

ایڈورڈز ول

ہائی سکول



2026-2027

کورس ہینڈ بک

ایڈورڈز ویل ہائی اسکول

6161 سینٹر گروو روڈ
Edwardsville IL 62025
618.656.7100

	تعلیمی بورڈ
	چارج پیٹی۔
	الفلکاموور
	ہیڈ کٹرین ہان
	ممکارت ابارٹ
	مطوب باؤر
	ہیڈ کٹرین ہان
	ہیڈ کٹرین ہان
	انتظامیہ
ڈاکٹر ایلن ڈنکن	فائم مقام سپرنٹنڈنٹ
الیکس فاکس	پرنسپل
کائل سٹیورٹ	ایسوسی ایٹ پرنسپل
ریکا کیرن	اسسٹنٹ پرنسپل (A-Fec)
پال اسٹورٹ	اسسٹنٹ پرنسپل (Fed-Kun)
کیٹلین رچرٹ	اسسٹنٹ پرنسپل (Kuo-Rob)
مریم ملر	اسسٹنٹ پرنسپل (ROC-Z)
ایمی بوسکولو	اینہلیٹک ڈائریکٹر
بل برمن	اسسٹنٹ اینہلیٹک ڈائریکٹر
	گائیڈنس ڈیپارٹمنٹ
بیدر نیس	کونسلر lhneese@ecusd7.org Ext. 20132
علینا اسکوگنس	کونسلر ascoggins@ecusd7.org Ext. 20135 Com-G
جسٹن ویتھ	کونسلر tquinn@ecusd7.org Ext. 20137 HK
تارا کوئن	کونسلر jvella@ecusd7.org Ext. 20138
کینڈیس واٹس	کونسلر chaker@ecusd7.org Ext. 20134 O-SL
چنگ بیکر	کونسلر wart@ecusd7.org Ext. 20134 Sm-Z
برنڈا اوہم	سامنتھا کسٹنر کونسلر skistner@ecusd7.org Ext. 20133
	رجسٹرار bohm@ecusd7.org Ext. 20150
	وکی لیمرٹ سکرٹری vlammert@ecusd7.org Ext. 20130
	کورٹنی ڈیوڈ سیکرٹری cedavis@ecusd7.org Ext. 20128

مندرجات کا جدول

..... طلباء کو خط

6..... عمومی کورس کے انتخاب کی معلومات

..... اہم کورس کی پیشکش کی معلومات

..... NO نیلسن کمپلیکس آف لیوس اینڈ کلارک کمیونٹی کالج.....

..... کورس کی تفصیل کی معلومات

..... GPA اور اعزازی امتحانات.....

..... کلاس کی تبدیلی کا طریقہ کار.....

01..... ہائی سکول گریجویشن کے تقاضے

11..... چار سالہ ہائی اسکول کا منصوبہ.....

..... تعلیمی تیاری کے لیے تجویز کردہ گائیڈ.....

..... سمر سکول

31..... طالب علم کی معاونت کے وسائل.....

..... کالج اور کیریئر پلاننگ

51..... ڈویژن 1 تعلیمی معیارات.....

..... ڈویژن 2 تعلیمی معیارات.....

71..... NCAA ابتدائی اہلیت کی یادداشت مفاہمت کی.....

81..... کالج کریڈٹ کے مواقع

..... کالج کریڈٹ کے مواقع.....

12..... بزنس اینڈ ایڈوانسڈ ٹیکنالوجی ڈیپارٹمنٹ

32..... بزنس اور اکنامکس سے متعلقہ کورسز

..... تجارت اور زراعت سے متعلقہ کورسز.....

72..... ٹیکنالوجی سے متعلقہ کورسز

..... کمپیوٹر سائنسز کورسز.....

..... صحت اور انسانی خدمات کے کورسز

..... فیملی اور کنزیومر سائنس کورسز.....

53..... درخواست پر مبنی پروگرام

..... کولنز ویل ایریا ووکیشنل سینٹر.....

..... کوپورٹ پروگرامز.....

..... سدرن الینوائے یونیورسٹی -ایڈورڈز ویل (SIUE) کوپورٹ.....

..... لیوس اینڈ کلارک کوپورٹ.....

..... شعبہ انگریزی

..... انگریزی سال بھر کے کورسز.....

..... انگریزی کے سمسٹر طویل کورسز.....

..... صحافت کے کورسز.....

25..... انگلش الیکٹرو (انگریزی کریڈٹ کے لیے نہیں).....

..... موسیقی کے عمومی کورسز.....

.....	بینڈ کورسز.....
.....	آرکسٹرا کورسز.....
.....	کوئر کورسز.....
85.....	تھیٹر آرٹس کورسز
.....	بصری فنون کے کورسز.....
16.....	ریاضی کا شعبہ
.....	شماریات کے کورسز.....
46.....	کمپیوٹر پروگرامنگ کورسز
.....	جسمانی تعلیم، صحت اور ڈرائیور کی تعلیم.....
.....	مطلوبہ کورسز.....
66.....	اختیاری جسمانی تعلیم اور صحت کے کورسز
76.....	شعبہ سائنس
.....	لائف سائنس اور بیالوجی کورسز.....
.....	ارتھ سائنس کورسز.....
.....	فزیکل سائنس اور فرکس کورسز
.....	کیمسٹری کورسز.....
.....	ماحولیاتی سائنس کے کورسز.....
47.....	سوشل سائنس ڈیپارٹمنٹ
.....	مطلوبہ کورسز.....
.....	انتخابی کورسز.....
87.....	محکمہ خصوصی تعلیم
.....	پیشہ ورانہ اورینٹیشن کورسز.....
.....	کام کے تجربے کے کورسز.....
.....	عالمی زبان کا شعبہ
.....	امریکی اشاراتی زبان کے کورسز.....
.....	فرانسیسی کورسز.....
.....	جرمن کورس
.....	ہسپانوی کورسز.....

