکېل کیږي.

5520 هسپانوي II کچه
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: د هسپانوي I کچه

زده کوونکي په اورېدلو، خبرو کولو، لوستلو او لیکلو کې مهارتونو ته دوام ورکوي او په ژبه کې د مهارت د زیاتوالي په موخه د حقیقي ژوندانه د شرایطو اړوند په فعال تمرین کې ښکېل کیږي. د نړۍ د هغو سیمو کلتوري مطالعه چېرې چې اړونده ژبه ویل کیږي، هم پراختیا پیداکوي.

5530 هسپانوي III کچه
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: د هسپانوي II کچه

زده کوونکي د نړیوالي ژبې د اجزاوو په اړه خپلې پوهې ته پراختیا ورکوي په داسې حال کې چې د ژبې د پوهاوي لپاره د مطالعې اړین مهارتونه هم ترلاسه کوي. لکه څنګه چې دوی په اورېدلو، خبرو کولو، لوستلو او لیکلو کې مهارت ته وده ورکوي، زده کوونکي د ریښتیني نړۍ په شرایطو او په بېلابېلو کلتوري چوکاټونو کې په لا پرمختللي، فعال تمرین کې ښکېل کیږي. دا کچه د دې لپاره طرحه شوې چې له زده کوونکو سره مرسته وکړي چې ډېر باوري او اغېزمن مفاهمه کوونکي شي، دوی چمتو کوي چې زموږ مخ پر زیاتېدونکي متنوع نړۍ کې په ډېرې اسانۍ او کلتوري پوهاوي سره حرکت وکړي.

5540 هسپانوي IV کچه
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: د هسپانوي III کچه

زده کوونکي به ژبه په بېلابېلو فعالیتونو کې د ښکېلتیا لپاره وکاروي کوم چې په ریښتیني نړۍ کې د لا پرمختللي او دقیقې ژبې په تولید تمرکز کوي. زده کوونکي به په =مطلوبه ژبه کې په بېلابېلو پېچلو ټولنیزو او کلتوري موضوعاتو شفاهي او لیکلي پریزنټېشنونه وړاندې کړي. د مهارت د ترلاسه کولو تګلارې به پکې وکارول شي او له زده کوونکو څخه به تمه کیږي چې هره ورځ د ټولګي په ورځنیو خبرو اترو کې مطلوبه ژبه وکاروي.

5511 د روان ویونکو لپاره د هسپانوي I کچه
12-8 ټولګي

1 کرېډېټ
يادونه: د دې لپاره به د زده کوونکو ارزونه وشي ترڅو د هسپانوي ژبې د مخکينی پوهي او مطالعي سره سم په مناسب کورس کې ځای پرځای شي

دا کورس د ميراثونو، اصلي ويناوالو، يا هغو کسانو لپاره دی چې په هسپانوي ژبه کې يې د لوړې کچې مهارت ترلاسه کړی وي. دا کورس به په هسپانوي ژبه تدريس کيږي. د دې کورس موخه دا ده چې زده کوونکو ته فرصت ورکړي چې د هسپانوي کلتور، ادبياتو او تاريخ د مطالعې له لارې خپل د شفاهي او ليکلي مفاهمي مهارتونه ترلاسه او پرې تمرين وکړي. د دې کورس موخه د ښوونځيو د پرمختللو ژبو ويونکو ترمنځ د ټولنې د احساس رامنځته کول دي.

5521 د روان ويونکو لپاره د هسپانوي II کچه
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
يادونه: د دې لپاره به د زده کوونکو ارزونه وشي ترڅو د هسپانوي ژبې د مخکينی پوهي او مطالعي سره سم په مناسب کورس کې ځای پرځای شي
مخکي اړين مضمون: د روان ويونکو لپاره د هسپانوي I کچه

دا کورس د هسپانوي ژبې مهارت لرونکي زده کوونکو لپاره د رسمي مطالعاتو دوهمه کچه وړاندې کوي. په دې کې به د هسپانوي ژبې د سواد زده کړې په پرمختللو مهارتونو باندې تمرکز کيږي. زده کوونکي به د ژبې، ادبياتو او کلتوري ميراث په اړه ډېر څه زده کړي په داسې حال کې چې په لوستلو، ليکلو، د لغتونو د ذخيرې په پراختيا، او د هسپانوي ژبې، هويت او کلتور په اړه د شعور لوړولو په فعاليتونو کې به برخه اخلي.

5531 د روان ويونکو لپاره د هسپانوي III کچه
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړين مضمون: د روان ويونکو لپاره د هسپانوي II کچه

دا کورس د اصلي، ميراث، يا د هسپانوي ژبې د روان ويونکو زده کوونکو لپاره د رسمي مطالعاتو دريمه کچه وړاندې کوي. دا کورس په هسپانوي ژبه کې د لوستلو، ليکلو، خبرې کولو او اورېدلو په برخه کې د مفاهمې د پرمختللي وړتيا په پراختيا تمرکز کوي. زده کوونکي به د هسپانوي ژبې د کلتورونو پوهاوي او درک ته هم دوام ورکوي چې پکې، د ژبې توپير، دودونه، جغرافيه، تاريخ، ادبيات، او اوسني پېښې شامليږي. د دې کورس په بشپړېدو سره، زده کوونکي کولی شي په DE هسپانوي، AP هسپانوي ژبه، يا IB هسپانوي کې پرمختګ وکړي.

د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه

د AP کورسونه د کالج په کچه کورسونه دي چې زده کوونکي چمتو کوي او هڅوي ترڅو د کالج د ممکنه کرېډېټ لپاره د کورس AP ازموينه ورکړي.

5170AP AP فرانسوي
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړين مضمون او شرط: فرانسوي IV کچه يا III کچه د ښوونکي په تصويب سره

AP فرانسوي يو پرمختللی، ترتيبي کورس دی چې د اړونده ژبې په لېواله زده کوونکو کې د مهارت لوړولو لپاره طرحه شوی دی. له زده کوونکو څخه تمه کيږي چې د کورس ټولې موخې په سخت او چټکه توګه ترلاسه کړي. ياد کورس په مطلوبه ژبه کې تدريس کيږي او د مستند موادو کارولو له لارې به په مفاهمه باندې ټينګار کوي.

5270AP AP آلماني
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړين مضمون او شرط: آلماني IV کچه يا III کچه د ښوونکي په تصويب سره

AP آلماني يو پرمختللی، ترتيبي کورس دی چې په اړونده ژبه کې د مهارت لوړولو لپاره طرحه شوی دی. له زده کوونکو څخه تمه کيږي چې د کورس ټولې موخې په سخت او چټکه توګه ترلاسه کړي. ياد کورس په مطلوبه ژبه کې تدريس کيږي او د مستند موادو کارولو له لارې به په مفاهمه باندې ټينګار کوي.

5370AP AP لاتيني
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړين مضمون او شرط: لاتيني IV کچه يا III کچه د ښوونکي په تصويب سره

AP لاتيني يو پرمختللی کورس دی چې د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی څوک چې غواړي د لاتيني ژبې او روم د کلتور په اړه خپله پوهه پراخه کړي او د کالج د بورډ له لوري وړانديز شويو متنونو ژوره مطالعه پکې شامله ده.

5570AP AP هسپانوي
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړين مضمون او شرط: هسپانوي IV کچه يا III کچه د ښوونکي په تصويب سره يا د روان ويونکو لپاره هسپانوي III

AP هسپانوي يو پرمختللی، ترتيبي کورس دی چې په اړونده ژبه کې د مهارت لوړولو لپاره طرحه شوی دی. له زده کوونکو څخه تمه کيږي چې د کورس ټولې موخې په سخت او چټکه توګه ترلاسه کړي. ياد کورس په مطلوبه ژبه کې تدريس کيږي او د مستند موادو کارولو له لارې به په مفاهمه باندې ټينګار کوي.

د دوه ګوني شموليت کورسونه

5140DE DE فرانسوي منځنی IV (FRE 201 او 202)
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: فرانسوي III کچه

دا کورس د پوهې، خبرې کولو، لوستلو او ليکلو مهارتونو ته دوام ورکوي. دا زده کوونکو ته وړتيا ورکوي چې د منځنی کچې يا د هغې څخه پورته مهارت ترلاسه کړي لکه څنګه چې د ACTFL (د بهرنيو ژبو د تدريس په اړه د امريکا د شورا) د مهارت په لارښوونو کې تعريف شوي دي. د بهرنيو ژبو د زده کړې لپاره د ملي معيارونو سره سم، کلتور د دې ژبې په کورس کې ځای پرځای شوی دی. دغه کورس به په مطلوبه ژبه تدريس کيږي.

5240DE DE آلماني منځنی IV (GER 201 او 202)
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: آلماني III کچه

دا کورس د پوهې، خبرې کولو، لوستلو او ليکلو مهارتونو ته دوام ورکوي. دا زده کوونکو ته وړتيا ورکوي چې د منځنی کچې يا د هغې څخه پورته مهارت ترلاسه کړي لکه څنګه چې د ACTFL (د بهرنيو ژبو د تدريس په اړه د امريکا د شورا) د مهارت په لارښوونو کې تعريف شوي دي. د بهرنيو ژبو د زده کړې لپاره د ملي معيارونو سره سم، کلتور د دې ژبې په کورس کې ځای پرځای شوی دی. دغه کورس به په مطلوبه ژبه تدريس کيږي.

5540DE DE هسپانوي منځنی IV (SPA 201 او 202)
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: هسپانوي III کچه يا هسپانوي د روان ويونکو لپاره III

دا کورس د پوهې، خبرې کولو، لوستلو او ليکلو مهارتونو ته دوام ورکوي. دا زده کوونکو ته وړتيا ورکوي چې د منځنی کچې يا د هغې څخه پورته مهارت ترلاسه کړي لکه څنګه چې د ACTFL (د بهرنيو ژبو د تدريس په اړه د امريکا د شورا) د مهارت په لارښوونو کې تعريف شوي دي. د بهرنيو ژبو د زده کړې لپاره د ملي معيارونو سره سم، کلتور د دې ژبې په کورس کې ځای پرځای شوی دی. دغه کورس به په مطلوبه ژبه تدريس کيږي.

د نړيوالې بکلوريا کورسونه

زده کوونکې به چمتو شي او هڅول کيږي چې د کالج د ممکنه کرېډېټ لپاره د کال د پای د IB ازموينه ورکړي. هغه ښوونځې چې دغه کورسونه وړاندې کوي: BPHS (په 2026-2027 کلونو کې) او MVHS.

5542IB IB هسپانوي (SL) B IV
5142IB IB فرانسوي (SL) B IV
5242IB IB آلماني (SL) B IV
10م يا 11م ټولګي
په هر کورس کې 1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: مطلوبه ژبه III کچه يا SFS III

دا کورس د دوه کلن پرمختللي ترتيب لومړی کال دی چې د نړيوالو ژبو په دواړو شفاهي او ليکلي مهارتونو کې د روانتوب او مهارت د پياوړتيا لپاره طرحه شوی دی. موخه يې دا ده چې زده کوونکې په کافي اندازه دقت او روانتوب سره په اړونده ژبه خبرې وکړي ترڅو په رسمي او غير رسمي خبرو اترو کې په اسانۍ سره برخه واخلي. په دې کورس کې د ستونزې اړوند موضوعاتو په اړه د بېلابېلو مستند متنونو او رسنيو ژوره مطالعه شامله ده. د شفاهي پريزنټېشن، انفرادي او ډله ييزو پروژو، او ليکلي دندې له لارې به، د ځان په څرګندولو باندې ټينګار کيږي. دغه کورس به په مطلوبه ژبه تدريس کيږي.

5552IB IB هسپانوي (SL) BV
5152IB IB فرانسوي (SL) BV
5252IB IB آلماني (SL) BV
11م يا 12م ټولګي
په هر کورس کې 1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: د IB مطلوبې ژبې B IV کورس

دا کورس د دوه کلن پرمختللي ترتيب لومړی کال دی چې د نړيوالو ژبو په دواړو شفاهي او ليکلي مهارتونو کې د روانتوب او مهارت د پياوړتيا لپاره طرحه شوی دی. موخه يې دا ده چې زده کوونکې په کافي اندازه دقت او روانتوب سره په اړونده ژبه خبرې وکړي ترڅو په رسمي او غير رسمي خبرو اترو کې په اسانۍ سره برخه واخلي. په دې کورس کې د ستونزې اړوند موضوعاتو په اړه د بېلابېلو مستندو متنونو او رسنيو ژوره مطالعه شامله ده. د شفاهي پريزنټېشن، انفرادي او ډله ييزو پروژو، او ليکلي دندې له لارې به، د ځان په څرګندولو باندې ټينګار کيږي. دغه کورس به په مطلوبه ژبه تدريس کيږي.

IB 5562IB هسپانوي (HL) BV
IB 5162IB فرانسوي (HL) BV
IB 5262IB آلماني (HL) BV
12م ټولګی
په هر کورس کې 1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د IB مطلوبې ژبې B IV کورس

دا کورس د دوه کلن پرمختللي ترتیب لومړی کال دی چې د نړیوالو ژبو په دواړو شفاهي او لیکلي مهارتونو کې د روانتوب او مهارت د پیاوړتیا لپاره طرحه شوی دی. موخه یې دا ده چې زده کوونکي په کافي اندازه دقت او روانتوب سره په اړونده ژبه خبرې وکړي ترڅو په رسمي او غیر رسمي خبرو اترو کې په اسانۍ سره برخه واخلي. په دې کورس کې د بېلابېلو مستندو متنونو او رسنیو ژوره مطالعه شامله ده. زده کوونکي به د دې کورس د یوې برخې په توګه د ادبیاتو څو ټوټې ولولي. لیکل شوې کورنۍ دندې به د لوستل شویو ادبیاتو پر بنسټ وي. د شفاهي پریزنټېشن، انفرادي او ډله ییزو پروژو، او لیکلي دندې له لارې به، د ځان په څرګندولو باندې ټینګار کیږي. دغه کورس به په مطلوبه ژبه تدریس کیږي.

IB لاتیني (SL)
11 5340IB ټولګی
12 5350IB ټولګی
په هر کورس کې 1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: لاتیني III د یو کلن IB لپاره
مخکې اړین مضمون: یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

په دې دوه کلن کورس کې به په لاتیني ژبه کې د وړاندیز شویو لیکوالانو او موضوعاتو څخه غوره شوي عبارتونه ولوستل شي. په لیکل شویو ارزونو کې به د ځانګړي متنونو بهرنۍ ارزول شوې ژباړې شاملې وي چې د لیکوال د ارادې او بڼې پوهه ښيي، او همدارنګه د زده کوونکو له لوري غوره شوي موضوعات چې د نورو ادبیاتو او کلتورونو سره دننه او د شرایطو او اړیکو پوهاوی منعکس کوي.

IB هسپانوي (SL) AB INITIO
10 5553IBم یا 11م ټولګی
11 5563IBم یا 12م ټولګی
په هر کورس کې 1 کرېډېټ

دا د ژبې، موضوعاتو او متنونو د مطالعې له لارې د هسپانوي ژبې دوه کلنه ژوره مطالعه ده. مفاهمه د منلو وړ، تولیدي، او د متقابلو مهارتونو له لارې د یو لړ شرایطو او موخو په اوږدو کې چې د کورس له کچې سره مناسب وي، ثبوت کیږي. هسپانوي Ab Initio په پنځو ټاکل شویو موضوعاتو کې تنظیم شوی چې له: پېژندنې، تجربې، د انسان د هوښیارتیا، ټولنیز نظم، او د نړۍ له شریکولو څخه عبارت دي. دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې په هسپانوي ژبه کې لږ یا هېڅ پخوانۍ تجربه نه لري.

بصري او د اجرأ اړوند هنرونه

دا کورسونه د "ښکلو او عملي هنرونو" د فراغت په کرېډېټ کې حسابیږي. ټول کورسونه ښايي په ټولو ښوونځيو کې د شموليت او شتون له امله وړاندي نه شي. د بصري او اجرأ اړوند هنري برنامې زده کوونکو ته په هنرونو کې يو منظم، هراړخيز نصاب چمتو کوي. دا کورسونه زده کوونکو ته په ټولګي کې د بريا لپاره اړين مهارتونه او مفکورې او همدارنګه په ريښتيني نړۍ کې د عملي تطبيق ښوونه کوي. هنرونه له زده کوونکو سره مرسته کوي چې په تخليقي ډول ستونزې حل کړي، پرېکړې وکړي، په ځان باور رامنځته کړي، او باخبره مفکورې زده کړي، په داسې حال کې چې د ځان ځرګندولو او د ټولنيز - احساساتي زده کړې څخه د ملاتړ لپاره موخې وپېژني. هنري بهير باندې پکې ټينګار کيږي چې د اجرأ فعاليت، وړاندي کول، توليدول، غبرګون ښودل، او رامنځته کول پکې شامليږي. زده کوونکي د تاريخ په اوږدو کې د بېلابېلو کلتورونو او ښو ستاينه کوي په اړه يې پوهاوی ترلاسه کوي.

بصري هنرونه

9120 هنرونه I
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

په دې ښنسټيز کورس کې، د هنرونو د عناصرو او د طرحه ريزۍ په اصولو باندې ټينګار شوی دی. زده کوونکي د موادو او نظريو د لارښووني او ښودلو لپاره عناصر او اصول کاروي، او د هغو هنري چارو په اړه خبرې کوي چې دوی ليدلي او جوړې کړي دي. رسامي، نقاشي، ګرافيکونه، او د 3-اړخيز فعاليتونه د نصاب په هره برخه کې شتون لري چې زيات ټينګار پکې په طرحه ريزۍ او جوړښت باندې کيږي.

9130 هنرونه II
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: هنرونه I

په دې منځني کورس کې، زده کوونکي د انفرادي ستونزو د حل کولو او د دوی د خپل تخليقي پروسو په ژور تحليل باندې له ټينګار سره خپلو مهارتونو ته دوام ورکوي. نوي مهارتونه او تخنيکونه ور پېژندل کيږي او زده کوونکي هڅول کيږي چې د بياکتني، ښودني او ارزوني لپاره د ترسره کړيو چارو په ټولګي په جوړولو پيل وکړي.

9130H عالي هنرونه II
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون او شرط: هنرونه I، د ښوونکي سپارښتنه؛ د لېسې دورې د کاري دلې د غړو له لوري د بصري هنرونو يا د ترسره شويو کارونو د ټولګي په بياکتنه کې ځانګړې وړتيا لرونکو زده کوونکو په توګه پېژندل شوي يا د پېژندل کېدو وړ وي

زده کوونکو ته فرصت ورکول کيږي چې د بصري هنرونو اړوند پرمختللي موضوعات تعقيب کړي او د AP يا IB هنرونو د کورسونو لپاره چمتووالي په موخه په بصري مفاهمه کې ځواکمنتياوې ترلاسه کړي. عالي هنرونه II د لوړې کچې او پېچلي فکر کولو مهارتونو د هڅوني لپاره طرحه شوی کورس دی، کوم چې د ليد د ستونزو د حل کولو لپاره کارول کيږي. د ترسره کړيو چارو انفرادي ټولګه د زده کوونکو د ځواکمنتياوو او اړتياوو د ټاکلو او د انفرادي زده کړې فرصتونو په پراختيا کې د مرستې لپاره کارول کيږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS, SHS

9140 هنرونه III
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: هنرونه II

په دې کورس کې، زده کوونکي د بېلابېلو رسنيو د کارولو له لارې د مهارتونو اصلاحاتو ته دوام ورکوي، د هنري عناصرو د تنظيمولو او طرحه ريزۍ د اصولو د کارولو له لارې په ترکيب باندې ډېر ټينګار کوي. زده کوونکي هڅول کيږي چې د هنري شيانو د جوړولو اړوند خپلې ځانګړې ښې وپلټي په داسې حال کې چې بېلابېلې هنري ښې هم په پام کې ونيسي. زده کوونکي به د ترسره کړيو چارو د (فزيکي يا ډيجيټل) ټولګې د دوامداره پراختيا له لارې خپله وده مستنده کړي.

9145 هنرونه IV
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: هنرونه III

هنرونه IV يو داسې کورس دی چې د بصري هنرونو اړوند بالغ او پرمختللو زده کوونکو لپاره د ټاکل شوې موضوع په بېلابېلو برخو کې د مهارتونو لوړولو او پراختيا لپاره طرحه شوی دی. زده کوونکي په چلند او رسنيو کې شخصي ښې رامنځته کوي او هڅول کيږي چې د موادو او تخنيکونو په کارولو سره تخليقي تجربې ترسره کړي. هغه زده کوونکي چې د پرمختللي مطالعاتو لپاره غوښتنه کوي د ترسره کړيو چارو يوه پرمختللې ټولګه به ساتي او وړاندې کوي.

اضافي کورسونه

9196 مجسمه او سرامیک
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: هنرونه I

دغه کورس د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې له درې اړخيزې رسنۍ سره په کار کولو کې د ډېرو پېچلو مهارتونو پراختيا ته لېوالتيا لري. زده کوونکي به د ساختماني ميتودونو، ترکيب، نقاشۍ، قالب بندۍ، او موډل جوړوني له لارې د مجسمې اړوند ستونزو د حل کولو لپاره بېلابېل 3-اړخيز توکي تر مطالعې لاندې ونيسي. زده کوونکي به له خټو سره د کار کولو ميتودونه لکه تاوول، د سلب جوړول، او په څرخ باندې اچول هم زده کړي. د دې ميتودونو له لارې، زده کوونکي هڅول کيږي چې د هنري شيانو د جوړولو اړوند خپلې ځانګړې بڼې وپلټي په داسې حال کې چې بېلابېلې هنري بڼې هم په پام کې ونيسي.

9170 د هنر تاریخ (له سټوډیو پرته انتخابي)
12-10 ټولګي
1 کریډیټ

دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې د هنر او د هغې تاريخ له سټوډيو پرته چوکاټ کې د پوهېدو، ارزولو، او ستاينې لپاره زده کړې ته لېوالتيا لري. د هنري بڼو پراخه لړۍ، رسنۍ، او له تېرو او اوسنيو نظريو څخه په ټولنه کې د هنر د اړيکو او معنا لرونکي ونډې د کتنې لپاره کارول کيږي. زده کوونکي د نړۍ له هر ګوټ څخه د پام وړ هنري آثار د لوستلو، څېړنې، معلوماتي سلايډونو، ويډيوګانو او ميوزيم څخه د ليدنو له لارې ګوري، په داسې حال کې چې د کورس اړوند خبرو اترو، بصري پرېزنټېشنونو، څېړنې او د ستونزو په حل کولو کې هم برخه اخلي. د ليکلو مهارتونه د دې کارونو په تشريح، تحليل او پرتله کولو کې مهم دي. دا کورس د بشري علومو د هغې تکاملي دوره ده چې، څو کلتوري او د بېلابېلو علومو ګډې اړيکې چمتو کوي.

9190 عکاسي او ګرافيکي طرحه ريزي I
12-9 ټولګي
1 کریډیټ

دا کورس زده کوونکو ته اجازه ورکوي چې په تخليقي ډول فکر وکړي او بصري ستونزې حل کړي په داسې حال کې چې د څرګندولو اړوند هنرونو د رامنځته کولو لپاره له ټکنالوژۍ څخه کار اخلي. زده کوونکي د کېمرې، فلمونو، د څراغونو د اغېزې، او د تياره خونې لومړنيو تخنيکونو له پلي کولو سره د تور او سپين عکس اخېستنې د معياري پروسو سپړنه او پرې تمرين کوي. دوی د ډيجيټل عکاسۍ له پروسو سره معرفي کيږي او د هنر جوړولو لپاره د بېلابېلو ټکنالوژيو په کارولو سره ښه مهارت ته وده ورکوي. زده کوونکي په Adobe Creative Suite پوستکالو کې د عکاسۍ د تاريخ مهارتونه زده کوي. په دې لړ کې به د ترسره شويو چارو يوه داسې ټولګه رامنځته کيږي چې له معنا ډکې طرحه ريزۍ او انځورونه به ښيي.
يادونه: زده کوونکي اړ دي چې د 8 مېګاپېکسل يا له دې لوړ شفافيت لرونکي ډيجيټل کېمرې، د فلم کېمرې ته لاسرسی ولري، او اړين فلم / د عکسونو د چاپ کاغذ واخلي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، SHS

9191 عکاسي او ګرافيکي طرحه ريزي II
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړين مضمون: عکاسي او ګرافيکي طرحه ريزي I

دا کورس د تور او سپين عکس اخېستنې، بديلې پروسې، او ډيجيټل پروسې د مطالعې په اړه د زده کوونکو پوهې ته پراختيا ورکوي. زده کوونکي د پېچلو بصري ستونزو د حل کولو لپاره د تجهيزاتو او هنري تمرينونو ژوره پوهه په لاره اچوي. د څېړونې د طرحه ريزۍ، بسته بندۍ، او ودې ورکولو لپاره له نورو سره کار کول په دې کورس کې يو مهم عنصر دی. زده کوونکي هم په ډيجيټل او دوديزو رسنيو کې د ترسره کړيو چارو د ټولګې انتقاد او ارزونه زده کوي.
يادونه: زده کوونکي اړ دي چې د 8 مېګاپېکسل يا له دې لوړ شفافيت لرونکي ډيجيټل کېمرې، د فلم کېمرې ته لاسرسی ولري، او اړين فلم / د عکسونو د چاپ کاغذ واخلي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، SHS

9192 عکاسي او ګرافيکي طرحه ريزي III
12-11 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړين مضمون: عکاسي او ګرافيکي طرحه ريزي II

دا کورس زده کوونکي د انځور اخېستنې او ټکنالوژۍ پراساس د طرحه ريزۍ د پروسې په پرمختللې مطالعه کې ښکېلوي په داسې حال کې چې د کارې هنرمند په توګه يې چلند او نظم يا دسپلين ته وده ورکوي. زده کوونکي د ټکنالوژۍ په کارولو کې خپلې وړتيا ته وده ورکوي ترڅو د لاسي چارو او څرګندولو اړوند هنرونه زده کړي او د مرحې پراساس اړونده ستونزو ته بصري حلونه پيداکړي. يوه وروستۍ اړينه د ترسره کړيو چارو ټولګه، کومه چې د تخنيکي مهارت، کيفيت، او تجربې ثبوت ښيي، د ډيجيټل او انځوريزو رسنيو له لارې د نظرونو مفاهيمي ته د زده کوونکو ژمنتيا څرګندوي. له زده کوونکو څخه غوښتل شوي چې د شخصي کار د ښودنې لپاره ننداري ته د وړاندې کولو مسلکي تخنيکونه پلي کړي.
يادونه: زده کوونکي اړ دي چې د 8 مېګاپېکسل يا له دې لوړ شفافيت لرونکي ډيجيټل کېمرې، د فلم کېمرې ته لاسرسی ولري، او اړين فلم / د عکسونو د چاپ کاغذ واخلي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

موسيقي

يادونه: ترکيبي کورسونه (هنري ډله يا بانډ، کُر، او ارکستر) د فعاليت پر بنسټ کورسونه دي چې له مخې يې زده کوونکي د ټولګي له رسمي وخت څخه د باندې په کنسرتونو او نورو د اجرأ اړوند فعاليتونو او تمرينونو کې برخه اخلي. په دې برنامو کې ښايي د زده کوونکو لپاره د اړينو وسايلو د کرايې فيس او لباس فيس هم شتون ولري.

هنري ډله يا بانډ

9232 د کنسرت هنري ډله يا بانډ
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
توصيه شوی مخکي اړين مضمون: د منځني ښوونځي په کچه د هنري ډلي يا بانډ پخوانی تجربه اړينه ده

په دې کورس کې ټينګار د III-IV ټولګي ادبياتو د ترسره کولو لپاره د منځنۍ کچې د پوره کولو لپاره د مهارتونو په پياوړتيا باندې دی. زده کوونکي د ويرجينيا د هنري ډلي يا بانډ او آرکستر د مديرانو د اتحاديې (VBODA) له لوري په تمويل شويو فعاليتونو او د ټولې سيمې په سطحه د هنري ډلي يا بانډ په فعاليتونو کې برخه اخلي. د دوديزې او معاصرې هنري ډلي يا بانډ د کارونو کنسرتونه چمتو او ترسره کيږي. د موسيقۍ د بېلابېلو وسايلو کوچنی ترکيب او سولو فعاليتونه، او همدارنګه د موسيقۍ تيوري او تاريخ، د دې کورس برخې دي. له زده کوونکو تمه کيږي چې هره ورځ په اوسط ډول 30 دقيقې تمرين وکړي.

9233 د عالي لېسې پرمختللې هنري ډله يا بانډ
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي توصيه شوی شرط: يو يا څو کلنه د هنري ډلي يا بانډ پخوانی تجربه؛ د اورېدنې په واسطه

په دې کورس کې ټينګار د IV-V ټولګي ادبياتو د ترسره کولو لپاره د پرمختللې کچې د پوره کولو لپاره د مهارتونو په پياوړتيا باندې دی. زده کوونکي د ويرجينيا د هنري ډلي يا بانډ او آرکستر د مديرانو د اتحاديې (VBODA) له لوري په تمويل شويو فعاليتونو او د ټولې سيمې په سطحه د هنري ډلي يا بانډ په فعاليتونو کې برخه اخلي. د دوديزې او معاصرې هنري ډلي يا بانډ د کارونو کنسرتونه چمتو او ترسره کيږي. د موسيقۍ د بېلابېلو وسايلو کوچنی ترکيب او سولو فعاليتونه، او همدارنګه د موسيقۍ تيوري او تاريخ، د دې کورس برخې دي. له زده کوونکو تمه کيږي چې هره ورځ په اوسط ډول 30 دقيقې تمرين وکړي.

9234 د موسيقۍ د بېلابېلو وسايلو ترکيب
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
يواځې د اورېدنې له لارې

دا کورس د هنرمند په کچه د ويرجينيا د زده کړې له معيارونو سره سم فعاليت کوي. په دې کورس کې ټينګار د V-VI ټولګي په کچه د کنسرت په هنري ډله يا بانډ او د موسيقۍ د بېلابېلو وسايلو د ترکيب لپاره په دوديزو او معاصرو کارونو باندې دی. زده کوونکي د ويرجينيا د هنري ډلې يا بانډ او آرکستر د مديرانو د اتحاديې (VBODA) له لوري په تمويل شويو فعاليتونو او د ټولې سيمې په سطحه د هنري ډلي يا بانډ په فعاليتونو کې ګډون کولو ته ادامه ورکوي. د موسيقۍ د بېلابېلو وسايلو کوچنی ترکيب او سولو فعاليتونه، او همدارنګه، د کمپوز وسايل، د موسيقۍ تيوري، د غوږ روزنه، ليډ سندرې/لوستل، او د موسيقۍ تاريخ، د دې کورس برخې دي. دغه کورس د موسيقۍ د بېلابېلو وسايلو د دوديز ترکيب په اندازې پورې اړه لري او د اړونده ډلي د وسايلو په اړتياوو پورې محدود دی. دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره دی چې د وسيلې اړوند موسيقۍ مطالعې په برخه کې خورا جدي وي. حضوري درسونه، په داسې حال کې چې اړتيا يې نشته، د موسيقۍ د بېلابېلو وسايلو د ترکيب د غږو لپاره په کلکه توصيه کيږي. له زده کوونکو تمه کيږي چې هره ورځ 30 دقيقې تمرين وکړي.

9250 د ډرم غږولو د موسيقۍ ترکيب
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
توصيه شوی مخکي اړين مضمون: په هنري ډله يا بانډ کې مخکينۍ تجربه اړينه ده

دا کورس د عالي لېسې په کچه د ډرم غږولو د زده کوونکي د ځانګړو شرايطو د پوره کولو لپاره طرحه شوی دی. زده کوونکي د ډرم غږولو د تجهيزاتو د ټولو ډولونو د غږولو لپاره په اړينو تخنيکو کې مهارت تر لاسه کوي چې په دغو کې د ډرمونو، هارموني وسايلو، ډولونو، او په لاس کې نيول کېدونکو بېلابېلو "تنظيمي" وسايلو غږول شامليږي. د ډرم د هنرونو ټولنې په اړونده لېست کې په 40 اصولو، د هارموني مهارت، د نوټ او تال لوستلو مهارتونو، د موسيقۍ تيوري، د موسيقۍ تاريخ، د غوږ روزنه، او د ليډ لوستلو په مهارتونو باندې ځانګړي ټينګار شوی دی. له زده کوونکو تمه کيږي چې په ورځ کې لږترلږه 30 دقيقې تمرين وکړي.

9297 د جاز موسيقۍ ترکيب
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
توصيه شوی مخکي اړين مضمون او شرط: د عالي لېسې اړوند د هنري ډلي يا بانډ يو يا څو کلنه تجربه؛ د اورېدنې له مخې

د پرمختللې کچې يو کورس دی چې، د جاز موسيقۍ او د جاز تاريخ لپاره ځانګړې د فعاليت تخنيکونو باندې ټينګار پکې د دوديزو او معاصر هنري کارونو د مطالعې له لارې کيږي. زده کوونکي د ويرجينيا د هنري ډلي يا بانډ او آرکستر د مديرانو د اتحاديې (VBODA) له لوري په تمويل شويو فعاليتونو کې برخه اخلي. يو څه ټينګار د موسيقۍ تيوري ته ورکول کيږي ځکه چې هغه يې له اصلاحاتو سره تړاو لري. زده کوونکي په سولو فعاليتونو او د موسيقۍ په کوچنيو ترکيبونو کې ښکېل

کیږي. دا کورس د جاز هنري ډلې یا "لوی بانډ" د دودیزې اندازې پراساس دی، او د ډلې د وسایلو په اړتیاوو پورې محدود دی.

9296 جاز ورکشاپ
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
توصیه شوی مخکې اړین مضمون او شرط: د عالي لیسې اړوند د هنري ډلې یا بانډ یو یا څو کلنه تجربه؛ د اوریدنې له مخې

جاز ورکشاپ د تیوری پر بنسټ لیکچر/لابراتوار دی چې د جوړښت تخنیکونه او د دوی غوښتنلیک په اصلاحي او د موسیقۍ په ادبیاتو کې د اصلاحي دود پراساس تر څېړنې لاندې نیسي. ترکیبي بڼه یې د اوریدو د حس د تیوری، لیکلي تیوری، د موسیقۍ تاریخ، او د دوی د انفرادي وسیلو تخنیکي پراختیا له لارې رامنځته کیږي. زده کوونکي د سندرو د بڼې، د محرک د ودې، د جملې جوړښت، د غږ جوړونه، او غږ مخکښ کول زده کوي. دا ترکیبي عناصر به په مهمو تاریخي او بڼه لرونکو د موسیقۍ په موټرو کې پلي شي چې له: Blues, Swing, Bebop, Modal, and Funk/ Fusion څخه عبارت دي. دا کورس زده کوونکو ته اړتیا لري چې مقیاسونه، د مقیاس نمونې، یاد شوي جملې او سندرې، او د ورکړل شوي غږ پرمختګونو او سندرو فورمو په پرتله په اصلاح شویو غږونو کې ترسره کړي. زده کوونکي د ښوونځي د عادي ورځې څخه د باندې په هر سمستر کې په یوه فعالیت کې د ګډون مسوولیت لري.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: CFHS

کُر

د کُر مدیران ښایي زده کوونکي د کورس په ځانګړو طرحه شویو او مناسبو برخو کې ځای پر ځای کړي.

9280 د موسیقۍ د بېلابېلو وسایلو غږیز ترکیب
12-9 ټولګي
1 کریډیټ

دا کورس د 9-12 ټولګیو ټولو هغو لېواله زده کوونکو لپاره پرانیستی دی چې غږونه یې د tenor-bass په حد کې دي. دا د Stafford د سیمې د کُر موسیقۍ د نصاب 1 او 2 کچه تر پوښښ لاندې نیسي.

9260 په ګډه سندرې ویل
12-9 ټولګي
1 کریډیټ

دا کورس د 9-12 ټولګیو ټولو هغو لېواله زده کوونکو لپاره پرانیستی دی چې غږونه یې د treble په حد کې دي. دا د Stafford د سیمې د کُر موسیقۍ د نصاب 1 او 2 کچه تر پوښښ لاندې نیسي.

9285 د موسیقۍ کمپوز
12-9 ټولګي
1 کریډیټ
اوریدنو ته اړتیا لیدل کېدلی شي

دا کورس د 9-12 ټولګیو زده کوونکو لپاره د ډله ییزې سندرې ویلو کورس دی. دا کورس د Stafford د سیمې د کُر موسیقۍ د نصاب 2 او 3 کچه تر پوښښ لاندې نیسي.

9289 مادریګالس (د موسیقۍ ژانر)
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
یواځې د اوریدنې له لارې

دا د اوریدنې پر بنسټ د ډله ییزې سندرې ویلو کورس دی چې د غږ برخه کې د سندرغاړو په ټاکل شوي شمېر پورې محدوده ده. دا کورس د Stafford د سیمې د کُر موسیقۍ د نصاب 2، 3، او 4 کچه تر پوښښ لاندې نیسي.

9290 جاز کُر
12-9 ټولګي
1 کریډیټ
اوریدنو ته اړتیا لیدل کېدلی شي

دا د اجرأ د فعالیت پر اساس د کُر اړوند کورس دی چې د جاز فعالیت، د موسیقۍ د ننداري او معاصرو ادبیاتو باندې تمرکز کوي. دغه کُر ښایي د غږ په هره برخه کې د سندرغاړو په ټاکل شوي شمېر پورې محدود وي. په دې کورس کې د Stafford د سیمې د کُر موسیقۍ د نصاب 2، 3، او 4 کچې شاملیږي.

9292 له کوچنی ترمنځنی اندازې ګُر
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
یواځې د اورېدنې له لارې

دا د اورېدنې پر بنسټ د ډله ییزې سندرې ویلو کورس دی چې د غږ برخه کې د سندرغاړو په ټاکل شوي شمېر پورې محدوده ده. دا کورس د Stafford د سیمې د ګُر موسیقۍ د نصاب 2، 3، او 4 کچه تر پوښښ لاندې نیسي.

آرکسټر

9237 د کنسرت ارکسټر
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د منځنې ښوونځي په کچه د ارکسټر پخوانۍ تجربه اړینه ده

په دې کورس کې، د III-IV ټولګي د تار لرونکي ارکسټر ادبیاتو د ترسره کولو لپاره په اړینو مهارتونو باندې ټینګار کیږي. زده کوونکي د ویرجینیا د هنري ډلې یا باند او آرکسټر د مدیرانو د اتحادیې (VBODA) له لوري په تمویل شویو فعالیتونو او د ټولې سیمې په سطحه د ارکسټر په فعالیتونو کې برخه اخلي. د دوديزې او معاصر تار لرونکي ارکسټر د کارونو کنسرتونه چمتو او ترسره کیږي. د موسیقۍ د بېلابېلو وسایلو کوچنی ترکیب او سولو فعالیتونه، او همدارنګه د موسیقۍ تیوري او تاریخ، د دې کورس برخې دي. له زده کوونکو تمه کیږي چې هره ورځ په اوسط ډول 30 دقیقې تمرین وکړي.