طلباء کو خط

پیارے طلباء:

اپنے ہائی اسکول کورسز کا انتخاب ہر تعلیمی سال سے پہلے آپ کے پاس سب سے زیادہ متوقع اور مطلوبہ تجربات میں سے ایک ہوسکتا ہے۔ جب آپ اپنی پوسٹ سیکنڈری تعلیم اور/یا کیریئر کے منصوبوں کی طرف اپنے راستے کا تعین کرنا شروع کرتے ہیں تو صحیح کورسز کے انتخاب میں بہت زیادہ سوچ بچار کی ضرورت ہوتی ہے۔ آپ کو یہ اہم فیصلے کرنے میں اپنے والدین کو شامل کرنا چاہیے۔ مزید برآں، آپ کو اگلے تعلیمی سال کے لیے مطلوبہ کورسز اور آپ کے لیے دستیاب انتخابی امور پر تبادلہ خیال کرنے کے لیے اپنے مشیر سے ملنے کی بھی ترغیب دی جاتی ہے۔

اگر آپ کو اندازہ ہے کہ آپ زندگی میں کیا کرنا چاہتے ہیں تو کورس کے انتخاب کا عمل آسان ہو جائے گا۔ مستقبل کے لیے اہداف قائم کریں۔ ایک بار یہ مکمل ہو جانے کے بعد، آپ ایسے کورسز کا انتخاب کر سکتے ہیں جو آپ کے اہداف کو پورا کرنے میں بہترین مدد کرتے ہیں۔ آپ کا مشیر معلومات کے ساتھ دستیاب ہے جو آپ کی دلچسپی کو مخصوص تعلیمی اور کیریئر کے مواقع سے جوڑتا ہے۔

اس ہینڈ بک میں ایڈورٹز ویل ہائی اسکول میں پیش کیے جانے والے تمام کورسز کی تفصیل موجود ہے۔ یہ گریجویشن کی ضروریات کو واضح کرتا ہے اور کالج یا افرادی قوت میں آپ کے داخلے کی منصوبہ بندی میں مددگار معلومات فراہم کرتا ہے۔ براہ کرم تمام معلومات کو غور سے پڑھیں اور اسے اپنے کورس کے انتخاب کے فیصلوں کی رہنمائی کرنے دیں۔

ہائی اسکول طلباء کی کلاس کی درخواستوں کی بنیاد پر اپنا ماسٹر شیڈول بناتا ہے۔ اس کے بعد ماسٹر شیڈول کا استعمال تعلیمی سال کے لیے عملے کی ضروریات کا تعین کرنے کے لیے کیا جاتا ہے۔ وہ نظام الاوقات جن میں غلط معلومات یا تصدیق شدہ شیڈول تنازعہ کی وجہ سے اصلاح کی ضرورت ہوتی ہے اسے تبدیل کر دیا جائے گا۔ جنوری میں کورسز کے انتخاب کے بعد کی گئی دیگر شیڈول تبدیلیوں کا جائزہ لیا جائے گا اور ماسٹر شیڈول کے اندر دستیابی کی بنیاد پر منظور یا مسترد کیا جائے گا۔

ذہن میں رکھیں کہ ایڈورٹز ویل ہائی اسکول میں آپ کی مدد کے لیے بے شمار لوگ موجود ہیں۔ اگر آپ کو کوئی مسئلہ درپیش ہے یا محض اضافی معلومات کی ضرورت ہے تو اپنے مشیر سے رابطہ کرنے میں ہچکچاہٹ محسوس نہ کریں۔ ابتدائی منصوبہ بندی کر کے، آپ سیکھنے کے تجربات حاصل کر سکتے ہیں۔

آپ کے باقی تعلیمی کیریئر کے لیے معنی خیز۔

عمومی کورس کے انتخاب کی معلومات

Edwardsville High School چھ مدت کے دن کام کرتا ہے، جس میں بعض مضامین کے علاقوں میں اختیاری ابتدائی برڈ کورسز دستیاب ہیں۔ ایک طالب علم کو کل وقتی طالب علم تصور کیے جانے کے لیے پانچ (5) کورسز کرنے چاہئیں۔ بہت سے طلباء چھ کورسز کرتے ہیں، اور کچھ سات کورس کرتے ہیں، بشمول ابتدائی پرندے۔

اہم کورس کی پیشکش کی معلومات

کورس کی پیشکش کی معلومات ایڈورڈز ویل ہائی سکول میں پیش کیے جانے والے ہر کورس کی تفصیلی وضاحت فراہم کرے گی۔ ہم کلاس کی پیشکشوں میں کسی بڑی تبدیلی کی توقع نہیں کرتے ہیں۔ تاہم، اگر اسکول کھلنے سے پہلے کافی اندراج حاصل نہیں کیا جاتا ہے تو کلاسیں منسوخ کی جا سکتی ہیں۔

لیوس اینڈ کلارک کمیونٹی کالج کا NO نیلسن کمپلیکس

تاریخی NO نیلسن کمپلیکس (LCCC) Lewis & Clark Community College کی ایک شاخ کی جگہ ہے۔ کمپلیکس کی تزئین و آرائش ایک ہائی ٹیک ایجوکیشن سنٹر میں کی گئی ہے جو ایڈورڈز ویل-گلین کاربن ایریا کے رہائشیوں کی خدمت کرتا ہے۔ LCCC اور ڈسٹرکٹ 7 کے درمیان شراکت ہائی اسکول اور NO نیلسن کیمپس دونوں میں تعلیمی کلاسوں کے لیے جگہ فراہم کر کے طلباء کے لیے تعلیمی مواقع میں اضافہ کرتی ہے۔ شراکت داری LCCC اور سکول ڈسٹرکٹ کے درمیان طلباء کے لیے منفرد مواقع فراہم کرتا ہے۔

کورس کی تفصیل کی معلومات

ڈپارٹمنٹ کورس کی فہرستیں EHS میں پیش کیے جانے والے کورسز کی فہرست محکمہ کے ذریعے دی گئی ہے۔ اس کتاب کے اندر محکموں کو حروف تہجی کی ترتیب میں درج کیا گیا ہے۔

کورس کا عنوان کورس کے عنوانات اس کورس کے اندر مطالعہ کے بنیادی شعبے کی عکاسی کرتے ہیں۔ کچھ کورس کے عنوانات میں خصوصی عہدہ شامل ہوتا ہے۔ مندرجہ ذیل ان عہدوں کی اہمیت کی وضاحت کرتا ہے:

- آنرز کورسز زیادہ سخت، افزودہ، اور تیز رفتاری سے پڑھائے جاتے ہیں۔ تمام آنرز کورسز وزنی درجات حاصل کریں۔
- ایڈوانسڈ پلیسمنٹ (AP) کورسز کالج بورڈ کے ایڈوانسڈ پلیسمنٹ نصاب کی ضروریات کو پورا کرتے ہیں۔ یہ کورسز طلباء کو اس کورس کے لیے ایڈوانس پلیسمنٹ ٹیسٹ دینے کے لیے تیار کرنے کے لیے بنائے گئے ہیں، یہ ایک اختیاری ٹیسٹ مٹی میں دیا گیا تھا۔ طالب علم کے سکور اور مخصوص یونیورسٹی کے معیار پر منحصر ہے، طلباء کالج کا کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔ تمام AP کورسز وزنی گریڈ حاصل کرتے ہیں۔

• ریسرچ [R] انگریزی ڈپارٹمنٹ کے اندر کچھ کورسز کے لیے باقاعدہ تحقیقی مقالے کی ضرورت ہوتی ہے۔ ان کورسز کو [R] علامت کے ساتھ نامزد کیا گیا ہے۔