9238 د عالي لېسې پرمختللی ارکسټر
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې توصیه شوی شرط: یو یا څو کلنه د ارکسټر پخوانۍ تجربه؛ د اورېدنې په واسطه

په دې کورس کې، د IV-V ټولګي د تار لرونکي ارکسټر ادبیاتو د اجرأ د فعالیت لپاره په اړینو مهارتونو باندې ټینګار کیږي. زده کوونکي د ویرجینیا د هنري ډلې یا باند او آرکسټر د مدیرانو د اتحادیې (VBODA) له لوري په تمویل شویو فعالیتونو او د ټولې سیمې په سطحه د ارکسټر په فعالیتونو کې برخه اخلي. د دوديزې او معاصر تار لرونکي ارکسټر د کارونو کنسرتونه چمتو او ترسره کیږي. د موسیقۍ د بېلابېلو وسایلو کوچنی ترکیب او سولو فعالیتونه، او همدارنګه د موسیقۍ تیوري او تاریخ، د دې کورس برخې دي. له زده کوونکو تمه کیږي چې هره ورځ په اوسط ډول 30 دقیقې تمرین وکړي.

9239 د ګډ ګیتار غږوني موسیقي
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
یواځې د اورېدنې له لارې

دا د پرمختللې کچې کورس دی چې د هنرمند په کچه د ویرجینیا د زده کړې له معیارونو سره سم فعالیت کوي. د IV-VI په کچه د تار لرونکي ارکسټر لپاره په دودیزو او معاصر کارونو ټینګار کیږي. زده کوونکي د ویرجینیا د هنري ډلې یا باند او آرکسټر د مدیرانو د اتحادیې (VBODA) له لوري په تمویل شویو فعالیتونو او د ټولې سیمې په سطحه په فعالیتونو کې ګډون کولو ته ادامه ورکوي. د موسیقۍ د بېلابېلو وسایلو کوچنی ترکیب او سولو فعالیتونه، او همدارنګه، د کمپوز وسایل، د موسیقۍ تیوري، د غوږ روزنه، لید سندرې/لوستل، او د موسیقۍ تاریخ، د دې کورس برخې دي. دغه کورس د دودیز ترکیبي ارکسټر د اندازې پراساس دی او د ډلې د وسایلو په اړتیاوو پورې محدود دی. دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره دی چې د وسیلې اړوند موسیقي مطالعې په برخه کې خورا جدي وي. حضوري درسونه، په داسې حال کې چې اړتیا یې نشته، د موسیقۍ د بېلابېلو وسایلو د ترکیب د غړو لپاره په کلکه توصیه کیږي. له زده کوونکو تمه کیږي چې هره ورځ په اوسط ډول 30 دقیقې تمرین وکړي.

د موسیقۍ اړوند عمومي کورسونه

9225 د موسیقۍ تیوري
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون او شرط: د موسیقۍ اړوند مخکینی روزنې ته اړتیا ده. زده کوونکي باید د موسیقۍ د لیکلې یادښت بنسټیزه پوهه ولري.

دا کورس د زده کوونکي هغې وړتیا ته وده ورکوي چې له مخې یې د موسیقۍ د سواد زده کړې او جوړښت بنسټیز عناصر پېژني، هغه درک او تشریح کوي. د موسیقۍ د جوړښتي، تخنیکي او تاریخي عناصرو پوهه د بېلابېلو دورو او کلتورونو څخه د موسیقۍ د مطالعې له لارې ترلاسه کیږي. د اورېدلو د حس، تحلیلي، او جوړښت مهارتونه او تخنیکونه به د اورېدلو او لیکلو د تمرینونو له لارې وړاندې کیږي. مفکوره لرونکي زده کوونکي به موسیقي لولي، یادداشت کوي به یې، کمپوز او تحلیل به یې ترسره کوي په داسې حال کې چې د اجرأ فعالیت، لیکل شویو پروژو، او تمرینونو له لارې په تخلیقي پروسو کې به هم ښکېل وي.

9245 ګیتار I
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

یادونه: تمرینونه او د اجرأ فعالیتونه ښايي د ښوونځي له رسمي ورځې د باندې د زده کوونکو لپاره اړین دي.

دا کورس زده کوونکي د ګیټار له اساساتو سره معرفي کوي. د ګیټار تدریس په بنسټیز تخنیک، د موسیقی په لوستلو، پرمختګونو، او د موسیقی په مفکوره باندې ټینګار کوي. د موسیقی ادبیات د کلاسیک او د موسیقی د معاصرو نمایشونو څخه غوره شوي دي. دا کورس د موسیقی د ټولو بڼو پراخه مطالعه وړاندې کوي. د مېلمنو هنرمندانو او نندارتونونو او/یا سیمینارونو ته ساحوي سفرونه ښايي د نصاب برخه وي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، CFHS، MVHS، NSHS، SHS

9247 ګیټار II
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: تمرینونه او د اجرأ فعالیتونه ښايي د ښوونځي له رسمي ورځې د باندې د زده کوونکو لپاره اړین دي.
مخکې اړین مضمون او شرط: ګیټار I یا د ښوونکي سپارښتنه

زده کوونکي په دې کورس کې د ګیټار په اړه خپلو مهارتونو ته دوام ورکوي. د ګیټار تدریس د منځنۍ کچې په تخنیک، د موسیقی په لوستلو، پرمختګونو، او د موسیقی په مفکوره باندې ټینګار کوي. د موسیقی ادبیات له جاز، راک، بلوز، کلاسیک او د موسیقی د معاصرو نمایشونو څخه غوره شوي دي. زده کوونکي د سولو ادبیاتو مهارتونه ترلاسه کوي او د اصلاح کولو مطالعه پیل کوي. د مېلمنو هنرمندانو او نندارتونونو او/یا سیمینارونو ته ساحوي سفرونه ښايي د نصاب برخه وي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، CFHS، MVHS، NSHS، SHS

9248 د ګیټار وسایلو ترکیب
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: تمرینونه او د اجرأ فعالیتونه ښايي د ښوونځي له رسمي ورځې د باندې د زده کوونکو لپاره اړین دي.
مخکې اړین مضمون او شرط: ګیټار II یا د ښوونکي سپارښتنه

دا کورس د ګیټار د هغو غږونکو لپاره طرحه شوی ځوک چې غواړي د ګیټار زده کړې ته په لومړي کال کې دوام ورکړي. دغه کورس د ګیټار په غږولو پورې اړوند پرمختللي مهارتونه تر پوښښ لاندې نیسي. د موسیقی د بېلابېلو وسایلو د ترکیب په غږولو باندې ټینګار کیږي (د موسیقی د بېلابېلو وسایلو دواړه کوچني او لوی ترکیبونه). زده کوونکي به خپل تخنیک او د موسیقی د لوستلو مهارتونو ته د ودې ورکولو او غښتلي ته دوام ورکړي او د ګڼ شمېر بڼو او ستونزمنو کچو سره به موسیقي زده کوي. په دې کورس کې به په ترتیب سره د وسایلو د غږولو او جاز اصلاح هم ور وپېژندل شي. په دې کورس کې به زده کوونکي اړ وي چې د ټاکل شوي ټولګي له وخت څخه د باندې د ګیټار د اجرأ په فعالیت کې برخه واخلي. زده کوونکي کولی شي په دې کورس کې د پرله پسې کلونو لپاره شامل شي ترڅو د اړونده وسیلې مطالعې ته دوام ورکړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، CFHS، MVHS، NSHS

9214 د موسیقی تکنالوژي I
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس د ډیجیټل هارمونیي، MIDI تکنالوژی، DAW پوستکالي (سافټویر)، او موسیقی د یادښت اړوند پوستکالي (سافټویر) د کارولو له لارې د موسیقی د ترکیب پوهه ورکوي. زده کوونکي په خپل تخلیقي او تخنیکي څرګندتیا کې خپلو مهارتونو ته وده کوي. د ترکیبونو، ترتیبونو، او ثبت اړوند د ترسره شویو چارو ټولګه د بېلابېلو بڼو او جوړښتي حالتونو استازيتوب په ټول کورس کې ورکول کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

9298 د موسیقی تکنالوژي II
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون او شرط: د موسیقی تکنالوژي I یا د ښوونکي سپارښتنه

زده کوونکي د ډیجیټل هارمونیي، MIDI تکنالوژی، DAW پوستکالي (سافټویر)، او موسیقی د یادښت اړوند پوستکالي (سافټویر) د کارولو له لارې د موسیقی د ترکیب پوهې ته لا پراختیا ورکوي. زده کوونکي په خپل تخلیقي او تخنیکي څرګندتیا کې د خپلو مهارتونو ودې ته دوام ورکوي. د ترکیبونو، ترتیبونو، او ثبت اړوند د ترسره شویو چارو ټولګه د بېلابېلو بڼو او جوړښتي حالتونو استازيتوب ته د ټول کورس په ترڅ کې لا وده او پراختیا ورکول کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

د تیاتر هنرونه

1410 د تیاتر هنرونه I
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

د نظرپوښتنې اړوند په دې کورس کې، زده کوونکي د ډرامې د ادبیاتو تجربه ترلاسه کوي او د اجرأ د فعالیت او تولید په تخلیقي پروسو کې برخه اخلي. د کیسې ویلو، د لوبې لیکلو، ګوډاګیټوب او تطابق میتودونه د مهارتونو په پراختیا ټینګار او د تیاتر فرصتونو د چمتو کولو لپاره کارول کیږي چې زده کوونکو ته اجازه ورکوي چې خپلې د شخصي علاقه مندۍ د ساحو په اړه پلټنه وکړي. دا د اجرأ د فعالیت پر بنسټ کورس دی او له زده کوونکو څخه تمه کیږي چې د خپلو همزلو

لیدونکو پر وړاندې اجرأ ترسره کړي.

1420 د تیاتر هنرونه II
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: په دې کورس کې زده کوونکي ډېر هڅول کیږي چې د ښوونځي په تولیداتو کې برخه واخلي.
مخکې اړین مضمون: د تیاتر هنرونه I

په دې کورس کې، زده کوونکي د تیاتر اړوند د بېلابېلو تجربو مطالعه کوي او، د ډرامې د ادبیاتو، د تیاتر د ډولونو، او تاریخي دورې په اړه یې زده کړه کوي. دوی د اجرأ د فعالیت پراساس په دې ترتیب کې خپل د خبرو اترو یا مفاهمې، همکارۍ، تحلیل، تشریح، او د ستونزو د حل کولو مهارتونو په ترلاسه کولو او تقویه کولو پیل کوي.

1423 د تیاتر هنرونه III
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: په دې کورس کې زده کوونکي ډېر هڅول کیږي چې د ښوونځي په تولیداتو کې برخه واخلي.
مخکې اړین مضمون: د تیاتر هنرونه II

زده کوونکي په دې کورس کې تیاتر او ډرامه د یوه تعلیمي ځواک په توګه زده کوي. دوی به خپلې هنري وړتیاوې د اداکارۍ د ډولونو او د ډرامې لیکلو پروسې له لارې لا پراخه کړي، چې پکې د کرکټر وده، څېړنه، د ډرامې جوړښت، شخړې او حل لارې شاملیږي.

1426 د تیاتر هنرونه IV
له 11-12 ټولګي یا د ښوونکي د اورېدنې له لارې
1 کرېډېټ
یادونه: په دې کورس کې له زده کوونکو تمه کیږي چې د ښوونځي په تولیداتو کې برخه واخلي.
مخکې اړین مضمون: د تیاتر هنرونه III

دا په ځانګړې توګه د اجرأ د فعالیت او لارښووني کورس دی. د اجرأ د فعالیت او لارښووني د ترسره کولو په مهارتونو کې پرمختللي مهارتونه به د څېړنې، د اجرأ د فعالیت او ارزونې له لارې اصلاح شي.

1435 تخنیکي تیاتر I
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: دا د اجرأ د فعالیت پر بنسټ ټولګی نه دی. دا د تیاتر اړوند د پردې شاته کار دی.

دا کورس د تیاتر تجربې د تخنیکي اړخونو د پېژندنې په توګه کار کوي. زده کوونکي د تیاتر تولیداتو بېلابېل فزیکي شرایط زده کوي چې پکې، د صحنې جوړونې، رڼا برابرولو، غږ، پوښاک، او سینګار مهارتونه شامل دي. کوچنۍ پروژې یې په پراویز مدیریت او تولید په طرحه ریزۍ باندې تمرکز کوي.

1448 تخنیکي تیاتر II
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: د ښوونځي په تولیداتو کې د ګډون تمه کیږي.
مخکې اړین مضمون: تخنیکي تیاتر I

دا کورس هغه څه کاروي چې زده کوونکي یې په تخنیکي تیاتر I کې زده کړي ترڅو په ټول کال کې د تیاتر تولیدات رامنځته کړي. زده کوونکي د تخنیکي ډلې په توګه خدمات وړاندې کوي ترڅو د خپلو سترو تولیداتو لپاره بېلابېل تخنیکي اړخونه وسنجوي چې پکې، د صحنې جوړونې، رڼا برابرولو، غږ، پوښاک، او سینګار مهارتونه شامل دي. انفرادي پروژې یې په پراویز مدیریت او تولید په طرحه ریزۍ باندې تمرکز کوي.

1450 تخنیکي تیاتر III
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: د ښوونځي په تولیداتو کې د ګډون تمه کیږي.
مخکې اړین مضمون: تخنیکي تیاتر II

دا کورس هغه څه کاروي چې زده کوونکو په تخنیکي تیاتر I او II کې زده کړي دي ترڅو په ټول کال کې د تیاتر تولیداتو لپاره د طرحه کوونکو او تولید مدیرانو زده کوونکو په توګه خدمات وړاندې کړي. دغه زده کوونکي طرحه ریزي ترسره او نظارت یې کوي او د صحنې، رڼا، غږ، پوښاک، او خپلو سترو تولیداتو لپاره سینګار جوړونه ترسره کوي. انفرادي پروژې یې د تیاتر په مدیریت او تخنیکي لارښوونو باندې تمرکز کوي.

د هنرونو لپاره د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه

زده کوونکي به چمتو شي او هڅول کیږي چې د کورس AP ازموینه ورکړي یا د کالج د ممکنه کریډیټ لپاره د ترسره کړیو چارو ټولګه وسپاري.

د AP سټوډیو هنرونه
9150AP سټوډیو هنرونه (د نقاشۍ د چارو ټولګه)
9148AP سټوډیو هنرونه (2-اړخیز طرحه ریزی ټولګه)
9149AP سټوډیو هنرونه (3-اړخیز طرحه ریزی ټولګه)
12-11 ټولګي
1 کریډیټ
یادونه: په دې کورس کې شامل شوي زده کوونکي باید په خپلواکه توګه کار کولو ته لېواله وي او د ترسره کړیو چارو د ټولګي د سپارلو تر هغې نېټې پورې وسپاري چې د اړوند ښوونکي له لوري ټاکل شوې وي.
مخکې اړین مضمون: هنرونه III

د AP هنرونه د هنر اړوند د ډېرو لېواله زده کوونکو لپاره طرحه شوی کورس دی څوک چې پلان لري چې د کالج په ترڅ کې په هنرونو کې تخصص وکړي. د کالج د بورډ له لوري ټاکل شوی د تر ټولو مهم نصاب تعقیب له مخې، زده کوونکي د هنري کارونو له دریو ټولګو څخه یوه چمتو کوي (نقاشي، 2-اړخیزه طرحه ریزي، یا 3-اړخیزه طرحه ریزي).

9151AP AP هنر تاریخ (غیر سټوډیویي انتخابي)
12-11 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون او شرې: د هنرونو تاریخ یا د ښوونکي سپارښتنه

دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې د هنر او د هغې تاریخ له سټوډیو پرته چوکاټ کې د پوهېدو، ارزولو، او ستاینې لپاره زده کړې ته لېوالتیا لري. د هنري بنو پراخه لړی، رسنۍ، او له تېرو او اوسنیو نظریو څخه په ټولنه کې د هنر د اړیکو او معنا لرونکي ونډې د کتنې لپاره کارول کیږي. زده کوونکي زده کوي چې د نړۍ له هر ګوټ څخه د هنرونو د پام وړ کارونو ته په هوښیارتیا او حساسیت سره وګوري. د لیکلو، لوستلو، څېړنې، بصري پرېزېنټېشنونو، او له موزیم څخه د لیدنو له لارې، زده کوونکي د تېرو او پخوانیو کلتورونو، او همدارنګه زموږ د خپل وخت او چاپېریال د هنري څرګندونې د سترو نمونو کتنه او پلټنه کوي.

د هنرونو لپاره د دوه ګوني شمولیت کورسونه

9170DE د هنر تاریخ (ART 101 او 102)
12-11 ټولګي
1 کریډیټ

د دوه ګوني شمولیت اړوند د هنر تاریخ به زده کوونکو ته لومړنی پوهه او د تاریخي هنر حرکتونو پوهه ورکړي ترڅو د هنر تاریخي تحلیل له لارې د ټولنیزو، کلتوري او نړیوالو اړیکو رول په کلکه ارزونه وکړي. دا کورس د معمارۍ، نقاشۍ او مجسمې جوړونې د تاریخ او تفسیر د تاریخي دورې څخه د عصري دورې له لارې تر مطالعې لاندې نیسي.

د موسیقۍ لپاره د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه

9226AP د AP موسیقۍ تیوري
12-11 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون او شرط: د موسیقۍ تیوري یا د ښوونکي سپارښتنه

د AP د موسیقۍ د تیورۍ کورس د زده کوونکي هغې وړتیا ته وده ورکوي چې له مخې یې د موسیقۍ د سواد زده کړې او جوړښت بنسټیز عناصر پېژني، هغه درک او تشریح کوي. دا د اورېدلو او لیکلو تمرینونو په کارولو سره د اورېدو د حس بنسټیز، تحلیلي، او جوړښتي مهارتونو باندې له تمرکز سره ترسره کیږي. د دې بنسټ په جوړولو کې، یاد کورس په دې باندې تمرکز وي ترڅو نوري تخلیقي دندې، لکه د مناسبو ګړ په ټاکلو سره د سور همغږي کول، د دوه غږونو د متضادو ټکلو د چمتو کولو لپاره د موسیقۍ باس کرښې ترتیبول، یا د انځور شوي باس یادښت احساس کول پکې شامل کړل شي. زده کوونکي به چمتو شي او هڅول کیږي چې د کالج د ممکنه کریډیټ لپاره د AP ازموینه ورکړي.

د بصري او اجرأ اړوند هنرونو لپاره د نړیوالې بکلوریا کورسونه

زده کوونکي به چمتو شي او هڅول کیږي چې د کالج د ممکنه کریډیټ لپاره د کال د پای د IB ازموینه ورکړي. هغه ښوونځي چې دغه کورسونه وړاندې کوي: BPHS (په 2027-2026 کلونو کې) او MVHS.

IB بصري هنرونه (SL)
9194IB 11 ټولګی
9196IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: د یو کلن IB لپاره هنرونه II

مخکې اړین مضمون: یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

دا دوه کلنې زده کړې د هغو ډېرو لېواله زده کوونکو لپاره دي چې د هنرونو د برخې جدي مطالعې ته ژمن دي. موخه دا ده چې د ښکلا، تصوراتي، او تخلیقي پوهنځیو پراختیا او همدارنګه د بېلابېلو کلتورونو د هنر بصري، ادراکي، او انتقادي پوهاوي د روزلو لپاره فرصتونه چمتو کړي. زده کوونکي د ترسره کړیو چارو یوه داسې ټولګه رامنځته کوي چې د بهرنۍ ارزونې لپاره په چمتووالي کې په سټوډیویي چارو او څېړنه باندې ژور تمرکز ځرګند کړي.

د IB بصري هنرونه (HL)
9195IB 11 ټولګی
9197IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د یو کلن IB لپاره هنرونه II
مخکې اړین مضمون: یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

دا دوه کلنې زده کړې د هغو ډېرو لېواله زده کوونکو لپاره دي چې د هنرونو د برخې جدي مطالعې ته ژمن دي. د دغې کورس موخه د ښکلا، تصوراتي، او تخلیقي پوهنځیو پراختیا او همدارنګه د بېلابېلو کلتورونو د هنر بصري، ادراکي، او انتقادي پوهاوي د روزلو لپاره فرصتونه چمتو کړي. زده کوونکي د ترسره کړیو چارو یوه داسې ټولګه رامنځته کوي چې د بهرنۍ ارزونې لپاره په چمتووالي کې په سټوډیویي چارو او څېړنه باندې ژور تمرکز ځرګند کړي.

د IB تیاتر هنرونه (SL)
1432IB 11 ټولګی
1434IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د تیاتر هنرونه II یا تخنیکي تیاتر II د یو کلن IB لپاره
مخکې اړین مضمون: یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

په دې دوه کلنو زده کړو کې، زده کوونکي د وخت او کلتورونو له لارې د تیاتر او د هغې اړوند تولید د طبیعت، تیورۍ او پروسې په ژورو مطالعاتو کې بوخت کېږي. عملي او نظري تطبیقات د دې کورس برخې دي. زده کوونکي به د اصلي تیاتر او سټېج چلونې د مهارت د ترلاسه کولو لپاره له همزولو سره همکاري کوي، او د تیاتر د تیورۍ په اړه به د پام وړ څېړنې او لیکلې تحلیل ترسره کوي چې پکې، د ځانګړي مفکوره لرونکو او تیوري عملي تطبیقات شاملیږي. په دې کورس کې زده کوونکي ډېر هڅول کیږي چې د ښوونځي په تولیداتو کې برخه واخلي.

د IB تیاتر هنرونه (HL)
1433IB 11 ټولګی
1435IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د تیاتر هنرونه II یا تخنیکي تیاتر II د یو کلن IB لپاره
مخکې اړین مضمون: یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره

په دې دوه کلنو زده کړو کې، زده کوونکي د وخت او کلتورونو له لارې د تیاتر او د هغې اړوند تولید د طبیعت، تیورۍ او پروسې په ژورو مطالعاتو کې بوخت کېږي. عملي او نظري تطبیقات د دې کورس برخې دي. زده کوونکي به د اصلي تیاتر او سټېج چلونې د مهارت د ترلاسه کولو لپاره له همزولو سره همکاري کوي، او د تیاتر د تیورۍ په اړه به د پام وړ څېړنې او لیکلې تحلیل ترسره کوي چې پکې، د ځانګړي مفکوره لرونکو او تیوري عملي تطبیقات شاملیږي. د HL زده کوونکي هم د تیورۍ پراساس د سولو تیاتر د پارچې سپړنه کوي او هغه ترسره کوي. په دې کورس کې زده کوونکي ډېر هڅول کیږي چې د ښوونځي په تولیداتو کې برخه واخلي.

IB موسیقي (SL)
9296IB 11 یا 12 ټولګی
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د موسیقۍ تیوري
مخکې اړین مضمون او شرط: د IB موسیقۍ زده کوونکي باید په ورته وخت کې د اجرأ د فعالیت په ټولګي کې هم شامل شي.

په دې کورس کې زده کوونکي د لویدیځې او نړیوالې موسیقۍ، او د کالج د ابتدایي کچې د موسیقۍ تیوري، عصري مفکورو، یا تاریخ په کورس کې د اړینو موضوعاتو پلټنه کوي. زده کوونکي له هرې دورې څخه د استازیتوب د نمرو بېلګې مطالعه کوي. زده کوونکي د موسیقۍ د یادښتونو د پوسټکالي (سافټویر) په کارولو سره د موسیقۍ ترکیبونه لیکي ترڅو د موسیقۍ تدریس شوې مفکورې روښانه کړي. په انفرادي یا ډله ییزه توګه د اجرأ د فعالیت ثبتول د دې کورس اړتیا ده.

IB موسیقي (HL)
9295IB 11 ټولګی
9297IB 12 ټولګی
په هر کورس کې 1 کرېډېټ
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د یو کلن IB لپاره د موسیقۍ تیوري
مخکې اړین مضمون: یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره
مخکې اړین مضمون او شرط: د IB موسیقۍ زده کوونکي باید په ورته وخت کې د اجرأ د فعالیت په ټولګي کې هم شامل شي.

په دې دوه کلنو کورسونو کې زده کوونکي د لویدیځې او نړیوالې موسیقۍ، او د کالج د ابتدایي کچې د موسیقۍ تیوري، عصري مفکورو، یا تاریخ په کورس کې د اړینو موضوعاتو پلټنه کوي. زده کوونکي له هرې دورې څخه د استازیتوب د نمرو بېلګې مطالعه کوي. زده کوونکي د موسیقۍ د یادښتونو د پوسټکالي (سافټویر)

په کارولو سره د موسیقۍ ترکیبونه لیکي ترڅو د موسیقۍ تدریس شوې مفکورې روښانه کړي. په انفرادي یا ډله ییزه توګه د اجرأ د فعالیت ثبتول د دې کورس اړتیا ده. دا کورس زده کوونکي د موسیقۍ د معیاري او/یا لوړې کچې IB د ازموینې لپاره چمتو کوي چې پکې اورېدل، لیکل، د اجرأ فعالیت، او د (د HL لپاره) کمپوز جوړولو برخې شاملې دي.

د روغتیا، بدني روزنې، او د موټر چلوونکي د زده کړې کورسونه

بدني روزنه یو علمي مضمون دی چې د انساني حرکت مطالعه او د روغتیا او ژوندانه په کیفیت باندې د هغې اغېزې پکې شاملې دي. بدني روزنه ټولو زده کوونکو ته د معیارونو پراساس داسې تدریس ته لاسرسی چمتو کوي چې روغتیایي سواد زده کړي ورکوي او د متوازن صحي ژوندانه د ترلاسه کولو او ساتلو لپاره اړینې روغتیا ته په وده ورکولو سره په فزیکي فعالیت کې دخیل کېدو ته زده کوونکي هڅوي.

بدني روزنه روغتیایي سواد زده کړه پیاړاخوي، له زده کوونکو سره مرسته کوي چې څنګه د سالم ژوندانه طرز ترلاسه کولی او ساتلی شي، او دوی هڅوي چې، خپلو هغو مهارتونو، او د ځان اغېزمنتیا ته وده ورکړي چې د باخبره او سالمو انتخابونو لپاره اړین دي، د خطرناک چلند څخه مخنیوی وکړي، او سالمې کورنۍ، اړیکې، ښوونځي او ټولنې رامنځته کړي.

د ویرجینیا په ښوونځیو کې د موټر چلوونکي د زده کړې برنامې د خوندي موټر چلولو چلند، د مهارتونو پراختیا، او د خطرونو پر وړاندې په مناسبو غبرګونونو تمرکز کوي. د موټر چلوونکي د زده کړې لپاره د مشترک المنافع ایالتونو معیارونه د جواز لرونکو والدینو یا سرپرست سره یوځای پراخ شوي، نظارت شوي تمرین ته اړتیا لري ترڅو د خطرونو د مدیریت کولو لپاره د مهارتونو او پروسو په پلي کولو کې دقت رامنځته کړي.

دوه (2) د روغتیا او بدني روزنې کرېډېټونه دواړه د معیاري او پرمختللو مطالعاتو د ډیپلومونو لپاره اړین دي او ښایي په 9م او 10م ټولګیو کې ترلاسه شي.

عمومي کورسونه

7300 روغتیا او بدني روزنه 9
9م ټولګی
1 کرېډېټ

د بدني روزنې تدریس او د ژوند د فزیکي جوړتیا په فعالیتونو کې برخه اخېستنه او دا څنګه د شخصي هوساینې سره تړاو لري پرې ټینګار پکې اړین دي. په فعالیتونو کې بدمنټن، والیبال، ټینس، چټک بال، نڅا، امریکایی فوټبال، نڅا ډوله سپورت، عادي فوټبال، تفریحي لوبې، باسکېټبال، ګلف، منډې وهل، او فټنس مرکزونه شامل دي. د دې کورس د روغتیایي برخې په ترڅ کې به زده کوونکي د الکولو، تنباکو او نشه يي توکو، د بدن د ناروغیو، رواني او احساساتي روغتیا، د کورنۍ ژوندانه، خوندیتوب او ټپي کېدو او له تاوتریخوالي څخه د مخنیوي په اړه زده کړې کوي.

7405/7400 روغتیا او بدني روزنه 10
10م ټولګی
1 کرېډېټ
یادونه: د 2025-2026 کال لپاره "د څرخ تر شا" اختیاري برنامې اړوند فیس 300.00 امریکایي ډالره دی. د عمر او جواز ورکولو شرایط باید پوره شي.

د بدني روزنې تدریس او د ژوند د فزیکي جوړتیا په فعالیتونو کې برخه اخېستنه او دا څنګه د شخصي هوساینې سره تړاو لري پرې ټینګار پکې اړین دي. په فعالیتونو کې لیندی ویشتنه، بدمنټن، والیبال، ټینس، ګلف، بالینګ، چټک بال، نڅا، عادي فوټبال، والیبال، نڅا ډوله سپورت، باسکېټبال، منډې وهل، او فټنس مرکزونه فعالیتونه دي. د ټولګي د موټر چلوونکي زده کړې د روغتیا اړوند شرط یوه برخه ده (د کورس کوډ 7405). د روغتیا اړوند په نورو درسونو کې د کورنۍ ژوند، هوساینې، او د صحي ژوند اجزاوې شاملې دي.

انتخابي کورسونه

7640 ځواکمنتیا او بدن I
11-12 ټولګي
1 کرېډېټ

دا انتخاب د هغو لېواله زده کوونکو لپاره ورانديز شوی چې د وزن د پورته کولو او د زړه په فټنس کې هره ورځ برخه اخلي. دا کورس به اړونده زده کوونکي ته فرصت چمتو کړي چې اړونده شرایطو ته د انفرادي فټنس ځانګړي معمولونه طرحه او پلي کړي. ګډون کوونکي به د عضلاتو د ډولونو او تمرینونو په اړه کاري پوهه ترلاسه کړي چې دوی یې بشپړوي، په دې باندې له پوهېدو سره چې د انسان بدن څنګه د زړه له فعالیت څخه ګټه پورته کوي. یاد کورس به د وزن پورته کولو په خونه کې ترسره شي په داسې حال کې چې د فټنس پراساس د نورو بېلابېلو فعالیتونو لکه ټوپ وهلو، سرعت، او د چټکتیا له تمرینونو څخه به خوند اخلي.

7650 ځواکمنتیا او بدن II
11-12 ټولګي
1 کرېډېټ

په بریالیتوب سره د ځواکمنتیا او بدن I کور په بشپړولو سره، دا اختیار د هغو لېواله زده کوونکو لپاره ورانديز کيږي چې د وزن پورته کولو او د زړه په فټنس کې هره ورځ برخه اخلي. دا کورس به اړونده زده کوونکي ته فرصت چمتو کړي چې اړونده شرایطو ته د انفرادي فټنس ځانګړي معمولونه طرحه او پلي کړي. ګډون کوونکي به د عضلاتو د ډولونو او تمرینونو په اړه کاري پوهه ترلاسه کړي چې دوی یې بشپړوي، په دې باندې له پوهېدو سره چې د انسان بدن څنګه د زړه له فعالیت څخه ګټه پورته کوي. یاد کورس به د وزن پورته کولو په خونه کې ترسره شي په داسې حال کې چې د فټنس پراساس د نورو بېلابېلو فعالیتونو لکه ټوپ

وهلو، سرعت، او د چټکتیا له تمرینونو څخه به خوند اخلي.

7643 د ډله ییزې سیالۍ لوبې
11-12 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره دی چې د عمر په بېلابېلو دورو کې د ډله ییزو لوبو له روزلو سره علاقه لري؛ او/یا هغه زده کوونکي چې د بدني روزنې د ښوونکي په توګه له دندې سره علاقه لري. دا کورس په منظم چوکاټ کې د لوړې کچې لوبې وړاندیز کوي. هغه زده کوونکي چې دا کورس اخلي د لوبو د ترسره کولو لپاره تګلاري زده کوي، د بېلابېلو ډلو اړوند لوبو لپاره ځانګړي حالت تجربه کوي، او د کال په اوږدو کې په څو ډله ییزو لوبو کې د لوبې په لوبولو کې برخه اخلي. په لوبو کې ښايي: فوټبال، باسکیټبال، والیبال، لاکروس، بیسبال/سافټبال، فرشي هاکي، عادي فوټبال، ساحوي هاکي، ډله ییز هېنډبال، د شړلو لوبه او توپ ویشتلو لوبې شاملېږي چې یواځې تر دې نه محدودیږي. برسېره پردې به، زده کوونکي د لوبې د لوبولو لپاره د لوبغړیو پهپه پراختیا کې او همدارنګه د لوبغړیو لپاره د همزولو په روزنه کې برخه واخلي. زده کوونکي ښايي مکلف وي چې په ټولنه کې د منظمې ډول د هر سپورتي فعالیت د کتنې په رسمي ساعتونو کې برخه واخلي.

7653 د انفرادي سیالۍ لوبې
11-12 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره دی چې د عمر په بېلابېلو دورو کې د انفرادي لوبو له روزلو سره علاقه لري؛ او/یا هغه زده کوونکي چې د بدني روزنې د ښوونکو په توګه له دندو سره علاقه لري. دا کورس په منظم چوکاټ کې د لوړې کچې لوبې وړاندیز کوي. هغه زده کوونکي چې دا کورس اخلي د سیالۍ لپاره تګلارې زده کوي، د بېلابېلو انفرادي لوبو لپاره ځانګړې حالت تجربه کوي، او د ټول کال په ترڅ کې په انفرادي لوبو کې برخه اخلي. په اړونده لوبو کې ښايي د لارې او میدان، په یوه واټن د منډې وهل، ګلف، ټېنس، بدمنټن، بالینګ، لینډی ویشتلو، او شیانو د شړلو ګلف لوبه شامله وي. زده کوونکي به د سیالۍ لپاره د لوبغړیو په پراختیا او همدارنګه د دې لوبغړو لپاره د همزولو په روزنه کې برخه اخلي. زده کوونکي ښايي مکلف وي چې په ټولنه کې د منظم ډول د هر انفرادي سپورتي فعالیت د کتنې په رسمي ساعتونو کې برخه واخلي.

7660 د لوبې درمل I
10-12 ټولګي
1 کرېډېټ
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: بیولوژي

دا کورس د ورزشي روزنې او لوبې د درملو په برخه کې د اساساتو پېژندنه ده. زده کوونکي د اسکلېټي او عضلاتي سیستمونو د اناتومي او فزیولوژۍ مطالعه کوي، او بدن د حرکتونو پوهه مطالعه کوي څکه چې دا د ورزشي ټپونو په مخنیوي، ارزونه او پاملرنه پورې اړه لري. زده کوونکي د ورزشکارانو لپاره عاجل طبي پاملرنې زده کوي او پرې تمرین کوي، په تېره بیا د بنداژ تړلو تخنیکونه زده کوي.

7662 د لوبې درمل II
11-12 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: دا کورس د ټاکل شوي ټولګي له دورې څخه د باندې فعالیتونو کې ګډون ته اړتیا لري چې پکې، د ماښام او اوونۍ د پای (لږترلږه په اوونۍ کې 5 ساعته) فعالیتونه پکې وي.
مخکې اړین مضمون او شرط: د لوبې درمل I، د اړونده غوښتنلیک، او یوې مرکې بشپړول.

د دې کورس تمرکز د لوبې درملو I کورس کې د ترلاسه شوې پوهې او علم پلې کول دي. زده کوونکي به د تصدیق شوي ورزشکار تر څارنې لاندې د اړونده لوبې د لوبډلې غړو ته د ورزشي ټپونو په مخنیوي، پېژندنه، ارزونه او د بېړنۍ پاملرنې په چمتو کولو کې د روزونکي لوبغاړي په توګه عملي تجربې ولري. د دې کورس یو شرط دادی چې اړونده زده کوونکی باید له ښوونځي وروسته لږترلږه د لوبې د یوې دورې لپاره د لوبو د روزونکي لپاره د زده کوونکي د مرستیال په توګه خدمات وړاندې وکړي.

7510 د ژوند لپاره سپورت او بدني جوړتیا I
11-12 ټولګي
1 کرېډېټ

دا اختیاري کورس د هغو زده کوونکو لپاره وړاندیز کیږي چې د بدني روزنې په کورس کې د لا پرمختللي تجربې په لټه کې دي. دا کورس به د غیر رقابتي روغتیایي فعالیتونو، د ژوند د دورې اړوند لوبو او همدارنګه بېلابېلو رقابتي انفرادي او ډله ییزو لوبو اړوند مطالعات وړاندې کړي. د هوساینې فعالیتونه لکه کش کېدل، یوګا، د مقاومت د جوړتیا فعالیتونه، او د نڅا اړوند تمرین پکې شاملیږي. د هوساینې مفکورې چې د تغذیې د زده کړې، د بدن جوړښت، د شخصي جوړتیا د تکنالوژۍ، او د فشار مدیریت باندې تمرکز کوي هم پکې شاملیږي. له زده کوونکو څخه تمه کیږي چې د ټولګي موضوعاتو په اړه په انفرادي او ډله ییزو ټولګیو کې برخه واخلي.

7610 د ژوند لپاره سپورت او بدني جوړتیا II
12م ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د ژوند لپاره سپورت او بدني جوړتیا I

دا اختياري کورس د هغو زده کوونکو لپاره وړانديز کيږي چې د بدني روزنې په کورس کې د لا پرمختللي تجربې په لټه کې دي. دا کورس به د غير رقابتي روغتيايي فعاليتونو، د ژوند د دورې اړوند لوبو او همدارنګه بېلابېلو رقابتي انفرادي او ډله ييزو لوبو اړوند مطالعات وړاندې کړي. د هوساينې فعاليتونه لکه کش کېدل، يوګا، د مقاومت د جوړتيا فعاليتونه، او د نڅا اړوند تمرين پکې شامليږي. د هوساينې مفکورې چې د تغذيې د زده کړې، د بدن جوړښت، د شخصي جوړتيا د ټکنالوژۍ، او د فشار مديريت باندې تمرکز کوي هم پکې شامليږي. له زده کوونکو څخه تمه کيږي چې د ټولګي موضوعاتو په اړه په انفرادي او ډله ييزو ټولګيو کې برخه واخلي.

د انګلیسي ژبې د زده کوونکي اړوند کورسونه

لاندې کورسونه د انګلیسي ژبې زده کوونکو (EL) لپاره طرحه شوي ترڅو په انګلیسي ژبه، د علمي لغتونو د ذخیرې په تدریس، کلیدي مفکورو او د محتویاتو اړوند کورسونو کې د بریا لپاره د شالید د اړینې پوهې په برخه مهارتونه ترلاسه کړي.

د زده کوونکي د کرېډېټ اختیارونه
- ترتیبي انتخابي کرېډېټ
- د نړیوالې ژبې کرېډېټ: تر دریو پورې د ESOL د کورس کرېډېټ د نړیوالې ژبې په کرېډېټ کې حسابېدلی شي.
- د ساینس کرېډېټ: د چاپېریالي ساینس د لابراتواري ساینس یا د معیاري یا پرمختللي ډیپلوم پر لور د یوه کرېډېټ په توګه شمېرل کیږي.

ESOL 4266 چاپېریالي ساینس
10-9 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس د انګلیسي ژبې د I او II کچې زده کوونکو لپاره طرحه شوی ترڅو اړونده زده کوونکي د هغو لغتونو له ذخیرې، مفاهیمو، پېښو، سیستمونو او پروسو سره معرفي کړي چې له مخې یې په طبیعي نړۍ پوه شي. یاد کورس به د منځني ښوونځي د ساینس د محتویاتو او په پلټنو باندې متکي وي ترڅو زده کوونکي چمتو کړي چې بیولوژۍ ته د پرله پسې داخلېدو لپاره تصدیق شوي کرېډېټ ترلاسه کړي. تدریس به د پوښتنو، د زده کوونکو د معلوماتو راټولولو او تحلیل له لارې د مناسبو وسیلو، لابراتواري تجربو، او ساحوي چارو په ګډون د معنی وړ اوبو د راټولېدو د تجربه کولو له لارې ساینسي سواد زده کړه رامنځته کړي.

ESOL 5730 انګلیسي د علمي موخو لپاره I
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: زده کوونکي باید په ورته وخت کې په انګلیسي کې شامل شوي وي.

دا کورس د انګلیسي ژبې د زده کوونکو د لوستلو، لیکلو، اورېدلو او خبرو کولو مهارتونو ته د ودې ورکولو لپاره طرحه شوی دی. د ژبې د پراختیا اړوند دغه کورس د انګلیسي سواد زده کړې ته وده ورکوي په داسې حال کې چې د زده کړې د ژبې هنر معیارونو لپاره د زده کوونکو د محتویاتو پوهه او مهارتونه زیاتوي.

ESOL 5736 انګلیسي د علمي موخو لپاره
II له 9-12 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: زده کوونکي باید په ورته وخت کې په انګلیسي کې شامل شوي وي.

دا کورس د انګلیسي ژبې د زده کوونکو لپاره د لوستلو، لیکلو، اورېدلو او خبرو کولو مهارتونو ته د ودې ورکولو په موخه طرحه شوی دی. د ژبې د پراختیا دغه کورس په لومړي کورس کې د انګلیسي ژبې د سواد زده کړې ملاتړ کوي په داسې حال کې چې په ورته وخت کې د زده کړې د ژبې د هنر د معیارونو لپاره د محتویاتو پوهه او مهارتونه رامنځته کوي.

ESOL 5732 د الجبر پوهاوی
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: د ELP اړوند د I او II کچې زده کوونکو لپاره شتون لري چې د وړتیا معیارونه پوره کوي. زده کوونکي باید په ورته وخت کې په الجبر I کې شامل شوي وي.

دا کورس په بریالیتوب سره د الجبرا I کورس د د بشپړولو لپاره اړین د عمومي الجبري استدلال لپاره د اړینو عددونو د احساس او کمپیوټري مهارتونو ته د رسېدو لپاره طرحه شوی دی. د انګلیسي ژبې زده کوونکي به پکې د ژبې د مهارتونو او لغتونو د ذخیرې جوړولو هغه مهارتونه لوړ کړي چې د الجبر I لپاره په چمتووالي کې د پېچلو ریاضیکي نظریو ترمنځ اړیکې رامنځته کوي.

5715 د سواد زده کړې بنسټونه
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

دا یو انتخابي کورس دی چې د انګلیسي ژبې زده کوونکو ته د مستقیم، واضح او ژور لوست او ریاضیاتو د تدریس د چمتو کولو لپاره طرحه شوی دی. دا کورس د انګلیسي ژبې د زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې د انګلیسي ژبې مهارت (ELP) اړوند 1 یا 2 کچه او د SLIFE لپاره نومول شوي وي چې د دوی د کور ژبې په تدریس او سواد زده کړې کې د پام وړ نیمګړتیاوې لري. دا کورس به زده کوونکي په اساسي ټولګیو کې د بریالیتوب لپاره چمتو کړي، تدریس به یې د سواد زده کړې په اړینو برخو تمرکز کوي. د سواد زده کړې په تدریس کې به د مفردو غږونو پوهاوی، مفرد غږونه، د لوستلو روانتوب (د شفاهي مهارتونو په ګډون)، د لغتونو د ذخیرې پراختیا، او د لوستلو د پوهاوي تګلارې شاملې وي.
5735 د ریاضیاتو بنسټونه
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

دا یو انتخابي کورس دی چې د انګلیسي ژبې زده کوونکو ته د مستقیم، واضح او ژور لوست او ریاضیاتو د تدریس د چمتو کولو لپاره طرحه شوی دی. دا کورس د انګلیسي ژبې د زده کوونکو لپاره طرحه شوی چې د انګلیسي ژبې مهارت (ELP) اړوند 1 یا 2 کچه او د SLIFE لپاره نومول شوي وي چې د دوی د کور

ژبې په تدریس، او ریاضیاتو کې د پام وړ نیمګړتیاوې لري. دا کورس به زده کوونکي په اساسي ټولګیو کې د بریالیتوب لپاره چمتو کړي، تدریس به یې د ریاضیاتو په اړینو برخو تمرکز کوي. د ریاضي په تدریس کې به د عددونو، محاسبې، او هندسې اړینې برخې شاملې وي چې په کې شمېرل (د فرعي کولو په شمول)، د مقدارونو او شکلونو پرتله کول، تحلیل او بیا ترکیب کول، نمونه کول، اټکلول، هندسه، او د عمومي الجبري استدلال مهارتونه شامل دي.

5722 د انګلیسي ژبې د پراختیا مفکورې I
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

د انګلیسي ژبې زده کوونکي د ژور تدریس له لارې خپل د انګلیسي ژبې هغه مهارت ته وده ورکوي چې له مخې یې د څلورو برخو - لکه لوستلو، لیکلو، اورېدلو، او خبرې کولو په کارولو سره د ویرجینیا SOL معیارونو د محتویاتو او علمي ژبې له پراختیا څخه ملاتړ کوي. دا کورس د WIDA د انګلیسي ژبې پراختیا (ELD) معیارونو سره سمون لري او د WIDA ژبې معیارونو له لارې د ټولنیزو او تدریسي، د ژبې هنرونو، ریاضي، ساینس، او ټولنیزو مطالعاتو اړوند د علمي ژبې تدریس چمتو کوي.

5724 د انګلیسي ژبې د پراختیا مفکورې II
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

د انګلیسي ژبې وده کوونکي زده کوونکي د ژور تدریس له لارې خپل د انګلیسي ژبې هغه مهارت ته وده ورکوي چې له مخې یې د څلورو برخو - لکه لوستلو، لیکلو، اورېدلو، او خبرې کولو په کارولو سره د ویرجینیا SOL معیارونو د محتویاتو او علمي ژبې له پراختیا څخه ملاتړ کوي. دا کورس د WIDA د انګلیسي ژبې پراختیا (ELD) معیارونو سره سمون لري او د ژبې معیارونو له لارې د ټولنیزو او تدریسي، د ژبې د هنرونو، ریاضي، ساینس، او ټولنیزو مطالعاتو اړوند د علمي ژبې تدریس چمتو کوي.

5726 د انګلیسي ژبې د پراختیا مفکورې III
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

د انګلیسي ژبې پراختیا لرونکي زده کوونکي د ژور تدریس له لارې خپل د انګلیسي ژبې هغه مهارت ته وده ورکوي چې له مخې یې د څلورو برخو - لکه لوستلو، لیکلو، اورېدلو، او خبرې کولو په کارولو سره د ویرجینیا SOL معیارونو د محتویاتو او علمي ژبې له پراختیا څخه ملاتړ کوي. دا کورس د WIDA د انګلیسي ژبې پراختیا (ELD) معیارونو سره سمون لري او د ژبې معیارونو له لارې د ټولنیزو او تدریسي، د ژبې د هنرونو، ریاضي، ساینس، او ټولنیزو مطالعاتو اړوند د علمي ژبې تدریس چمتو کوي.

5728 د انګلیسي ژبې د پراختیا مفکورې IV
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

د انګلیسي ژبې مهارت لرونکي زده کوونکي د ژور تدریس له لارې خپل د انګلیسي ژبې هغه مهارت ته وده ورکوي چې له مخې یې د څلورو برخو - لکه لوستلو، لیکلو، اورېدلو، او خبرې کولو په کارولو سره د ویرجینیا SOL معیارونو د محتویاتو او علمي ژبې له پراختیا څخه ملاتړ کوي. دا کورس د WIDA د انګلیسي ژبې پراختیا (ELD) معیارونو سره سمون لري او د ژبې معیارونو له لارې د ټولنیزو او تدریسي، د ژبې د هنرونو، ریاضي، ساینس، او ټولنیزو مطالعاتو اړوند د علمي ژبې تدریس چمتو کوي.

د اضافي کرېډېټ فرصتونه

0600 د تازه زده کوونکي بریالیتوب 101
9م ټولګی
1 انتخابي کرېډېټ

د تازه زده کوونکي د بریالیتوب 101 کورس زده کوونکو ته فرصت ورکوي چې د دوی د شخصي علاقه منديو د پېژندلو او د علمي نصاب، د کورس د وړاندیزونو، او CTE اسنادو سره د سمون له لارې د مسلک د اختیارونو په اړه پلټنه وکړي. زده کوونکي به د کرکټر په زده کړو کې هم برخه اخلي او خپل د مطالعې او تنظیمي مهارتونو ته به وده ورکوي. د دې کورس مهم عناصر هم د لومړي کال اړوند په اړینو مضامینو کې ځای پر ځای شوي دي. په دې کورس کې د خدماتو د زده کړې برخه هم شامله ده. دا کورس زده کوونکي مکلفوي چې د ښوونځي له ورځې څخه د باندې د ماښام او اوونۍ د پای ورځو په ګډون د زده کړې په تجربو کې برخه واخلي.

3186AP د کمپیوټر ساینس اصول
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس د کمپیوټري فکر کولو په تمرینونو باندې د تمرکز کولو لپاره طرحه شوی، کوم چې زده کوونکو ته د دې توان ورکوي چې د کورس په محتویاتو کې د کمپیوټري آثارو په جوړولو او د ډاټا، معلوماتو، یا پوهې د تحلیل کولو له لارې چې د کمپیوټري کاروني استازيتوب کوي، ځانونه ښکېل کړي. دغه کورس به په لاندې عناصرو ټینګار کوي چې: له کمپیوټر سره نښلول (د تخلیقي کمپیوټري محاسبې د شاملولو لپاره)، د کمپیوټري آثارو رامنځته کول، پرانیستل، مفاهمه کول، او همکاري پکې شامليږي. دغه کورس د دې لپاره رامنځته شوی و چې د لومړي سمستر ابتدايي کالج کمپیوټري محاسبې له کورس سره مساوي وي. زده کوونکي به د AP کمپیوټر ساینس اصولو د ازموینې لپاره چمتو او هڅول کیږي.

د پرمختللي ځای پرځای کولو کیپسټون کورسونه

22110AP AP کیپسټون - AP سیمینار
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ

د AP سیمینار د AP کیپسټون په برنامه کې د دوو کورسونو څخه لومړی دی، او دا د پوښتنو او څېړنې مهارتونو ته وده ورکولو لپاره په داسې ډول طرحه شوی لکه څنګه چې د AP کیپسټون روزل شوي ښوونکي له لوري د وړاندې شوي د نړیوال او / یا کلتوري تړاو موضوعاتو او ستونزو باندې پلي کیږي. له دې موضوع یا ستونزې سره د ټولګي د خبرو اترو د مرکز په توګه، زده کوونکي د فکر کولو مهم مهارتونه لکه تحلیل، ترکیب، توپیر، او تفسیر زده کوي؛ زده کوونکي د ګډې کارې ډلې د چارو او خدماتو د زده کړې په تجربو کې ښکېل کیږي. هغه زده کوونکي چې په دې برنامه کې برخه اخلي اړیني دندې لري چې پکې ډله ییزه پروژه، یو انفرادي پریزنټېشن، او لیکلي ازموینه شامله ده. دا کورس ښايي د علمي برنامو لکه CGS، او زده کړې او خدماتو په شرایطو کې شامل شي چې یواځې تردې هم نه محدودیږي.

22111AP AP کیپسټون – AP څېړنه
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ

د AP څېړنه د AP کیپسټون برنامې کې د دوه کورسونو څخه دوهم دی، او دا زده کوونکو ته اجازه ورکوي چې د AP سیمینار کورس کې ترلاسه شوي مهارتونه د کیپسټون د څېړنیزه پروژه کې د تمرین کولو لپاره وکاروي. دغه کورس د زده کوونکو لپاره فرصت وړاندې کوي چې د علمي موضوع، ستونزه، یا د انفرادي علاقه مندۍ ستونزه وپلټئ. د دې پلټنې له لارې، زده کوونکي د څېړنې پوښتنې ته د رسیده ګۍ لپاره د یو کلن لارښود، د څېړنې پر بنسټ څېړنیزه طرحه ریزي، پلان او ترسره کوي. دا خپلواکه مطالعه چې د AP کیپسټون د روزل شوي ښوونکي تر لارښوونې لاندې ترسره کیږي، په یوه علمي مقاله پای ته رسیږي چې په هغې کې اړونده زده کوونکی د خپلې غوره شوي موضوع په اړه د نوموړي/نوموړې له موقف څخه دفاع او هغه څرګندوي. دا کورس ښايي د علمي برنامو لکه APPX ،CGS او زده کړې او خدماتو په شرایطو کې شامل شي چې یواځې تردې هم نه محدودیږي.

د خپلواکې مطالعې او روزنیزې دورې برنامې

د عالي لېسې زده کوونکي کولی شي د یوه غوښتنلیک او بیاکتنې له پروسې وروسته د بېلابېلې خپلواکه مطالعې، غیرحضوري زده کړې، له ساحې څخه د باندې کورسونو، او د کار د مطالعې برنامو له لارې د عالي لېسې یا کالج اضافي کرېډېټ ترلاسه کړي. په عمومي توګه، د کورسونو په عمومي لېست کې مخکې له مخکې د ټولګیو لپاره هېڅ خپلواکه مطالعه یا د بدیل کرېډېټ ټولګي نه شي تنظیم کېدلی. دا برنامې د هغو زده کوونکو لپاره غوره دي څوک چې په خپلواکه ډول ښه کار کوي یا څوک چې ځانګړي حرفوي برخه کې علاقه مندي یا اړتیا لري. د ځانګړو معلوماتو لپاره، زده کوونکي باید د ښوونځي له مشاورينو سره وګوري.

9826 د ټولې پېرې خپلواک زده کوونکي
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي ښايي د يوي کلني مطالعي وړانديز وکړي چي د علاقه مندی موضوع وي، په ابتدايي توګه د جواز لرونکي ښوونکي تر څارني لاندي کار کوي؛ اضافي ښوونکي يا د ټولني ښوونکي ښايي د سرچينو په توګه وپيژندل شي او وکارول شي. د کريډيټ د ترلاسه کولو لپاره، زده کوونکي بايد خپل وړانديز تصويب کړي، کاري ساعتونه مستند کړي، او بايد د پام وړ محصول بشپړ او وړاندې کړي. ارزونه یې د بریالیتوب/ ناکامی پر اساس ده.

0115 د ځانګړي وړتيا او لوړو زده کړي برنامي (GSP) خپلواکه مطالعه
12-11 ټولګي
1 کریډیټ

زده کوونکي کولی شي د يوي کلني مطالعي وړانديز وکړي چي د علاقي وړ موضوع وي چي په لړ کي يي، د GSP سرچيني ښوونکي او نورو ښوونکي يا د ټولني ښوونکي تر نظارت لاندي کار کوي. د کريډيټ د ترلاسه کولو لپاره، زده کوونکي بايد کاري ساعتونه مستند کړي، او د پام وړ محصول بشپړ او وړاندې کړي. ارزونه يې د بریالیتوب/ ناکامی پر اساس ده.

1519G CGS پرمختللي څېړنه او ليکنه
12م ټولګي
1 کریډیټ

د CGS د پرمختللي څېړني او ليکني کورس زده کوونکو ته اجازه ورکوي چي د CGS په برنامه کي شامل شوي زده کوونکي د خپلو شخصي علاقه منديو او لېوالتياوو اړوند موضوعاتو کي د پلټني کولو له لاري له ابتدايي څخه د تخصص کچي ته پرمختګ وکړي. زده کوونکي د ودې د هغه کچې له مخې پرمختګ کوي چې له يوې داسي پروسي سره پيل کيږي په کومه کي چي دوی د څېړني اساسات زده کوي، د څېړني پوښتني ته وده ورکوي، او پریزنټېشن وړاندې کوي. لکه څنګه چي د زده کوونکو مهارتونه پراختيا مومي او وده کوي، ټينګار يي له پروسي څخه محصول او پريزنټېشن ته ځي. محصولات يواځي په څېړنيزو مقالو پوري محدود نه دي، بلکه ټول بايد د ليکلي څېړني برخه ولري. د کورس په پای کي، زده کوونکي خپلواک څېړونکي کيږي او د کالج په کچه د څېړني د محصولاتو په پراختيا باندې تمرکز کوي. د دې وروستي پړاو په اوږدو کي، زده کوونکي په ساحه کي د کارپوه-مشاورينو له لوري حمايه کيږي څکه چي دوی په خپلو پروژو کار کوي، او دوی خپلی موندني خپل متخصص مشاور، د CGS د کاري ډلي غړو، او اړونده ټولني ته وړاندې کوي. د کورس لپاره کريډيټ په لوړو ټولګيو کي په بریالیتوب سره د کورس د ټولو برخو په بشپړولو سره ورکول کيږي.

9828 زده کړي او خدمت I
9840 زده کړي او خدمت II
12-10 ټولګي
1 کریډیټ

دا کورس د عالي لېسي زده کوونکي د متشبث ليډلوري، استقامت، باور او مشرتابه په هغو مهارتونو سره سمبالوي چي په کور دننه او د باندې د ټولنيزو ننګونو سره د مبارزې کولو لپاره اړين دي. دا کورسونه د عامو چاراواکو او د ټولني له مشرانو سره خبري اترې لري. زده کوونکي د خدماتو د زده کړي مفکوري ته معرفي کيږي او د ټولګي نصاب د يوې برخي په توګه انفرادي او ډله ييزې پروژې طرحه ريزي کوي.

9097 مشرتابه
12-9 ټولګي
1 کریډیټ

زده کوونکي به د مشرتابه مؤثره مهارتونه ترلاسه کړي، تنظيمي پلان به جوړ کړي، په کارځای کي به له مؤثرې مفاهمي څخه کار اخلي، د سرچينو د مديريت کتنه به وکړي، شخړې به حل کړي، او د راتلونکي لپاره به پلان جوړ کړي. زده کوونکي به د پروژې د پلانولو او پلي کولو لپاره د پروژې د مديريت د وسيلي کتنه وکړي او هغه به وکاروي.

مسلک او تخنیکي زده کړې او د صنعت اعتبار

د Stafford ښوونځي ډېر سخت او ښکېل مسلک او تخنیکي زده کړې (CTE) برنامې وړاندیز کوي چې د علمي او تخنیکي مهارتونو لاسته راوړلو ته د ودې ورکولو لپاره طرحه شوي ترڅو د هغو زده کوونکو ملاتړ وکړي چې له عالي لېسې وروسته د کارموندنې، نوم لیکنې یا شمولیت سره علاقه لري. CTE د مسلک او تخنیکي زده کوونکو د ادارو له لارې د مشرتابه فرصتونه او د کار پر بنسټ زده کړې (WBL) د ایالت له لورې د تصویب شویو بنو له لارې د حقیقي، عملي تطبیقاتو له لارې تدریس وړاندې کوي. ټول زده کوونکي هڅول کیږي چې د CTE کورسونو په لټه کې شي چې خپل د مسلک د پلانونو او علاقه مندیو لپاره بنسټ چمتو کړي.

د CTE تدریس د ستونزې پراساس زده کړې له لارې مطابقت چمتو کوي چې زده کوونکي د لوړ مهارت، لوړ معاش او د اړتیا او غوښتنې وړ مسلک لپاره چمتو کوي چې پکې: په کاري ځواک کې ګمارل، په پوځ کې شمولیت، یا د لوړو زده کړو په یوه اداره/برنامه کې نوم لیکنه شاملیږي.

د CTE کورسونه د برنامې په لاندې برخو کې وړاندې کیږي:

- کرنه
- سوداګري او معلوماتي ټکنالوژي
- د مسلک اړیکې
- د کورنۍ او مصرفوونکي ساینس
- روغتیا او طبي علوم
- بازارموندنه
- د ځوانو احتیاطي افسرانو روزنیز قول اردو (JROTC)
- د ټکنالوژۍ زده کړه
- کسب او صنعتي زده کړه

د کار ځای د چمتووالي مهارتونه

د مشترک المنافع ایالتونو لپاره د ویرجینیا 22 د کارځای د چمتووالي مهارتونه (WRS) په ټولګي کې د زده کړې تقویه کوي او اړین دوامداره مهارتونه ورکوي. حاضري، د ځان نظم او دسپلین، او د خوندیتوب پوهاوی د بریالي شمولیت او د CTE کورسونو د بشپړولو لپاره حیاتي دي. د WRS درې اساسي ساحې عبارت دي له:

- شخصي معیارونه او وړتیاوې: خلاقیت، کاري اخلاق، او د ستونزو حل کول؛
- شخصي مهارتونه: د شخړو حل، ډله ییز کار، او تنوع ته درناوی؛ او
- مسلکي وړتیاوې: د معلوماتو امنیت، مسلکیتوب، او د مسلک او د ژوند مدیریت.

د CTE بشپړوونکی

هغه زده کوونکي چې یا د پرمختللو مطالعاتو یا معیاري ډیپلوم زده کړې تعقیبوي، په CTE کورسونو کې د شمولیت له لارې د خپل مسلک پلانونه لوړوي. د CTE بشپړوونکی هغه زده کوونکی دی چې د CTE متمرکز (ترتیبي) کورسونه او د عالي لېسې د فراغت، یا د تصویب شوي بدیلي تعلیمي برنامې لپاره ټول شرایط پوره کړي. هغه زده کوونکي چې د CTE ترتیبي کورسونه بشپړوي ښایي د مسلک او تخنیکي زده کړې د ډیپلوم لپاره وړ وي.

د CTE صنعتي اعتبارونه

ټولو زده کوونکو ته د صنعتي اعتبار د ترلاسه کولو فرصتونه وړاندې کیږي. اسناد زده کوونکو ته د صنعت له لورې د تایید شویو برنامو له لارې د پرمختللي تعلیمي چمتووالي شواهد چمتو کوي، لوړو زده کړو ته د لېږد لپاره یې ارزښت زیاتوي، او احتمالي یا راتلونکي کار ګمارونکي ته د زده کوونکي د کاري ځواک چمتووالی ښیي. زده کوونکي باید د نورو جزیاتو لپاره د CTE ښوونکي یا مشاورینو سره اړیکه ونیسي. د اعتبار وړ وړاندیزونه د کورس لپاره له اړونده ایالت سره سمون کې، د ښوونځي د جواز / تصدیق، او تمویل پراساس دي.

یو اعتبار په لاندې ډول تعریف شوی دی:

- د ایالت له لورې صادر شوی مسلکي جواز چې ځانګړي مسلک ته د داخلېدو لپاره په داسې ډول اړین دی لکه څنګه چې د ویرجینیا ایالت جواز ورکولو د بوې اداري لکه د پوستکي د ښکلا، د نرس تصدیق شوي مرستندوی (CNA)، او داسې نورو له لورې ټاکل کیږي.
- د یوه پېژندل شوي صنعت، سوداګری، یا مسلکي اتحادیې څخه د صنعت تصدیق چې د یو ځانګړي مسلک اړین مهارتونه تاییدوي. د بېلګې په توګه: د ملي رستورانت اتحادیې له لورې وړاندیز شوی د ServSafe خوړو د خوندیتوب د مدیر تصدیق، او/یا د ترتیبولو وړ صنعت تصدیقونه چې د بېلابېلو اعتبارونو لکه: د موټرو د خدماتو د وړتیا (ASE) د بلدتیا د کچې د تصدیق ازموینې، د مایکروسافټ دفتر متخصص (MOS) ازموینې؛ او داسې نورو چې د تصدیق لامل کیږي.
- د حرفوي وړتیا ارزونه، په یوه ځانګړي مسلک او/یا تخنیکي برخه کې د مهارتونو/پوهې ملي معیاري ارزونه لکه: NOCTI، د برېښنایي کچې لومړۍ ارزونه (د ساختماني چارو د زده کړې او څېړنې ملي مرکز) NCCER، او داسې نور.
- د کارځای د چمتووالي مهارتونه CTE د ایالتونو اتحادیه (CTECS).

د CTE صنعتي اعتبارونه

د Stafford ښوونځي زده کوونکو ته فرصتونه وراندي کوي چې د صنعت اعتبار ترلاسه کړي. د اعتبار ور وراندیزونه د کورس لپاره له ایالت سره سم، د ښوونکي جواز / تصدیق، او تمویل پر بنسټ ولاړ دي. زده کوونکي باید د نورو جزیاتو لپاره د CTE ښوونکي یا مشاورینو سره اړیکه ونیسي.

د کورس سرلیک	کورس	وړاندیز شوی صنعتي اعتبار
محاسبه I	6320	د CTECS د کارځای چمتووالی
محاسبه II	6321	د CTECS د کارځای چمتووالی
د صنعت پرمختللي سیستمونه II	8427	د CTECS د کارځای چمتووالی
فضایي انجینري (PLTW)	8428	پروژه تر ټولو وړاندې (PLTW) یې د کورس وروستی ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی دی
مهندسي رسم او طرحه ریزي	8437	د CTECS د کارځای چمتووالی
د موټرو د بدني تکنالوژي I	8676	د CTECS د کارځای چمتووالی
د موټرو د بدني تکنالوژي II	8677	د موټرو د خدماتو د وړتیا (ASE) یا د CTECS د کارځای چمتووالی
د موټرو د بدني تکنالوژي III	8678	د موټرو د خدماتو د وړتیا (ASE) یا د CTECS د کارځای چمتووالی
د موټرو تکنالوژي I	8502	د موټرو د خدماتو د وړتیا (ASE) یا د CTECS د کارځای چمتووالی
د موټرو تکنالوژي II	8507	د موټرو د خدماتو د وړتیا (ASE) یا د CTECS د کارځای چمتووالی
د موټرو تکنالوژي III	8508	د موټرو د خدماتو د وړتیا (ASE) یا د CTECS د کارځای چمتووالی
بایومیډیکل نوښتونه (PLTW)	8382	پروژه تر ټولو وړاندې (PLTW) یې د کورس وروستی ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی دی
د سوداګرۍ قانون	6131	د CTECS د کارځای چمتووالی
د سوداګرۍ مدیریت	6135	د CTECS د کارځای چمتووالی
د سوداګرۍ مدیریت DE	6135DE	د CTECS د کارځای چمتووالی
د الماری جوړول I	8604	د CTECS د کارځای چمتووالی
د الماری جوړول II	8605	د CTECS د کارځای چمتووالی
ترکاڼي I	8601	د CTECS د کارځای چمتووالی
ترکاڼي II	8602	د CTECS د کارځای چمتووالی
ترکاڼي III	8603	د CTECS د کارځای چمتووالی
د ماشوم وده او والدین کېدل	8232	د CTECS د کارځای چمتووالی
سېول انجینري او مهندسي (PLTW)	8430	پروژه تر ټولو وړاندې (PLTW) یې د کورس وروستی ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی دی
د اړیکو سیستمونه	8415	د CTECS د کارځای چمتووالی

د کورس سرلیک	کورس	وړاندیز شوی صنعتي اعتبار
د کمپیوټر په مرسته صنعت (PLTW)	8442	پروژه تر ټولو وړاندې (PLTW) یې د کورس وروستی ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی دی
د کمپیوټر معلوماتي سیستمونه I	6612	د مایکروسافټ آفس متخصص (MOS) د زده کوونکي انتخاب ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی
د کمپیوټر معلوماتي سیستمونه II	6613	د مایکروسافټ آفس متخصص (MOS) د زده کوونکي انتخاب ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی
د ودانیزې سوداګرۍ پېژندنه	9071	د CTECS د کارځای چمتووالی
د پوستکي ښکلا I	8745	د CTECS د کارځای چمتووالی
د پوستکي ښکلا II	8746	د ویرجینیا ایالت د پوستکي د ښکلا د جواز ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی
جنایي عدالت I	8702	د CTECS د کارځای چمتووالی
جنایي عدالت II	8703	د CTECS د کارځای چمتووالی
د پخلنځي هنرونه I	8275	د ملي رستورانت ټولنه ServSafe (NRF) یا د CTECS د کارځای چمتووالی
د پخلنځي هنرونه II	8276	د ملي رستورانت ټولنه ServSafe (NRF) یا د CTECS د کارځای چمتووالی
د پخلنځي د هنرونو تخصص	8279	د کورس پای د امریکا د پخلنځي فدراسیون (ACF)، که چېرې شتون ولري یا د CTECS د کارځای چمتووالی
سایبري امنیت I	6302	د CTECS د کارځای چمتووالی
سایبري امنیت II	6304	د شبکې د ازموینې مسلکي یا د CTECS د کارځای چمتووالی
سایبري امنیت III	6306	د امنیت د ازموینې مسلکي یا د CTECS د کارځای چمتووالی
DE د سبا لپاره د ویرجینیا ښوونکي I	9062DE	د CTECS د کارځای چمتووالی
DE د سبا لپاره د ویرجینیا ښوونکي II	9072DE	په زده کوونکي متمرکزه د ښوونکي اساسي ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی
د ډاټابېس طرحه ریزي او مدیریت	6660S	د CTECS د کارځای چمتووالی
طرحه ریزي، ځوېدوله رسنی، او وېب ټکنالوژي I	6630	د مایکروسافټ آفس متخصص (MOS) د زده کوونکي انتخاب ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی
طرحه ریزي، ځوېدوله رسنی، او وېب ټکنالوژي II	6631	د مایکروسافټ آفس متخصص (MOS) د زده کوونکي انتخاب ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی
ډیجیټل تطبیقات	6611	د CTECS د کارځای چمتووالی
ډیجیټل الکترونیک (PLTW)	8440	پروژه تر ټولو وړاندې (PLTW) یې د کورس وروستی ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی دی
ډیجیټلي ښودنه	8459	د CTECS د کارځای چمتووالی
نقشه جوړونه: اساسات	8530	د CTECS د کارځای چمتووالی

د کورس سرلیک	کورس	وړاندیز شوی صنعتي اعتبار
نقشه جوړونه: میخانیکي	8531	د امریکا د طرحه ریزی نقشه جوړوني ټولنه (ADDA)، میخانیکي یا د CTECS د کارځای چمتووالی
نقشه جوړونه: مهندسي	8532	د امریکا د طرحه ریزی نقشه جوړوني ټولنه (ADDA)، مهندسي یا د CTECS د کارځای چمتووالی
نقشه جوړونه: پرمختللی	8562	د امریکا د طرحه ریزی نقشه جوړوني ټولنه (ADDA)، مهندسي، یا میخانیکي یا د CTECS د کارځای چمتووالی
د ماشومتوب د لومړنی دوري زده کړي او خدمات I	8285	د CTECS د کارځای چمتووالی
د ماشومتوب د لومړنی دوري زده کړي او خدمات II	8286	د حرفوي وړتیا د ازمویني ملي انستیتیوټ (NOCTI) د ماشومتوب د لومړنی دوري زده کړي یا د CTECS د کارځای چمتووالی
اقتصاد او شخصي مالیه	6120	WISE مالي سواد زده کړه
برېښنا I	8533	د CTECS د کارځای چمتووالی
برېښنا II	8534	د CTECS د کارځای چمتووالی
برېښنا III	8535	د CTECS د کارځای چمتووالی
بېړنی طبي تخنیکر I	8333	د CTECS د کارځای چمتووالی
بېړنی طبي تخنیکر III ،II	/8334 8335	د بېړني طبي تخنیکر (EMT) ایالتي جواز یا د CTECS د کارځای چمتووالی
له ورایه بېړنی طبي اړیکي	8337	د بېړني مفاهمه کوونکي تصدیق (ETC) یا د CTECS د کارځای چمتووالی
د ښووني او روزني لپاره کارګمارنه I	9085	د CTECS د کارځای چمتووالی
د انجینری تحلیل او تطبیقات	8451	د CTECS د کارځای چمتووالی
انجینري طرحه ریزي او پراختیا (PLTW)	8443	پروژه تر ټولو وړاندې (PLTW) یي د کورس وروستی ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی دی
انجینري رسم او طرحه ریزي	8436	د CTECS د کارځای چمتووالی
انجینري کشفوني	8450	د CTECS د کارځای چمتووالی
د انجینري عملي زده کړي	8453	د CTECS د کارځای چمتووالی
انجینري مفکوري او پروسي	8452	د CTECS د کارځای چمتووالی
انجینري علوم	8491	د CTECS د کارځای چمتووالی
کورنی اړیکي	8225	د CTECS د کارځای چمتووالی
د فېشن بازار موندنه I	8140	د CTECS د کارځای چمتووالی
د فېشن بازار موندنه II	8145	د CTECS د کارځای چمتووالی
اور وژونکی I او II	8706/8705	د اور وژونکي I او II د تصدیق ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی
په شنو خونو کي د نباتاتو تولید او مدیریت	8035	د CTECS د کارځای چمتووالی

د کورس سرلیک	کورس	وړاندیز شوی صنعتي اعتبار
د روغتیا معلومات	8308	د CTECS د کارځای چمتووالی
گرمول، تهویه، د هوا حالت او یخول I	8550	د CTECS د کارځای چمتووالی
د باغداری علوم	8034	د CTECS د کارځای چمتووالی
د انسان د بدن سیستمونه (PLTW)	8380	پروژه تر ټولو وړاندې (PLTW) یې د کورس وروستی ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی دی
IB د سوداګرۍ او مدیریت او نظارت (SL)	IB6135	د CTECS د کارځای چمتووالی
د انځورولو تکنالوژي	8455	د CTECS د کارځای چمتووالی
د معلوماتي تکنالوژۍ اساسات	6670	د IT د اساساتو د مسلکي د ازمویني تصدیق یا د CTECS د کارځای چمتووالی
د انجینري طرحه ریزۍ پېژندنه PLTW	8439	پروژه تر ټولو وړاندې (PLTW) یې د کورس وروستی ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی دی
د فېشن د مسلکونو پېژندنه	8248	د CTECS د کارځای چمتووالی
د روغتیا او طبي علومو پېژندنه	8302	د CTECS د کارځای چمتووالی
د داخلي طرحه ریزۍ پېژندنه	8255	د CTECS د کارځای چمتووالی
د جاوا برنامه ریزي	6661	د II, III متخصص د تصدیق ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی
منظره جوړونه I	8036	د CTECS د کارځای چمتووالی
منظره جوړونه II	8037	د CTECS د کارځای چمتووالی
د ژوند پلان ګذاري	8227	د CTECS د کارځای چمتووالی
د صنعت سیستمونه	8425	د CTECS د کارځای چمتووالی
بازارموندنه	8120	د CTECS د کارځای چمتووالی
ستراتیژیکه بازارموندنه	8130	د CTECS د کارځای چمتووالی
معماري I	8512	د CTECS د کارځای چمتووالی
معماري II	8513	د CTECS د کارځای چمتووالی
معماري III	8514	د CTECS د کارځای چمتووالی
ماهر نایبتوب I	8743	د CTECS د کارځای چمتووالی
ماهر نایبتوب II	8744	د ویرجینیا ایالت د ماهرو نایانو د جواز ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی
طبي مرستیالي I	8345	د CTECS د کارځای چمتووالی
طبي مرستیالي II	8346	تصدیق شوی کلینیکي طبي مرستیال (CCMA) یا د CTECS د کارځای چمتووالی

د کورس سرلیک	کورس	وړاندیز شوی صنعتي اعتبار
طبي مداخلي (PLTW)	8381	پروژه تر ټولو وړاندې (PLTW) یې د کورس وروستی ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی دی
پوځي ساینس (JROTC) I	7913	د وسله والو خدماتو د مسلکي مهارتونو وړتیا (ASVAB) یا CTECS د کارځای چمتووالی
پوځي ساینس (JROTC) II	7916	د وسله والو خدماتو د مسلکي مهارتونو وړتیا (ASVAB) یا CTECS د کارځای چمتووالی
پوځي ساینس (JROTC) III	7918	د وسله والو خدماتو د مسلکي مهارتونو وړتیا (ASVAB) یا CTECS د کارځای چمتووالی
پوځي ساینس (JROTC) IV	7919	د وسله والو خدماتو د مسلکي مهارتونو وړتیا (ASVAB) یا CTECS د کارځای چمتووالی
د نرس مرستندوی I	8360	د CTECS د کارځای چمتووالی
د نرس مرستندوی II	8362	د نرس د تصدیق شوي مرستندوی (CNA) ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی
تغذیه او هوساینه	8229	د CTECS د کارځای چمتووالی
د دفتر متخصص I	6740	د CTECS د کارځای چمتووالی
د دفتر متخصص II	6741	د CTECS د کارځای چمتووالی
د دفتر متخصص III	6742	د CTECS د کارځای چمتووالی
نلدواني I	8551	د CTECS د کارځای چمتووالی
د بایو میډیکل ساینس اصول (PLTW)	8379	پروژه تر ټولو وړاندې (PLTW) یې د کورس وروستی ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی دی
د سوداګرۍ او بازار موندنې اصول	6115	د CTECS د کارځای چمتووالی
د انجینرۍ اصول (PLTW)	8441	پروژه تر ټولو وړاندې (PLTW) یې د کورس وروستی ازموینه یا د CTECS د کارځای چمتووالی دی
تولیدي سیستمونه	8447	د CTECS د کارځای چمتووالی
برنامه ریزي I	6640	د CTECS د کارځای چمتووالی
DE برنامه ریزي I	6640DE	د CTECS د کارځای چمتووالی
برنامه ریزي II	6641	د CTECS د کارځای چمتووالی
DE برنامه ریزي II	6641DE	د CTECS د کارځای چمتووالی
د STAT برنامه ریزي	6640S	د CTECS د کارځای چمتووالی
د کوچنۍ انجن ټکنالوژي I	8725	د CTECS د کارځای چمتووالی
د کوچنۍ انجن ټکنالوژي II	8726	د CTECS د کارځای چمتووالی
د سپورټ او ساتیرۍ بازار موندنه	8175	د CTECS د کارځای چمتووالی

#-متوازن کورس BPHS=Brooke Point CFHS=Colonial Forge MVHS=Mountain View NSHS=North Stafford SHS=Stafford

د کورس سرلیک	کورس	وړاندیز شوی صنعتي اعتبار
د سپورت او ساتیرۍ مدیریت	8177	د CTECS د کارځای چمتووالی
تخنیکي رسم او طرحه ریزي	8435	د CTECS د کارځای چمتووالی
د تلویزیون او رسنیو تولید I	8688	د CTECS د کارځای چمتووالی
د تلویزیون او رسنیو تولید II	8689	د CTECS د کارځای چمتووالی
د تلویزیون او رسنیو تولید III	8690	د CTECS د کارځای چمتووالی

د مسلکي او تخنيکي زده کړو کورسونه

يادونه: د کريډيټ شمېر د هغو تدريسي بلاکونو شمېر په ګوته کوي په کومو کې چې تدريس وړاندې کيږي.