NCAA کے منظور شدہ کورسز نشان زدہ NCAA معیارات پر پورا اترتے ہیں اور NCAA کورسز میں شمار ہوتے ہیں

گریڈ لیول کورسز مخصوص گریڈ لیول کے لیے بنائے گئے ہیں۔ یہ کورس کے عنوان کے تحت درج ہیں۔

پیشگی شرائط کورس کے لیے کوئی مخصوص شرائط کورس کے نام کے نیچے درج ہیں۔ طلباء کو کورس میں داخلہ لینے کے لیے درج تمام شرائط کو پورا کرنا (یا ملاقات کے عمل میں ہونا) ضروری ہے۔

کورس کریڈٹ ایڈورڈز ول ہائی سکول پورے سال، سمسٹر اور سہ ماہی کورسز پیش کرتا ہے۔ ہر کورس کے لیے دستیاب کریڈٹ ہر کورس کے عنوان میں ظاہر ہوتا ہے۔ جو طلباء پورے سال کا کورس پاس کرتے ہیں انہیں گریجویشن کی طرف ایک (1.0) کریڈٹ ملتا ہے۔ وہ طلباء جو سمسٹر کورس پاس کرتے ہیں (جس کا اشارہ ستارہ * سے ہوتا ہے) انہیں گریجویشن کی طرف ڈیڑھ (0.5) کریڈٹ ملتا ہے۔ ڈرائیورز کی تعلیم اور فلاح و بہبود واحد سہ ماہی کورس ہے اور گریجویشن کی طرف ایک چوتھائی (0.25) کریڈٹ حاصل کرتے ہیں۔

کورس کی تفصیل کورس کی تفصیل کورس کے اندر اہم تصورات کی نشاندہی کرتی ہے۔ and Clark Community College & Southern Illinois University- Edwardsville Lewis کے ذریعے دوبری کریڈٹ کے کسی بھی مواقع کی نشاندہی اس تفصیل میں کی جائے گی۔

GPA اور اعزازی امتیازات

GPA گریڈ پوائنٹ ایوریج (GPA) کا حساب کورس میں حاصل کردہ کریڈٹ اوقات اور لیٹر گریڈ کی بنیاد پر لگایا جاتا ہے۔ حاصل کردہ گریڈ اور کریڈٹ ہر سمسٹر کے اختتام پر جاری کیے جاتے ہیں۔ تمام کلاسوں میں حاصل کردہ درجات کا وزن مندرجہ ذیل ہے:

کورس					

تین سالہ
پہلے (غیر وزنی)
اگرز/اے پی/
قابل منتقلی دوہری کریڈٹ
(وزن والا)

آئر رول اور بائی آئر رول کا تعین کورس ورک کے ہر سمسٹر کے بعد کیا جاتا ہے اور اس پر مبنی ہوتا ہے
صرف اس سمسٹر کے لیے طالب علم کا وزنی GPA ایک طالب علم کو مندرجہ ذیل اعزاز رول امتیاز سے نوازتا جاتا ہے:

• بائی آئر رول: 4.0 یا اس سے زیادہ
• آئر رول: 3.5 اور 3.99 کے درمیان GPA

LAUDE SYSTEM 3-Tiered PLAN: Edwardsville High School
لاطینی آئرز سسٹم کا استعمال کرتا ہے تاکہ بائی سکول کے آٹھ سمسٹروں کی کورس ورک کے بعد حاصل کردہ امتیاز کی سطح کی نشاندہی کی جا سکے۔ یہ امتیاز حاصل کرنے والے طلباء کو گریجویشن تقریب کے دوران پہچانا جائے گا۔

سطح	مطلب	جی پی اے
کم لاؤڈ	آئرز کے ساتھ	4.00-4.29
میگنا کم لاؤڈ	بڑے اعزاز کے ساتھ	4.30-4.59
سما کم لاؤڈ	اعلیٰ ترین اعزازات کے ساتھ	4.60-5.00

کلاس کی تبدیلی کا طریقہ کار

طلباء کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے کہ وہ کورس کے انتخاب کا فیصلہ کرنے سے پہلے کورس کی تفصیل کا جائزہ لیے میں معیاری وقت گزاریں۔ انہیں والدین، اساتذہ اور رہنمائی مشیروں کو شامل کرنا چاہیے تاکہ یہ یقینی بنایا جا سکے کہ ان کے کورس کے انتخاب ان کی ضروریات اور دلچسپیوں کے مطابق ہیں۔

شیڈول میں تبدیلی کی اقسام:

• متبادل: طلباء نئے سمسٹر کے پہلے پانچ پورے دنوں کے دوران کورسز کو تبدیل کر سکتے ہیں۔ تمام متبادلات کا انحصار کلاس کی دستیابی اور طالب علم کے موجودہ شیڈول کے ساتھ صف بندی پر ہے۔

• اضافی: طلباء نئے سمسٹر کے پہلے پانچ دنوں کے دوران نئے کورسز شامل کر سکتے ہیں۔ تمام اضافے کا انحصار کلاس کی دستیابی اور طالب علم کے موجودہ شیڈول کے مطابق ہے۔

• ڈراپ: طلباء نئے سمسٹر کے پہلے پانچ ہفتوں کے دوران کسی بھی وقت اسٹڈی ہال کے لیے کورس چھوڑ سکتے ہیں۔ 9ویں، 01ویں اور 11ویں جماعت کے طلباء کے پاس فی سمسٹر صرف ایک (1) اسٹڈی ہال ہو سکتا ہے۔ اگر طلباء سمسٹر کے پہلے پانچ ہفتوں کے بعد کورس چھوڑنے کا انتخاب کرتے ہیں، تو طالب علم کو کورس کے لیے "F" کا گریڈ ملے گا۔

• تبدیلیوں کو ٹریک کریں: طالب علم ہر سمسٹر کی پہلی سہ ماہی کے دوران ایک ہی کورس (آنرز - ریگولر) کی سطحوں کو تبدیل کر سکتا ہے۔ ٹریک تبدیلیوں کے لیے والدین کی اجازت دینا ہوتی ہے۔ ٹریک کی تبدیلیاں کلاس کی دستیابی اور طالب علم کے موجودہ شیڈول کے ساتھ صف بندی پر منحصر ہیں۔

• اساتذہ کی تبدیلیاں: اگر کوئی طالب علم استاد کو تبدیل کرنا چاہتا ہے، تو کم از کم درج ذیل میں سے ایک معیار ہونا چاہیے

ملا:

- 1. طالب علم نے تفویض کردہ استاد کے ساتھ کورس کیا اور فیل ہو گیا۔
- 2. طالب علم کا تفویض کردہ استاد کے ساتھ پہلے سے دستاویزی تنازعہ رہا ہے۔
- 3. طالب علم کو مطلوبہ مضمون کے لیے غلط کورس میں داخلہ دیا گیا ہے۔

آخری تاریخ	تبدیلی کی تفصیل کا نام	
سمسٹر کا پانچواں پورا دن	کلاس متبادل موجودہ کورس کو دوسرے میں تبدیل کریں۔	
سمسٹر کا پانچواں پورا دن	کلاس کے اضافے ایک کورس شامل کریں۔	
سمسٹر کے پہلے پانچ ہفتے	اسٹڈی ہال کے بدلے شیڈول سے کورس ہٹا دیں۔	کلاس ڈیپلٹ کرنا
ہر سمسٹر کا پہلا سہ ماہی	ایک سطح سے اسی کی دوسری سطح پر جائیں۔	تبدیلیوں کو ٹریک کریں۔ کورس

ہائی اسکول گریجویشن کے تقاضے

ایڈورڈ ول ہائی اسکول سے گریجویشن کے لیے درکار کریڈٹس

گریجویشن کے لیے کم از کم 20 کریڈٹ درکار ہیں۔ تمام 9ویں، 01ویں اور 11ویں جماعت کے طلباء کو کم از کم پانچ (5) کریڈٹس (2.5) کریڈٹ فی سمسٹر کے لیے اندراج کرنا ضروری ہے۔ 21ویں جماعت کے طلباء کو کم از کم چار (4) کریڈٹس (2) کریڈٹ فی سمسٹر کے لیے اندراج کرنا ضروری ہے۔

طلباء کو لازمی طور پر ایسا کورس پاس کرنا ہوگا جو ریاست الینوائے کی طرف سے لازمی تعلیم کے تقاضوں کو پورا کرتا ہو۔ ان ضروریات کو کنزیومر ایجوکیشن (سمسٹر کورس)، ایگریکلچرل بزنس مینجمنٹ (پورے سال کا کورس) یا اے پی میکرو اکنامکس (پورے سال کا کورس) پاس کرکے حاصل کیا جاسکتا ہے۔

- طلباء کو ریاست الینوائے کے ذریعہ لازمی طور پر ACT لینا چاہیے۔
- طلب علموں کو الینوائے اور امریکی آئین کے امتحانات پاس کرنا ہوں گے (دونوں کو شہریات میں لیا گیا ہے)۔
- طلباء کو 21ویں جماعت کے دوران FAFA یا آپٹ آؤٹ فارم مکمل کرنا چاہیے۔
- طلباء کا کم از کم ایک مکمل سمسٹر کے لیے اندراج ہونا چاہیے اور وہ کامیابی کے ساتھ سبھی کو پورا کر چکے ہیں۔
- ڈپلومہ حاصل کرنے سے پہلے گریجویشن کی ضروریات۔

مطلوبہ کورسز	
4کریڈٹ	•انگریزی •ریاضی •سائنس •سماجی سائنس O
3کریڈٹ	•شہریات یا عالمی جغرافیہ یا امریکی تاریخ
2کریڈٹ	
2کریڈٹ	
2کریڈٹ	•جسمانی تعلیم یا فلاح و بہبود یا ڈرائیوروں کی تعلیم
6.5کریڈٹ	•صحت •PE کی بنیادیں •ایڈیشنل پی ای الیکٹیو •صارفین کی تعلیم •اختیاری
6.5کریڈٹ	•کم از کم ایک کریڈٹ درج ذیل محکموں سے آتا چاہیے۔ •فائنل اینڈ پرفارمنگ آرٹس •عالمی زبان •بزنس اور ایپلائڈ ٹیکنالوجی

چار سالہ بائی اسکول پلان

دریافت کریں۔	ٹیسٹنگ	تعلیمی اور غیر نصابی	سال
•سوچیں کہ آپ کیا جانتے ہیں۔ ایک بار آپ کو ایک کیریئر کے طور پر پیچھا کرنے کے لیے اپنی تعلیم مکمل کریں۔ •اپنے بعد کے ثانوی منصوبوں کے بارے میں سوچیں۔ "پوسٹ سیکنڈری اسکولنگ سے وابستہ اخراجات کی جہاں ہیں کریں	•کورس ورک میں اچھی کارکردگی کا عہد کریں کیونکہ یہ آپ کو آنے والے سالوں میں ٹیسٹ کے لیے تیار کرتا ہے۔ •Pre ACT 9 Secure (کے لیے ضروری ہے۔ الینوائے کے طلباء)	•آپ کر سکتے ہیں سب سے زیادہ چیلنجنگ سطح کے کورسز میں حصہ لیں۔ پوسٹ سیکنڈری ادارے آپ کے کورسز کی سطح کے ساتھ ساتھ آپ کے حاصل کردہ درجات کو دیکھتے ہیں۔ •مطالعہ کی اچھی عادات پیدا کریں۔ •گریڈ پوائنٹ اوسط (GPA) قائم کریں •غیر نصابی سرگرمیوں میں شامل ہوں۔ سرگرمیاں •کمپنٹس کے اندر رضاکارانہ خدمات انجام دیں۔ •ریزیوے پر اپنی سرگرمیوں پر نظر رکھیں'	سال
•اپنی صلاحیتوں کے بارے میں سوچیں، جھگڑا، اور شخصیت •تحقیق کے تقاضے (کورس پیشگی شرائط، داخلے کے تقاضے، شخصیت کے خصائص وغیرہ) ان کیریئر کے لیے جن پر آپ غور کر رہے ہیں •کیریئر کے انتخاب میں مدد کے لیے دلچسپی کا سروے کریں۔ •اپنے والدین کی مالی امداد کے سیمینار میں شرکت کے لیے حوصلہ افزائی کریں۔	•کورس ورک میں اچھی کارکردگی کا عہد کریں کیونکہ یہ آپ کو دوسرے سالوں میں ٹیسٹ کے لیے تیار کرتا ہے۔ •پری ACTسیکور (کے لیے ضروری ہے۔ الینوائے کے طلباء)	•زیادہ سے زیادہ فائدہ اٹھانا جاری رکھیں چیلنجنگ کورسز جو آپ کر سکتے ہیں۔ •اس میں شامل ہونا جاری رکھیں غیر نصابی سرگرمیاں اور رضاکارانہ مواقع •اپنی سرگرمیوں کے ریزیوے کو اپ ڈیٹ کریں۔ اور وہ دفاتر جو آپ رکھتے ہیں۔ •اپنے جونیئر سال کے لیے کورسز منتخب کریں۔ جو گریجویشن اور پوسٹ سیکنڈری کی ضروریات کو پورا کرنے کو یقینی بنانا ہے۔	سال
•اکتوبر میں پیش کردہ PSAT/NMSQTریسرچ کالجز اور دیگر پوسٹ-ثانوی (ACT)اختیاری)کے لیے کیا تھریڈزکی وضاحت اور اصطلاح ضروریات کو پورا کرتی ہے۔ وسائل میں شامل ہیں: والمرچ ہائیڈریل ہائیڈریل کے طلباء کے مطالبے کی وضاحت، کالج کی ویب سائٹ دیکھیں میلے، بروشر، کالج کے نمائندے مخصوص تاریخوں اور مقامات کے لیے www.act.org	•ASVAB (اختیاری)	•زیادہ سے زیادہ فائدہ اٹھانا جاری رکھیں چیلنجنگ کورسز جو آپ کر سکتے ہیں۔ •اس میں شامل ہونا جاری رکھیں غیر نصابی سرگرمیاں اور رضاکارانہ مواقع •اپنی سرگرمیوں اور دفاتر کے اپنے ریزیوے کو اپ ڈیٹ کریں۔ •ایسے انتخاب کا انتخاب کریں جو آپ کے ممکنہ کیریئر (کیریئر) کی حمایت کرنے ہوں اور ثانوی کے بعد کی ضروریات کو پورا کرتے ہوں۔ •یقینی بنانے کے لیے گریجویشن اور پوسٹ سیکنڈری کی ضروریات کو دو بار چیک کریں۔ آپ دونوں کے ساتھ ٹریک پر ہیں •درخواستوں پر پوچھے گئے سوالات سے واقف ہوں جن کے لیے مضامین کی ضرورت ہوتی ہے۔	سال
•کم از کم تین حروف کی قطار لگائیں۔ ان لوگوں کی سفارش جو آپ کو اچھی طرح جانتے ہیں۔ منتخب الجھن اور/یا کیریئر کے تربیتی مراکز میں جلد درخواست دیں۔ ڈیڈ لائن دیکھیں •یقینی بنائیں کہ آپ کی درخواستیں مکمل ہیں۔ •اسکالرشپ اور مالی کے لیے درخواست دیں۔ امداد	•خزاں میں ACTدوبارہ لین (اختیاری) •ایڈوانسڈ پلیسمنٹ ٹیسٹ لین۔ مئی میں (اختیاری) ASVAB (اختیاری)	•زیادہ سے زیادہ فائدہ اٹھانا جاری رکھیں چیلنجنگ کورسز جو آپ کر سکتے ہیں۔ •ایسے انتخاب کا انتخاب کریں جو آپ کے ممکنہ کیریئر (کیریئر) کی حمایت کرنے ہوں اور گریجویشن اور پوسٹ سیکنڈری داخلے کی ضروریات کو پورا کرتے ہوں	سال