9062DE DE د سبا لپاره د ويرجينيا ښوونکي I
11م ټولګي
1 کريډيټ
مهرباني وکړئ د سبا لپاره ښوونکو مسير ته مراجعه وکړئ
د سبا لپاره ښوونکي (TfT) د ويرجينيا د ښوونې او روزنې رياست (VDOE) يوه تصويب شوې برنامه ده چې د عالي لېسې د ښکته او لوړو ټولګيو هغو زده کوونکو ته وړانديز کيږي چې په ښوونه او روزنه کې د مسلک په تعقيبولو کې لېوالتيا لري. دغه برنامه د دې لپاره طرحه شوې ده چې د عالي لېسې زده کوونکي د نړۍ په کچه نصاب او عملي تجربې ته د لاسرسي له لارې د زده کړې هغې ساحې ته جذب کړي چې په تدريس تمرکز کوي. د دې کورس ترتيب له وړکتون تر 12م ټولګي زده کړې سپړلو لپاره له پيدايښت څخه تر نوې ځوانۍ دورې پورې د انسانانو د پرمختګ يوه عمومي کتنه وړاندې کوي. زده کوونکي د تدريس جوړښت او دولتولۍ، او دا چې په ټولګي کې د مسلکي تدريس تخنيکونه څه ډول پلي کيږي، د زده کړې بنسټ جوړوي.

9062DE DE د سبا لپاره د ويرجينيا ښوونکي II
ټولګي: 12م
1 کريډيټ
مخکې اړين مضمون: DE د سبا لپاره د ويرجينيا ښوونکي I

زده کوونکي به په ښوونه او روزنه کې د مسلک مطالعې ته دوام ورکوي. د دې ټولګي لومړنی تمرکز د ښوونکي په توګه په هغو اقداماتو دی چې د تدريس ميتودونه او تګلارې پلي کړي چې مخکې زده شوي دي. دا کورس زده کوونکو ته اجازه ورکوي چې په ښوونه او روزنه کې د مسلک لپاره چمتو شي ځکه چې دوی د لوړو زده کړو د انتخابونو څېړنه کوي، د ښوونکي تصديق کولو پروسې په اړه زده کړه کوي، او په عملي تجربه کې برخه اخلي. نوټ: د Stafford ښوونځي به د ارادې ليک وړاندې کړي ترڅو هغه زده کوونکي وګماري چې دا برنامه په برياليتوب سره بشپړه کړي. د کالج/پوهنتون اړونده د ښوونې او روزنې برنامه بشپړه کړي، او د ښوونکي د جواز ترلاسه کولو وړ واوسي.

د ځوانو احتياطي افسرانو روزنيز قول اردو (JROTC)

د Stafford ښوونځي د متحده اياالتو د پوځ د څلورو څانګو لپاره د ځوانو احتياطي افسرانو روزنيز قول اردو (JROTC) برنامې وړاندې کوي. هغه زده کوونکي چې په JROTC کې په برخه اخېستو کې لېوالتيا لري يواځې کولی شي په خپله عالي لېسه کې په وړانديز شوي څانګه کې شامل شي.

د هوايي ځواک JROTC (د شمالي Stafford په عالي لېسه کې واقع)
د فضايي ساينس (AS) د AFJROTC برنامه اصلي برخه ده او د لومړني هوايي چلند تاريخ او پرمختللي، د الوتنې پرمختللی ساينس، د فضأ سپړنه، نړيوال پوهاوی، او/يا بقا شامل دي. AS زده کوونکي د فضأ له تاريخي، ساينسي او تخنيکي اړخونو سره آشنا کوي. د تاريخ بنسټيز کورس هر کال تدريس کيږي، او پرمختللي کورسونه هر کال تکراريږي.

د رهبرۍ زده کړې (LE) د AFJROTC نصاب برخه ده چې موخه يې د مشرتابه مهارتونو وده کول دي؛ LE زده کوونکي د ژوند مهارتونو د عملي پلي کولو سره آشنا کوي چې پکې نظم او دسپلين، مسؤليت، مشرتابه، پيروي، تابعيت، دودونه او عدالتونه، د قول اردو فعاليتونه، د مطالعې عادتونه، د وخت مديريت، د مفاهمې يا اړيکو مهارتونه، او د مشرتابه او مديريت مطالعات شامل دي. بنسټيز پوځي تمرينونه د هرې کچې په کورس کې شامل دي.

د هوسايني برخه د انفرادي زده کوونکو وړتياوو ته کليدي ده چې موخه يې د ولسمشرۍ د فزيکي جوړتيا د معيارونو پوره کول يا ډېرول دي. د AFJROTC موخې د تابعيت په برخه کې د عالي لېسې د عسکرۍ زده کوونکو ته ښوونه او روزنه ده؛ د ټولنې خدماتو ته وده ورکول؛ مسؤليت، شخصيت او د ځان نظم رامنځته کول؛ او د هوا او فضأ په اساساتو کې تدريس وړاندې کول دي.

7913AF د هوايي ځواک نظامي ساينس I
12-9 ټولګي
1 کريډيټ

دا د ټولو نويو عسکري زده کوونکو لپاره د فضايي ساينس (AS) لومړنی کورس دی. دا د الوتنې د تاريخ کورس دی چې د پېړيو په اوږدو کې د الوتنې په پراختيا باندې تمرکز کوي. دا د پخوانيو تمدنونو سره پيل کيږي، بيا د وخت په اوږدو کې نوي عصر ته وده کوي. په هوايي چلند کې په ملکي او نظامي ونډې ټينګار؛ د هوايي ځواک پراختيا، عصري کول، او بدلون؛ او يو لنډ ستورپوهنه او د فضايي څېړنو تاريخ شامليږي. دا د الوتنې د اصولو د لنډو کتنو سره يو ځای شوی چې د هوانوردۍ بنسټيز اصول، د الوتکې حرکت او کنترول، د الوتنې ځواک، او راکټونه پکې شامل دي. د کورس په اوږدو کې، لوستل، ويډيوګانې، د عملي چارو فعاليتونه، او د متن او زده کوونکو د تمرين د کتاب تمرينونه شتون لري ترڅو د موادو په پياوړتيا کې مرسته وکړي. د مشرتابه په برخه کې د هوايي ځواک ميراث، سازمان، او دودونه چې؛ په انفرادي ډول د ځان کنترول، په متحده اياالتو کې تابعيت، او هوسايه، روغتيا او فزيکي جوړتيا پکې شامليږي. د AS I اړوند د عسکري زده کوونکو ته ښه راغلاست ويل کيږي چې د روزونکو د کاري ډلې د غړو په توګه خدمات وړاندې کړي.

7916AF د هوايي ځواک نظامي ساينس II
12-10 ټولګي
1 کريډيټ
مخکې اړين مضمون: د هوايي ځواک پوځي ساينس I

دا پرمختللی کورس د دې لپاره طرحه شوی چې زده کوونکي د فضايي چاپېريال، د الوتنې د بشري اړتياوو، د الوتکې د الوتنې له اصولو، او د لیږون له اصولو سره اشنا کړي. دغه کورس د فضا او هوا په اړه له خبرو اترو څخه پيل کيږي. په چاپېريال باندې له پوهېدو وروسته، دا چې چاپېريال څنګه په الوتنه اغېزه کوي، معرفي کيږي. په خبرو اترو کې يې د پورته کولو، په هوا کې د ساتلو، زور، او وزن قواوې شامل دي. زده کوونکي د نقشې لوستلو، د کورس د نقشې د جوړولو، او د باد د اغېزې په ګډون د لیږون اساسات هم زده کوي. د الوتنې د بشري اړتياوو برخه د بشري فزيولوژۍ په اړه معلومات وړاندې کوي. د دې کورس د مشرتابه برخه د ژوند مهارتونو او د مسلک په فرصتونو باندې تمرکز کوي. په موضوعاتو کې يې د يوې لارې غوره کول، د دندې لیږون، مالي پلان جوړونه، او د مسلک فرصتونه شامل دي. د AS III اړوند د عسکري زده کوونکو په ټولګي کې د روزونکو په توګه کار کوي او هڅول کيږي چې د کارې ډلې د غړو په توګه خدمات وړاندې کړي.

7918AF د هوايي ځواک نظامي ساينس III
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: د هوايي ځواک پوهځي ساينس II

د ساينس په دې کورس کې د فضايي ساينس او د فضا د سپړنې تازه معلومات شامل دي. دغه کورس د ستورپوهنې او د اسمانونو اړوند له لومړنيو نظريو سره د لېوالتيا له مخې پيل کيږي، د څو اړخيزه زده کړو له لارې، او تر عصري ستورپوهنې پورې ادامه پيداکوي. دا د ځمکې، لمر، ستورو، سپوږمۍ او لمريز نظام ژوره مطالعه وړاندې کوي چې پکې، ځمکه او بهرنې سيارې شامليږي. دا په پوړتنۍ فضا کې د سفر کولو اړوند مهم مسايل لکه مدارونه او د حرکت مسيرونه، بې پيلوټه سپوږمکۍ، او فضا پلټنې تر مطالعې لاندې نيسي. دا فضا ته د داخلېدو اهميت څېړي او د انسان او بې پيلوټه فضايي الوتنې، فضايي الوتنې اړوند عواملو، فضايي وسايطو، د توغولو د سيستمونو، او فضايي ماموريتونو اړوند مفکورو تمرکز کوي. دغه کورس د فضايي الوتنې انساني اړخونه پوښي، په فضا کې د انسانانو په تجربو باندې تمرکز کوي. دا په فضايي ټکنالوژۍ کې پرمختګونه لکه، په فضا کې روبوټونه، مريخ ته تللي فضايي بېړۍ، او د سوداګريزو موخو لپاره د فضأ کارول تر څېړنې لاندې نيسي.

7919AF د هوايي ځواک پوهځي ساينس IV
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: د هوايي ځواک پوهځي ساينس III

دا د نړۍ د کلتورونو په اړه يو دوديز کورس دی. دغه کورس په ځانګړي ډول د متحده ایالاتو د پوځ، سمندري پوځ، بحري او هوايي ځواک JROTC اړوند برنامو لپاره رامنځته شوی دی. دا د نړۍ د چارو، سيمه ييزو مطالعاتو، او کلتوري پوهاوي له لارې زده کوونکي د نړۍ له کلتورونو سره اشنا کوي. دغه کورس تاريخ، جغرافيه، دينونه، ژبې، کلتور، سياسي سيستمونه، اقتصاد، ټولنيز مسايل، د چاپېريال اندېښنې، او بشري حقوق تر پوښښ لاندې نيسي. دا سترو پيښو او د پام وړ هغو شخصيتونو ته ګوري چې هرې سيمې ته يې شکل ورکړی دی. د ياد کورس په اوږدو کې، لوستل، ويډيويي برخې، د عملي چارو فعاليتونه، نور اختياري فعاليتونه، د ټکنالوژۍ بډايه کول، او ارزونې شتون لري ترڅو د موادو په پياوړتيا کې مرسته وکړي. د 21مې پيړۍ مهارتونه لکه څنګه چې د 21مې پيړۍ مهارتونو لپاره د همکارۍ لخوا له لوري تعريف شوي په دې کورس کې ځای پر ځای شوي دي. د دې کورس د مشرتابه برخه د مديريت اساسات تر مطالعې لاندې نيسي.

پوځي JROTC (د Colonial Forge په عالي لېسه کې دی)

د ځوانو احتياطي افسرانو روزنيز قول اردو (JROTC) د تدريس برنامه د مشرتابه، تابعيت، د ژوند د برياليتوب، جغرافيې، فزيکي جوړتيا/روغتيا، لومړنۍ مرستې، او د ملي امنيت د ستونزو په جوړښت کې د مهارتونو په جوړولو سره د غوره اتباعو پراختيا باندې، د متقابلو اړيکو په چاپېريال کې تمرکز کوي. د پوځ JROTC برنامه د پوځ د رياست، د پوهنې رياست او کوربه ادارو له لوري د منځنيو زده کړو ښوونځيو زده کوونکو ته د بشپړ پرمختګ فرصتونو د چمتو کولو لپاره د همکارۍ هڅې دي.

دغه برنامه بريالي زده کوونکي او ګټور لويان توليدوي په داسې حال کې چې په هر ښوونځي کې د زده کړې ډېر رغنده او نظم او ډسپلين څخه برخمن چاپېريال رامنځته کوي. د پوځ JROTC د دفاع وزارت مرکز دی چې د ځوانانو لپاره د امريکا د ژمنو يو تعهد دی چې د خدماتو زده کړې، د ټولنې لپاره خدمت او د مخدره توکو پر وړاندې د ځوانانو په هڅو باندې ټينګار کوي. د دې مفاهيمو مهارت د ټولګي او عملي چارو د تدريس، د مشرتابه په مهمو بستونو کې د عسکري زده کوونکو د ځای پرځای کولو، او د يوه ګډ نصاب په ډلو کې د ګډون له لارې ترسره کيږي. د يادې برنامې د قناعت وړ بشپړول کولی شي د ROTC برنامو (د کالج په کچه) يا د متحده ایالاتو په وسله والو ځواکونو کې په پرمختللي رتبه کې د پرمختللي ځای پرځای کولو د کرېډېټ ترلاسه کولو لامل شي.

7913AR د اردو نظامي ساينس I
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

د لومړۍ کچې دغه کورس زده کوونکي د اساسي تابعيت د دودونو، کلتورونو او د غير نظامي او نظامي خدماتو لپاره د فرصتونو په سپړلو کې ښکېلوي. ياد کورس د تدريس درې څېرکي لري چې: په عمل کې د تابعيت، د مشرتابه تيوري او تطبيق، او د برياليتوب له بنسټ څخه عبارت دي. دغه څېرکي د پوځ JROTC برنامې په موخه د عسکري زده کوونکي، د عسکري زده کوونکو په توګه د دوی رول او د دفاع وزارت تنظيموي. د عسکري زده کوونکي د مشرتابه ظرفيت د مشرتابه اصولو، ارزښتونو او تګلارو د پلي کولو له لارې نور هم وده کوي. عسکري زده کوونکي د شخړو د حل او د تاوتريخوالي مخنيوي لپاره د خپلو وړتياوو وده او پراختيا زده کوي. دغه څېرکی له عسکري زده کوونکو سره مرسته کوي چې د لېسې له دورې څخه وروسته د ژوند لپاره د چمتووالي په موخه د مسلک او شخصي مالي پلان کولو اهميت تقويه کړي.

7916AR د اردو نظامي ساينس II

12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د اردو نظامي ساینس I

د نظامي ساینس دوهمه کچه د تدریس په لومړي کال کې رامنځته کیږي. دغه نصاب په هوساینې، فزیکي جوړتیا او لومړنی مرستې تمرکز کوي چېرې چې عسکري زده کوونکو ته اړین معلومات او تګلارې چمتو کیږي ترڅو له مخې یې دوی د خپلې فزیکي او رواني هوساینې مسؤلیت پر غاړه واخلي، زده کړې چې څنګه د خپلې فزیکي جوړتیا کچه ارزونه وکړي، د تغذیې او تمرین د عادتونو د ښه کولو لپاره پلانونه جوړ کړي، او هغه تګلارې زده کړي چې د فشار له کنترولولو سره مرسته کولی شي. دغه څپرکی له عسکري زده کوونکو سره په دې کې هم مرسته کوي چې د نشه یي توکو د کارولو او اقداماتو په اړه مسؤلانه انتخابونه ترسره کړي او د لومړنی مرستې په چمتو کولو کې مهارتونه ترلاسه کړي. په جغرافیه، د نقشې په مهارتونو، او د چاپېریال په پوهاوي کې، عسکري زده کوونکي د نقشې لوستل او د ځمکې د پلټنې مهارتونه زده کوي او نړیوال پوهاوی ترلاسه کوي څکه چې دوی د لویو وچو، سیمو او هېوادونو فزیکي، سیاسي، اقتصادي او کلتوري عناصر پرتله کوي.

7918AR د اردو نظامي ساینس III
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د اردو نظامي ساینس II

د نظامي ساینس د تدریس دریمه کچه د امریکا په تاریخ او دولت کې تابعیت شاملوي، په داسې حال کې چې د عسکري زده کوونکو پراختیا؛ په پخوانیو څپرکو کې ترلاسه شوي پوهې ته لا وده ورکوي. یاد نصاب په مدني او سیاسي ژوندانه کې د ګډون لپاره د بنسټیزو مهارتونو او لېوالتیا پر بنسټ جوړیږي. د عسکري زده کوونکي په فعاله توګه په نصاب کې ښکېل کیږي ترڅو د امریکا د اساسي قانون د دولت د اصلیت، جوړښت، حقوقو او مسؤلیتونو په اړه پلټنه وکړي. د عسکري زده کوونکي د اوسني سیاسي او ټولنیزو ستونزو لپاره د ستونزو د حل کولو د تګلارو پلي کول زده کوي. برسېره پردې، د عسکري زده کوونکي د قوماندې او کاري ډلې د غړو په سلسله کې د لوی مسؤلیت په بستونو کې ځای پرځای کیږي ترڅو اداري او د مشرتابه مسؤلیتونه مدیریت کړي.

7919AR د اردو نظامي ساینس IV
12م ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د اردو نظامي ساینس III

د نظامي ساینس څلورمه کچه د عسکري زده کوونکو لپاره فرصت برابروي ترڅو د تېر دری کلن تدریس په اوږدو کې زده شوي پوهه پلي کړي. د عسکري زده کوونکي د ټاکل شویو مضامینو لپاره د مرستیال ښوونکي په توګه دنده ترسره کوي. د عسکری د څلورم کال زده کوونکي د قول اردو د ورځنیو عسکري زده کوونکو د مدیریت مسولیت لري او د قوماندي او کاري ډلې د غړو په بستونو کې فعالیت کوي. د تدریس د څلورم کال کلیدي برخې د منځنیو زده کړو د ښوونځي په چاپېریال او شاوخوا ټولنو کې د خدماتو زده کړې او د ټولنې خدماتو نوښتونو پراختیا او پلي کول دي. د IV کچې د عسکري زده کوونکي مشران د کلنې نظامي رسم ګذشت، جایزې مراسمو، سترو ساحوي سفرونو او د ګډ نصاب د ډلې د سیالیو لپاره د مخکښ پلان جوړوونکو په توګه کار کوي.

سمندري قول اردو JROTC (د Mountain VIew عالي لېسه کې میشت دي)
د سمندري قول اردو (MCJROTC) JROTC د عسکري زده کوونکي له لوري پرمخ وړونکي اداره ده چې بنسټیز مشرتابه، نظم، پر ځای باور، او په ګډه کار کولو ته هڅونه رامنځته کوي. د عسکري زده کوونکو ته اساسي نظامي پوهه، اصول، مقررات او آداب تدریس کیږي. د عسکري زده کوونکو ته فرصت ورکول کیږي چې د مشرتابه رولونه ترلاسه کړي او د MCJROTC له ډلو سره یوځای شي. د MCJROTC کورسونو په اخېستو سره په پوځ کې د شمولیت لپاره هېڅ مکلفیت شتون نه لري، خو د عسکري زده کوونکي ګڼ شمېر امتیازات ترلاسه کوي که چېرې دوی پرېکړه وکړي چې له اړوند څلور ډوله خدماتو څخه په کوم یوه کې شامل شي.

د MCJROTC د عسکري زده کوونکي هم د ټول ښوونیز کال او د اوړي د میاشتو په لړ کې په یو شمېر باندینیو فعالیتونو کې برخه اخلي. دا فرصتونه د دې لپاره طرحه شوي چې د عملي تجربې په واسطه زده کړې هڅوي او د ټولګي تدریس تقویه کړي. د دې ځینې همغږي فعالیتونو کې پوځي تمرینونه، د بادي ټوپک ښښه کول، CyberPatriot، او پوځي برید د ننګونې ډلې او همدارنګه د ټولنې خدماتو فعالیتونه شامل دي. د نظامي / رهبری روزنې او بېلابېلو نظامي مرکزونو او ځایي کالجونو ته معلوماتي لیدنې ښایي د اوړي په میاشتو کې تدریس شي.

7913MC د سمندري قول اردو نظامي ساینس I
11-9 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي د JROTC نصاب ته معرفي کیږي، او د متحده ایالاتو د تابعیت اساسي حقوق او مسؤلیتونه تاسیس شوي او پیاوړي کیږي. زده کوونکي رهبري، تاریخ، د خبرو اترو یا مفاهمې تخنیکونه، د مطالعې لپاره د نظم او دسپلین عادتونه، د مدیریت مهارتونه، لومړنی مرستې، له نشه یي توکو څخه د ناوړه ګټې اخېستنې مخنیوی، د نقشې لوستل، فزیکي جوړتیا، او د کار ځای چمتو کولو مهارتونه زده کوي. پوځي دودونه او عدالتونه، د مناسب لباس اغوستل، او د شخصي ظاهري لاربښوونو د مشرتابه لابراتوار، تمرین، او نظامي مراسمو کې تعقیب کیږي.

7916MC د سمندري قول اردو نظامي ساینس II
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د سمندري قول اردو نظامي ساینس I

دا دوهم کورس په سمندري قول اردو I کې د چمتو شوي عمومي پېژندنه باندې رامنځته کیږي، ترڅو په عسکري زده کوونکو کې د تابعیت او رهبری ځانګړتیاوو

ته وده ورکړي، او د سمندري ساینس تخنیکي برخو ته عکسري زده کوونکي ور معرفي کړي. دغه کورس زده کوونکي د تاریخ، د خبرو اترو یا مفاهمي تخنیکونو، د مطالعې لپاره د نظم او دسپلین عادتونو، د مدیریت مهارتونو، لومړنۍ مرستې، له نشه يي توکو څخه د ناوړه ګټه اخيستنې د مخنيوي، د نقشې لوستلو، فزيکي جوړتیا، او د کارځای د مهارتونو چمتووالي ادامه وړاندې کوي.

7918MC د سمندري قول اردو نظامي ساینس III
12-11 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: د سمندري قول اردو نظامي ساینس II

دا دریم کورس د نظامي مشرتابه پېعملیاتي اصولو کې د زده کوونکو پوهه، د ډله ییزې همکارۍ مفهوم او اهمیت، د موخو په لاسته راوړلو کې د ښه نظم او دسپلین داخلي ارزښت، د امریکایی دیموکراسۍ اساسات، او د سمندر اړوند علمي مضامينو په اړه د دوی پوهه پراخه کوي. دغه کورس د مشرتابه او نظم یا دسپلین، نظامي عدالت، نړیوال قانون او سمندر، ملي تګلارې، د سمندري ګزمې د بورډ، د راتلونکو ننګونو، سمندري څېړنو، برېښنا، او سمندري برېښنایي چارو کې دوامداره تدریس وړاندې کوي.

7919MC د سمندري قول اردو نظامي ساینس IV
12م ټولګی
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: د سمندري قول اردو نظامي ساینس III

دا څلورم کورس یواځې په عملي مشرتابه تمرکز کوي. موخه یې دا ده چې له زده کوونکو سره د مشرتابه په پوهېدو او د دوی د مشرتابه مهارتونو ښه کولو کې مرسته وکړي ترڅو دوی د مشرتابه په بستونو کې ځای پرځای کړي، د نظارت لاندې وي، بیا له دوی سره د کال په اوږدو کې د دوی د بریالیتوبونو د بېلابېلو درجو د دلایلو په تحلیل کې مرسته وکړي. د ټولګي په فعالیتونو کې سیمینارونه، د لوستلو اړوند کورنۍ دندې، د ټولګي پرېزېنټېشنونه، او له ځوانو عسکري زده کوونکو سره عملي چارې شاملې دي. د دې کورس په نصاب کې د مشرتابه، روزنې، او د فعالیت د ارزونې او پلي شويو اړخونو کې تدریس شامل دی. زده کوونکي به د هڅونې د رامنځته کولو لپاره له کارول شویو تخنیکونو څخه خبرول کیږي، د کاري ډلې لپاره به موخې او فعالیتونه رامنځته کړي، او د مشرتابه د بېلګې د ټاکلو لپاره به مناسبې لارې چارې لټوي. د عسکري زده کوونکي به دا اصول هم پلي کړي کله چې د نظامي تمریناتو او تفتیشونو، ورزشي فعالیتونو او د ښوونځي نورو فعالیتونو کې د ځوانو عسکري زده کوونکو مدیریت ترسره کوي.

سمندري JROTC (په Brooke Point او Stafford عالي لېسو کې میشت دي)
NJROTC د عسکري زده کوونکي له لوري پرمخ وړونکي اداره ده چې بنسټیز مشرتابه، نظم، پر ځای باور، او په ګډه کار کولو ته هڅونه رامنځته کوي. د عسکري زده کوونکو ته اساسي نظامي پوهه، اصول، مقررات او آداب تدریس کیږي. د عسکري زده کوونکو ته فرصت ورکول کیږي چې د مشرتابه رولونه ترلاسه کړي او د JROTC له ډلو سره یوځای شي. د JROTC کورسونو په اخیستو سره په پوځ کې د شمولیت لپاره هېڅ مکلفیت شتون نه لري، خو د عسکري زده کوونکي ګڼ شمېر امتیازات ترلاسه کوي که چېرې دوی پرېکړه وکړي چې له اړوند څلور ډوله خدماتو څخه په کوم یوه کې شامل شي.

د NJROTC د عسکري زده کوونکي هم د ټول ښوونیز کال او د اوړي د میاشتو په لړ کې په یو شمېر باندینیو فعالیتونو کې برخه اخلي. دا فرصتونه د دې لپاره طرحه شوي چې د عملي تجربې په واسطه زده کړې هڅوي او د ټولګي تدریس تقویه کړي. په دې فعالیتونو کې ځینې: د ښوونځي او ځایي فعالیتونه لکه د پوځي تمرینانو ډلې، د ټوپک چلولو ډلې، معلوماتي ډلې، د قطعې ورزشکاران، رسم ګذشت، د ساحوي سفرونو ورځې، او غیر سیاسي ټولنیز فعالیتونه شاملیږي. پوځي/د مشرتابه روزنه، د بېلابېلو سمندري او نظامي اډو څخه د معلوماتي لیدنې، او د متحده ایالاتو په سمندري کښتیو کې د کروز سفرونه ښایي د اوړي په میاشتو کې تدریس شي.

7913NA د سمندري پوځ ساینس I
11-9 ټولګي
1 کریډیټ

دا لومړی کورس زده کوونکي د تابعیت په معنا، د مشرتابه په عناصرو، او د ژوندانه د موخو په ترلاسه کولو کې د بورس ارزښت ته معرفي کوي. د امریکا د میراثونو او دودونو لپاره یو ښه تعریف رامنځته کوي، د دې په پېژندنې سره چې د سمندري ځواک تاریخي رول به د امریکا په راتلونکي کې مهم وي؛ او په هر عسکري زده کوونکي کې په خپله اداره، همکارانو او ځان کې د ویاړ احساس ته وده ورکوي. دا عناصر په بنسټیزه کچه تعقیب کیږي. په کورس کې سمندري جغرافیه، د سمندر ځواک، د لټون پېژندنه، روغتیایي زده کړې، لومړنۍ مرستې، او د مخدره توکو، الکولو، او تمباکو څخه د ناوړه ګټه اخیستنې مخنیوی شامل دی.

7916NA د سمندري پوځ ساینس II
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: د سمندري پوځ ساینس I

دا دوهم کورس په سمندري ساینس 1 کې چمتو شوي عمومي پېژندنه باندې چمتو کیږي، ترڅو په عسکري زده کوونکو کې د تابعیت او رهبرۍ ځانګړتیاوو ته وده ورکړي، د سمندري ساینس تخنیکي برخو ته عسکري زده کوونکي معرفي کړي، او د نړۍ د سمندرونو د حیاتي اهمیت په اړه ژور پوهاوی د متحده ایالاتو د دوامداره هوساینې لپاره رامنځته کړي. دا کورس د مشرتابه تیوري، سمندري معلوماتو پېژندل، تابعیت، سمندري تاریخ، او سمندري علومو په ګډون د سمندرونو، هوا پېژندنې، ستورپوهنې او فزیکي ساینس کې دوامداره تدریس وړاندې کوي.

7918NA د سمندري پوځ ساینس III
12-11 ټولګي

1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: د سمندري پوځ ساینس II

دا دریم کورس د نظامي مشرتابه په عملیاتي اصولو کي د زده کوونکو پوهه، د ډله ییزې همکارۍ مفهوم او اهمیت، د موخو په لاسته راوړلو کي د ښه نظم او دسپلین داخلي ارزښت، د امریکایي دیموکراسۍ د اساساتو، او د سمندر اړوند علمي مضامینو په اړه د دوی پوهه پراخه کوي. دغه کورس د مشرتابه او نظم یا دسپلین، نظامي عدالت، نړیوال قانون او سمندر، ملي تګلارې، د سمندري ګزمې د بوړد، د راتلونکو ننګونو، سمندري څېړنو، برېښنا، او سمندري برېښنایي چارو کي دوامداره تدریس وړاندې کوي.

7919NA د سمندري پوځ ساینس IV
12م ټولګی
1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: د سمندري پوځ ساینس III

دا څلورم کورس یواځې په عملي مشرتابه تمرکز کوي. موخه یې دا ده چې له زده کوونکو سره د مشرتابه په پوهېدو او د دوی د مشرتابه مهارتونو په وده کي مرسته وکړي ترڅو دوی د مشرتابه په بستونو کي ځای پرځای کړي، د نظارت لاندې وي، بیا له دوی سره د کال په اوږدو کي د دوی د بریالیتوبونو د بېلابېلو درجو د دلایلو په تحلیل کي مرسته وکړي. د ټولګي په فعالیتونو کي سیمینارونه، د لوستلو اړوند کورنی دندې، د ټولګي پرېزېنټېشنونه، او له ځوانو عسکري زده کوونکو سره عملي چارې شاملې دي. د دې کورس په نصاب کي د مشرتابه، روزنې، او د فعالیت د ارزونې او پلي شویو اړخونو کي تدریس شامل دی. زده کوونکي به د هڅونې د رامنځته کولو لپاره له کارول شویو تخنیکونو څخه خبرول کیږي، د کارې ډلې لپاره به موخې او فعالیتونه رامنځته کړي، او د مشرتابه د بېلګې د ټاکلو لپاره به مناسبې لارې چارې لټوي. د عسکري زده کوونکي به دا اصول هم پلي کړي کله چې د نظامي تمریناتو او تفتیشونو، ورزشي فعالیتونو او د ښوونځي نورو فعالیتونو کي د ځوانو عسکري زده کوونکو مدیریت ترسره کوي.

کرنه او طبیعي سرچینې

د امریکا راتلونکي بزګران (FFA) د باغدارۍ زده کوونکو لپاره د شریک نصاب اړوند اداره ده.

8034 د باغدارۍ علوم
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي په بېلابېلو برخو لکه د ګلانو په کښت، د منظرې په طرحه ریزۍ، د شنو خونو په چارو، د کوچنیو بوټو په تولید، او د ځمکې په مدیریت کي د بلدتیا د کچې د کارموندنې او پرمختګ لپاره اړیني پوهې، مهارتونو، عادتونو او چلند ته وده ورکوي. دوی د خاورې او نورو نباتاتو د وده کوونکي رسنۍ د کارولو او په شنو خونو او د ځمکې لابراتوار کي د باغدارۍ نباتاتو پېژندلو، غځولو او وده کولو کي تدریس ترلاسه کوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS

8035 د شنو خونو د نباتاتو تولید او مدیریت
12-10 ټولګي
2 کرېډېټ
توصیه شوی مخکي اړین مضمون: د باغدارۍ علوم

په دې کورس کي شامل شوي زده کوونکي د زرغونې خونې د چارو ګرنلارې زده کوي. په دې کورس کي د تدریس په څېرکو کي د نباتاتو پېژندل؛ د شنو خونو د فصلونو وده کول؛ د کوچنیو بوټو د فصلونو تولید او ساتنه؛ د منظرې د کښت جوړول، ساتل، او طرحه کول؛ د ځمکې د وښو جوړول او ساتل؛ او د ګلانو پلورنځی او د باغ د مرکز چلول شاملېږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS

8036 منظره جوړونه I
له 11م تر 12م ټولګي
1 کرېډېټ
توصیه شوی مخکي اړین مضمون: د باغدارۍ علوم

په دې کورس کي، زده کوونکي په بېلابېلو برخو لکه د منظرې په طرحه ریزۍ، د منظرې په جوړونه، او د منظرې په ساتنه کي د بلدتیا د کچې دندې او پرمختګ لپاره پوهې، مهارتونو، عادتونو او چلند ته وده ورکوي. دوی د نقشې رسمولو او انځور کولو، د منظرې د ساحې تحلیل، د فعالیت او ښکلا لپاره طرحه ریزې، د منظرې د بوټو د پېژندلو او غوره کولو، د نباتاتو پیرود او نصبولو، او د اوبو لګولو، سرې ورکول، د بوټو د پټولو، شاخه برې کولو، او د رنځونو د کنټرول له لارې د منظرې ساتلو تدریس او لارښوونې ترلاسه کوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS

8037 منظره جوړونه II
له 11م تر 12م ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: زده کوونکي باید په هممهاله ډول د منظرې جوړولو I او منظرې جوړولو II په کورسونو کي شامل شي.
مخکي اړین مضمون: منظره جوړونه I

په دې کورس کې به، زده کوونکي د منظرې د طرحه ريزۍ، د منظرې جوړونې، او د منظرې ساتنې په برخه کې عملي تجربې ترلاسه کړي. زده کوونکي به تکنالوژي وکاروي؛ د نباتاتو او خاورې ساينس؛ د منظرې جوړولو وسايل، وسايل او ماشينونه؛ او د سوداګرۍ د مديريت له اساساتو څخه به د منظرې جوړونې په چارو کې بېلابېلې کارګمارنې او د لوړو زده کړو د تعليمي فرصتونو لپاره په چمتووالي کې کار واخلي. زده کوونکي به د منظرې تصديو مديريت وپلټي او د منظرې جوړونې په صنعت کې د بريا لپاره به اړينو غير فزيکي مهارتونو ته دوام ورکړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS

سوداګري او معلوماتي تکنالوژي

د امريکا راتلونکي سوداګريز مشران (FBLA) د سوداګرۍ او معلوماتي تکنالوژۍ د زده کوونکو لپاره د شريک نصاب اړوند اداره ده.

6320 حسابداري I
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
توصيه شوی مخکې اړين مضمون: ډيجيټل تطبيقات

زده کوونکي د بېلابېلو سوداګريزو جوړښتونو لپاره د حسابدارۍ د دورې بنسټيز اصول، مفکورې، او کړنلارې مطالعه کوي چې په واحد ملکيت او شراکت باندې ټينګار کوي. زده کوونکي د لاربنود او برېښنايي سيستمونو په کارولو سره د حسابدارۍ بنسټيز طرزالعملونه زده کوي.

6321 حسابداري II
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: حسابداري I

زده کوونکي د حسابدارۍ د طرزالعملونو او تخنيکونو ژوره پوهه ترلاسه کوي چې د ستونزو حل کولو لپاره کارول کيږي او د شرکتونو په ټينګار سره د بېلابېلو سوداګريزو جوړښتونو لپاره مالي پرېکړې ترسره کوي. زده کوونکي د سواداګريزو تطبيقاتو د تحليل او تشريح کولو لپاره د حسابدارۍ او/يا تشريحي پاڼو يا محاسبې د پوستکالي (سافټوېر) کارول هم زده کوي.

6131 د سوداګرۍ قانون
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي د امريکا د حقوقي سيستم بنسټونه په قوانينو پورې اړوند مفکورو زده کولو له لارې چې په سوداګرو او افرادو اغېزه کوي، تر مطالعې لاندې نيسي. په اړونده موضوعاتو کې يې قراردادونه، انفرادي حقوق او مسؤليتونه، جرمونه، د قانون پلي کول، او محکمې شاملې دي.

6135 د سوداګرۍ مديريت
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي د مديريت مفکورې او د مشرتابه بېلابېلې بڼې مطالعه کوي څکه چې دوی د سوداګرۍ د وظايفو، اقتصاد، بېلابېلو سوداګريزو جوړښتونو، او مديريت مسؤليتونه زده کوي. نظارت، بشري اړيکې، مفاهمه، او د کار کولو مهارتونو ته وده ورکوي.

6135IB IB د سوداګرۍ مديريت (SL)
11م يا 12م ټولګي
1 کرېډېټ
يادونه: دا کورس د بشپړ IB ډيپلوم د برنامې زده کوونکو لپاره د 6مې ډلې "هنرونو يا اختياري" مضمون د شرط د پوره کولو لپاره کارول کېدلی شي.

سوداګري او مديريت يو کلن کورس دی چې د ادارو د اصولو او کړنو ته د پراخه پېژندنې چمتو کولو لپاره طرحه شوی ړی، د نړيوالو بازارونو، د تبادلې او توليد په چوکاټ کې ترتيب شوی دی. يوه ليکل شوې ارزونه چې د وسيلو، تخنيکونو او تيورۍ په اساس د يو ريښتيني سوداګرۍ وضعيت يا ستونزې لپاره د ټولګي د ښوونکي له لورې په داخلي توګه ارزول کيږي.

6135DE د دوه ګوني شموليت د سوداګرۍ مديريت
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ

د دوه ګوني شموليت دغه کورس زده کوونکي د عصري سوداګرۍ اړوند وظايفو او موضوعاتو سره اشنا کوي چې پکې: اقتصاد، مديريت، ماليات، محاسبه، بازار موندنه، توليد، نړيواله سوداګري، او کوچنۍ سوداګرۍ. د مديريت مسؤليتونه شامليږي. د نظارت، بشري اړيکو، مفاهمې، د پرېکړې کولو او د کار کولو مهارتونه يې په دې يو کلن دوه اړخيز کورس کې وده پيداکوي.

6612 د کمپيوټر معلوماتي سيستمونه I

12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: ډیجیټل تطبیقات

زده کوونکي د عملي تطبیقاتو او پوستکالي (سافټویر) د ترکیبي فعالیتونو د بشپړولو لپاره د لیکلو او اسنادو د پروسس کولو، تشریحي یا حسابي پاڼو، ډیټابیس، او پریزېنټېشن اړوند پوستکالي (سافټویر) کاروي. دوی د کمپیوټري مفکورو، عملیاتي سیستمونو، او نویو ټکنالوژیو په اړه پلټنه کوي.

6613 د کمپیوټر معلوماتي سیستمونه II
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د کمپیوټر معلوماتي سیستمونه I

زده کوونکي د اسنادو د لیکلو او پروسس کولو، تشریحي یا محاسبوي پاڼو، ډیټابیس، پریزېنټېشن، او پوستکالي (سافټویر) د ترکیب له لارې د ستونزې حل کول پلي کوي. دوی د کمپیوټري د پرمختللو مفکورو، عملیاتي سیستمونو، او نویو ټکنالوژیو په اړه پلټنه کوي.

6302 سایبري امنیت I
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضون: د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات

زده کوونکي به د سایبري امنیت له اصولو سره بلدتیا پیداکوي، نوې اړوند ټکنالوژۍ به پېژني، ګواښونه او د خوندیتوب اقدامات به مطالعه کوي، او د سایبري امنیت په برخه کې به د بېلابېلو لوړو مهارتونو، لوړ معاش او لوړې غوښتنې اړوند مسلک فرصتونه تر څېړنې لاندې نیسي. سایبري امنیت په هر فرد، اداري او ملت اغېزه کوي. دا کورس د شخصي، اداري، او ملي معلوماتو په خوندي ساتلو باندې له ټینګار کولو سره په پرمختللي او هر اړخیز ټکنالوژیکي چاپېریال باندې تمرکز کوي. د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات، د انټرنېټ اساسات، د شبکې سیستمونه، د کمپیوټر ساتنه/تازه کول/د ستونزو حل کول، د کمپیوټر تطبیقات، برنامه ریزي یا پروګرامېنګ، ګرافیک جوړونه، د وېب پاڼې طرحه ریزي، او په متقابلو رسنیو پورې اړوند مهارتونه ورته ښودل کیږي.

6304 سایبري امنیت II
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: سایبري امنیت I

د سایبري امنیت د پوستکالي (سافټویر) اړوند چارې د کمپیوټر ملاتړ او شبکې اداري د ګڼ شمېر اړخونو د ښودنې او تدریس لپاره طرحه شوي دي. زده کوونکي د شبکې مفکورې له کاروني څخه نیولې بیا تر اجزاوو پورې زده کوي، او له همزولې سره د شبکې سیستمونه او د پیرودونکي سرور شبکې رامنځته کوي. زده کوونکي زده کوي چې څنګه د شبکې کارتونه نصب او تنظیم کړي او له شبکې سره یې وصل کړي؛ د عملیاتي سیستمونو د نصبولو لپاره؛ د حسابونو جوړول، تنظیمول او مدیریت کول؛ د پوستکالي (سافټویر) پورته کول؛ او د شبکې د بشپړتیا د امنیتي پلانونو رامنځته کول، پلي کول او ساتل. دا کورس ښایي د پوستکالي (سافټویر) پر بنسټ د شبکې د عملیاتي چارو سیستمونه، لکه وینډوز سرور یا لینکوس، د کمپیوټر شبکې په مدیریت کې له اساسي پوهې د زده کوونکو د چمتووالي لپاره تر پوښښ لاندې ونیسي.

6306 سایبري امنیت III
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: سایبري امنیت II

زده کوونکي د امنیت تحلیل او د شبکې امنیت لټوي، په معلوماتي سیستمونو او شبکو کې د امنیتي پېښو څارنه او کشف کوي. دغه کورس د سایبري امنیت د خطرونو د مدیریت کولو لپاره وسیلې او تاکتیکونه وړاندې کوي، عام ګواښونه پېژني، د یوې اداري امنیت ارزوي، د سایبري امنیت اړوند پېټ معلومارت راټولوي او تحلیلوي، او د سایبري امنیت پېښې مدیریت کوي. زده کوونکي به د سوداګرۍ په چاپېریال کې د ګواښونو، بریدونو او زیانونو، جوړښت او طرحه ریزۍ نظریې، د امنیتي عملیو د چارو پلي کول، د خطر او پېښو غبرګون، اخلاق، او پټ کوډ لوستنې (کرپټوګرافي) باندې پوه شي. دغه تدریس به د صنعت د تصدیق لپاره په چمتووالي ټینګار وکړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: CFHS

6660 د ډېټابېس طرحه ریزي او مدیریت
11-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات

په دې کورس کې د ډېټابېس طرحه ریزي او د جوړښت شوي پوښتنې د ژبې (SQL) برنامې شاملې دي. زده کوونکي د ډېټابېس اساسات مطالعه کوي چې پکې، د ډېټابېس پراختیا، ماډلینګ، طرحه ریزي، او نورمالول شاملیږي. سربیره پردې، زده کوونکي د SQL له لارې د ډېټابېس برنامې ته معرفي کیږي. زده کوونکي د ډېټابېس د پوستکالي (سافټویر) او برنامه ریزۍ د ځانګړتیاوو د کارولو لپاره اړین مهارتونه او پوهه ترلاسه کوي ترڅو ډیټا یا معلوماتو ته لاسرسی مدیریت او کنټرول کړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS

6630 طرحه ریزي، څوډوله رسنۍ، او وېب ټکنالوژي I

#-متوازن کورس BPHS=Brooke Point CFHS=Colonial Forge MVHS=Mountain View NSHS=North Stafford SHS=Stafford

12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: ډیجیټل تطبیقات یا د کمپیوټر معلوماتي سیستمونه I

زده کوونکي د صنعت د معیاري تطبیقاتي پوستکالي (سافټویر) په کارولو سره د ډېسټاپ خپرونو، څو ډوله رسنیزو پرېزېنټېشنونو/پروژو او ویب پاڼو په رامنځته کولو کې مهارتونه ترلاسه کوي. زده کوونکي د خپرونو او پروژو په بشپړولو کې د ترتیب او طرحه ریزۍ اصول شاملوي.

6631 طرحه ریزي، څوډوله رسنۍ، او وېب ټکنالوژي II
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: طرحه ریزي، څوډوله رسنۍ، او وېب ټکنالوژي I

زده کوونکي د چاپ او بریښنایي توزیع لپاره د متقابلو رسنیو، وېب پاڼو او خپرونو په رامنځته کولو کې پرمختللي مهارتونه ترلاسه کوي. زده کوونکي د ترسره کړیو چارو داسې ټولګه طرحه ریزي کوي چې ښایي د سوداګرۍ کارتونه، خبر لیکونه، کوچنۍ پاڼې، وېب پاڼې، د څو ډوله رسنیو پرېزېنټېشنونه/پروژې، جنترۍ، او ګرافیکونه پکې شامل وي.

6611 ډیجیټل تطبیقات
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس د منځني ښوونځي د زده کوونکو لپاره طرحه شوی ترڅو د ډیجیټل تابعیت لپاره د ریښتیني ژوندانه اړوند، د پایلو پر بنسټ د چلند مهارتونه ترلاسه کړي، د کمپیوټر لومړنی کاروني زده کړي، لیکدره یا کیبوډ وکاروي، د تطبیقاتي پوستکالي یا سافټویر (د اسنادو لیکل او پروسس کول، تشریحي یا محاسبوي پاڼې، څو ډوله رسنیو تطبیقات، ډېټابیسونه) او د مسلک سپړنه ترسره کړي. دا کورس هغو مهارتونو ته وده ورکوي چې د نصاب په اوږدو کې پلې کېدلی شي او د 21مې پېړۍ د مهارتونو او په لوړو زده کړو پورې اړوند چمتووالی وړاندې کوي.

6120 اقتصاد او شخصي مالیات (د تاریخ او ټولنیزو علومو لاندې هم ذکر شوي دي)
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس اقتصادي مفکورې، د نړۍ د اقتصادونو متقابلې اړیکې، او د مالي پرېکړو په اړه د پوهېدو لپاره اړین مهارتونه چې د مسلک د سپړنې، بودیجې، بانکدارۍ، کرېډېټ، بیمې، لګښتونو، مالیاتو، سپمولو، پانګونې، د یو موټر په پېرود / اجارې، په خپلواکه اوسېدو، او میراثونو پورې اړوند باخبره پرېکړو کولو لپاره ورسره مخ کیږي، وړاندې کوي. د مالي سواد زده کړې مهارتونو پراختیا او د اقتصادي اصولو پوهه به د مسؤلیت تابعیت او په مسلک کې د بریالیتوب لپاره اساس برابر کړي. دا کورس به د فکر کولو مهارتونو په وده کې مرسته وکړي
د حقیقي نړۍ وضعیت تحلیل کول، اقتصادي استدلال، پرېکړه کول، او د ستونزې حلول پکې شامل دي. د فراغت لپاره د ډیپلوم د شرایطو په پوره کولو کې د مرستې لپاره به، ټول زده کوونکي د W!SE مالي سواد زده کړې ازموینه (چې د ایالت له لوري د صنعتي اعتبار لپاره) ورکړي او د Ever-Fi مالي سواد زده کړې د ماډل د بشپړولو له لارې به د آنلاین زده کړې تجربه بشپړه کړي.

6670 د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات
11-9 ټولګي
1 کرېډېټ

د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات د زده کوونکو لپاره اړین تخنیکي او مسلکي مهارتونه معرفي کوي ترڅو د مسلکي دندې او معلوماتي ټکنالوژۍ د تصدیقونو د ترلاسه کولو برنامې تعقیب کړي. دا کورس د ډیجیټل ټکنالوژۍ، ډیجیټل تطبیقاتو، ساتنې / نوي کولو / د ستونزو د حلولو، او د شبکې په اساساتو پورې اړوند مهارتونه معرفي کوي. زده کوونکي د کمپیوټر او انټرنېټ په ټکنالوژۍ پورې اړوند اخلاقي ستونزې هم لټوي او د وېب پاڼې او د لوبو د طرحه ریزۍ په اړه هم مطالعه کوي.

6661 جاوا برنامه ریزي
12م ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د ډاټابېس طرحه ریزي او مدیریت

زده کوونکي د صنعت تصدیق لپاره په چمتووالي کې د جاوا مطالعې ته دوام ورکوي. زده کوونکي به یوه انفرادي یا ګډه پروژه هم بشپړه کړي چېرې چې دوی د خپلې ټولنې د کټې لپاره یو برنامه رامنځته کوي. زده کوونکي کولی شي د دې فرصت ولري چې د صنعت له متخصصینو سره د روزنې په ورکولو کې برخه واخلي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS او CFHS

6115 د سوداګرۍ او بازار موندنې اصول
10-9 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي په نړیوال اقتصاد کې د سوداګرۍ او بازارموندنې د رول په اړه مطالعه کوي. دوی زده کوي چې څه ډول باید مصرفوونکو، معاش اخېستونکو او اتباعو

په توګه پرېکړې وکړي. زده کوونکي به خپل شخصي، د مفاهمي، او د کار کولو مهارتونه هم لوړ کړي.

6640 برنامه ريزي I
12-10 ټولګي
1 کرېډيټ
توصيه شوی مخکي اړين مضمون: د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات ډيجيټل تطبيقات يا د کمپيوټر معلوماتي سيستمونه I

زده کوونکي د کمپيوټر مفکوري لټوي، د منطق طرزالعملونه کاروي، او د پروګرامېنګ د يوې يا زياتو ژبو لکه Visual Basic په کارولو سره، د برنامه ريزۍ يا پروګرامېنګ طرزالعملونه پلي کوي. برسېره پردې، HTML د وېب پاڼو د برنامه ريزي کولو لپاره کارول کېږي.

6640DE د دوه ګوني شموليت برنامه ريزي I
12-10 ټولګي
1 کرېډيټ
توصيه شوی مخکي اړين مضمون: د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات

دا د دوه ګوني شموليت اړوند کورس د جوړوني چارو د سپړنې، د الګوريتم د پراختيا، کوډ کولو، د کوډ د تشريح کولو، او د کنسول او ګرافيکي کاروونکي کاري ساحې د اپليکېشنونو مستند کول، د پوستکالي (سافټویر) د پراختيا اصول او کړنلارې وړاندې کوي. د معاصر وسيلو په کارولو سره په جوړ شوي او پر اړونده موخه متمرکزه طرحه ريزۍ کې د انتقادي فکر کولو تدريس، د ستونزې د حلولو مهارتونه، او د برنامه ريزۍ لازمي منطق شامل دي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS او CFHS

6641 برنامه ريزي II
12-11 ټولګي
1 کرېډيټ
مخکي اړين مضمون: برنامه ريزي I

د برنامه ريزۍ د مهارتونو پر بنسټ د جوړولو له مخې به، زده کوونکي د وينډوز، ډېټابېس، څو ډوله رسنۍ، لوبو، ګرځنده ټليفون، او / يا وېب چاپېريالونو لپاره د اړونده موخې پر بنسټ اپليکېشنونه رامنځته کړي. زده کوونکي به فرصت ولري چې د معلوماتي ټکنالوژۍ او لوبې د طرحه ريزۍ په صنعتونو پورې اړوند اپليکېشنونه وپلټي او هغه جوړ کړي.

6641DE د دوه ګوني شموليت برنامه ريزي II
12-11 ټولګي
1 کرېډيټ
مخکي اړين مضمون: برنامه ريزي I يا DE برنامه ريزي I

د دوه ګوني شموليت کورسونه چې د پېچلو ستونزو د حلولو لپاره مهارتونه ورکوي او د موخې پراساس له برنامه ريزۍ سره له پرمختللي موضوعاتو سره سروکار لري. په موضوعاتو کې يې د معلوماتو يا ډاټا جوړښتونه، د ګرافيکي کاروونکي کاري ساحه، د ساده ډېټابېس نښلول، ترتيبول، او لټون شامل دي.

6640S د STAT برنامه ريزي
12-10 ټولګي
1 کرېډيټ
توصيه شوی مخکي اړين مضمون: د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات

دا ځانګړی کورس د STAT د معلوماتي ټکنالوژۍ د ډلې لپاره ځانګړی شوی دی. دا کورس د کمپيوټر د مفاهيمو له لارې د برنامه ريزۍ د اساساتو په اړه درس ورکوي، د منطق طرزالعملونه کاروي، او برنامه ريزي يا پروګرامېنګ اړوند د يوې يا زياتو ژبو په کارولو سره د برنامه ريزۍ طرزالعملونه پلي کوي. زده کوونکي د ډېټابېس اپليکېشنونو، د متقابلې هر اړخيزې رسنۍ د اپليکېشنونو په ګډون د لوبو اپليکېشنونه، د موبايل اپليکېشنونه، او وېب اپليکېشنونو د جوړولو لپاره د موخې پر بنسټ له برنامه ريزۍ يا پروګرامېنګ څخه کار اخلي. زده کوونکي خپل د کار کولو مهارتونو ته دوام ورکوي څکه چې دوی د معلوماتي ټکنالوژۍ په صنعت کې د دوامداره زده کړې او مسلک لپاره بېلابېل مسيرونه څېړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS

بازارموندنه

د امريکا د توزيع تعليمي کلبونه (DECA) د بازارموندنې د زده کوونکو لپاره د نصاب اړوند اداره ده.

9085 د ښوونې او روزنې لپاره کارګمارنه I
11-9 ټولګي
1 کرېډيټ
مخکي اړين مضمون: غوښتنليک او مرکه

دا کورس د 9م، 10م او 11م ټولګيو زده کوونکو لپاره شتون لري ترڅو د غوښتنليک او مرکې پروسه بشپړه کړي، او که غوره شي، دوی به د خپلې قضيې د مدير له لوري شامليږي. دا کورس زده کوونکو ته دا توان ورکوي چې باخبره مسلک او د زده کړې د دوام انتخابونه وکړي څکه چې دوی له ښوونځي څخه مخ پر وړاندې ځي، تخنيکي مهارتونه ترلاسه کوي، او له کارځای سره سمون پيداکوي. زده کوونکي به اخلاقي چلندونه او د مسلک څېړنه، د دندې لاسته راوړل، د کار ځای -

اړوند اړیکي یا مفاهمه، د ځان پوهاوی، د ځان مدافع وکالت، د پیرودونکي خدمات، او د ژوندانه مهارتونه زده کړي. زده کوونکي د کار بازار اړتیاوې د کارموندني د زده کړې د چوکاټ له لارې مطالعه کوي او ښايي د کار پر بنسټ د زده کړې په تجربو کې برخه واخلي.

8140 د فېشن بازار موندنه I
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
توصیه شوی مخکي اړین مضمون او شرط: د فېشن په مسلک کې علاقه مندي

زده کوونکي د بازار موندني هغه عمومي مهارتونه ترلاسه کوي چې له مخې یې د فېشن په بازار موندنه کې د بریالی دندي لپاره اړین دي، د بازار موندني هغه عمومي مهارتونه چې د پوښاک او لوازمو په صنعت کې پلي کیږي، او ځانګړي مهارتونه چې د فېشن د بازارموندنې لپاره ځانګړي دي. شخصي خرڅلاو، د خرڅلاو ترویج، پیرود، فزیکي توزیع، د بازار موندني لپاره پلان جوړونه، او د محصول / خدماتو تکنالوژي د دې کورس برخه ده.

8145 د فېشن بازارموندنه II
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: د فېشن بازار موندنه I

هغه زده کوونکي چې د فېشن له بازارموندني سره د مسلک په توګه علاقه لري د پوښاک او لوازمو صنعت ژوره پوهه ترلاسه کوي او دغه مهارتونه د پوښاک په سوداګرۍ کې د نظارت - مدیریت د دندې لپاره مهم دي. دوی هغه پرمختللي مهارتونه ترلاسه کوي چې د فېشن د بازارموندني لپاره ځانګړي دي او د پوښاک او لوازمو په صنعت کې د پلي شوې عمومي بازارموندني پرمختللي مهارتونه دي. مسلکي خرڅلاو، د خرڅلاو ترویج، پیرود، سوداګرۍ، د بازار موندني خبرنه، د محصول/خدماتو تکنالوژي، او په محتویاتو پورې اړوند ځانګړنه د دې کورس برخه ده.

8120 بازارموندنه
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي د توکو، خدماتو، او نظرونو په بازارموندنه کې ښکېلو دندو او بنسټونو ته معرفي کیږي او د بریالی بازار موندني د دندې لپاره اړین مهارتونه ترلاسه کوي. زده کوونکي د خطر مدیریت، پلور، ترویج، قیمت، پیرود، د بازار موندني-معلوماتو مدیریت، د محصول / خدماتو پلان جوړونه، توزیع، او تمویل تر مطالعې لاندې نیسي. په اساسي مهارتونو کې د اقتصاد، بشري سرچیني، او د بازار موندني او سوداګرۍ هغه وړتیاوې شاملي دي چې د بازار موندني په مسلکونو کې د بریالیتوب لپاره اړیني دي.

8130 ستراتیژیکه بازار موندنه
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
توصیه شوی مخکي اړین مضمون: بازار موندنه

زده کوونکي د بازارموندني له فعالیتونو څخه ګټه پورته کول زده کوي ترڅو خپل ځان او خپله سوداګري په غوره توګه له نورو تفکیک کړي. زده کوونکي به د ځارنی او مدیریت په هغو فعالیتونو کې هم برخه اخلي چې د بازار موندني د یوځای کېدو، پیرود، تمویل، بشري سرچینو، نړیوالي بازار موندني، قیمت، توزیع، پلور، عملیاتي څېړنه، او ترویج باندې تمرکز کوي. زده کوونکي به د بازار موندني د مسلک او لوړو زده کړو لپاره چمتو شي، د ځان د ځرګندولو، ارتباطاتو یا مفاهمي، او مشرتابه مهارتونو ته به دوام ورکړي. زده کوونکي کولی شي د کورس د یوې برخې په توګه د کار پر بنسټ زده کړې او د DECA شریک نصاب په فعالیتونو کې برخه واخلي.

8175 د سپورت او ساتېرۍ بازار موندنه
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي د توکو او خدماتو په بازارموندنه کې دندو او بنسټونو ته معرفي کیږي څکه چې دوی د سپورت، ساتېرۍ، او تفریحي بازار موندني په ساحو پورې تړاو لري. زده کوونکي د بازار موندني په تحلیل، د تندارتونونو د بازارموندني، اړیکو یا مفاهمو، او بشري اړیکو په برخو کې مهارتونه ترلاسه کوي.

8177 د سپورت او ساتېري مدیریت
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: د سپورت او ساتېرۍ بازار موندنه

زده کوونکي به د سپورت، ساتېري او تفریح (SER) د صنعت په اړه خپلې مطالعې ته دوام ورکړي چې یکي په دې سیمه کې د برېښنايي سوداګرۍ او نړیوال بازار موندني اغېزې هم شاملیږي. په نورو موضوعاتو کې د بازار څېړنه، د بازار وېش، او سپانسرشیپ او همدارنګه د SER فعالیتونو پلانول، پلي کول، او ارزونه، له

استازو او شخصي مديرانو سره کار کول، او په SER کې د کارګرانو اتحادیې د رول ارزول شامل دي. اضافي مطالعات به د سپورت، ساتېرۍ، او تفریح په برخه کې د مسلک د پلان په جوړولو باندې تمرکز وکړي.

روغتیایي او طبي علوم

HOSA-د راتلونکي روغتیایي مسلک پوهان د روغتیا او طبي علومو زده کوونکو لپاره د ګډ نصاب اړوند اداره ده.

8333 بېړنی طبي تخنیکر I
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د روغتیایي او طبي علومو پېژندنه، او / یا بیولوژي II: اناتومي او فزیولوژي

دا برنامه د ویرجینیا د بېړنیو طبي خدماتو دفتر (OEMS) له لوري منل شوې او زده کوونکو ته اړتیا لري چې د ښوونځي په لومړۍ ورځ 16 کلن وي، د واکسینو د ترسره کولو اسناد او د نشیه یا مخدره توکو منفي معاینات چمتو کړي، د لېترلږه تخنیکي لوستلو د کچې مهارت یې د 10م ټولګي په کچه وي، او د ټولنیز امنیت شمېره ولري. د OEMS د شرایطو په اړه د تفصیلي معلوماتو لپاره، مهرباني وکړئ د دې سند د "منځنیو زده کړو د نورو برنامو" په برخه کې د بېړني طبي تخنیکیر مسیر ته مراجعه وکړئ. په دې کورسونو کې، زده کوونکي د بېړنیو حالتونو لکه د وینې بهېدل، ماتېدل، د هوا د لارې خنډ، او د زړه د بندیدو په پېژندلو کې مهارت لري. دغه تدریس د عامو بېړنیو تجهیزاتو اړوند د مناسبې پاملرنې او کاروني او د ټپي کسانو د پورته کولو، حرکت کولو او لېږدولو لپاره په خوندي میتودونو ټینګار کوي. د دندې پرمهال ځارل شوې روزنه او د ناروغ پاملرنې تجربې د تدریس برنامې برخه ده. د برنامې بشپړوونکي ښايي د EMT ریاست تصدیق ازموینه واخلي چې د ویرجینیا د روغتیا ریاست له لوري مدیریت کېږي. زده کوونکي ځوک کیږي خو اړتیا نه لري چې د رضاکارانه ژغورنې سازمان سره غړیتوب په پام کې ونیسي. نوټ: د EMT کورسونه زده کوونکو ته اړتیا لري چې د ښوونځې د ورځې څخه د باندې وخت ځانګړی کړي ترڅو د ماښام او اوونۍ په پای کې په اړونده فعالیتونو کې برخه واخلي. د AHA د روغتیایي پاملرنې چمتو کوونکی یا د ARC زړه ته د شوک ورکولو د مسلکي له لارې د ټولګي له پیل څخه مخکې د زړه د بیا رغونې (CPR) تصدیق اړین دی.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: CFHS, SHS

8334 بېړنی طبي تخنیکر II
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: پورته د EMT I لپاره توضیحات وګورئ. زده کوونکي باید په ورته وخت کې په EMT I او EMT II کې شامل شوي وي.
مخکې اړین مضمون: EMT I
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: CFHS, SHS

8335 بېړنی طبي تخنیکر III
12م ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: EMT II

EMT III د EMS روزنې لوړې کچې لکه پرمختللي EMT او پارامیډیک لپاره د چمتووالي د کورس په توګه طرحه شوی دی. کورسونه یې د EMT I/II له تدریسي موادو څخه جوړېږي؛ د ناروغ د ارزونې تخنیکونو، د ناروغیو د پروسو، او فارماکولوژۍ په اړه ډېر ژور درسونه شامل دي. د ECG تشریح او د هوایي لارې پرمختللي مدیریت په ګډون پرمختللي مهارتونه زده شوي دي. سربېره پردې، زده کوونکي به د EMS د ښوونې او روزنې او تدریس میتودولوژۍ ته معرفي شي. زده کوونکي به د روغتیایي پاملرنې چمتو کوونکي CPR کې بیا تصدیق وکړي، او د کورس د بوې برخې په توګه د اضافي تصدیقونو د ترلاسه کولو فرصت ولري. زده کوونکي به د EMT بیا تصدیق لپاره ټول اړین دوامداره زده کړې ساعتونه ترلاسه کړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: CFHS

8337 بېړنی طبي مفاهمه
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ

د بېړنی طبي مفاهمو لپاره طرحه ریزي شوی ترڅو د بلدتیا د کچې هغو مهارتونو ته وده ورکړي چې د مفاهمې په چاپېریال کې د ژغورنې، اور وژنې او پولیسو لپاره اړین وي. دغه کورس د مفاهمه کوونکي پیلوونکی چمتو کوي چې د بېړني مفاهمې په چاپېریال کې د ورسره مخ شویو حالتونو پوهه ولري. په بشپړېدو سره به، زده کوونکی وکولی شي چې: د روغتیا او عامه خوندیتوب چاپېریال د غړي په توګه د مفاهمې د رول او مسؤلیتونو په اړه ستونزې لنډیز کړي؛ د مفاهمه کوونکي لپاره د شته سرچینو د ستونزو لنډیز وکړي؛ د محرمیت د ساتلو اهمیت، مسؤلیت او قانوني ستونزې چې بېړني مفاهمه کوونکي او د دوی اداري پکې شاملې وي؛ د مفاهمې د ځانګړي/مرکز دننه او د باندې د ذهني فشار د مدیریت پروسې لنډیز کړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: CFHS، MVHS، SHS

8308 روغتیایي معلومات
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ

توصیه شوی مخکي اړین مضمون: د روغتیایي او طبي علومو پیژندنه

زده کوونکي به فرصت ولري چې د روغتیایي پاملرنې د برېښنايي معلوماتو د خوندي کولو د اهمیت په اړه مطالعه وکړي. زده کوونکي به هغو بېلابېلو ټکنالوژیو او رجحاناتو ته معرفي شي چې د روغتیایي پاملرنې په صنعت اغېزه کوي. زده کوونکي به د روغتیایي معلوماتو هغه اړخونه وپلټي ترڅو په متحده ایالاتو کې د روغتیایي معلوماتي ټکنالوژۍ (IT) تاریخ، د روغتیا برېښنایي سوابق (EHR)، د اخلاقو او محرمیت ستونزې، او له سایبري امنیت او معلوماتو یا ډاټا سرغړونې پېښې شاملې کړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS

8302 د روغتیایي او طبي علومو پیژندنه
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس د هغو لومړنیو مهارتونو په پراختیا ټینګار کوي چې د روغتیایي پاملرنې لپاره مهم دي. زده کوونکي د روغتیایي پاملرنې په صنعت کې بېلابېل فرصتونه، په تېره بیا د زده کړې اړتیاوې، شخصي ځانګړتیاوې، او د ګټو د ځانګړو برخو لپاره مسلکي مسؤلیتونه تر مطالعې لاندې نیسي. د انسان د بدن اناتومي، فزیولوژي، او پتوفزیولوژي، طبي اصطلاحات، د ککړتیا کنټرول، او په روغتیایي پاملرنې پورې اړوند قانوني، اخلاقي، او د مصرفوونکي ستونزې ټکي مطالعه کیږي. د CPR او لومړنۍ مرستې سندونه پکې ترلاسه کیږي. دا کورس د هر هغه زده کوونکي لپاره طرحه شوی چې د روغتیایي پاملرنې د صنعت له هر اړخ سره علاقه لري.

8345 طبي مرستیال I
11م ټولګي
2 کرېډېټ
توصیه شوی مخکي اړین مضمون: د روغتیایي او طبي علومو پیژندنه

زده کوونکي هغه لومړني مهارتونه او تخنیکونه ترلاسه کوي ترڅو له مخې یې د ډاکټر او / یا نورو طبي متخصصینو سره د ناروغانو معایناتو، لومړنۍ بیړنۍ پاملرنې، ساده لابراتواري معایناتو، د کوچنۍ جراحي عملیاتو لپاره چمتووالی، او اداري دندو کې مرسته وکړي او د لومړنۍ اناتومي او فزیولوژي، طبي اخلاقو او قانونو مسؤلیتونو کې بنسټیزه پوهه ترلاسه کړي. زده کوونکي د طبي مرستې د مسلک مسیرونه هم لټوي.
هغه ښوونځي چې کورس وړاندې کوي: MVHS

8346 طبي مرستیال II
12م ټولګي
2 کرېډېټ
یادونه: کیدای شي په هممهاله ډول د طبي مرستیال I په کورس کې شامل شي
مخکي اړین مضمون: طبي مرستیال I

په دې کورس کې، زده کوونکي د طبي مرستیالی هغه مهارتونه او تخنیکونه پلي کوي چې په طبي مرستیال I کورس کې یې زده کړي وي. دوی د روغتیایي سوابقو مدیریت، د لابراتواري نمونو راټولولو او تحلیل، د ځینو بنسټیزو ناروغیو او اختلالاتو اړوند ځانګړي تشخیص معاینات، او د وسایلو پاملرنه او کارول زده کوي. د روغتیایي پاملرنې په تاسیساتو کې د دندې پرمهال پرمختللي کلینیکي تجربه د کورس یوه برخه ده. په بریالیتوب سره د طبي مرستیال I او طبي مرستیال II کورسونو بشپړول، ښایي د روغتیایي پاملرنې په چوکاټ او د صنعت په اعتبار کې د کارموندنې لامل شي.
هغه ښوونځي چې کورس وړاندې کوي: MVHS

8360 د نرس مرستندوی I
12-11 ټولګي
2 کرېډېټ
توصیه شوی مخکي اړین مضمون: د روغتیایي او طبي علومو پیژندنه (د کلینیکي تجربې په ګډون)

دا کورس په هغو پرمختللو مهارتونو ټینګار کوي چې د یو ښوونکي تر څارنې لاندې د روغتیایي پاملرنې په بېلابېلو تاسیساتو کې ترلاسه شوي وي. د مفاهمې او شخصي مهارتونه، د ککړتیا کنټرول، خوندیتوب او بیړني عملیات، د بدن په فعالیت کې د بدلونونو پیژندنه، د شخصي پاملرنې اړوند دواړه د اوږدې مودې پاملرنې او مزمنه پاملرنې د ناروغ اړتیاوې مطالعه کیږي. د نرس د تصدیق شوي مرستندوی په توګه د عملي چارو قانوني اړخونه او د حرفوي روغتیا او خوندیتوب اقدامات هم پکې شامل دي.

زده کوونکي به اړ وي چې د لوګو یا نښان پرته د نرس د مرستیال لباس او سپین بوټان واخلي. د لباس توضیحات او لګښت به د ټولګي په لومړۍ اوونۍ کې د ښوونکي له لوري چمتو شي. په اضافي شرایطو کې په دویم لاس باندې ساعت، د منفي PPD (د نري رنځ د کتنې ازموینه)، د تشو میتیازو د درملو کتنې ازموینه، د زکام واکسین، د توبرکلوز (TB) ازموینه، او د کلینیکي ځای پرځای کولو مخکې د کووېډ-19 واکسین ترلاسه کول شامل دي. ټولې کتنې، ازمویني او واکسینونه باید د ښوونیز کال له اګست څخه وروسته نېټه وي چې دوی پکې داخلیږي. دا کورس د اړونده ایالت د نرسنګ د بورډ له لوري تصویب شوی او ښایي زده کوونکي یې د ویرجینیا د نرس د مرستندوی د وړتیا ارزونې په برنامه (د تصدیق لپاره اړین) کې د ګډون لپاره وړ وي. کلینیکي مرکزونو ته د ټرانسپورټ خدمات چمتو کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS

8362 د نرس مرستندوی II
12-11 ټولګي
2 کرېډېټ
یادونه: پورته توضیحات وګورئ. زده کوونکي باید په ورته وخت کې د نرس مرستندوی I او نرس مرستندوی II په مضامینو کې شامل شي.

شرط: د نرس مرستندوی I
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS، BPHS

د کورنۍ او مصرفوونکي ساینس

د امریکا د کورنۍ، مسلک او د ټولني مشران (FCCLA) د کورنۍ او مصرفوونکي علومو د زده کوونکو لپاره د ګډ نصاب اداره ده.

8232 د ماشوم وده او پالنه
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي په ټولنه کې د والدینو د رول د اغېزې په ارزونه باندې تمرکز کوي، د والدینو په رول کې د انفرادي ودې مسولیت پر غاړه اخلي، د والدینو او ماشوم لپاره د سالم احساساتي او فزیکي پیل لپاره د چمتووالي، او د ماشومانو او ځوانانو د پرمختیایي اړتیاوې پوره کوي.

8275 د پخلنځي هنرونه I
11-10 ټولګي
2 کرېډېټ
په دې کورس کې کار اړتیا لري چې اړونده زده کوونکی د ویرجینیا روغتیا ریاست له اصولو او مقرراتو سره سمون ولري ترڅو خلکو ته پلورل شوي خواړه چمتو او خدمات چمتو کړي.

دا کورس د پخلنځي د هنرونو په برخه کې د لومړنیو مهارتونو د ښوولو لپاره طرحه شوی دی. لابراتوارونه د خوړو د خدماتو د صنعت په ټولو برخو کې عملي تجربه وړاندې کوي. زده کوونکي به وکولی شي د خوړو د خدماتو د دندې بازار ته داخل شي یا د پخلنځي د هنرونو په ډګر کې خپلې زده کړې ته دوام ورکړي. د پخلنځي کورسونه زده کوونکي مکلفوي چې د ښوونځي له ورځې څخه د باندې د ماښام او اوونۍ د پای ورځو په ګډون د زده کړې په تجربو کې برخه واخلي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، MVHS، SHS

8276 د پخلنځي هنرونه II
12-11 ټولګي
2 کرېډېټ
په دې کورس کې کار اړتیا لري چې اړونده زده کوونکی د ویرجینیا روغتیا ریاست له اصولو او مقرراتو سره سمون ولري ترڅو خلکو ته پلورل شوي خواړه چمتو او خدمات چمتو کړي.
مخکې اړین مضمون: د پخلنځي هنرونه I

دا کورس د خوړو په چمتو کولو پورې اړوند مهارتونو، د دندې بریالیتوب لپاره د شخصي ځانګړتیاوو په پراختیا، او د خوړو په صنعت کې د کاري فرصتونو تدریس وړاندې کوي. د پخلنځي کورسونه زده کوونکي مکلفوي چې د ښوونځي له ورځې څخه د باندې د ماښام او اوونۍ د پای ورځو په ګډون د زده کړې په تجربو کې برخه واخلي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، MVHS، SHS

8276 د پخلنځي هنرونو تخصص
12م ټولګي
2 کرېډېټ
په دې کورس کې کار اړتیا لري چې اړونده زده کوونکی د ویرجینیا روغتیا ریاست له اصولو او مقرراتو سره سمون ولري ترڅو خلکو ته پلورل شوي خواړه چمتو او خدمات چمتو کړي. سربیره پردې، زده کوونکي باید د شمولیت مخکې له اړونده ښوونکي سره مرکه وکړي ترڅو خپله د تخصص ساحه وټاکي.
مخکې اړین مضمون: د پخلنځي هنرونه II او زده کوونکي باید د کال په پای کې د پخلنځي هنرونو II ارزونه په بریالیتوب سره بریالی کړي

دا کورس زده کوونکو ته فرصت برابروي چې د مینو د پلانولو، د تغذیې د اصول د پلي کولو، د روغتیا ساتنې او خوندیتوب معیارونو د پلي کولو، او مسلک په سپړلو کې خپل مهارتونه لوړ کړي. زده کوونکي د زده کوونکي د لوړو زده کړو یا مسلک اړوند موخو پراساس په ساحو کې د تخصص ټاپیا لري. د پخلنځي د هنرونو په ساحه کې انتقادي فکر، د عملي ستونزو حل کول او د سوداګرۍ په فرصتونو باندې ټینګار شوی دی. د پخلنځي کورسونه زده کوونکي مکلفوي چې د ښوونځي له ورځې څخه د باندې د ماښام او اوونۍ د پای ورځو په ګډون د زده کړې په تجربو کې برخه واخلي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، MVHS، SHS

8285 د ماشومتوب لومړنۍ دوره، زده کړې او خدمات I
11-10 ټولګي
2 کرېډېټ

زده کوونکي د ماشوم د پاملرنې او د ماشومتوب د لومړنۍ دورې د زده کړې په برخه کې د کارموندنې یا دوامداري زده کړې لپاره چمتو کوي. د زده کړې فعالیتونو پراختیا، پلي کولو او ارزونې باندې به عملي تجربو له لارې ټینګار کیږي چې له کوچنیو ماشومانو سره د ساحوي لابراتوار په چوکاټ کې کار کوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، NSHS

8286 د ماشومتوب لومړنۍ دوره، زده کړې او خدمات II
12-11 ټولګي
2 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د ماشومتوب لومړنۍ دوره، زده کړې او خدمات I

دا کورس د ماشومتوب د لومړنی دورې د زده کړو د هغې تمدید دی. دا د هغو زده کوونکو لپاره وړاندې کېږي چې په ماشوم پوري له اړوند مسلک سره علاقه لري. په لړ کې به یې د ماشومتوب د لومړیو ښوونکو په مسلکي دندو تینګار کیږي. زده کوونکي په لابراتوار کې د لابراتواري تجربو ترلاسه کولو ته دوام ورکوي. زده کوونکي د ماشومتوب د لومړنی دورې د مسلکیانو لپاره د قانوني، اخلاقي، او زده کړې او روزنې د اړتیاوو په اړه خپله پوهه پراخوي. د ماشومتوب د لومړنی دورې په پوهاوي کې د مسلک لپاره اړینه پوهه، مهارتونه، او وړتیا بیاکتنه او د ترسره شویو چارو د مسلکي ټولګي رامنځته کول له زده کوونکو سره د کالج او مسلک د چمتووالي په ښودلو کې مرسته کوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، NSHS

8225 کورنی اړیکې
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

د کورنی په اړیکو کې شامل شوي زده کوونکي د هغو عواملو په پېژندلو تمرکز کوي چې اړیکې رامنځته کوي او ساتي، د اړیکو داسې نمونې رامنځته کوي چې کورنی، ملګري، او په کار پورې اړوند اړیکو ته وده ورکوي، د کورنی او ملګرو فشارونو او شخړو سره په اغېزمنه توګه معامله کوي.

8248 د فېشن د مسلکونو پېژندنه
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

د فېشن د مسلکونو په پېژندنه کې زده کوونکي د جامو، لوازمو، او ټوکر طرحه ریزي، تولید، او سوداګرۍ په صنعت کې د انفرادي مسکل په پېژندنه او سپړلو تمرکز کوي. د مطالعې په څېرکو کې یې هغه اړیکې شاملیږي چې د صنعت په ټولو برخو کې شتون لري؛ اړوند نړیوال او اقتصادي ستونزې؛ د پوښاک، لوازمو، او ټوکر ټکنالوژي؛ د مسلک سپړنه، په اړونده برخو کې د سوداګریزو فرصتونو په ګډون؛ او د جامو، لوازمو، او ټوکر طرحه ریزي، تولید، او بازار موندنې په صنعت کې د مسلک د بریالیتوب لپاره اړین مهارتونه او شخصي ځانګړتیاوې.

8255 د داخلي طرحه ریزی پېژندنه
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

د کور د فرنیچر او طرحه ریزس وړتیاوې په هغه مسلک تمرکز کوي چې د طرحه ریزۍ د عناصرو او اصولو، په چاپېریال باندې یې په کلتوري اغېزه، د کور او د کور د سامانونو لپاره د پرېکړې کولو په مهارتونو، د هنري مهارتونو په پراختیا، او د چاپېریال له اړوند ستونزو سره تړاو لري. ټینګار به په اساسي ریاضي، ساینس، او د اړیکي یا مفاهمي په مهارتونو باندې کیږي.

8227 د ژوند پلان ګذاري
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس زده کوونکي د نن ورځې د ټولنې له ننګونو سره د مقابلې لپاره په اړینو مهارتونو سمبالوي. زده کوونکي به د ژوند مدیریت پلان رامنځته کړي چې پکې د مسلک، ټولنې، او د ژوند اړیکو پراختیا؛ سالمې اړیکې؛ مالي پلان جوړونه؛ او په ټولنه کې رهبري شامله ده. انتقادي فکر او د عملي ستونزو د حلولو له لارې ژوند په اړونده تطبیقاتو ټینګار کیږي.