تعلیمی تیاری کے لیے تھوڑے کردہ گائیڈ

کالج میں داخلے کے لیے تقاضے

ذیل کا چارٹ ہائی اسکول کے بعد دستیاب مختلف مواقع کی تعلیمی توقعات کا موازنہ کرتا ہے۔
گریجویٹس اس کا مقصد صرف ایک عام گائیڈ کے طور پر ہے۔ کالج توقع کرتے ہیں کہ ایک طالب علم ہر سال کم از کم چار بنیادی تعلیمی مضامین کا پروگرام کرے گا۔ کالج کی تیاری کے مضامین انگریزی، ریاضی، سائنس، سماجی علوم، اور عالمی زبان ہیں۔ انتہائی منتخب اداروں کو ان بنیادی تعلیمی مضامین کی زیادہ تعداد کی ضرورت ہوتی ہے۔
مشیر وسائل کے لوگوں کے طور پر کام کرتے ہیں لیکن بہت سے مخصوص سوالات کالج یا یونیورسٹی کو بہتر طور پر بھیجے جاتے ہیں۔
داخلہ کے عملے۔ داخلہ کے حتمی فیصلے ہمیشہ کالجوں پر منحصر ہوتے ہیں۔ ان کے فیصلے عام طور پر پر مبنی ہوتے ہیں۔
ان کورسز میں طالب علم کی طرف سے لیے گئے تعلیمی کورسز کی تعداد، اس کا/اس کا/ان کا گریڈ پوائنٹ اوسط (GPA) اور معیاری داخلہ ٹیسٹ (SAT&ACT) پر طالب علم کے اسکور۔

انتہائی منتخب کالجسینڈ یونیورسٹیاں	4سالہ کالج اور یونیورسٹیاں	برادری کالج کیرئیر پروگرامز، پیشہ ورانہ سکولز	ضلع 7 گریجویٹس تقاضے*	تعلیمی علاقے
4سال: پر زور ادب اور تحریر/زبان مواصلات		4سال	4سال	انگلش
4مقیالیہڈیڈلینکولہ کیلکولیس/کیرئیر/ٹریگ/پری کیلکولس		3سال	3سال	ریاضی
3سال تجویز کردہ: حیاتیات کے بنیادی شعبے، کیمسٹری، اور فزکس		2سال	2سال	سائنس
3-4سال:	3سال	2سال	2سال: شہریات عالمی جغرافیہ امریکی تاریخ	سماجی مطالعہ
2-4سال	2سال*	کوئی ضرورت نہیں۔	میں شامل ہے۔ انتخابی کریڈٹ	دنیا زبانیں
2-4سال: پیشہ ورانہ تعلیم یا ہوسٹس، کاروبار تعلیم		کوئی ضرورت نہیں۔		

* اضافی ضلع 7 کی ضروریات میں شامل ہیں: صحت، صارفین کی تعلیم، ڈرائیور کی تعلیم، کی بنیادیں جسمانی تعلیم، تندرستی، اور 15.5 اضافی تعلیمی کریڈٹس
** عالمی زبان کی تیاری کالجوں یا یونیورسٹیوں کے ذریعہ تجویز کی جا سکتی ہے یا اس کی ضرورت ہے۔ ریاست کی حمایت یافتہ الیٹوائے کی یونیورسٹیاں غیر ملکی زبان کے بدلے پیشہ ورانہ تعلیم یا فنون لطیفہ کے کورسز کو قبول کر سکتی ہیں۔

سمر سکول

رجسٹریشن کی معلومات

سمر اسکول کی رجسٹریشن دوسرے سمسٹر میں کھلے گی۔ رجسٹریشن پہلے آئیے پہلے پائے پر مبنی ہے۔

سمر کورسز کی مکمل فہرست گائیڈنس آفس اور ہائی اسکول کی ویب سائٹ www.ecusd7.org/ehs پر دستیاب ہوگی۔ دوسرے سمسٹر میں