8229 تغذیه او هوساینه
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي په هغو انتخابونو تمرکز کوي چې غوره روغتیا ته وده ورکوي، د رواني او ټولنیزو اړتیاوو او خوړو د انتخابونو ترمنځ اړیکې تحلیلوي، د داسې خوړو غوره کول چې هوساینې ته وده ورکوي، د ځان او کورنی لپاره خواړه ترلاسه کول او ذخیره کول، د تغذیوي خوړو او ناشتو چمتو کول او وړاندې کول، د خوړو د چمتووالي لپاره د تجهیزاتو غوره کول او کارول، او د ټولنې د غوره تغذیې او هوساینې د ودې لپاره د تګلارو پېژندل پکې شامل وي. ښوونکي د ریاضي، ساینس، او اړیکو یا مفاهمي لومړني مهارتونه د محتویاتو په لړ کې د مناسبوالي په صورت کې په ګوته کوي

د ټکنالوژۍ او انجینرۍ زده کړې

د ټکنالوژۍ د زده کوونکو ټولنه (TSA) د ټکنالوژۍ د زده کړې د زده کوونکو لپاره د ګډ نصاب اداره ده.

8415 د مفاهمي سیستمونه
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

د مفاهمي سیستمونه د انځور اخېستنې د ټکنالوژۍ، ګرافیکي تولیداتو، ویډیو او رسنیو، تخنیکي طرحه ریزۍ، او د معلوماتو کارولو له لارې د مفاهمي په بېلابېلو

ډولونو کي تجربې وړاندې کوي. زده کوونکي د نړیوال سیستم د ماډل په کارولو سره د انتقادي فکر کولو او د ستونزو حل کولو مهارتونه ترلاسه کوي. زده کوونکي په ټولنه باندې د اړیکو اغېزې او په مفاهمو پورې اړوند د راتلونکي مسلکي ساحو په اړه هم زده کړه کوي. د لوړ کیفیت د کار پر بنسټ زده کړه (HQWBL) به د تجربې د زده کړې فرصتونه چمتو کړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: CFHS

8435 تخنیکي رسم او طرحه ریزي
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس زده کوونکي ته د ژبې، وسایلو، او تخنیکي رسم د عملي تمرینونو کاري پوهه ورکوي. تخنیکي رسم د طرحه ریزۍ نړیواله ژبه ده. د دې کورس تمرکز دا دی چې زده کوونکي ته درس ورکړي چې څنګه په ګرافیکي ډول د کرښو، سمبولونو او یادښتونو په کارولو سره خپلې نظریې له نورو سره شریکې کړي. برسېره پردې به، اړونده زده کوونکی زده کړي چې څنګه شیان په دوه اړخیزه او درې اړخیزه بڼه کې لیدل کیږي او پروژه بندي کیږي. د رسامۍ دودیز تجهیزات او د کمپیوټر په مرسته نقشه جوړونه او طرحه ریزي (CADD) سیستم به د تخنیکي رسم د مفاهیمو د ښوولو لپاره وکارول شي. دا کورس به زده کوونکي ته فرصت ورکړي چې یو داسې مهارت وپلټي چې په صنعتي طرحه ریزۍ، مهندسۍ، تخنیکي انځور ښودنه، انجنیري، ساختماني او کمپیوټر ګرافیک کې تخلیقي، عملي او ګټور وي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، CFHS، MVHS، NSHS

8437 مهندسي رسم او طرحه ریزي
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: تخنیکي رسم او طرحه ریزي

دا کورس زده کوونکي ته فرصت وړاندې کوي چې د "طرحه ریزۍ پروسې" په نوم د یو لړ پړاوونو په کارولو سره د استوګنې د طرحه ریزۍ د ستونزې له حلولو سره د مهندس رول څرګند کړي. زده کوونکی به د طرحه ریزۍ ستونزې ته د دوی انفرادي حل ته د رسېدو لپاره د مهندسۍ د طرحه ریزۍ منل شوي اصول او د رسامۍ کړنې زده او تعقیب کړي. د ټولګي په فعالیتونو کې به د لومړنیو نظریو د سکېچ یا نقشې جوړول، د ښودنې لپاره د پوړ د پلان رسمول او د ودانۍ د لوړوالي انځورول، او د مقیاس له مخې د مهندسۍ د ماډل جوړول شامل وي. د مهندسۍ اړوند مسلکونه به د کال په اوږدو کې تر مطالعې لاندې نیول کیږي. د رسامۍ/ ماډل جوړونې وسیلې او تجهیزات ورته چمتو کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، CFHS، MVHS، NSHS

8459 ډیجیټلي ښودنه
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: تخنیکي رسم او طرحه ریزي، د اړیکو سیسمونه یا د انځورولو ټکنالوژي

زده کوونکي به په کمپیوټري خوځنده شکلونو پورې اړوند تجربې د هغو ستونزو په حل کولو سره ترسره کړي چې د 3 اړخیزو اجسامو تعدیل، د کیسې جوړول، د جوړښت نقشه بندي کول، د روښنایي مفکوري، او چاپېریالي هندسه پکې شامل دي. دوی به متحرکات تولید کړي چې پکې د ساینس، انجینرۍ، او ساتېرۍ په صنعت پورې اړوند څو اړخیزه علمي پروژې شاملې دي. یو لوی ټینګار به د هغو ترسره شویو چارو په تولید باندې وي چې د زده کوونکي د اصلي کار بېلګې په ګوته کوي. زده کوونکي هڅول کیږي چې د دې کورس له اخیستو مخکې تخنیکي رسم او طرحه ریزي، د مفاهمي سیستمونه، یا د انځورولو ټکنالوژي تعقیب کړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: CFHS

8450 انجنیري کشفونې
11-9 ټولګي
1 کرېډېټ

دا کورس به زده کوونکو ته د دې وړتیا ورکړي چې د ریښتیني نړۍ د ستونزو په حل کولو پورې اړوند د ټکنالوژیکي او انجینري اساساتو مطالعه وکړي. زده کوونکي به د انجینرۍ د بېلابېلو څانګړتیاوو او اړونده مسلکونو سره مخ شي ترڅو معلومه کړي چې ایا دوی په انجینرۍ کې د لوړو زده کړو د فرصتونو لپاره ښه نوماندان او که نه. زده کوونکي به د ریاضیاتو او ساینسي مفاهیمو په کارولو سره د انجینرۍ تاریخ او د طرحه ریزۍ لومړنۍ پوهه ترلاسه کړي. زده کوونکي به په لابراتواري چوکاټ کې په عملي پروژو کې برخه واخلي څکه چې دوی د ډلې پراساس پرېزېنټېشنونو، وړاندیزونو، او تخنیکي راپورونو له لارې له یو بل سره معلومات شریکوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: CFHS، MVHS، SHS

8451 د انجینرۍ تحلیل او تطبیقات
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: انجینري کشفونې

د انجینرۍ تحلیل او تطبیقات د څلورو احتمالي کورسونو دوهمه برخه ده چې زده کوونکو ته به اجازه ورکړي چې د انجینري طرحه ریزۍ پروسه د طرحه شوې نړۍ په ساحو کې پلې کړي او د انجینري سیستمونو کتنه ترسره کړي. زده کوونکي به د STEM پر بنسټ په عملي پروژو کې برخه واخلي څکه چې دوی د ډلې پراساس پرېزېنټېشنونو، وړاندیزونو، او تخنیکي راپورونو له لارې له یو بل سره معلومات شریکوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8452 انجينري مفکورې او پروسې
12-11 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: د انجینرۍ تحلیل او تطبیقات

دا کورس د زده کوونکو لپاره د ممکنه څلور کورسونو د ترتیب دریم کورس دی چې د انجینرۍ د تطبیقاتو او طرحه ریزۍ پروسې تر مطالعې لاندې نیسي. زده کوونکي د انجینرۍ ټیمونه جوړوي او د ګروپ ډیزاین ستونزه غوره کوي. هر ټیم د ستونزو د حل لپاره ارتباطات، ګرافیک، ریاضیات، او د ټولنې سرچینې کاروي. هر ټیم د پروژې بشپړولو لپاره مناسب معلومات زده کوي. پروژې ممکن ماډلونه، سیستمونه، یا محصولات وي چې په تخلیقي توګه د انجینرۍ ستونزه حل کړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8436 د انجینرۍ رسم او ډیزاین
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: تخنیکي رسم او طرحه ریزي

په دې کورس کې زده کوونکي به د CAD سیستم په مرسته د تخنیکي نقاشۍ مفکورې زده کړې ته دوام ورکړي. درسونه په پیل کې د ابتدایي مهارت په کچه تنظیم شوي او د منځنې مهارت کچې ته وده ورکوي. زده کوونکی به د دوه اړخیزه ډراینګ غوښتنلیکونو لپاره AutoCAD وکاروي ، پداسې حال کې چې درې اړخیز جامد ماډلینګ به د Autodesk اختراع کونکي سافټویر سره ترسره شي. زده کوونکی به د ریښتیني ژوند په پروژو کې بوخت وي پداسې حال کې چې د ټیم کار ، ډیزاین ، او د ستونزې حل کولو مهارتونو ته وده ورکوي. د کال په اوږدو کې به د انجینرۍ پورې اړوند څو مسلکونه وپلټل شي.
د ښوونځي وړاندیز کورس: BPHS، CFHS، MVHS، NSHS

8453 د انجینرۍ تمرین
12م ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: د انجینرۍ تحلیل او تطبیقات، د انجینرۍ مطالعات یا د انجینرۍ مفکورې او پروسې

دا کورس به زده کوونکو ته د دې وړتیا ورکړي چې د ریښتیني نړۍ د ستونزو په حل کولو پورې اړوند د تکنالوژیکي او انجینري اساساتو مطالعه وکړي. زده کوونکي د اخلاقو او فکري ملکیت کتنه کوي او یوه عملي پروژه، د انجینرۍ په تېرو کورسونو کې د ترلاسه شوي پوهې او مهارت پر اساس طرحه ریزي کوي. سربیره پردې، زده کوونکي د انجینرۍ تخصصي برخو او اړوندو مسلکونو په برخه کې پلټنو ته دوام ورکوي ترڅو معلومه کړي چې ایا دوی په انجینرۍ کې د لوړو زده کړو د فرصتونو لپاره ښه نوماندان کېدلی شي او که نه. په اړونده چوکاټ کې تدریس او د زده کوونکو برخه اخېستنه د ګډ نصاب او تخنیکي زده کوونکو د اداري (CTSO) په فعالیتونو کې د مشرتابه، خپلمنځي، او مسلک مهارتونو ته وده ورکوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8491 د انجینرۍ زده کړې
12-10 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: انجینري کشفونې

د انجینرۍ غوښتنلیکونو او ډیزاین پروسې زده کولو لپاره ، زده کوونکي د انجینرۍ ټیمونه جوړوي او د ګروپ ډیزاین ستونزه غوره کوي. هر ټیم د ستونزو د حل لپاره ارتباطات، ګرافیک، ریاضیات، او د ټولنې سرچینې کاروي. هر ټیم د پروژې بشپړولو لپاره مناسب معلومات زده کوي. پروژې ممکن ماډلونه، سیستمونه، یا محصولات وي چې په تخلیقي توګه د انجینرۍ ستونزه حل کړي.
هغه ښوونځي چې کورس وړاندې کوي: CFHS, MVHS

8455 د انځورولو تکنالوژي
12-9 ټولګي
1 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: د مفاهمي سیستمونه

دا کورس د عکسونو په جوړولو کې د ډیزاین اصول پوښي. زده کوونکي د ارتباطي وسیلې په توګه د عکس العمل پراختیا او ډیجیټل ډګر ته د هغې ارتقاء لټوي. د عکس ایډیټ کولو سافټویر زده کوونکو ته اجازه ورکوي چې عکسونه لوړ کړي او د ترسره کړیو چارو ټولګه رامنځته کړي. اړونده څېړنه د مسلک د سپړنې او په بیلابیلو صنعتونو کې د انځور او عکس اخیستنې د تکنالوژۍ په پلي کولو باندې تمرکز کوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: CFHS

8425 تولیدي سیستمونه I
12-9 ټولګي
1 کریډیټ

دا کورس د تولید په بیلابیلو برخو کې کیریر ته لارښود چمتو کوي. په تولید کې به په لوی سیستمونو ټینګار وشي ، پشمول ډیزاین ، کاري نقاشي ، د تولید پروسې ، د موادو اداره کول ، د تولید پلان جوړونه ، د اندازه کولو سیستمونه ، د کار مسلې ، حرفوي خوندیتوب ، او د کیفیت کنټرول. زده کوونکي په ټیمونو کې برخه اخلي او د تولید پروژې تولیدوي چې د تولید سیستمونو مهم عناصر ښيي.

هغه ښوونځي چې کورس وړاندې کوي: BPHS، MVHS

8427 پرمختللي توليدي سيستمونه II
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: توليدي سيستمونه I يا توليدي سيستمونه

زده کوونکي په توليد کې د اتوماتيک او د هغې غوښتنليکونو ژوره پوهه رامنځته کوي. د انعطاف وړ توليدي پروسو او د کمپيوټر ادغام توليد (CIM) په اړه د فعاليتونو مرکز. زده کوونکي د کمپيوټر په مرسته ډيزاين (CAD) لومړني مهارتونه هم زده کوي او دا مهارتونه د توليدي پروژو په لور پلي کوي. زده کوونکي به د ډيزاين پروسې ټول اړخونه وکاروي ترڅو د توليد ټيکنالوژۍ لومړني مفاهيمو مطالعې له لارې محصول توليد کړي چې د توليد شوي توکو په توليد کې کارول شوي موادو رامنځته کولو ، جلا کولو ، يوځای کولو ، راټولولو او پای ته رسولو کې تجربو سره. له زده کوونکو تمه کيږي چې مهارتونه او پوهه وکاروي ترڅو د توليد سيستم ډيزاين او رامنځته کړي چې د مصرف کونکي محصولات توليد کړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS

8447 توليدي سيستمونه
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي پوهيږي چې محصولات څنګه ډيزاين شوي، توليد شوي، او خلکو ته بازار موندل کيږي. دا کورس به زده کوونکو ته دا فرصت هم ورکړي چې د ساختماني سوداګرۍ تجربه وکړي لکه مسوده ، ترکاڼي ، کابينې جوړونه ، د لاين توليد ، او د اسمبلۍ لاين توليد تخنيکونه. د ډيزاين او د ستونزو حل کولو، څېړنې او پراختيا پروسې، او موادو کارې پوهه به د دې کورس يوه لازمي برخه وي.
هغه ښوونځي چې کورس وړاندې کوي: MVHS

پروژه يې مهمه ده (PLTW)

پروژه رهبري کوي، د پروژې پر بنسټ نصاب ډيزاين شوی ترڅو زده کوونکي د ستونزو حل کولو او د STEM زده کړې کې ښکيل کړي. د پيژندنې ترلاسه کولو لپاره، زده کوونکي بايد په قناعت سره په دې مسير کې درې کورسونه بشپړ کړي - يو د AP کورس؛ د PLTW يو کورس؛ او دريم کورس، يا هم AP يا PLTW – او د AP په ازموينو کې د 3 يا لوړې نمرې ترلاسه کړئ او د PLTW د کورس پای (EOC) ارزونو کې د مسلکي يا لوړې نمرې ترلاسه کړئ. د پروژې لارښود کورسونه د 0.50 اضافي کريډيټ په توګه وزن لري (په دې کې دواړه بايو ميډيکل او انجينري شامل دي).

8439 د انجينري طرحه ريزی پيژندنه - PLTW
11-9 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: الجبر I

د PLTW د انجينرۍ برنامه زده کوونکي له انجينري وسايلو او د ستونزو له حل کولو سره معرفي کوي. د فعاليت-پروژې-ستونزې پر بنسټ (APB) طريقې له لارې، زده کوونکي له جوړښت شوي فعاليتونو څخه خلاصې پروژې ته حرکت کوي، د انجينري طرحه ريزی پروسې، رياضي، او ساينس د حقيقي نړۍ ستونزو ته پلي کوي. په انفرادي ډول او ټيمونو کې کار کول، دوی د انجينري کاغذونو او د 3 اړخيز ماډل جوړونې د پوستکالي (سافټوير) په کارولو سره خپل حلونه مستندوي. دا کورس سخت او چټک دی.
هغه ښوونځي چې کورس وړاندې کوي: NSHS STAT انجينري

8428 فضايي انجينري – PLTW
10م ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: د انجينري طرحه ريزی پيژندنه

فضايي انجينري (AE) د الوتنې او فضا په نړۍ کې زده کوونکي مطالعې ته داخلوي. دا چې اجسام څه ډول په هوا او فضاً کې الوتنه کوي، زده کوونکي يې د بېلابېلو برخو لکه وزرونو، انجنونو او راکټونو د طرحه ريزی او ازموينې له لارې زده کوي. سربيره پردې به، زده کوونکي د مدارونو د ماډل کولو لپاره د صنعت معياري پوستکالي (سافټوير) هم وکاروي او ګوري به چې څنګه فضايي مفکورې د بادي توربينونو او پاراشوټونو په څېر شيانو باندې پلي کيږي. په دې توګه د يوه ننګوونکي او چټک کورس لپاره چمتو کيږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS STAT انجينري

8440 ډيجيټل الکترونيک – PLTW
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکې اړين مضمون: د انجينري طرحه ريزی پيژندنه

په دې کورس کې، زده کوونکي هغه بريښنايي دوري مطالعه کوي چې د ډيجيټل سيګنالونو د پروسس او کنټرول لپاره کارول کيږي. T د DE کورس لوی تمرکز د زده کوونکي د ګډ او مرتب منطقي طرحه ريزی له پروسې سره د، ډله ييزو چارو، د مفاهيمي د ميتودونو، انجينري معيارونو، او تخنيکي اسنادو سره اشنا کوي. د فعاليت - پروژې - ستونزې پر بنسټ (APB) په دې کورس کې به، زده کوونکي د ډيجيټل بريښنايي دورو تحليل، طرحه ريزي، او جوړول ترسره کوي. د دې طرحه ريزيو د پلي کولو پرمهال به، زده کوونکي په دوامداره توګه خپل مسلکي مهارتونه، تخليقي وړتياوې او د بريښنايي دورې د طرحه ريزی د پروسې په پوهه

کي پراختیا راولي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS STAT انجینري

8430 سېول انجینري او مهندسي – PLTW
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون او شرط: الجبر II یا هممهاله نوم لیکنه او ډیجیټل الکترونیک یا د فضا انجینری

دا کورس د ودانۍ او ساحې طرحه ریزي تر پوښښ لاندې نیسي. زده کوونکي د استوګنې او سوداګریزو پروژو د طرحه ریزۍ لپاره ریاضي، ساینس، او انجنیري کړنلارې کاروي، د مهندسۍ د 3 اړخیزې طرحه ریزۍ د پوستکالي (سافټویر) له لارې خپلې چارې مستندوي. دغه کورس د پروژې پر بنسټ دی چې، له جوړښتي فعالیتونو څخه خلاصې ستونزې ته حرکت کوي، او دواړه انفرادي او ګډې پروژې پکې شاملې دي. په دې چټک کورس کې انجنیري محاسبو ترسره کول، د تخنیکي اسنادو برابرول، او د 3 اړخیزو ماډلونو د پوستکالي (سافویر) کارول شاملیږي،
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS STAT انجینري

8442 د کمپیوټر په مرسته صنعت - PLTW
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون او شرط: الجبر II یا هممهاله شمولیت او ډیجیټل الکترونیک یا فضایي انجینري

دغه کورس د انجینرۍ د برخې د یوه زده کوونکي پوهې او مهارتونو ته لا پراختیا ورکوي. زده کوونکي د کمپیوټر مرسته شوي تولید (CAM) پوستکالي (سافټویر) د کارولو له لارې خپل د کمپیوټر په مرسته د طرحه ریزۍ (CAD) تجربه ترلاسه کوي. CAMډیجیټل طرحه ریزي په یوه داسې برنامه بدلوي چې د کمپیوټر د عددي کنټرول (CNC) سره مل د خامو موادو یو بلاک د زده کوونکي له لوري طرحه شوي محصول ته د بدلولو لپاره کاروي. زده کوونکي د روبوټیک سیستمونو په ترکیب پورې اړوند مفکورې لکه د خپلسري رهبري شویو موټرو (AGV) او روبوټیک وسلو د تولید په سیستمونو کې زده کړه کوي او هغه پلي کوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS STAT انجینري

8441 د انجینرۍ اصول - PLTW
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون او شرط: الجبر II یا هممهاله شمولیت او ډیجیټل الکترونیک یا فضایي انجینري

د انجینرۍ اصول (POE) زده کوونکي په ګڼ شمېر څانګو کې د انجینرۍ له مفکورو سره اشنا کوي، دغه مطالعات دوی د 3 اړخیز ماډل جوړوني، نمونه جوړوني، برنامه ریزۍ او روبوټیک په تخنیکي مهارتونو سره سمبالوي. زده کوونکي د انجینرۍ طرحه ریزۍ پروسه د ریښتیني نړۍ له ستونزو لکه روبوټیک، زیربناوو، او د شیانو په پایښت کې پلي کوي. د فعالیت-پروژې-ستونزې پر بنسټ (APB) طریقې له لارې، زده کوونکي له جوړښت شوي فعالیتونو څخه خلاصې پروژې ته حرکت کوي، خپل د تخنیکي اسنادو، د ستونزې د حل کول، انتقادي فکر، همکارۍ، او مفاهمې مهارتونو ته وده ورکوي.
هغه ښوونځي چې کورس وړاندې کوي: NSHS STAT انجینري

8443 انجینري طرحه ریزي او پراختیا - PLTW
12م ټولګی
2 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: سېول انجینري او مهندسي، د کمپیوټر په مرسته تولید، یا د انجینرۍ اصول

PLTW کیپسټون یو پرانیستی څېړنیز کورس دی چېرې چې د زده کوونکو ډلې د غوره تعریف شوې ستونزې لپاره اصلي حل طرحه ریزي او رامنځته کوي. اړونده ډلې خپلې ستونزې څېړي، تعریفوي او توجیه کوي، د طرحه ریزۍ شرایط رامنځته کوي، او د خپلې طرحه ریزۍ د نمونې د غوره کولو، ازمایلو او ماډل کولو مخکې یې ګڼ شمېر حلونه ګوري. د یادې پروسې په اوږدو کې، زده کوونکي له متخصصینو سره کار کوي، دوی خپل د نظم، مفاهمې، او د ستونزو د حل کولو مهارتونو ته وده ورکوي. دغه کورس د څېړنیزو ډلو له لوري د کیپسټون په شېپه باندې د حل لارو اړوند طرحه ریزیو په وړاندې کولو سره پای ته رسیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS STAT انجینري

8379 د بایومیډیکل ساینس اصول - PLTW
11-9 ټولګي
1 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون یا شرط: بیولوژي یا هممهاله شمولیت

دا کورس د بایو میډیکل ساینس په برنامه د ټولو کورسونو عمومي لپاره د عمومي کتنې د چمتو کولو او په راتلونکو کورسونو کې د زده کوونکو د بریا لپاره د اړین ساینسي بنسټ د جوړولو په موخه طرحه شوی دی. زده کوونکي د انساني درملو مفکورې، د څېړنې پروسې، بایو انفارماتیک او انساني فزیولوژي تر مطالعې لاندې نیسي. عملي پروژې یې زده کوونکو ته وړتیا ورکوي چې د انسان د بدن سیستمونه او بېلابېلې روغتیايي ستونزې، لکه د زړه ناروغي، د شکر ناروغي، د وینې د حجراتو د پرنډ کېدو ناروغي او ساري ناروغۍ تر څېړنې لاندې ونیسي. د دې کورس په اوږدو کې، زده کوونکي یوځای کار کوي ترڅو د جرم صحنې وڅېړي او د مقتول شخص د بدن راپورونه تحلیل کړي ترڅو هغه عوامل وټاکي چې د افسانوي شخص د مړینې لامل شوي وي. د دې فکتورونو له په ګوته کولو وروسته، زده کوونکي د ژوند طرز انتخابونه او طبي درملنې تر پلټنې لاندې نیسي چې کولی شي د یوه شخص ژوند اوږد کړي. کلیدي بیولوژیکي مفکورې چې په نصاب کې ځای په ځای شوي دي چې په هغو د بدن توازن، میټابولیزم، د ځانګړتیاوو میراث او DNA، د نظر ورکولو سیستمونه، او د ناروغۍ پر وړاندې دفاع شامله ده.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS

8380 د انسان د بدن سیستمونه - PLTW
12-10 ټولګي
1 کرېډېټ
شرط: د بایو میډیکل علومو او بیولوژي اصول

زده کوونکي د انسان د بدن د سیستمونو پروسې، جوړښتونه، او تعاملات تر کتنې لاندې نیسي ترڅو زده کړي چې دوی څنګه د بدن د تعادل (داخلي توازن) او ښې روغتیا د ساتلو لپاره یوځای کار کوي. د ریښتیني نړۍ د ستونزو په کارولو سره، زده کوونکي د بایو میډیکل متخصصینو رول پر غاړه اخلي او د طبي رازونو د حل کولو لپاره په ګډه کار کوي. په لاسي پروژو کې د تجربو طرحه ریزي کول، د بدن د سیستمونو اړوند جوړښتونو او دندو څېړنه، او د معلوماتو ترلاسه کولو د پوستکالو (سافټویر) کارول شامل دي ترڅو د بدن بېلابېل فعالیتونه لکه د عضلاتو حرکت، انعکاس او رضاکارانه عملونه، او تنفسي عملیې وڅاري. هغه مهمې مفکورې چې په کورس کې تر پوښښ لاندې نیول کیږي له ارتباطاتو یا مفاهیمو، د موادو له لېږد، حرکت، میټابولیک پروسې، دفاع، او محافظت څخه عبارت دي. په عملي ډول د ساینس سپړنه، زده کوونکي د ټول کال په اوږدو کې د مجسمې د اسکلېټ له لارې له خټو څخه د بدن غړي او نسجونه جوړوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، NSHS

8381 طبي مداخلې - PLTW
12-11 ټولګي
1 کرېډېټ
شرط: د انسان د بدن سیستمونه
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د AP عالي بیولوژي یا کېمیا یا په ورته وخت کې په یو له دغو کورسونو کې شمولیت

زده کوونکي د ناروغۍ په مخنیوي، تشخیص او درملنه کې دخیلې بېلابېلې مداخلې څېړي څکه چې دوی د یوې تصوري کورنۍ ژوند تعقیبوي. دا کورس په بدن کې د عمومي روغتیا او توازن د ساتلو لپاره د "څنګه کولی شو" لارښود دی څکه چې له مخې یې زده کوونکي دغه موارد زده کوي: څرنګه کولی شو د ککړتیا مخنیوی او ورسره مبارزه وکړو؛ څرنګه کولی شو د انسان په DNA کې کوډ وګورو او ویې ارزوو؛ څرنګه کولی شو د سرطان مخنیوی، تشخیص او درملنه وکړو؛ او څرنګه بریالي کېدلی شو کله چې د بدن کوم غړی کار پرېږدي. زده کوونکي د بدن د دفاعي سیستم د پوهې، جراحي، ارثي څانګړتیاوو، درمل جوړولو، طبي وسایلو، او تشخیص پورې اړوند پراخه مداخلو له زده کړې سره مخ کیږي. د ژوندانه د طرز د انتخابونو او مخنیوي اقداماتو او همدارنګه ټینګار شوی د راتلونکي مداخلو په پراختیا کې د ساینسي فکر او انجینرۍ طرحه ریزي مهم رول لوبوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS

8382 بایومیډیکل نوښت - PLTW
12م ټولګي
2 کرېډېټ
شرط: طبي مداخلې
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: فزیک یا AP فزیک

په دې پروژه یې کورس کې، زده کوونکي خپله پوهه او مهارتونه د پوښتنو ځوابونو لپاره پلې کوي یا په بایو میډیکل علومو پورې اړوند ستونزې حل کوي. زده کوونکي د 21مې پېړۍ د روغتیايي ننګونو لپاره نوښتي حلونه رامنځته کوي څکه چې دوی په تدریجي ډول د ننګونو اړوند شته ستونزې حلوي، د کلینیکي درملو، فزیولوژۍ، بایو میډیکل انجینرۍ، او عامې روغتیا په څېر موضوعاتو باندې تمرکز کوي. دوی دا فرصت لري چې په یوه خپلواکه پروژه کې کار وکړي او ښايي د پوهنتون، روغتون، د ډاکټر دفتر، یا صنعت څخه یوه شته لارښود یا مشاور سره کار وکړي. د دې کورس په اوږدو کې، له زده کوونکو تمه کیږي چې خپل کار بالغ لیدونکو ته وړاندې کړي چې په یادو بالغو کسانو کې ښايي د ځایي سوداګرۍ او روغتیايي پاملرنې د ټولنې استازي شامل وي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS

کسب او صنعتی زده کړه

SkillsUSA د کسب او صنعتي چارو د زده کوونکو لپاره د شریک نصاب یوه اداره ده.

8676 د موټرو د بدني ټکنالوژي I – ټکر او ترمیم
11-10 ټولګي
2 کرېډېټ

زده کوونکو ته غیر ساختماني تحلیل، د زیانونو ترمیم، او ویلډینګ کاري تدریس کیږي. زده کوونکي د بدنې او چوکاټ جوړول، او د لاسي او برېښنايي وسیلو کارول زده کوي. زده کوونکي د سطحې چمتو کولو او ترمیم پینلونو چمتو کولو لپاره د فلزي سطحو او د بدنې د ډکون د تخنیکونو په کارولو سره له بېلابېلو موادو سره کار کوي. زده کوونکي د موټرو تاریخچه، د عملي چارو د ورکشاپ خوندیتوب زده کوي، د مسلک اړوند مهارتونه لوړوي، او همدارنګه بېلابېل رامنځته شوي تخنیکونه کاروي. دا کورس د موټر د خدماتو د وړتیا (ASE) د تصدیق شویو ښوونکو له لوري تدریس کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS

8677 د موټرو د بدني ټکنالوژي II - رنګ کول او بیا پاکول
12-11 ټولګي
4 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د موټرو د بدني ټکنالوژي I

په دې کورس کې، زده کوونکو ته د موټر د بدني د اجزاوو او ټول وسایطو د ترمیم، پوښلو، او بیا پاکولو درس ورکول کیږي. برسېره پردې، دوی سپری ټوپکونه او د شخصي خوندیتوب تجهیزات کاروي، د لاندې طبقې رنګ او پورته طبقې رنګ کاروي، له ښلابښلو موادو سره کار کوي، او د مسلک مهارتونه ترلاسه کوي. زده کوونکي د ویلډینګ کارۍ او د بدني د ترمیم مهارتونو ته دوام ورکوي. دا کورس د موټرو د خدماتو د وړتیا (ASE) د تصدیق شویو ښوونکو له لوري تدریس کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS

8678 د موټرو د بدني تکنالوژي III - ټکر او ترمیم او رنګ کول او بیا پاکول
12م ټولګی
4 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: د موټرو د بدني تکنالوژي II

زده کوونکي همدارنګه د موټرو د بدني د تکنالوژۍ په I او II کورسونو کې زده شوي دندې / وړتیاوې پلي کوي. دا کورس ښايي د پروژې د کورس په توګه هم وکارول شي په کوم کې چې زده کوونکي کولی شي خپل د موټرو د بدني مهارتونه بشپړ کړي او په صنعت کې د کارموندنې پر لور حرکت وکړي. هغه زده کوونکي چې د دې برنامې ترتیب په بریالیتوب سره بشپړ کړي د اړونده ASE ازموینې د ورکولو او بریالي کولو لپاره به چمتو شي. دا کورس د موټر د خدماتو د وړتیا (ASE) د تصدیق شویو ښوونکو له لوري تدریس کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS

8502 د موټرو تکنالوژي I
11-10 ټولګي
1 کریډیټ

زده کوونکي په څلورو لومړنیو ASE تصدیق شویو ساحو له تمرکز کولو سره د ترمیم، خوندیتوب او مراجعه کوونکو د خدماتو ټول اړخونه لکه: بریکونه، سټیرینګ او تعلیق، بریښنايي / برقي ساحې او د کوچنیو موټرو ترمیم زده کوي. دا کورس د موټر د خدماتو د وړتیا (ASE) د تصدیق شویو ښوونکو له لوري تدریس کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، NSHS

8507 د موټرو تکنالوژي II
12-11 ټولګي
2 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: د موټرو تکنالوژي I

زده کوونکي به د تېلو، بریښنا، د یخچال، بریک، د موټر چلولو، او د تعلیق سیستمونو ترمیم زده کوي. د انفرادي اجزاوو او سیستمونو لکه ریډیټرونو، ترانزمیټرونو، او د تېلو د پیچکاري کوونکو یا انجکټرونو په تنظیم او ترمیم کې تدریس هم ورکول کیږي. زده کوونکي به د دې فرصت ولري چې د ځایی موټرو سوداګرۍ سره په عملي ډول د یوې دندې د ازمایلو او روزنیزو زده کړو لپاره د نویو ځوانانو د موټرو د تعلیمي سیستمونو (AYES) برنامې له لارې غوښتنه وکړي. دا کورس د موټر د خدماتو د وړتیا (ASE) د تصدیق شویو ښوونکو له لوري تدریس کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، NSHS

8508 د موټرو تکنالوژي III
12م ټولګی
2 کریډیټ
مخکې اړین مضمون: د موټرو تکنالوژي II

زده کوونکي به د تعلیق او سټرېنګ، بریکونو، بریښنایي / برقي سیستمونو، او انجن په فعالیت پورې اړوند مهارتونو ته دوام ورکوي. دا کورس د موټر د خدماتو د وړتیا (ASE) د تصدیق شویو ښوونکو له لوري تدریس کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، NSHS

8743 ماهر نایبتوب I
11م ټولګی
3 کریډیټ
شرط: د کلینیکي لابراتوار ساعتونو د پوره کولو لپاره منظمې حاضرۍ ته اړتیا ده. دا کورس د ویرجینیا د پوستکي د ښکلا د بورډ له شرایطو سره سمون لري.

نایبتوب د ویښتانو، د سر د پوستکي او مخ د پوستکي مطالعه ده. زده کوونکي په کلینیکي لابراتواري ترتیب کې مطالعه کوي او د مجسمو په کارولو سره، او په اړونده مهارت باندې د تمرین لپاره ژوندۍ تجربې ترسره کوي. یاده برنامه د خوندیتوب او روغتیا ساتنې، ارتباطاتو یا مفاهیمو او مدیریت په مهارتونو باندې ټینګار کوي. د مطالعې اړوند برخو کې فزیولوژي، اخلاق، او مسلکي انځور شامل دي. زده کوونکي د ویښتانو د ښې، د ویښتانو د ښویولو یا ګوڼګوټي کولو، د ږیرې په خریلو کې مهارتونه ترلاسه کوي. زده کوونکي د تعقیم کولو، حفظ الصحې او باکتریالوژۍ اصول هم زده کوي. په بریالیتوب سره د اړینو ایالتي وړتیاوو او ساعتونو بشپړول اړونده زده کوونکي د ماهر نایبتوب II برنامې لپاره چمتو کوي. ماهر نایبتوب II ته د پرمختګ لپاره باید 70٪ یا له دې لوړې نمرې ترلاسه کړي.
هغه ښوونځي چې کورس وړاندې کوي: MVHS

8744 ماهر نايبتوب II
12-11 ټولګي
4 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: په 70٪ نمرو سره د نایبتوب I مضمون بریالي کول او د کلینیکي ساعتونو د پوره کولو لپاره منظمي حاضري ته اړتیا ده. دا کورس د ویرجینیا د پوستکي د ښکلا د بورډ له شرایطو سره سمون لري.

زده کوونکي په کلینیکي لابراتواري چوکاټ کې د نايبتوب د مهارتونو په اړه خپله پوهه پلي کوي، په اړونده مجسمو او ژونديو ماډلونو باندي د کار کولو له مخې تمرین ترسره کوي. زده کوونکي د ویښتانو د رنګ کولو، د مخ د ستونزو د معالجې، د پوستکي د ښکلا لپاره د سینګارولو، او د سوداګریزو توکو په انتخاب پوري اړوند مهارتونه او تخنيکي پوهه ترلاسه کوي. د 840 ساعتونو مهارت او په بریالیتوب سره د 490 اړینو ایالتي ورتیاوو بشپړول زده کوونکي د ویرجینیا ایالت د جواز ورکولو د ازموینې لپاره چمتو کوي.
هغه ښوونځي چې کورس وړاندې کوي: MVHS

8604 د الماری جوړونه I
11-10 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي د ورکشاپ او وسایلو خوندیتوب او د کارولو مهارتونه زده کوي ځکه چې دوی د ساختماني نقشو په لوستلو؛ د موادو اټکل او انتخاب؛ د ذخیري په قطع کولو او شکل ورکولو؛ د اجزاوو په راټولولو، تړلو، او نصب کولو؛ او د سطحو په بشپړولو تمرین کوي. د الماريو د جوړوني په برخه کې زده شوي تخنیکي، ستونزې حل، مشرتابه او تخلیقي مهارتونه په صنعتونو کې د ساختماني کسبونو او مسلکونو ځخه ور هاخوا هم ښه پلي کېدلی شي او کولی شي اړونده زده کوونکی د تلپاتې زده کړې او بریالیتوب لپاره چمتو کړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS

8605 د الماری جوړونه II
12-11 ټولګي
2 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: د الماری جوړونه I

زده کوونکي د ورکشاپ او وسایلو خوندیتوب زده کړې ته دوام ورکوي او خپلو کاري مهارتونو ته په داسي ډول وده ورکوي چې له مخې یې دوی ساختماني نقشي لولي؛ د موادو اټکل او انتخاب کوي؛ ذخیره شوي مواد قطع او شکل ورکوي؛ د اجزاوو راټولول، ټینګول او نصب کول زده کوي؛ د داخلي سطحو برابرول؛ د لرګینو فرشونو او پلاستیکي فرشونو هموارول او اچول؛ د مخامخ سطحي برابرول؛ او د الماريو لېږد او نصب کول زده کوي. د الماريو د جوړوني په برخه کې زده شوي تخنیکي، ستونزې حل، مشرتابه او تخلیقي مهارتونه په صنعتونو کې د ساختماني کسبونو او مسلکونو ځخه ور هاخوا هم ښه پلي کېدلی شي او کولی شي اړونده زده کوونکی د تلپاتې زده کړې او بریالیتوب لپاره چمتو کړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: NSHS

8601 ترکاڼي I
11-10 ټولګي
BPHS - 1 کرېډېټ
SHS - 2 کرېډېټ
توصیه شوی مخکي اړین مضمون: د ودانیزي سوداګری پېژندنه

د دې کورس د تدریس په ترڅ کې د اړونده نقشو تیوري او عملي تطبیقات او د ودانیو پلانونه، د موادو اټکل کول، او د ساختماني چارو بشپړول شامل دي. د برېښنا د وسایلو سم کارول به په ډاګه کېږي. زده کوونکي باید په بریالیتوب سره د 10 ساعتونو OSHA خوندیتوب کورس بشپړ کړي او په ټول کورس کې د OSHA معیارونو سره موافقت څرګند کړي ترڅو د ترکاڼی II لپاره وړ وبلل شي. په Stafford عالي لېسه کې شامل شویو زده کوونکو ته فرصت ورکول کېږي چې د زده کوونکو لپاره د حرفوي فرصتونو (BOOTS) برنامې له لارې د نوي کور په جوړولو کې کار وکړي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، SHS

8602 ترکاڼي II
12-11 ټولګي
2 کرېډېټ
مخکي اړین مضمون: ترکاڼي I

په دې کورس کې د هغو مهارتونو تدریس شامل دی چې د ودانی یا استوګنې بشپړې ساختماني چارې او د هغې پای ته رسېدو کار پورې اړوند اضافي عملي تجربې چمتو کوي. له زده کوونکو څخه تمه کېږي چې د OSHA او ټولګي خوندیتوب له کړنلارو سره سمون موافقت څرګند کړي. په Stafford عالي لېسه کې شامل شویو زده کوونکو ته فرصت ورکول کېږي چې د زده کوونکو لپاره د حرفوي فرصتونو (BOOTS) برنامې له لارې د نوي کور په جوړولو کې کار وکړي.

هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، SHS

8603 ترکاڼي III
12م ټولګي
2 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: ترکاڼي II

دا کورس په ترکاڼی I او II کې لا پراختیا پیداکوي. زده کوونکي کولی شي د زده کوونکو لپاره د حرفوي فرصتونو (BOOTS) برنامې له لارې د نوي کور په جوړولو کې د کار پراساس زده کړې په تجربه کې برخه واخلي. د ساختماني مدیریت مهارتونه به د ښوونیز کال په اوږدو کې د زده کوونکو لپاره د بشپړېدو وروسته د ساختماني سوداګرۍ ته د شمولیت په نیت لا پراختیا پیداکوي. د OSHA او ټولګي د خوندیتوب کړنې لازمي او پلي کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

9071 د ساختماني سوداګرۍ پېژندنه
9م ټولګي
1 کرېډېټ

دا ابتدايي کورس د هغو زده کوونکو لپاره دی چې د ودانیزو چارو یا ساختماني مسلک سره علاقه لري. د ساختماني سوداګرۍ پېژندنه دوی دې ته چمتو کوي چې د موادو لکه فلزاتو، لرګیو، ډبرو او کانکرېټو په کارولو سره ساختمانونه جوړ کړي. د زده کوونکو زده کړه په پنځو ساختماني کسبونو راڅرخي، د ساختماني زده کړې او څېړنې ملي مرکز (NCCER) د اصلي خوندیتوب برخې ور زده کوي په داسې حال کې چې زده کوونکي د استوګنې د ودانیو د ساختمان او طرحه ریزۍ د پروسې سپړنه کوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8745 د پوستکي ښکلا I
11م ټولګي
3 کرېډېټ
یادونه: (10م ټولګی، که چېرې ځای شتون ولري)
شرط: د کلینیکي لابراتوار ساعتونو د پوره کولو لپاره منظمې حاضرۍ ته اړتیا ده. دا کورس د ویرجینیا د پوستکي د ښکلا د بورډ له شرایطو سره سمون لري.

په دې کورس کې، زده کوونکي په کلینیکي لابراتواري ترتیب کې مطالعه کوي او د مجسمو په کارولو سره، او په اړونده مهارت باندې د تمرین لپاره ژوندي تجربې ترسره کوي. زده کوونکي د ویښتانو د بڼې، د ویښتانو د ښویولو یا ګوړګوتي کولو، د لاسونو، او پښو د نوکانو په جوړولو کې مهارتونه ترلاسه کوي. د مطالعې اړوند برخو کې فزیولوژي، اخلاق، او مسلکي انځور شامل دي. زده کوونکي د تعقیم کولو، حفظ الصحې او باکتریالوژۍ اصول هم زده کوي. دوی د خوندیتوب اړیني تګلارې زده کوي او مسلکي اخلاق مطالعه کوي. په دې برنامه کې د بریالیتوب لپاره منظمه حاضري اړینه ده.
هغه ښوونځي چې کورس وړاندې کوي: MVHS, SHS

8746 د پوستکي ښکلا II
12م ټولګي
4 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: په 70٪ نمرو سره د پوستکي د ښکلا I مضمون بریالي کول او د کلینیکي ساعتونو د پوره کولو لپاره منظمې حاضرۍ ته اړتیا ده. دا کورس د ویرجینیا د پوستکي د ښکلا د بورډ له شرایطو سره سمون لري.

زده کوونکي د ویښتانو د رنګ کولو، د ویښتانو د پرېس کولو، د مخ د ستونزو د معالجې، د پوستکي د ښکلا لپاره د سینګارولو، او د سوداګریزو توکو انتخاب پورې اړوند مهارتونه او تخنیکي پوهه ترلاسه کوي. د ښکلا د سالون د مدیریت کړنلارې هم پکې مطالعه کیږي. د 525 اړینو ایالتي وړتیاوو او 840 ساعتونو بریالیو خدماتو له بشپړولو سره، زده کوونکي چمتو دي چې د ویرجینیا د پوستکي د ښکلا د بورډ د جواز ورکولو په ازموینه کې برخه واخلي.
هغه ښوونځي چې کورس وړاندې کوي: MVHS, SHS

8702 جنايي عدالت I
11م ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي د جنايي عدالت د خدماتو په سیستم کې د مسلک د تعقیبولو لپاره اصول، تخنیکونه او کړنې زده کوي. همدارنګه په دې کورس کې د جنايي قضايي سیستم د مهمو برخو د شخړو، همغږۍ، او یو بل د انحصار په اړه یوه عمومي کتنه وړاندې شوې ده.
هغه ښوونځي چې کورس وړاندې کوي: BPHS، MVHS، NSHS

8703 جنايي عدالت II
12م ټولګي
2 کرېډېټ

مخکي اړین مضمون: جنايي عدالت I

زده کوونکي به د هغه کورس محتوا ته پراختيا ورکړي چې په جنايي عدالت I کې شتون لري. سربیره پردې، دا کورس زده کوونکي د قانون د پلي کولو مسلک ته معرفي کوي. په موضوعاتو کې یې ښايي د جرم د صحنې پلټنې، د ځواک د دوام کارول، د جرمي قانون د محکمې سیستم او طرزالعملونه، د پولیسو مفکورې او مهارتونه، د سمون مفکورې او مهارتونه، اړیکه یا مفاهمه، امنیت، او پوهه او د ځانګړو خلکو سره کار کول شامل وي.
هغه ښوونځي چې کورس وړاندې کوي: BPHS، MVHS، NSHS

8530 نقشه جوړونه: اساسات
11-9 ټولګي
1 کریډیټ

دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره وړاندیز شوی چې په تخنیکي برخو لکه مهندسي، انجینري، ساختماني چارو کې لېوالتیا لري. یاد کورس د میخانیکي نقشه جوړونې په بنسټیزو مفاهیمو او تخنیکونو باندې ټینګار کوي. د دوه اړخیزو او درې اړخیزو شیانو جوړونه، ښودنه، او تشریح کولو سپړنه کیږي. اړونده زده کوونکی د نقشه جوړونې لپاره د آټوډېسک پوستکالي (سافټویر) په کارولو سره د کمپیوټر په مرسته له نقشه جوړونې (CAD) سره هم بلدتیا پیداکوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8531 نقشه جوړونه: میخانیکي
12-10 ټولګي
2 کریډیټ
مخکي اړین مضمون: د نقشه جوړونې اساسات

دا کورس د تولیدي موخو لپاره د میخانیکي نقشو په جوړولو تمرکز کوي. په نویو زده شویو مهارتونو کې د مرستندویه نُماګانو رامنځته کول، د زغم لوستل، د ویلډېنګ کارۍ د سمبولونو پلي کول او تشریح کول، د ټرونکو وسایلو مشخص کول، اضافي تولید (3 اړخیز چاپ) او د میخانیکي ترکیب منطق شامل دي. د کمپیوټر په مرسته د 2 اړخیز او 3 اړخیز نقشو د طرحه ریزۍ (CAD) د پوستکالي (سافټویر) کارول د دې کورس لپاره لازمي دي. د ترسره شویو چارو د ټولګې پروژې به د کورس په اوږدو کې سره یو ځای شي، د زده کوونکي د خپلې طرحه ریزۍ د حلونو د طرحې له پروژې سره به پای ته رسیږي. ټول زده کوونکي به د دې برنامې د یوې برخې په توګه د ADDA نړیوال نقشه جوړوونکي د فراغت د تصدیق ازموینه ورکوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8532 نقشه جوړونه: مهندسي
12-11 ټولګي
2 کریډیټ
مخکي اړین مضمون: د نقشه جوړونې اساسات

دا کورس له کوډ یا معیارونو سره د مطابقت لرونکو داسې مهندسي نقاشیو په جوړولو باندې تمرکز کوي چې زیاتره د استوګنې د ودانیو په طرحه ریزۍ باندې راڅرخي. اړونده زده کوونکی زده کوي چې د ساحې پلانونه، د فرش او تهدابونو پلانونه، د برېښنا د چارو پلانونه، نُماګانې، د دېوال مقطع ګانې او ساختماني توضیحات چمتو کړي. دواړه لاربنود او CAD تخنیکونه د Autodesk د طرحه ریزۍ د پوستکالو (سافټویر) په کارولو سره په CAD باندې له تمرکز سره تدریس او کارول کیږي. د ترسره شویو چارو د ټولګې پروژې به د کورس په اوږدو کې سره یو ځای شي، د زده کوونکي د خپل استوګنځي د کور په طرحه ریزۍ سره به پای ته رسیږي. ټول زده کوونکي به د دې برنامې د یوې برخې په توګه د ADDA نړیوال مهندسي نقشه جوړوونکي د فراغت د تصدیق ازموینه ورکوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8562 مسوده: پرمختللې
12-11 ټولګي
2 کریډیټ
مخکي اړین مضمون: د نقشې جوړونې اساسات او میخانیکي یا مهندسي نقشه جوړونه

په نقشه جوړونه کې تدریس شویو وړتیاوو ته وده ورکول، زده کوونکي د انجینرانو، مهندسینو او طرحه جوړوونکو د نظرونو او سکېچونو پراساس د بشپړې او دقیقې نقاشۍ د تولید لپاره اړینې تیورۍ او د تعدیل په مهارتونو کې وړتیا ترلاسه کوي. زده کوونکي د مهندسي نقشه جوړونې په ترسره کولو او همدارنګه میخانیکي نقشه جوړونې او طرحه ریزۍ په عملیو باندې تمرکز کوي چې ورسره، د نقشه جوړونې د لاربنود کارول، د کمپیوټر په مرسته طرحه ریزي او نقشه جوړونه (CADD)، او اضافي تولید (3 اړخیز چاپ) تخنیکونه هم مل وي. زده کوونکي کولی شي د کار پر بنسټ د زده کړې په تجربه کې برخه واخلي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8533 برېښنا I
11-10 ټولګي
2 کریډیټ
توصیه شوی مخکي اړین مضمون: د ودانیزې سوداګرۍ پېژندنه

زده کوونکي د ازموینې تجهیزاتو، برېښنايي دورو، د یو پړاویز متناوب جریان، د استوګنې په تار غځونه، د کار او موادو د لګښت په اټکل، د ټیټ ولټاژ سیستمونو، د یوې کورنۍ د استوګنځایونو په تار غځونه، او د ملي برېښنا د کوډ یا معیارونو په کارولو پورې اړوند خپل مهارتونه او تخنیکي پوهه لا پراخوي. زده کوونکي د برېښنا لومړني اصول زده کوي. زده کوونکو ته فرصت ورکول کیږي چې (د زده کوونکو لپاره د حرفوي فرصتونو) یا (BOOTS) برنامې له لارې د نوي کور

په جوړولو کې کار وکړي. زده کوونکي باید په بریالیتوب سره د 10 ساعتونو OSHA خوندیتوب کورس بشپړ کړي او په ټول کورس کې د OSHA معیارونو سره موافقت څرګند کړي ترڅو د برېښنا II لپاره ور وبلل شي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8534 برېښنا II
12-11 ټولګي
2 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: برېښنا I

زده کوونکي په سوداګریزو تارونو، د مجرایي سیستمونو په نصب او ساتنه، د وسایلو او موټرو په خدماتو، صنعتي تارونو، کنټرولي تارونو، ټرانسفارمرونو، درې پړاویزه برېښنايي دورو یا سرکټونو، او د ټیټ ولتاژ په کنټرولي سیستمونو کې مهارتونه او تخنیکي پوهه ترلاسه کوي. زده کوونکو ته فرصت ورکول کیږي چې د زده کوونکو لپاره د حرفوي فرصتونو (BOOTS) برنامې له لارې د نوي کور په جوړولو کې کار وکړي. د OSHA او ټولګي د خوندیتوب کړنې لازمي او پلي کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8535 برېښنا III
12م ټولګي
2 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: برېښنا II

دا کورس په برېښنا I او II کې لا پراختیا پیداکوي. زده کوونکو ته فرصت ورکول کیږي چې د کار پر بنسټ تجربه ترلاسه کړي او د زده کوونکو لپاره د حرفوي فرصتونو (BOOTS) برنامې له لارې د نوي کور په جوړولو کې کار وکړي. د OSHA او ټولګي د خوندیتوب کړنې لازمي او پلي کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8705 اور وژنه I
12-11 ټولګي
2 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د Stafford د اور وژنې او ژغورنې او د اور وژنې ملي اتحادیه (NFPA) زده کوونکي مکلفوي چې د جولای تر 1 پورې لږترلږه 16 کلن وي او د NFPA 1582 طبي فزیکي ازموینه بریالی کړي. په اضافي شرایطو کې یې د زده کوونکي د والدینو / سرپرست رضایت او CPR، د HAZMAT عملیات، او د Mayday د پوهاوي تصدیقونه شامل دي.

د Stafford ښوونځي د Stafford د سیمې د اور وژنې او ژغورنې له اداري سره د شراکت له لارې د عالي لیسې د اور وژونکي برنامه (HSFP) وړاندې کوي. اور وژنه په نړۍ کې یو له خطرناکو دندو څخه ده او له همدې امله د علمي او مسلکي معیارونو ترلاسه کولو لپاره بشپړ نظم یا دسپلین او پاملرنې ته اړتیا لري ترڅو له مخې یې زده کوونکي په بریالیتوب سره د ژوندیو اورونو سره مبارزه وکړای شي، د خطرناکو موادو پېښې په ګوته کړي، او د لټون او ژغورنې عملیات ترسره کړي. دا کورس زده کوونکي په علمي، ذهني او فزیکي توګه ننګوي او د اور وژنې ملي اتحادیې 2013-1001 (NFPA(معیارونه پوره کوي چې د اور وژنې I کورس د فراغت سند ورکوي. زده کوونکي باید په ورته کال کې په دوامداره توګه په FFI (سمستر I) او FFII (سمستر II) کې شامل شي. د اور وژنې مضمون به د هرې ورځې نه بلې ورځې د مهالویش له مخې وړاندې کیږي. مشاورین باید تصدیق کړي چې زده کوونکي د فراغت لپاره د اړینو کرېډېټونو د پوره کولو پلان لري مخکې له دې چې دوی په اړونده برنامه کې د برخه اخیستو ور کیږي. یاده برنامه د غوښتنلیک پراساس ده او د Stafford د اور وژنې او ژغورنې اداري او NFPA له لوري سخت شرایط پکې شامل دي. یاده برنامه په مالي تمویل / د کاري ځواک د غړو په شتون پورې اړه لري.

8706 اور وژنه II
12-11 ټولګي
2 کرېډېټ
یادونه: پورته توضیحات وګورئ.
مخکې اړین مضمون: د اور وژنې I کورس بشپړول او د تصدیق د سند د ازموینې بریالي کول

8503 تودوخه، تهویه، د هوا حالت او یخول I
11-10 ټولګي
1 کرېډېټ
توصیه شوې مخکې اړین مضمون: د ودانیزې سوداګرۍ پېژندنه

زده کوونکو ته په مسلکي توګه د تودوخې، تهویې، د هوا د حالت، او یخچال (HVACR) سیستمونو د عملیاتي شرایطو نصب، ترمیم، او ساتلو لپاره تدریس ورکول کیږي. زده کوونکي له نلونو او مجراوو سره سروکار لري، د تودوخې او برېښنا اصول مطالعه کوي، مجرایي سیستمونه نصبوي، او د متحده ایاالتو د چاپېریال ساتنې اداري (EPA) له مقرراتو سره مطابقت زده کوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8512 معماري I
11-10 ټولګي
2 کرېډېټ
توصیه شوې مخکې اړین مضمون: د ودانیزې سوداګرۍ پېژندنه

زده کوونکي د بلاکونو او خښتو د ایښودلو، د کانکرېټو جوړولو، د ودانيزې نقشې د لوستلو، د مستقیم دېوال او کونج کار د بشپړولو، او همدارنګه د کار او موادو اټکل کولو مهارتونو او تخنیکي پوهې ته وده ورکوي. زده کوونکو ته فرصت ورکول کیږي چې (د زده کوونکو لپاره د حرفوي فرصتونو) یا (BOOTS) برنامې له لارې د نوي کور په جوړولو کې کار وکړي. زده کوونکي باید په بریالیتوب سره د 10 ساعتونو OSHA خوندیتوب کورس بشپړ کړي او په ټول کورس کې د OSHA معیارونو سره موافقت څرګند کړي ترڅو د معمارۍ II لپاره وړ وبلل شي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8513 معماري II
12-11 ټولګي
2 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: معماري I

د معمارۍ I په دوام، زده کوونکو ته د کانکرېټو د مخلوط کولو او اچولو، د منحني ګانو او ستونونو د جوړولو، د ډېرو معمارۍ او د معمار کارګرانو لپاره د اړتیا وړ مهارتونو په اړه اضافي لارښووني ورکول کیږي. زده کوونکو ته فرصت ورکول کیږي چې د زده کوونکو لپاره د حرفوي فرصتونو (BOOTS) برنامې له لارې د نوي کور په جوړولو کې کار وکړي. د OSHA او ټولګي د خوندیتوب کړنې لازمي او پلې کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8514 معماري III
12م ټولګي
2 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: معماري II

دا کورس په معمارۍ I او II کې لا پراختیا پیداکوي. Students may participate in a work-based learning experience constructing a new home through the Bringing Occupational Opportunities to Students (BOOTS) program. د ساختماني مدیریت پر اساساتو به ټینګار کیږي چې پکې، د پلان جوړوني، اټکل کولو او د اصلي ساختماني دندې په ساحه کې د ستونزو حل کول شامليږي. د OSHA او ټولګي د خوندیتوب کړنې لازمي او پلې کیږي. د 8725 د فراغت تصدیق به د ایالت له لوري تصویب شوي صنعت اعتبار سربیره ورکول کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8551 نلدواني I
11-10 ټولګي
1 کرېډېټ
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د ودانیزې سوداګرۍ پېژندنه

زده کوونکي د نلدوانۍ له مسلک سره بلدیږي او د نل لیکې د سیستمونو لپاره په اړینو ریاضیکي محاسبو باندې تمرین کوي. دوی په خوندي ډول د نلونو او وصلوونکو راټولول، نصبول او ترمیمول زده کوي، او د څانګړتیاوو او نلدوانۍ کوډونو یا معیارونو سره سم د تودوخې، اوبو، او فاضله موادو سیستمونو له نصبولو سره بلدتیا ترلاسه کوي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8725 د کوچني انجن ټکنالوژي I
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ

زده کوونکي به د کوچني 4 ضربه يي/ دوراني داخلي سوځېدنې د انجنونو تیوري، ترمیم او تطبیقات مطالعه کړي. زده کوونکي به د کوچني انجن د ترمیم سوداګرۍ پرمخ وړي، د مراجعه کوونکي بهرني برېښنایي تجهیزات به ترمیموي. په څېرکو کې به يې خوندیتوب، د انجن تیوري، د انجن ستونزې حل کول، د انجن ترمیم، د برخو موقعیت / ترتیب، د کوچني سوداګرۍ عملیې تر پوښښ لاندې نیول کیږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8726 د کوچني انجن ټکنالوژي II
12-10 ټولګي
2 کرېډېټ
مخکې اړین مضمون: د کوچني انجن ټکنالوژي 1

زده کوونکي به د کوچني انجن ترمیم مطالعه د کوچني انجن د ترمیم I کورس څخه لا پراخه کړي. د مطالعې په څېرکو کې به د دوه ضربه يي/ دوراني انجن تیوري او ترمیم شامل وي، د انجن بیا رغونه، د انجن ترمیم، هایدرولیک، د عرابو ترمیم او ساتنه، د تار د قطع کوونکي ترمیم او ساتنه، د ګو کارټ او کوچني بایسکل ترمیم، د بهرنیو برېښنای تجهیزاتو د سوداګرۍ عملیې شاملې وي.

هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: SHS

8688 د تلویزیون او رسنیو د تولید I
12-9 ټولګي
1 کرېډېټ
یادونه: دغه کورس د ماښام او اوونۍ په پای کې د فعالیتونو لپاره د ټاکل شوي ټولګي له دورې څخه د باندې د وخت ځانګړي کولو ته اړتیا لري.

دغه کورس په عامه مجلسونو کې خبرې کول او د مفاهمې یا خبرو اترو نور مهارتونه د ویډیویي تکنالوژۍ له مطالعې سره یوځای چمتو کوي چې په اساسي ډول د خپرونو په ژورنالېزم کې کارول کېږي. زده کوونکي په لیکلي او لفظي مفاهمه کې روزنه ترلاسه کوي څکه چې دا د خپرونو په ژورنالېزم لپاره پلې کېږي او همدارنګه د بریښنایي تجهیزاتو کارولو او ساتنې لپاره لاربښوونې ترلاسه کوي چې په تلویزیون کې کارول کېږي. زده کوونکي به بېلابېلې برنامې جوړوي چې پکې، د راډیو ځایونه، ژوندۍ تلویزیوني مرکې، د کور خبرونو خپروني، د تلویزیوني خپرونو ټولګې، او د ژوندۍ پوښښ بېلابېلې ویډیوګرافي شاملېږي.

8689 د تلویزیون او رسنیو د تولید II
12-10 ټولګي
2 کرېډېټ
یادونه: دغه کورس د ماښام او اوونۍ په پای کې د فعالیتونو لپاره د ټاکل شوي ټولګي له دورې څخه د باندې د وخت ځانګړي کولو ته اړتیا لري.
مخکې اړین مضمون: د تلویزیون او رسنیو تولید I

دا کورس د هغه زده کوونکي لپاره طرحه شوی چې د خپرونو په تکنالوژۍ یا د خپرونو په ژورنالېزم کې د یوه مسلک په تعقیبولو کې علاقه لري. تجربې به په ټولنه کې د یو خصوصي ځایي شرکت د انډول کولو لپاره جوړېږي، زده کوونکو ته به اجازه ورکوي چې د ورځنیو چارو مسؤلیت پر غاړه واخلي. په دې موډل جوړونه کې د ښوونځي او ټولنې د پېښو پوښښ شامل دي، د ترویجي او معلوماتي پریزنټېشنونو د رامنځته کولو له لارې د مراجعه کوونکي رامنځته کول، او د ښوونځي لپاره د ژوندیو اعلاناتو ورځني تولید شامل دی.

8690 د تلویزیون او رسنیو د تولید III
12-11 ټولګي
2 کرېډېټ (280 ساعته)
یادونه: دغه کورس د ماښام او اوونۍ په پای کې د فعالیتونو لپاره د ټاکل شوي ټولګي له دورې څخه د باندې د وخت ځانګړي کولو ته اړتیا لري.
مخکې اړین مضمون: د تلویزیون او رسنیو تولید II

زده کوونکي به له ځانه د رسنیو د تولید پوهه او مهارتونه وښیي. دوی به د اصلي تولیداتو په رامنځته کولو سره د رسنۍ د تولیدوونکو په توګه کار وکړي څکه چې دوی د مطلوبو لیدونکو او اورېدونکو لپاره برنامې جوړوي او ورته بازار موندنه کوي. دوی به د متحرکو رسنیو په تولید پلټنه کوي.

8691 د تلویزیون او رسنیو د تولید روزنیزه زده کړه
12م ټولګی
1 کرېډېټ
یادونه: د تلویزیون او رسنیو د تولید په روزنیزه زده کړه کې کار دې ته اړتیا لري چې زده کوونکي له دې سره لېوالتیا او وړتیا ولري چې د ټاکل شوي ټولګي له دورې څخه د باندې د ماښام او اوونۍ په پای کې فعالیتونو ته کافي وخت ځانګړی کړي.
مخکې اړین مضمون: د تلویزیون او رسنیو تولید II

دا کورس د دې لپاره طرحه شوی چې زده کوونکو ته د Stafford د ښوونې او روزنې د چینل لپاره د برنامو په پراختیا کې د ګډون له لارې د ټولنیز تلویزیون د تولید عملي او اصولي پوهه چمتو کړي. د کورس محتویات به د داسې پرمختللو مفاهیمو او پروسو په سپړنه ټینګار کوي چې د PEG تلویزیون د مرکز د اداره کولو او ساتلو کې ونډه لري ترڅو د انځوریزې او غږیزې رسنۍ تولید او تعدیل کولو سره په سټوډیو او ساحوي تولید کې عملي تجربه، او همدارنګه په انځوریز او غږیز وروسته تولید باندې ټینګار شوی وي. زده کوونکي به د Stafford د سیمې د دولتي ښوونځیو په سیستم کې د ویډیو د تولید د تخنیکرانو په توګه د کاري فرصتونو لپاره هم وړ بلل کېږي.
هغه ښوونځي چې دغه کورس وړاندې کوي: BPHS، NSHS

د عالي لېسې د کورسونو شاخص

بنوونځی *	د کورس شمېره	کورس	کرېډېټ	نمرې	مخکي اړين مضمون
*بنوونځی B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لیسه					
انګليسي					
عمومي کورسونه					
ټول	1130	انګليسي 9	1.0	9	
مرکز	1130C	مرکزي انګليسي 9	1.0	9	
مرکز	1130HC	مرکزي عالي انګليسي 9	1.0	9	
ټول	1130H	عالي انګليسي 9	1.0	9	
ټول	1140	انګليسي 10	1.0	10	
مرکز	1140C	مرکزي انګليسي 10	1.0	10	
مرکز	1140HC	مرکزي عالي انګليسي 10	1.0	10	
ټول	1140H	عالي انګليسي 10	1.0	10	
ټول	1150	انګليسي 11	1.0	11	
مرکز	1150C	مرکزي انګليسي 11	1.0	11	
مرکز	1150HC	مرکزي عالي انګليسي 11	1.0	11	
ټول	1150H	عالي انګليسي 11	1.0	11	
ټول	1160	انګليسي 12	1.0	12	
مرکز	1160C	مرکزي انګليسي 12	1.0	12	
مرکز	1160HC	مرکزي عالي انګليسي 12	1.0	12	
د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه					
ټول	1140AP	AP انګليسي 10: سيمينار	1.0	10	
ټول	1196AP	AP انګليسي: ژبه او ترکيب	1.0	11	
ټول	1195AP	AP انګليسي: ادبيات او ترکيب	1.0	12	
د دوه ګوني شموليت کورسونه					
ټول	1177DE	DE د انګليسي ترکيب	1.0	12-11	
ټول	1198DE	DE انګليسي نړيوال ادبيات	1.0	12	DE انګليسي ترکيب يا د AP انګليسي په ازموينه کې 3 نمرې
د مشترک المنافع دولت د والي د ښوونځي کورسونه					
ټول	1130G	انګليسي 9: عالي انګليسي 9	1.0	9	
ټول	1140G	انګليسي 10: عالي انګليسي 10	1.0	10	
ټول	1196APG	انګليسي 11: AP انګليسي ژبه او ترکيب	1.0	11	
ټول	1195APG	انګليسي 12: AP انګليسي ادبيات او ترکيب	1.0	12	
د نړیوالي بکلوريا کورسونه					
B-M	1151IB 1161IB	IB ژبه او ادبيات (HL)	په کال کې 1.0	12-11	د انګليسي 10 يا د عالي انګليسي 10 اړوند کورسونه د IB د د لومړي کال لپاره يو کلن IB د دوه کلن IB لپاره
د انګليسي ژبې انتخابي کورسونه					
ټول	1300	شفاهي مفاهمه	1.0	12-10	
M	1301	د مشرتابه او عامه خدماتو لپاره مفاهمه	1.0	9	

*ښوونځی عالي لیسه B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford					
مخکې اړین مضمون	نمرې	کرېډېټ	کورس	د کورس شمېره	* ښوونځی
	12-9	1.0	ژورنالېزم I	1200	ټول
ژورنالېزم I او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلي ته خدمات چمتو کول	12-10	1.0	ژورنالېزم II	1210	ټول
ژورنالېزم II او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلي ته خدمات چمتو کول	12-11	1.0	ژورنالېزم III	1211	ټول
ژورنالېزم II او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلي ته خدمات چمتو کول	12	1.0	ژورنالېزم IV	1212	ټول
	12-9	1.0	انځوریز ژورنالېزم I	1215	ټول
انځوریز ژورنالېزم I او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلي ته خدمات چمتو کول	12-10	1.0	انځوریز ژورنالېزم II	1216	ټول
انځوریز ژورنالېزم II او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلي ته خدمات چمتو کول	12-11	1.0	انځوریز ژورنالېزم III	1217	ټول
انځوریز ژورنالېزم III او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلي ته خدمات چمتو کول	12	1.0	انځوریز ژورنالېزم IV	1218	ټول
	12-9	1.0	تخلیقي لیکنه I	1171	ټول
تخلیقي لیکنه I او د ښوونځي د خپرونو د چارو کاري ډلي ته خدمات چمتو کول	12-10	1.0	تخلیقي لیکنه II	1165	ټول
د دې کورس لپاره انتخاب د یو لړ معیارونو پراساس دی چې پکې د 8م ټولګي SOL ازمویني بریالي کول او د NWEA MAP پایلي شاملې دي.	12-9	1.0	د محتویاتو په برخو کې I-IV لوستل	1184-1181	ټول
ټاکنه د انفرادي زده کړې د برنامې (IEP) د کاري ډلې د سپارښتنې پراساس کیږي.	12-9	1.0	پرمختيايي لوستل	9494-9491	ټول
ټاکنه د ښوونکي د سپارښتنې او د ایالت د ارزونې د پایلو پر بنسټ کیږي.	12-11	1.0	د انګلیسي بیاکتنه	1516-1515	ټول
	12-10	1.0	پرمختللي لیکوالي	1178	ټول
تاریخ او ټولنیز علوم					
عمومي کورسونه					
	9	1.0	د نړۍ تاریخ او جغرافیه I	2215	ټول
	9	1.0	مرکزي د نړۍ تاریخ او جغرافیه I	2215C	مرکز
	9	1.0	مرکزي د نړۍ تاریخ او جغرافیه I	2215HC	مرکز
	9	1.0	د نړۍ عالي تاریخ او جغرافیه I	2215H	ټول
	10	1.0	د نړۍ تاریخ او جغرافیه II	2216	ټول
	10	1.0	مرکزي د نړۍ تاریخ او جغرافیه II	2216C	مرکز
	10	1.0	مرکزي د نړۍ عالي تاریخ او جغرافیه II	2216HC	مرکز
	10	1.0	د نړۍ عالي تاریخ او جغرافیه II	2216H	ټول
	11	1.0	د ویرجینیا او متحده ایالاتو تاریخ	2360	ټول
			د ویرجینیا او متحده ایالاتو عالي تاریخ	2360H	ټول
	11	1.0	مرکزي ورجینیا او د متحده ایالاتو تاریخ	2360C	مرکز
	12	1.0	ورجینیا او د متحده ایالاتو دولت	2440	ټول
	12	1.0	مرکزي ویرجینیا او د متحده ایالاتو دولت	2440C	مرکز
د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه					

*ښوونځی B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لېسه					
ښوونځی *	د کورس شمېره	کورس	کرېډېټ	نمری	مخکي اړین مضمون
ټول	2380AP	AP د عصري نړی تاریخ	1.0	10	
ټول	2319AP	AP د متحده ایالاتو تاریخ	1.0	12-11	
ټول	2450AP	AP مقایسوي دولت او سیاست	1.0	12	
ټول	2445AP	AP د متحده ایالاتو دولت/سیاست	1.0	12	
ټول	2212AP	د AP بشري جغرافیه	1.0	12-9	
ټول	2902AP	د AP ارواپوهنه	1.0	12-11	
ټول	2804AP	د AP اقتصاد	1.0	12-11	
ټول	2399AP	AP د اروپا تاریخ	1.0	12-10	
د دوه ګوني شمولیت کورسونه					
ټول	2360DE	DE د متحده ایالاتو تاریخ	1.0	11	
ټول	2440DE	DE د متحده ایالاتو دولت	1.0	12	
د مشترک المنافع دولت د والي د ښوونځي کورسونه					
ټول	2399APG	AP د اروپا تاریخ	1.0	9	
ټول	2445APG	AP د متحده ایالاتو دولت	1.0	10	
ټول	2319APG	AP د متحده ایالاتو تاریخ	1.0	12-11	
ټول	2212APG	د AP بشري جغرافیه	1.0	12	
د نړیوالې بکلوریا کورسونه					
B-M	2806IB	له شخصي مالیې سره د IB اقتصاد (SL)	1.0	12-11	
B-M	1197IB 1198IB	د IB د پوهې تیوري	په کال کې 1.0	12-11	یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره
B-M	2360IB 2361IB	د IB تاریخ (HL)	په کال کې 1.0	12-11	د نړۍ تاریخ یا د نړۍ عالي تاریخ او په غوره توګه د AP د متحده ایالاتو دولت، د IB کال د IB د دوهم کال لپاره
B-M	2847IB	IB ټولنیز او کلتوري بشري علوم (SL)	1.0	12-11	
B-M	2903IB	IB ارواپوهنه (SL)	1.0	12-11	
B-M	6135IB	د IB سوداګرۍ مدیریت (SL)	1.0	12-11	
د تاریخ او ټولنیزو علومو انتخابي کورسونه					
ټول	2372	د افریقا الاصله امریکایانو تاریخ	1.0	12-10	
ټول	2996	نړیوالې ستونزې	1.0	12-11	
ټول	2500	ټولنپوهنه	1.0	12-10	
ټول	2900	ارواپوهنه	1.0	12-10	
M	2455	تګلاره، وکالت او اخلاقي قوانین	1.0	10	
ریاضیات					

*بنوونځی B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لېسه					
مخکي ارين مضمون	نمري	کرېډېټ	کورس	د کورس شمېره	* بنوونځی
عمومي کورسونه					
	10-9	1.0	الجبر I	3130	ټول
	9	1.0	عالي الجبر I	3130H	C
الجبر I	12-9	1.0	هندسه	3143	ټول
الجبر I	12–9	1.0	مرکزي هندسه	3143C	مرکز
الجبر I	12-9	1.0	مرکزي عالي هندسه	3143HC	مرکز
الجبر I	12-9	1.0	د انجینری عالي هندسه	3143HE	مرکز
الجبر 1	10-9	1.0	عالي هندسه	3143H	ټول
الجبر I	12-10	1.0	الجبر، معادلې، او د معلوماتو تحلیل	3134	ټول
هندسه یا الجبر، معادلې، او د معلوماتو تحلیل	12-9	1.0	الجبر II	3135	ټول
هندسه	12-9	1.0	د انجینری عالي الجبرا II	3135HE	مرکز
هندسه	10-9	1.0	عالي الجبر II	3135H	ټول
الجبر II	12-10	1.0	د معلوماتو ساینس	3138	ټول
الجبر II	12-11	1.0	الجبر III له مثلثاتو سره	3160	ټول
الجبر II	12-10	1.0	منځنی ریاضي: د ریاضي تحلیل له مثلثاتو سره	3162	ټول
الجبر II	12-11	1.0	احصاییه / احتمالات له جلا موضوعاتو سره	3190	ټول
الجبر III له/مثلثاتو یا منځني ریاضي سره: د ریاضي تحلیل له مثلثاتو سره	12-11	1.0	عالي ریاضي	3199	ټول
د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه					
الجبر II	12-11	1.0	AP احصاییه	3192AP	ټول
منځنی ریاضي: د ریاضي تحلیل له مثلثاتو سره	12-11	1.0	AP عالي ریاضي AB	3177AP	ټول
منځنی ریاضي: د ریاضي تحلیل له مثلثاتو سره	12-11	1.0	AP عالي ریاضي BC	3178AP	ټول
الجبر II	12-10	1.0	AP کمپیوتر ساینس A	3185AP	ټول
د دوه ګوني شمولیت کورسونه					
الجبر II	12-11	1.0	DE کمیتي او احصایوي استدلال (MTH 154 او 155)	3196DE	ټول
الجبر II له C یا له دې لوړو نمرو سره. په ټولیز ډول اوسط نمري یا GPA 3.0 یا له دې لوړې	12-11	1.0	DE منځنی ریاضي (MTH 161 او 162)	3162DE	ټول
منځنی ریاضي: د ریاضي تحلیل له مثلثاتو سره. په ټولیز ډول اوسط نمري یا GPA 3.0 یا له دې لوړې	12-11	1.0	DE عالي ریاضي I (MTH 263 او 264)	3178DE	ټول
د مشترک المنافع دولت د والي د ښوونځي کورسونه					
	9	1.0	ریاضي 9: عالي الجبر II	3135G	C-N-S
	10	1.0	ریاضیات 10: عالي هندسه له مثلثاتو سره	3143G	C-N-S
	12-10	1.0	د انفرادي موضوعاتو سره/ منځنی عالي ریاضي	3162G	C-N-S

*ښوونځی B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لېسه					
مخکې اړین مضمون	نمرې	کرېډېټ	کورس	د کورس شمېره	* ښوونځی
	12-10	1.0	AP منحنی ریاضي	3162APG	C-N-S
	11	1.0	له ځانګړو موضوعاتو سره/ د AP عالي ریاضي AB	3177APG	C-N-S
	12	1.0	AP عالي ریاضي BC او څو متحوله عالي ریاضي	3178APG	C-N-S
	12	1.0	AP احصاییه	3192APG	C-N-S
د نړیوالي بکلوریا کورسونه					
الجبر II د IB د لومړي کال لپاره یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره	12-11	1.0	IB ریاضي: تطبیقات او تشریح (SL)	3164IB 3196IB	B-M
منحنی ریاضي: د IB د لومړي لپاره له مثلثاتو سره د ریاضي تحلیل یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره	12-11	1.0	IB ریاضي: تحلیل او طریقې (SL)	3167IB 3198IB	B-M
منحنی ریاضي: د ریاضي تحلیل له مثلثاتو سره یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره	12-11	1.0	IB ریاضي: تطبیقات او تشریح (HL)	3165IB 3195IB	B-M
منحنی ریاضي: د ریاضي تحلیل له مثلثاتو سره یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره	12-11	1.0	IB ریاضي: تحلیل او طریقې (HL)	3168IB 3197IB	B-M
ساینس					
عمومي کورسونه					
زده کوونکي ښایي په هممهاله توګه د بیولوژي په ټولګي کې شامل شي	10-9	1.0	د ځمکې ساینس	4210	ټول
زده کوونکي ښایي په هممهاله توګه د بیولوژي په ټولګي کې شامل شي	10-9	1.0	د ځمکې عالي ساینس	4210H	ټول
زده کوونکي ښایي په هممهاله توګه په بیولوژي او د ځمکې ساینس په ټولګیو کې شامل شي	11-9	1.0	چاپېریالي ساینس	4265	ټول
زده کوونکي ښایي په هممهاله توګه د ځمکې ساینس په ټولګي کې شامل شي	10-9	1.0	بیولوژي	4310	ټول
زده کوونکي ښایي په هممهاله توګه د ځمکې ساینس په ټولګي کې شامل شي	10-9	1.0	بیولوژي	4310H	ټول
الجبر II یا هممهاله شمولیت	12-10	1.0	کېمیا	4410	ټول
الجبر II یا هممهاله شمولیت	12-10	1.0	عالي کېمیا	4410H	ټول
الجبر II یا هممهاله شمولیت	12-11	1.0	فزیک	4510	ټول
الجبر II یا هممهاله شمولیت	12-11	1.0	عالي فزیک	4510H	ټول
د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه					
بیولوژي او کېمیا	12-10	1.0.0/1.0	AP بیولوژي / لابراتوار	4370A/4370AP PL	ټول
الجبر II او کېمیا	12-11	1.0/1.0	AP کېمیا / لابراتوار	4470A/4470AP PL	ټول
هندسه	12-11	1.0	AP فزیک 1	4573AP	ټول
په منحني ریاضي کې هممهاله شمولیت	12	1.0	AP فزیک 2	4574AP	ټول
دوه لابراتواري ساینسي مضامین او الجبر I	12-10	1.0	د AP چاپېریالي ساینس	4270AP	ټول
د دوه ګوني شمولیت کورسونه					
	12-11	1.0	DE چاپېریالي ساینس (ENV 121)	4220DE	ټول
بیولوژي	12-11	1.0	DE بیولوژي (BIO 101)	4320DE	ټول
	12-11	1.0	DE کېمیا (CHM 111)	4420DE	ټول
د مشترک المنافع دولت د والي د ښوونځي کورسونه					