طلباء کی معاونت کے وسائل

تمام مضامین کے شعبوں میں ٹیوشن کی پیشکش کی جاتی ہے۔ طلباء کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے کہ وہ تعلیمی سال کے دوران جتنی بار ضرورت ہو حاضر ہوں اور انہیں اپنے استاد سے ٹیوشن کے لیے مخصوص دن ملنا چاہیے۔ تمام سطح کے طلباء ٹیوشن سیشنز میں شرکت کرتے ہیں۔ اعزازی طلباء سے لے کر سیکھنے کی معذوری والے طلباء تک۔

ابتدائی گریجویٹس کا طریقہ کار جن طلباء نے تمام تعلیمی تقاضے پورے کر لیے ہیں وہ ابتدائی گریجویٹس کے لیے درخواست جمع کر سکتے ہیں۔ درخواست پچھلے تعلیمی سال کے اختتام کے بعد جمع کرائی جانی چاہیے۔ جو طلباء اس اختیار کو لینے کا انتخاب کرتے ہیں انہیں جون میں گریجویٹس کی تقریب تک اپنا ڈپلومہ موصول نہیں ہوتا۔

جو طلباء تقریب میں شرکت نہ کرنے کا انتخاب کرتے ہیں وہ تقریب کی تاریخ کے بعد اپنا ڈپلومہ حاصل کر سکتے ہیں۔

کریڈٹ ریکوری پروگرام - صرف وہی طلباء جن کے پاس کریڈٹ کی کمی ہے اور وہ وقت پر فارغ التحصیل نہ ہونے کے خطرے میں ہیں خط و کتابت کے کورسز کے ذریعے کریڈٹ حاصل کرنے کا انتخاب کر سکتے ہیں۔ اس اختیار کو استعمال کرنے کے خواہشمند طلباء کو اپنے منتظم کی پیشگی منظوری حاصل کرنی ہوگی۔

طالب علموں کی منتقلی منتقلی کے طالب علم کو اپنے پچھلے اسکول میں کیے گئے کورس ورک پر وزنی درجہ بندی حاصل کرنے کے لیے، Edwarsville High School کو بھی وزنی آنرز/تیز کورسز پیش کرنا چاہیے۔

کالج اور کیریئر پلاننگ

اس کورس کیٹلاگ کا مقصد طلباء اور والدین کو پروگرام کا دانشمندانہ انتخاب کرنے کے قابل بنانا ہے۔ طلباء کو کورس کے انتخاب کے وقت اپنے مشیروں اور/یا اساتذہ سے مشورہ کرنے کی ترغیب دی جاتی ہے اگر طباعت شدہ کورس کی تفصیل کافی معلومات پر مشتمل نہیں ہے۔

طلباء کو گریجویٹیشن کی ضروریات اور ذاتی تعلیمی اہداف کو ذہن میں رکھتے ہوئے اپنے کورسز کا انتخاب احتیاط سے کرنا چاہیے۔ اس کیٹلاگ میں درج کورسز طلباء کی دلچسپی کی بنیاد پر پیش کیے جاتے ہیں۔ اگر کوئی کورس کم از کم اندراج کی ضروریات کو پورا نہیں کرتا ہے، تو کورس پیش نہیں کیا جائے گا، اور طلباء دوسرے کورس کو منتخب کرنے کے لیے اپنے کونسلر سے ملاقات کریں گے۔

کالج اور کیریئر کی منصوبہ بندی جلد شروع ہوتی ہے اور اس میں دستیاب ملازمتوں کی اقسام کے ساتھ مماثل دلچسپیاں، مہارتیں اور صلاحیتیں شامل ہوتی ہیں۔ کالج اور کیریئر کی منصوبہ بندی کے عمل میں مدد کے خواہشمند طلباء کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے کہ وہ اپنے کونسلر کے ساتھ جائیں اور/یا [گائیڈنس ڈیپارٹمنٹ](#) -ایڈورڈز ویل ہائی سکول میں EHS گائیڈنس کی ویب سائٹ دیکھیں۔

EHS طلباء کو ایسے تجربات فراہم کرنے کے لیے مختلف کورسز پیش کرتا ہے جو انہیں ثانوی کے بعد کی تعلیم کے لیے تیار کرتے ہیں، چاہے وہ چار سالہ یونیورسٹی ہو، دو سالہ کالج، تکنیکی تربیت، یا دیگر مواقع۔

گریجویٹیشن کے بعد داخلہ سطح کی ملازمتوں کے خواہشمند یا کالج میں مطالعہ کے کسی مخصوص شعبے میں دلچسپی رکھنے والے طلباء کو مشورہ دیا جا سکتا ہے کہ وہ کسی خاص شعبے میں کورسز کی ایک مخصوص ترتیب پر عمل کریں۔ طلباء کو اپنے مشیر کے ساتھ مناسب چار سالہ کورس پلان ترتیب دینے میں کام کرنا چاہیے۔

ڈویژن آتعلیمی معیارات

Division I Academic Standards

Division I schools require you to meet academic standards. To be eligible to practice, compete and receive an athletics scholarship in your first year of full-time enrollment, you must meet the following requirements:



1. Earn 16 NCAA-approved core-course credits in the following areas:

ENGLISH	MATH (Algebra I or higher)	SCIENCE (including one year of lab, if offered)	EXTRA (English, math or science)	SOCIAL SCIENCE	OTHER Any area listed to the left or courses listed in additional disciplines (world language, comparative religion or philosophy)
4 years	3 years	2 years	1 year	2 years	4 years

2. Complete your 16 NCAA-approved core-course credits in eight academic semesters or four consecutive academic years from the start of ninth grade. If you graduate from high school early, you still must meet core-course requirements.
3. Complete 10 of your 16 NCAA-approved core-course credits, including seven in English, math or science, before the start of your seventh semester. Once you begin your seventh semester, any course needed to meet the 10/7 requirement cannot be replaced or repeated.
4. Earn a minimum 2.3 core-course GPA.
5. Ask your high school counselor to upload your final official transcript with proof of graduation to your Eligibility Center account.

EARLY ACADEMIC QUALIFIER

If you meet specific criteria after six semesters of high school, you may be deemed an early academic qualifier for Division I and may practice, compete and receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment.