*بنوونځی = B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لېسه					
بنوونځی *	د کورس شمېره	کورس	کرېډېټ	نمري	مخکي اړين مضمون
C-N-S	4270APG	د AP چاپېريالي ساينس	1.0	9	
C-N-S	4370APG	بيولوژي AP	1.0	10	
C-N-S	4420DEG	کېميا DE	1.0	11	
C-N-S	4573APG	فزيک 1 AP	1.0	12	
د نړيوالي بکلوريا کورسونه					
B-M	4390IB 4391IB	IB بيولوژي (HL)	په هر کورس کې 1.0	12-11	بيولوژي يا د IB لومړي کال لپاره عالي بيولوژي او کېميا يو کلن IB د دوه کلن IB لپاره
B	4380IB	IB بيولوژي 11 (SL)	1.0	11	بيولوژي يا عالي بيولوژي او کېميا يا په ورته وخت کې د IB د لومړي کال شموليت
B	4381IB	IB بيولوژي 12 (SL)	1.0	12	IB بيولوژي 11 (SL)
M	4490IB 4491IB	IB کېميا (HL)	په هر کورس کې 1.0	12-11	کېميا يا د IB د لومړي کال لپاره عالي کېميا او بيولوژي يو کلن IB د دوه کلن IB لپاره
B	4480IB	IB کېميا 11 (SL)	1.0	11	کېميا يا عالي کېميا او بيولوژي
B	4481IB	IB کېميا 12 (SL)	1.0	12	IB کېميا 11 (SL)
B	4590IB 4591IB	IB فزيک (HL)	په هر کورس کې 1.0	12-11	فزيک يا عالي فزيک او الجبر II د IB د لومړي کال لپاره يو کلن IB د دوه کلن IB لپاره
B-M	4580IB 4581IB	IB فزيک (SL)	په هر کورس کې 1.0	12-11	الجبر II د IB د لومړي کال لپاره يو کلن IB د دوه کلن IB لپاره
B-M	4281IB	د IB چاپېريالي سيستمونه او ټولنې (SL)	1.0	12-11	بيولوژي يا کېميا يا عالي بيولوژي يا عالي کېميا
M	4282IB 4283IB	د IB چاپېريالي سيستمونه او ټولنې (HL)	په هر کورس کې 1.0	12-11	بيولوژي يا کېميا يا عالي بيولوژي يا عالي کېميا يوه کلنه دوره يو کلن IB د دوه کلن IB لپاره
د ساينس انتخابي کورسونه					
ټول	4340	بيولوژي II: ايکولوژي	1.0	12-11	بيولوژي يا چاپېريالي ساينس
ټول	4330	بيولوژي II: اناتومي او فزيولوژي	1.0	12-11	بيولوژي توصيه شوی مخکي اړين مضمون: په ورته وخت کې په کېميا کې شموليت
ټول	4240	د ځمکې ساينس II: جيولوژي	1.0	12-10	د ځمکې ساينس يا چاپېريالي ساينس
ټول	4250	د ځمکې ساينس II: سمندر پوهنه	1.0	12-11	د ځمکې ساينس يا چاپېريالي ساينس
نړيواله ژبه					
عمومي کورسونه					
ټول	5990	د امريکا د نښې ژبه I کچه	1.0	12-10	
ټول	5995	د امريکا د نښې ژبه II کچه	1.0	12-10	د امريکا د نښې ژبه I کچه
ټول	5997	د امريکا د نښې ژبه III کچه	1.0	12-11	د امريکا د نښې ژبه II کچه
ټول	5110	فرانسوي I کچه	1.0	12-8	
ټول	5120	فرانسوي II کچه	1.0	12-9	فرانسوي I کچه
ټول	5130	فرانسوي III کچه	1.0	12-10	فرانسوي II کچه
ټول	5140	فرانسوي IV کچه	1.0	12-11	فرانسوي III کچه

*بنوونځی B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لېسه					
مخکې اړین مضمون	نمرې	کرېډېټ	کورس	د کورس شمېره	بنوونځی *
	12-8	1.0	آلماني I کچه	5210	ټول
آلماني I کچه	12-9	1.0	آلماني II کچه	5220	ټول
آلماني II کچه	12-10	1.0	آلماني III کچه	5230	ټول
آلماني III کچه	12-11	1.0	آلماني IV کچه	5240	ټول
	12-8	1.0	لاتیني I کچه	5310	ټول
لاتیني I کچه	12-9	1.0	لاتیني II کچه	5320	ټول
لاتیني II کچه	12-10	1.0	لاتیني III کچه	5330	ټول
لاتیني III کچه	12-11	1.0	لاتیني IV کچه	5340	ټول
	12-8	1.0	د هسپانوي I کچه	5510	ټول
د هسپانوي I کچه	12-9	1.0	د هسپانوي II کچه	5520	ټول
د هسپانوي II کچه	12-10	1.0	د هسپانوي III کچه	5530	ټول
د هسپانوي III کچه	12-11	1.0	د هسپانوي IV کچه	5540	ټول
د دې لپاره به د زده کوونکو ارزونه وشي ترڅو د هسپانوي ژبې د مخکینی پوهې او مطالعې سره سم په مناسب کورس کې ځای پرځای شي	12-8	1.0	د روان ویونکو لپاره د هسپانوي I کچه	5511	ټول
د دې لپاره به د زده کوونکو ارزونه وشي ترڅو د هسپانوي ژبې د مخکینی پوهې او مطالعې سره سم په مناسب کورس کې ځای پرځای شي	12-9	1.0	د روان ویونکو لپاره د هسپانوي II کچه	5521	ټول
د دې لپاره به د زده کوونکو ارزونه وشي ترڅو د هسپانوي ژبې د مخکینی پوهې او مطالعې سره سم په مناسب کورس کې ځای پرځای شي	12-10	1.0	د روان ویونکو لپاره د هسپانوي III کچه	5531	ټول
د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه					
فرانسوي IV کچه	12-11	1.0	AP فرانسوي	5170AP	C-N-S
آلماني IV کچه	12-11	1.0	AP آلماني	5270AP	C-N-S
لاتیني IV کچه	12-11	1.0	AP لاتیني (Virgil)	5370AP	C-N-S
هسپانوي IV کچه یا هسپانوي د روان ویونکو لپاره III	12-11	1.0	AP هسپانوي	5570AP	C-N-S
د دوه ګوني شمولیت کورسونه					
فرانسوي III	12-11	1.0	DE منځنی فرانسوي IV (FRE 201 او 202)	5140DE	ټول
آلماني III	12-11	1.0	DE منځنی آلماني IV (GER 201 او 202)	5420DE	ټول
هسپانوي III کچه یا هسپانوي د روان ویونکو لپاره III	12-11	1.0	DE منځنی هسپانوي IV (SPA 201 او 202)	5540DE	ټول
د نړیوالي بکلوریا کورسونه					
هسپانوي III یا SFS III	10 یا 11	1.0	IB هسپانوي IV B	5542IB	B-M
فرانسوي III	10 یا 11	1.0	IB فرانسوي IV B	5142IB	B-M
آلماني III	10 یا 11	1.0	IB آلماني IV B	5242IB	B-M
د IB هسپانوي B کورس	11 یا 12	1.0	IB هسپانوي (SL) BV	5552IB	B-M

*ښوونځی B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لېسه					
مخکي اړین مضمون	نمري	کرېډېټ	کورس	د کورس شمېره	ښوونځی *
د IB فرانسوي B کورس	11 یا 12	1.0	IB فرانسوي (SL) BV	5152IB	B-M
د IB د آلماني ژبې کورس	11 یا 12	1.0	IB آلماني (SL) BV	5252IB	B-M
IB هسپانوي B IV کورس	12	1.0	IB هسپانوي (HL) BV	5562IB	B-M
IB فرانسوي B IV کورس	12	1.0	IB فرانسوي (HL) BV	5162IB	B-M
IB آلماني B IV کورس	12	1.0	IB آلماني (HL) BV	5262IB	B-M
لاتیني III د یو کلن IB لپاره یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره	12-11	په کال کې 1.0 کرېډېټ	IB لاتیني (SL)	5340IB 5350IB	B-M
	12-10	په کال کې 1.0 کرېډېټ	IB هسپانوي (SL) Ab Initio	5553IB 5563IB	M
بصري او د اجرأ اړوند هنرونه					
د هنرونو اړوند عمومي کورسونه					
	12-9	1.0	هنرونه I	9120	ټول
هنرونه I	12-10	1.0	هنرونه II	9130	ټول
هنرونه I، د ښوونکي سپارښتنه؛ د لېسې دورې د کاري ډلې د غړو له لوري د بصري هنرونو یا د ترسره شویو کارونو د ټولګي په بیاکتنه کې ځانګړې وړتیا لرونکو زده کوونکو په توګه پېژندل شوي یا د پېژندل کېدو وړ	12-10	1.0	عالي هنرونه II	9130H	N-S
هنرونه II	12-11	1.0	هنرونه III	9140	ټول
هنرونه III	12-11	1.0	هنرونه IV	9145	ټول
هنرونه I	12-10	1.0	مجسمه او سرامیک	9196	B-C-N-S
	12-10	1.0	د هنرونو تاریخ (غیر سټوډیویي انتخابي کورسونه)	9170	ټول
	12-9	1.0	عکاسي او ګرافیکي طرحه ریزي I	9190	B-S
عکاسي او ګرافیکي طرحه ریزي I	12-10	1.0	عکاسي او ګرافیکي طرحه ریزي II	9191	S
عکاسي او ګرافیکي طرحه ریزي II	12-10	1.0	عکاسي او ګرافیکي طرحه ریزي III	9192	S
د هنري ډلې یا باند اړوند عمومي کورسونه					
د منځني ښوونځي په کچه د هنري ډلې یا باند پخوانی تجربه اړینه ده	12-9	1.0	د کنسرت هنري ډله یا باند	9232	ټول
یو یا څو کلنه د هنري ډلې یا باند پخوانی تجربه؛ د اورېدني په واسطه	12-9	1.0	د عالي لېسې پرمختللې هنري ډله یا باند	9233	ټول
یواځې د اورېدني له لاري	12-9	1.0	د موسیقی د بېلابېلو وسایلو ترکیب	9234	ټول
په هنري ډله یا باند کې مخکینی تجربه اړینه ده	12-9	1.0	د ډرم غږولو د موسیقی ترکیب	9250	ټول
د عالي لېسې اړوند د هنري ډلې یا باند یو یا څو کلنه تجربه؛ د اورېدني له مخې	12-10	1.0	جاز ترکیب	9297	ټول
د عالي لېسې اړوند د هنري ډلې یا باند یو یا څو کلنه تجربه؛ د اورېدني له مخې	12-10	1.0	جاز ورکشاپ	9296	C
د کُر اړوند عمومي کورسونه					
	12-9	1.0	غړیزه ډله	9280	ټول
	12-9	1.0	په ګډه سندرې ویل	9260	ټول
اورېدنو ته اړتیا لیدل کېدلی شي	12-9	1.0	د موسیقی کمپوز	9285	ټول

*ښوونځی = B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لېسه					
مخکې اړین مضمون	نمرې	کرېډېټ	کورس	د کورس شمېره	* ښوونځی
یواځې د اورېدنې له لارې	12-10	1.0	مادریګالس (د موسیقۍ ژانر)	9289	ټول
اورېدنو ته اړتیا لیدل کېدلی شي	12-9	1.0	جاز کُر	9290	ټول
یواځې د اورېدنې له لارې	12-10	1.0	له کوچنۍ ترمنځنۍ اندازې کُر	9292	ټول
د ارکستر اړوند عمومي کورسونه					
د منځني ښوونځي په کچه د ارکستر پخوانۍ تجربه اړینه ده	12-9	1.0	د کنسرت ارکستر	9237	ټول
د پخوانیو ارکسترانو تجربه یو یا څو کاله؛ د اورېدنې په واسطه	12-9	1.0	د عالي لېسې پرمختللی ارکستر	9238	ټول
یواځې د اورېدنې له لارې	12-10	1.0	د ګډ ګیتار غږوني موسیقي	9239	ټول
د موسیقۍ اړوند عمومي کورسونه					
د موسیقۍ اړوند مخکینۍ روزنې ته اړتیا ده. زده کوونکي باید د موسیقۍ د لیکلي یادښت بنسټیزه پوهه ولري.	12-10	1.0	د موسیقۍ تیوري	9225	ټول
	12-9	1.0	ګیتار I	9245	ټول
ګیتار I یا د ښوونکي سپارښتنه	12-10	1.0	ګیتار II	9247	ټول
ګیتار II یا د ښوونکي سپارښتنه	12-11	1.0	د ګیتار ترکیب	9248	B-C-M-N
	12-9	1.0	د موسیقۍ تکنالوژي I	9214	S
د موسیقۍ تکنالوژي I یا د ښوونکي سپارښتنه	12-10	1.0	د موسیقۍ تکنالوژي II	9298	S
د تیاتر هنرونو اړوند عمومي کورسونه					
	12-9	1.0	د تیاتر هنرونه I	1410	ټول
د تیاتر هنرونه I	12-10	1.0	د تیاتر هنرونه II	1420	ټول
د تیاتر هنرونه II	12-11	1.0	د تیاتر هنرونه III	1423	ټول
د تیاتر هنرونه III	12-11	1.0	د تیاتر هنرونه IV	1426	ټول
	12-9	1.0	تخنیکي تیاتر I	1435	ټول
تخنیکي تیاتر I	12-10	1.0	تخنیکي تیاتر II	1448	ټول
تخنیکي تیاتر II	12-10	1.0	تخنیکي تیاتر III	1450	ټول
د هنرونو لپاره د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه					
هنرونه III	12-11	1.0	د AP سټوډیویي هنرونه (د رسامۍ ټولګه)	9150AP	ټول
هنرونه III	12-11	1.0	د AP سټوډیویي هنرونه (د 2-اړخیزې طرحه ریزۍ ټولګه)	9148AP	ټول
هنرونه III	12-11	1.0	د AP سټوډیویي هنرونه (د 3-اړخیزې طرحه ریزۍ ټولګه)	9149AP	ټول
د هنرونو تاریخ یا د ښوونکي سپارښتنه	12-11	1.0	د AP هنرونو تاریخ (غیر سټوډیویي انتخابي کورسونه)	9151AP	ټول
د موسیقۍ لپاره د ځای پرځای کولو پرمختللي کورسونه					
د موسیقۍ تیوري یا د ښوونکي سپارښتنه	12-11	1.0	د AP د موسیقۍ تیوري	9226AP	ټول
د موسیقۍ لپاره د دوه ګوني شمولیت کورسونه					
	12-11	1.0	DE د هنرونو تاریخ (هنرونه 101 او 102)	9170DE	ټول

مخکې اړین مضمون	نمرې	کرېډېټ	کورس	د کورس شمېره	* بنوونځی
*بنوونځی B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لیسه					
د بصري او اجرأ اړوند هنرونو لپاره د نړیوالي بکلوریا کورسونه					
هنرونه II د یوه کلن IB لپاره یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره	12-11	په هر کورس کې 1.0	IB بصري هنرونه (SL)	9194IB 9196IB	B-M
د یو کلن IB لپاره هنرونه II یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره	12-11	په هر کورس کې 1.0	د IB بصري هنرونه (HL)	9195IB 9197IB	B-M
د تیاتر هنرونه II یا تخنیکي تیاتر II د یو کلن IB لپاره یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره	12-11	په هر کورس کې 1.0	د IB تیاتر هنرونه (SL)	1432IB 1434IB	B-M
د تیاتر هنرونه II یا تخنیکي تیاتر II د یو کلن IB لپاره یو کلن IB د دوه کلن IB لپاره	12-11	په هر کورس کې 1.0	د IB تیاتر هنرونه (HL)	1433IB 1435IB	B-M
مخکې اړین مضمون: د موسیقی تیوري د IB موسیقی زده کوونکي باید په ورته وخت کې د اجرأ د فعالیت په ټولګي کې هم شامل شي.	12-11	1.0	IB موسیقي (SL)	9296IB	B-M
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د یو کلن IB لپاره د موسیقی تیوري یو کلن IB د دوه کلن لپاره د IB موسیقی زده کوونکي باید په ورته وخت کې د اجرأ د فعالیت په ټولګي کې هم شامل شي.	12-11	په هر کورس کې 1.0	IB موسیقي (HL)	9295IB 9297IB	B-M
روغتیا او بدني روزنه او د موټر چلوونکي زده کړې					
	9	1.0	روغتیا او بدني روزنه 9	7300	ټول
	10	1.0	روغتیا او بدني روزنه 10	/7400 7405	ټول
	12-11	1.0	خواک او بدن I	7640	ټول
	12	1.0	خواک او بدن II	7650	ټول
	12-11	1.0	د سیالی ډله ییز سپورټونه	7643	ټول
	12-11	1.0	د سیالی انفرادي سپورټونه	7653	ټول
بیولوژي	11-10	1.0	د سپورټ درمل I	7660	ټول
د سپورټ درمل I؛ د غوښتنلیک او کاري مرکې بشپړول، له ښوونځي څخه وروسته په اوونۍ کې پنځه ساعته شتون لري	12-11	1.0	د سپورټ درمل II	7662	ټول
	12-11	1.0	د ژوند لپاره سپورټ او بدني جوړتیا I	7510	ټول
د ژوند لپاره سپورټ او بدني جوړتیا I	12	1.0	د ژوند لپاره سپورټ او بدني جوړتیا II	7610	ټول
انګلیسي د نورو ژبو ویونکو لپاره (ESOL)					
	10-9	1.0	د ESOL چاپېریالي ساینس	4266	ټول
	12-9	1.0	د علمي موخو لپاره ESOL انګلیسي I	5730	ټول
	12-9	1.0	د علمي موخو لپاره ESOL انګلیسي II	5736	ټول
	12-9	1.0	د ESOL الجبر چمتووالی	5732	ټول
	12-9	1.0	د سواد زده کړې بنسټونه	5715	ټول
	12-9	1.0	د ریاضیاتو بنسټونه	5735	ټول
	12-9	1.0	د انګلیسي ژبې د پراختیا مفکورې I	5722	ټول
	12-9	1.0	د انګلیسي ژبې د پراختیا مفکورې II	5724	ټول
	12-9	1.0	د انګلیسي ژبې د پراختیا مفکورې III	5726	ټول

*ښوونځی B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لیسه					
مخکې اړین مضمون	نمرې	کرېډېټ	کورس	د کورس شمېره	* ښوونځی
	12-9	1.0	د انګلیسي ژبې د پراختیا مفکورې IV	5728	ټول
د اضافي کرېډېټ فرصتونه					
	12-9	1.0	د کمپیوټر ساینس اصول AP	3186AP	ټول
	12-10	1.0	AP پروژه - AP سیمینار	22110AP	C-N-S
	12-11	1.0	AP پروژه - AP څېړنه	22111AP	C-N-S
	12-9	1.0	د ټولې پیرې خپلواک زده کونکي	9826	ټول
	12-11	1.0	د ځانګړي ورتیا لرونکو او با استعداده زده کونکو برنامې (GSP) خپلواکه مطالعه	0115	ټول
	12	1.0	د CGS پرمختللې څېړنه او لیکنه	1519G	C-N-S
	12-10	1.0	زده کړې او خدمت I	9828	ټول
	12-10	1.0	زده کړې او خدمت II	9840	ټول
	12-9	1.0	مشرتابه	9097	ټول
مسلک او تخنیکي زده کړې					
	11	1.0	DE د سبا لپاره د ویرجینا ښوونکي I	9062DE	M
د سبا لپاره د ویرجینا ښوونکي I	12	1.0	DE د سبا لپاره د ویرجینیا ښوونکي II	9072DE	M
د ځوانو ځانګړو افسرانو روزنیزه قول اردو (JROTC)					
	12-9	1.0	د هوایي ځواک پوځي ساینس I	7913AF	N
د هوایي ځواک پوځي ساینس کچه I	12-10	1.0	د هوایي ځواک پوځي ساینس II	7916AF	N
د هوایي ځواک پوځي ساینس کچه II	12-10	1.0	د هوایي ځواک پوځي ساینس III	7918AF	N
د هوایي ځواک نظامي ساینس کچه III	12-10	1.0	د هوایي ځواک پوځي ساینس IV	7919AF	N
	12-9	1.0	د اردو نظامي ساینس I	7913AR	C
د اردو نظامي ساینس I	12-10	1.0	د اردو نظامي ساینس II	7916AR	C
د اردو نظامي ساینس II	12-11	1.0	د اردو نظامي ساینس III	7918AR	C
د اردو نظامي ساینس III	12	1.0	د اردو نظامي ساینس IV	7919AR	C
	11-9	1.0	د سمندري قول اردو نظامي ساینس I	7913MC	M
د سمندري قول اردو نظامي ساینس I	12-10	1.0	د سمندري قول اردو نظامي ساینس II	7916MC	M
د سمندري قول اردو نظامي ساینس II	12-11	1.0	د سمندري قول اردو نظامي ساینس III	7918MC	M
د سمندري قول اردو نظامي ساینس III	12	1.0	د سمندري قول اردو نظامي ساینس IV	7919MC	M
	11-9	1.0	د سمندري پوځ ساینس I	7913NA	B-S
د سمندري پوځ ساینس I	12-10	1.0	د سمندري پوځي ساینس II	7916NA	B-S
د سمندري پوځي ساینس II	12-11	1.0	د سمندري پوځ ساینس III	7918NA	B-S
د سمندري پوځ ساینس III	12	1.0	د سمندري پوځ ساینس IV	7919NA	B-S

*بنوونځی B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لېسه					
* بنوونځی	د کورس شمېره	کورس	کرېډېټ	نمرې	مخکې اړین مضمون
کرنه او طبيعي سرچيني					
N	8034	د باغدارۍ علوم	1.0	12-9	
N	8035	په شنو خونو کې د نباتاتو تولید او مدیریت	2.0	12-10	د باغدارۍ علوم
N	8036	منظره جوړونه I	1.0	12-11	د باغدارۍ علوم
N	8039	منظره جوړونه II	1.0	12-11	منظره جوړونه I
سوداګري او معلوماتي ټکنالوژي					
ټول	6320	محاسبه I	1.0	12-10	توصیه شوی مخکې اړین مضمون: ډیجیټل تطبیقات
ټول	6321	محاسبه II	1.0	12-11	محاسبه I
ټول	6131	د سوداګرۍ قانون	1.0	12-11	
ټول	6135	د سوداګرۍ مدیریت	1.0	12-10	
B-C	6135DE	د سوداګرۍ مدیریت DE	1.0	12-10	
ټول	6612	د کمپیوټر معلوماتي سیستمونه I	1.0	12-9	توصیه شوی مخکې اړین مضمون: ډیجیټل تطبیقات
ټول	6613	د کمپیوټر معلوماتي سیستمونه II	1.0	12-10	د کمپیوټر معلوماتي سیستمونه I
ټول	6302	سایبري امنیت I	1.0	12-10	د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات
ټول	6304	سایبري امنیت II	1.0	12-11	سایبري امنیت I
C	6306	سایبري امنیت III	1.0	12-11	سایبري امنیت II
B-C	6660S	د ډاټابېس طرحه ریزي او مدیریت	1.0	11-10	د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات
ټول	6630	طرحه ریزي، څرګوله رسنۍ، او وېب ټکنالوژي I	1.0	12-10	توصیه شوی مخکې اړین مضمون: ډیجیټل تطبیقات یا د کمپیوټر معلوماتي سیستمونه I
ټول	6631	طرحه ریزي، څرګوله رسنۍ، او وېب ټکنالوژي II	1.0	12-10	طرحه ریزي، څرګوله رسنۍ، او وېب ټکنالوژي I
ټول	6611	ډیجیټل تطبیقات	1.0	12-9	
ټول	6120	اقتصاد او شخصي مالیه	1.0	12-10	دا کورس د هغو زده کوونکو لپاره د فراغت شرط دی چې په 2011 او له هغې راپه دېخوا کلونو کې عالي لېسې ته داخلیږي.
ټول	6670	معلوماتي ټکنالوژي اساسات	1.0	11-9	
B-C	6661	د جاوا برنامه ریزي	1.0	12	د ډاټابېس طرحه ریزي او مدیریت
ټول	6115	د سوداګرۍ او بازار موندنې اصول	1.0	10-9	
ټول	6640	برنامه ریزي I	1.0	12-10	د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات
B-C	6640DE	برنامه ریزي I DE	1.0	12-10	د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات
ټول	6641	برنامه ریزي II	1.0	12-11	برنامه ریزي I
B-C	6641DE	برنامه ریزي II DE	1.0	12-11	برنامه ریزي I یا برنامه ریزي I DE
B	6640S	د STAT برنامه ریزي	1.0	12-10	د معلوماتي ټکنالوژۍ اساسات
بازارموندنه					
ټول	9085	د ښوونې او روزنې لپاره کارګمارنه I	1.0	11-9	غوښتنلیک او مرکه

*ښوونځی = Stafford S = North Stafford N = Mt. View M = Colonial Forge C = Brooke Point B عالي لېسه					
مخکي اړین مضمون	نمرې	کرېډېټ	کورس	د کورس شمېره	* ښوونځی
د فیشن کیریر سره علاقه وړاندیز کیږي	12-10	1.0	د فېشن بازار موندنه I	8140	ټول
د فېشن بازار موندنه I	12-11	1.0	د فېشن بازار موندنه II	8145	ټول
	12-10	1.0	بازارموندنه	8120	ټول
بازارموندنه	12-11	1.0	ستراتيژيکه بازارموندنه	8130	ټول
	12-10	1.0	د سپورت او ساتېرۍ بازار موندنه	8175	ټول
د سپورت او ساتېرۍ بازار موندنه	12-11	1.0	Sports and Entertainment Management	8177	ټول
روغتیايي او طبي علوم					
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د روغتیايي او طبي علومو پېژندنه. زده کوونکي باید د ښوونځي په لومړۍ ورځ 16 کلن وي ترڅو په EMT I کې شامل شي. EMT I باید په بریالیتوب سره بشپړ کړي ترڅو وروسته په EMT II کې شامل کړل شي	12-11	1.0	بیړنی طبي تخنیکر I	8333	C-S
پورته ذکر شوی مخکې اړین مضمون یې وګورئ. Must be concurrently enrolled in EMT I and EMT II	12-11	1.0	بیړنی طبي تخنیکر II	8334	C-S
EMT I او EMT II	12	1.0	بیړنی طبي تخنیکر III	8335	C
	12-10	1.0	Emergency Medical Telecommunications	8337	C-M-S
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د روغتیايي او طبي علومو پېژندنه	12-10	1.0	د روغتیا معلومات	8338	B
	12-9	1.0	Introduction to Health and Medical Sciences	8302	ټول
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د روغتیايي او طبي علومو پېژندنه	11	2.0	طبي مرستیالي I	8345	M
طبي مرستیالي I	12	2.0	طبي مرستیالي II	8346	M
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د روغتیايي او طبي علومو پېژندنه (د کلینیکي تجربې په ګډون)	12-11	2.0	د نرس مرستندوی I	8360	N
باید په ورته وخت کې د نرس د مرستندوی په I او د نرس د مرستندوی په II کورسونو کې شامل شوی وي	12-11	2.0	د نرس مرستندوی II	8362	N
د کورنی او مصرفوونکي ساینس					
	12-10	1.0	د ماشوم وده او والدین کېدل	8232	ټول
	11-10	2.0	د پخلنځي هنرونه I	8275	B-M-S
د پخلنځي هنرونه I	12-11	2.0	د پخلنځي هنرونه II	8276	B-M-S
د پخلنځي هنر II او زده کوونکي باید د کال په پای کې د پخلنځي هنر II ارزونه په بریالیتوب سره بریالی کړي	12	2.0	د پخلنځي د هنرونو تخصص	8279	B-M-S
	11-10	2.0	,Early Childhood, Education and Services I	8285	B-N
د ماشومتوب د لومړنی دورې زده کړې I	12-11	2.0	,Early Childhood, Education and Services II	8286	B-N
	12-9	1.0	کورنی اړیکې	8225	ټول
	12-9	1.0	د فېشن د مسلکونو پېژندنه	8248	ټول
	12-9	1.0	د داخلي طرحه ریزۍ پېژندنه	8255	ټول
	12-9	1.0	د ژوند پلان ګذاري	8227	ټول

*ښوونځی B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لیسه					
مخکي ارین مضمون	نمري	کرېډېټ	کورس	د کورس شمېره	* ښوونځی
	12-9	1.0	تغذیه او هوساینه	8229	ټول
د تکنالوژی او انجینری زده کړې					
تخنیکي رسم او طرحه ریزي	12-10	1.0	مهندسي رسم او طرحه ریزي	8437	B-C-M-N
	12-9	1.0	د اړیکو سیستمونه	8415	C
توصیه شوی مخکي ارین مضمون: تخنیکي رسم او طرحه ریزي، د اړیکو سیسمونه یا د انځورولو تکنالوژي	12-10	1.0	ډیجیټلي ښودنه	8459	C
	11-9	1.0	انجینري کشفوني	8450	C-M-S
انجینري کشفوني	12-10	1.0	د انجینری تحلیل او تطبیقات	8451	S
د انجینری تحلیل او تطبیقات	12-10	1.0	انجینري مفکوري او پروسي	8452	S
تخنیکي رسم او طرحه ریزي	12-10	1.0	انجینري رسم او طرحه ریزي	8436	B-C-M-N
د انجینری تحلیل او تطبیقات یا انجینري مفکوري او پروسي یا انجینري علوم	12	1.0	د انجینري عملي زده کړې	8453	S
انجینري کشفوني	12-10	1.0	انجینري علوم	8491	C-M
د اړیکو سیستمونه	12-9	1.0	د انځورولو تکنالوژي	8455	C
	12-9	1.0	د صنعت سیستمونه I	8425	B-M
Manufacturing Systems or Production Systems	12-10	1.0	د صنعت پرمختللي سیستمونه II	8427	B
	12-9	1.0	تولیدي سیستمونه	8447	M
	12-9	1.0	تخنیکي رسم او طرحه ریزي	8435	B-C-M-N
پروژه یې مهمه ده (PLTW)					
د انجینري طرحه ریزی پیژندنه	10	1.0	فضایي انجینري - PLTW	8428	N
طبي مداخلي توصیه شوی مخکي ارین مضمون: فزیک/AP فزیک	12	2.0	بایومیډیکل نوښت - PLTW	8382	N
الجبر II یا هممهاله شمولیت او ډیجیټل الکترونیک یا فضایي انجینري	12-11	1.0	سېول انجینري او مهندسي – PLTW	8430	N
الجبر II یا هممهاله شمولیت او ډیجیټل الکترونیک یا فضایي انجینري	12-11	1.0	د کمپیوټر په مرسته تولید - PLTW	8442	N
د انجینري طرحه ریزی پیژندنه	12-10	1.0	ډیجیټل الکترونیک - PLTW	8440	N
سېول انجینري او مهندسي، د کمپیوټر په مرسته تولید، یا د انجینری اصول	12	2.0	انجینري طرحه ریزي او پراختیا - PLTW	8443	N
د بایو میډیکل علومو او بیولوژي اصول	12-10	1.0	د انسان د بدن سیستمونه - PLTW	8380	B-N
الجبر I	11-9	1.0	د انجینري طرحه ریزی پیژندنه - PLTW	8439	N
د انسان د بدن سیستمونه توصیه شوی مخکي ارین مضمون: د AP عالي بیولوژي یا کیمیا	12-11	1.0	طبي مداخلي - PLTW	8381	N
بیولوژي یا هممهاله شمولیت	11-9	1.0	د بایو میډیکل علومو اصول- PLTW	8379	B
الجبر II یا هممهاله شمولیت او ډیجیټل الکترونیک یا فضایي انجینري	12-11	1.0	د انجینری اصول - PLTW	8441	N
کسب او صنعتی زده کړه					
	11-10	2.0	د موټرو د بدني تکنالوژي I - ټکر او ترمیم	8676	N
د موټرو د بدني تکنالوژي I	12-11	4.0	د موټرو د بدني تکنالوژي II - رنګمالي او پاکول	8677	N

*ښوونځی B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لیسه					
مخکې اړين مضمون	نمرې	کرېډېټ	کورس	د کورس شمېره	* ښوونځی
د موټرو د بدني تکنالوژي II	12	4.0	د موټرو د بدني تکنالوژي III - ټکر او بیا ترمیم او رنګمالي او پاکول	8678	N
	11-10	1.0	د موټرو تکنالوژي I	8502	B-N
د موټرو تکنالوژي I	12-11	2.0	د موټرو تکنالوژي II	8507	B-N
د موټرو تکنالوژي II	12	2.0	د موټرو تکنالوژي III	8508	B-N
Regular attendance is required in order to meet the clinical lab hours.	11	3.0	ماهر نایبتوب I	8743	M
په مهارت کې له 70٪ یا له دې پورته نمرې ترلاسه کول د کلینیکي ساعتونو د پوره کولو لپاره نایبتوب I او منظمې حاضرۍ ته اړتیا ده.	12-11	4.0	ماهر نایبتوب II	8744	M
	11-10	1.0	د الماری جوړول I	8604	N
د الماری جوړول I	12-11	2.0	د الماری جوړول II	8605	N
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د ودانیزي سوداګرۍ پېژندنه	11-10	BPHS - 1.0 SHS - 2.0	ترکاني I	8601	B-S
ترکاني I	12-11	2.0	ترکاني II	8602	B-S
ترکاني II	12	2.0	ترکاني III	8603	S
	9	1.0	د ودانیزي سوداګرۍ پېژندنه	9071	S
Regular attendance is required in order to meet the clinical lab hours.	11-10	3.0	د پوستکي ښکلا I	8745	M-S
Passing score of 70% or above in Cosmetology I and regular attendance is required to meet clinical hours.	12-11	4.0	د پوستکي ښکلا II	8746	M-S
	11	1.0	جنايي عدالت I	8702	B-N-M
جنايي عدالت I	12	2.0	جنايي عدالت II	8703	B-N-M
	11-9	1.0	نقشه جوړونه: اساسات	8530	S
نقشه جوړونه: اساسات	12-10	2.0	نقشه جوړونه: میخانیکي	8531	S
نقشه جوړونه: اساسات:	12-11	2.0	نقشه جوړونه: مهندسي	8532	S
د نقشې جوړونې اساسات او میخانیکي یا مهندسي نقشه جوړونه	12-11	2.0	نقشه جوړونه: پرمختللی	8562	S
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د ودانیزي سوداګرۍ پېژندنه	11-10	2.0	برېښنا I	8533	S
برېښنا I	12-11	2.0	برېښنا II	8534	S
برېښنا II	12	2.0	برېښنا III	8535	S
زده کوونکي باید د کورس د وراندې کولو په لومړۍ ورځ لږترلږه 16 کلن وي. شمولیت یې هم د والدینو / سرپرست رضایت ته اړتیا لري. د CPR، HAZMAT عملیو، او د مې د ورځې پوهاوی، د هغو زده کوونکو لپاره تاکل شوي چې د NFPA اور وژونکي I کورس د فراغت د سند په لټه کې دي.	12-11	2.0	اور وژنه I	8705	ټول
Successful completion of Firefighting I and Certification Exam	12-11	2.0	اور وژنه II	8706	ټول
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د ودانیزي سوداګرۍ پېژندنه	11-10	1.0	ګرمول، تهویه، د هوا حالت او یخول I	8503	S
توصیه شوی مخکې اړین مضمون: د ودانیزي سوداګرۍ پېژندنه	11-10	2.0	معماري I	8512	S
معماري I	12-11	2.0	معماري II	8513	S

*ښوونځی B = Brooke Point C = Colonial Forge M = Mt. View N = North Stafford S = Stafford عالي لېسه					
* ښوونځی	د کورس شمېره	کورس	کرېډېټ	نمرې	مخکي اړین مضمون
S	8514	معماري III	2.0	12	معماري II
S	8551	نلدواني I	1.0	11-10	د ودانیزې سوداګرۍ پېژندنه توصیه شوې
S	8725	د کوچني انجن ټکنالوژي I	1.0	12-9	
S	8726	د کوچني انجن ټکنالوژي II	2.0	12-10	د کوچني انجن ټکنالوژي I
ټول	8688	د تلویزیون او رسنیو تولید I	1.0	12-9	
ټول	8689	د تلویزیون او رسنیو تولید II	2.0	12-10	د تلویزیون او رسنیو تولید I
ټول	8690	د تلویزیون او رسنیو تولید III	2.0	12-11	د تلویزیون او رسنیو تولید II
B-N	8691	د تلویزیون او رسنیو تولید – روزنیزه زده کړه	1.0	12	د تلویزیون او رسنیو تولید II

د ایالت د قانون او مقرراتو سره موافقت

د Stafford ښوونځي د کاري ډلې د ټولو غړو او تدریسي وخت له اړتیاوو سره په داسې ډول موافقت کوي لکه څنګه چې د ویرجینیا د قانون اړوند، د کیفیت په معیارونو، او د اعتبار ورکولو په معیارونو کې یې یادونه شوې ده.

خبرتیا

د Stafford د سیمې د ښوونځي بورډ په غیرقانوني ډول د نژاد، رنګ، ملي اصلیت، سیاسي تړاو، دین، جنسیت، امېندوارۍ، د ماشوم د زیږون یا اړونده طبي ستونزو، ازدواجي حالت، ذهني یا فزیکي معلولیت، عمر، ارثي معلوماتو، جنسي تمایل، د جنسیت پېژندنې، یا کومې بلې ځانګړتیا چې د اړونده او/یا فدرالي قانون له لورې منع شوې وي، پر بنسټ له هېڅ سره په غیرقانوني توګه توپیري چلند نه کوي. د غیر توپیري چلند په اړه پوښتنې باید د Stafford ښوونځیو اړوند، د سرلیک IX له همغږي کوونکي/بشري منابعو ځانګې ته په، 31 Stafford Avenue, Stafford, VA 22554 پته ولېږل شي. تلیفون: (540) 658-6560 فکس: (540) 658- 5970. د غوښتنې پراساس د زده کړې مناسب ځای پر ځای کول.