QUALIFIER

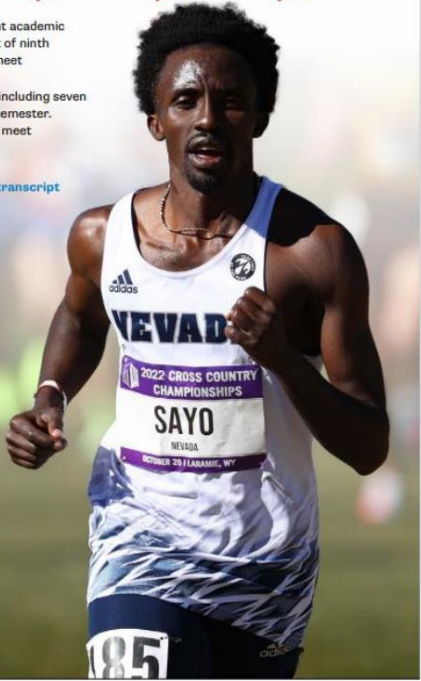
You may practice, compete and receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment.

ACADEMIC REDSHIRT

You may practice during your first regular academic term and receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment but may NOT compete during your first year of full-time enrollment. You must pass either eight quarter or nine semester hours to practice in the next term.

NONQUALIFIER

You will not be able to practice, compete or receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment.



MAKE IT YOURS

- You may practice and receive an athletics scholarship but may NOT compete during your first year of full-time enrollment.



NCAA ابتدائی اہلیت کی یادداشت مفاہمت

میں مندرجہ ذیل کو سمجھنا ہوں:

1. NCAA DI/DII ابتدائی اہلیت کے تعلیمی تقاضے گریجویشن کے تقاضوں سے مختلف ہیں ایڈورڈز ویل ہائی اسکول۔

2. حالیہ برسوں میں کم از کم NCAA تعلیمی تقاضے بہت زیادہ سخت ہو گئے ہیں۔ دی

کم از کم NCAA کورس GPA اور کورس کریڈٹ کی ضروریات

3. Edwardsville High School میں پیش کیے جانے والے تمام کورسز کو NCAA نے بنیادی کورسز کے طور پر قبول نہیں کیا ہے۔

NCAA کے کریڈٹ اور GPA کی ضروریات کو پورا کرنے کا مقصد۔

4. ایک NCAA کورس GPA رپورٹ کارڈ پر مجموعی GPA جیسا نہیں ہے اور اکثر ہوتا ہے

کم

5. کالج کی سطح پر اینتھلیٹکس کھیلنے میں دلچسپی رکھنے والے طلباء کو اپنے 9ویں جماعت کے سال کے اپنے NCAA کورس GPA کا پتہ لگانا شروع کر دینا چاہیے۔ تمام

سمسٹرز NCAA کی تعلیمی ضروریات کو پورا کرنے میں شمار ہوتے ہیں۔

6. صرف کم از کم NCAA ابتدائی اہلیت کے تقاضوں کو پورا کرنا کسی طالب علم-اینٹھلیٹ کے اپنے پسند کے کالج میں داخلے کی ضمانت نہیں دیتا ہے۔ بہت سے کالجوں نے NCAA

کے کم از کم سے زیادہ معیارات مرتب کیے ہیں۔

7. NCAA DI/DII ابتدائی اہلیت کے تقاضوں کا سراغ لگانا والدین اور طالب علم کی ذمہ داری ہے۔

کھلاڑی

8. Edwardsville High School تمام طلباء-اینٹھلیٹس کو Honest Game کے ساتھ مفت اکاؤنٹ تک رسائی فراہم کرتا ہے۔

ان کی NCAA ابتدائی اہلیت کی پیشرفت کو ٹریک کرنے میں ان کی مدد کریں۔

میں سمجھتا ہوں کہ NCAA DI/DII ابتدائی اہلیت کے تقاضوں کا سراغ لگانا والدین اور طالب علم کھلاڑیوں کی ذمہ داری ہے۔ میں مزید سمجھتا ہوں کہ Edwardsville High School نے مجھے

اس عمل میں مدد کرنے کے لیے Honest Game کے ساتھ مفت اکاؤنٹ تک رسائی فراہم کی ہے۔

کالج کریڈٹ کے مواقع

اعلیٰ درجے کی جگہ کے مواقع

EHS کئی محکموں میں ایڈوانسڈ پلیسمنٹ (AP) کورسز پیش کرتا ہے۔ اے پی کورسز کالج بورڈ کے ایڈوانسڈ پلیسمنٹ نصاب کی ضروریات کو پورا کرتے ہیں۔ یہ کورسز طلباء کو اس کورس کے لیے ایڈوانس پلیسمنٹ ٹیسٹ دینے کے لیے تیار کرنے کے لیے بنائے گئے ہیں، جو کہ مئی میں دیا جانے والا اختیاری ٹیسٹ ہے۔ چونکہ ٹیسٹ اختیاری ہے، اس لیے طلبہ ٹیسٹ کے لیے اندراج کرنے اور ٹیسٹ سے وابستہ کسی بھی فیس کی ادائیگی کے ذمہ دار ہیں۔ طالب علم کے سکور اور مخصوص یونیورسٹی کے معیار پر منحصر ہے، طلباء کالج کا کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔ اے پی کے بارے میں مزید تفصیلی معلومات کے لیے، اس کی ویب سائٹ <http://collegeboard.org> پر جائیں۔

فی الحال EHS میں پیش کیے جانے والے AP کورسز ہیں:	
اے پی میکرو اکنامکس پرنس اور اپلائیڈ ٹیک	
اے پی مائیکرو اکنامکس	
اے پی سائبرسیکیورٹی	
اے پی انگلش - لٹریچر اینڈ کمپوزیشن	انگریزی
اے پی انگریزی - زبان اور ساخت	
اے پی اسٹوڈیو آرٹ: ڈرائنگ	فائن اینڈ پرفارمنگ آرٹس
اے پی پری کیلکولس	ریاضی
اے پی کیلکولس AB	
اے پی کیلکولس بی سی	
اے پی کے شماریات	
اے پی کمپیوٹر سائنس - اے	
اے پی کمپیوٹر سائنس - اصول	سائنس
اے پی حیاتیات	
اے پی فزکس سی	
اے پی کیمسٹری	
اے پی ماحولیاتی سائنس	سوشل سائنس
اے پی انسانی جغرافیہ	
اے پی یو ایس ہسٹری	دوبری کریڈٹ

Lewis & Clark Community College (LCCC) اور Southern Illinois University – Edwardsville (SIUE) کے ساتھ ہم آہنگی میں، 20 Edwardsville High School سے زیادہ دوبری کریڈٹ کورسز پیش کرتا ہے۔ دوبری کریڈٹ کے طور پر شناخت کردہ کورس نے طالب علم کو ہائی اسکول گریجویٹن کریڈٹ اور کالج کریڈٹ دونوں فراہم کرنے کے لیے ضروری معیار کو پورا کیا ہے۔ دوبری کریڈٹ کورسز ہائی اسکول کے اساتذہ کے ذریعہ عام ہائی اسکول کے دن میں پڑھائے جاتے ہیں۔

دوبری کریڈٹ خود بخود ان طلباء کو نہیں دیا جاتا ہے جو دوبری کریڈٹ ہائی اسکول کورس میں داخلہ لیتے ہیں۔ کچھ کورسز کے لیے، کریڈٹ حاصل کرنے کے لیے ایک مناسب پلیسمنٹ ٹیسٹ پاس کرنا ضروری ہے۔ اگر کوئی طالب علم فیصلہ کرتا ہے کہ وہ اس اختیار میں باضابطہ اندراج کے بعد اب دوبری کریڈٹ کا اختیار نہیں چاہتا ہے، تو طالب علم کو LCCC کی طرف سے درکار شائع شدہ تاریخ تک دوبری کریڈٹ کا حصہ چھوڑ دینا چاہیے۔ طالب علم کو اب بھی ہائی اسکول کا کریڈٹ ملتا ہے۔ جب دوبری کریڈٹ حاصل کیا جاتا ہے، اس کورس میں حاصل کردہ گریڈ کالج/یونیورسٹی ٹرانسکرپٹ پر ہوگا۔

دوبری کریڈٹ کورسز میں حصہ لینے کے کچھ فوائد میں طلباء کو کالج کی سطح کے مواد سے آشنا کرنا اور طلباء کو گریجویٹن کے بعد کالج جانے کی ترغیب دینا شامل ہے۔ طلباء کالج کے کورسز کے لیے ادائیگی کے بغیر کالج ٹرانسکرپٹ تیار کرنا شروع کر دیتے ہیں۔ دوبری کریڈٹ طلباء اور والدین کا وقت اور پیسہ دونوں بچاتا ہے۔

LCCC اور SIUE کے ذریعے دوبری کریڈٹ کورسز یا تو ٹرانسفر کریڈٹ ہیں یا کیریئر کریڈٹ:

•کریڈٹ کی منتقلی - زیادہ تر کالجوں اور یونیورسٹیوں میں منتقلی کے لیے کریڈٹ کی منتقلی کے کورسز بیان کیے جاتے ہیں۔

طلباء LCCC اور SIUE سے اپنی دوبری کریڈٹ ٹرانسکرپٹس بھیجنے کے ذمہ دار ہیں۔

کیریئر کریڈٹ - کیریئر کریڈٹ کورسز تکنیکی اور لاگو کورسز ہیں جو پیشہ ورانہ ڈگری یا سرٹیفکیٹ پروگرام کی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے ڈیزائن کیے گئے ہیں۔

کالج کریڈٹ کے مواقع

ایڈورڈز ول ایچ ایس کورس نام	ایونٹ اینڈ کلارک گھریں نمبر اور عنوان	کریڈٹس	مقررہ	پڑھنا یا کریڈٹس تعمین سکور
اے پی میکرو اکنامکس	ECON151 میکرو اکنامکس اصول	3	منتقلی	پڑھنا = 250 GPA = 2.7+
اے پی مائیکرو اکنامکس	ECON152 مائیکرو اکنامکس	3	منتقلی	پڑھنا = 250 GPA = 3.7+
ورک بیسڈ لرننگ	CDEV 130 کیریئر ڈیولپمنٹ	3	منتقلی	ٹیسٹ کی ضرورت نہیں۔
آنرز سافٹ ویئر ایپلی کیشنز	CIS 135 کمپیوٹر لٹریسی	3	منتقلی	پڑھنا = 250 GPA = 2.7+
نیٹ ورکنگ ٹیکنالوجی	ITEC132 تعارف کمپیوٹر نیٹ ورکنگ ITEC148 نیٹ ورک ٹیکنالوجی	3 3	کیریئر کیریئر	پڑھنا = 227 GPA = 2.3+
پی سی کی مرمت اور دیکھ بھال	آئی ٹی ای سی 154 آئی ٹی ای سی A+	4	کیریئر	پڑھنا = 227 GPA = 2.3+
	ITEC 142 آپریٹنگ سسٹم پیرٹس آپریٹنگ سسٹمز A+ کے لیے ٹیکنالوجیز	3	کیریئر	پڑھنا = 227 GPA = 2.3+
	تعلیم 231 فیوچر ٹیچر پروگرام I امریکی تعلیم	3	منتقلی	پڑھنا = 250 GPA = 2.7+
فیوچر ٹیچر پروگرام II	EDUC 230 امریکی تعلیم	1		
طبی اصطلاحات	BIOL 120 میڈیکل اصطلاحات	3	کیریئر	پڑھنا = 250 GPA = 2.7+
آنرز کالج ترکیب	ENGL 131 پہلا سال انگریزی	3	منتقلی	پڑھنا = 250 GPA = 2.7+
اعزاز برٹش لٹریچر	ENGL 132 پہلا سال انگریزی II	3		
اے پی کیمسٹری	CHEM 121 جنرل کیمسٹری - تلاوت CHEM 141 جنرل کیمسٹری	1 5	منتقلی	پڑھنا = 250 GPA = 2.7+
آنرز کیمسٹری 2	CHEM 131 تعارف کیمسٹری 1	4	منتقلی	پڑھنا = 250 GPA = 2.7+

مطلوبہ کالج پلیسمنٹ سکور	منتقلی یا کیریئر	گیوٹن اینڈ کلارک کھیلے نمبر اور عنوان	EdwardsvilleH.S. کورس کا نام
پڑھنا + GPA = 2.7 = 250	منتقلی	MATH171 تجزیاتی جیومیٹری I	اے پی کیلکولس اے پی
پڑھنا = 250 ریاضی + 271 = پڑھنا = 250	منتقلی گنتقلی	MATH171 تجزیاتی جیومیٹری I MATH172 تجزیاتی جیومیٹری II	اے پی کیلکولس بی سی
ریاضی + 271 = پڑھنا = 250 ریاضی + 271 =	4منتقلی	MATH235 شماریات ریاضی 172کیلکولس اور تجزیاتی	اے پی کے شماریات
پڑھنا + GPA = 2.7 = 250	منتقلی	PHYS132 ابتدائی فرانسیسی I	آنرز فرانسیسی 3
GPA = 2.7 + پڑھنا = 250	منتقلی	FREN232 انٹرمیڈیٹ فرانسیسی I ابتدائی فرانسیسی II	آنرز فرانسیسی 4
GPA = 2.7 + پڑھنا = 250	منتقلی منتقلی	FREN232 انٹرمیڈیٹ فرانسیسی	
پڑھنا + GPA = 2.7 = 250	منتقلی	جرانیم 131 ابتدائی جرمن I	اعزاز جرمن 3
پڑھنا + GPA = 2.7 = 250	منتقلی	جرانیم 132 ابتدائی جرمن II	
پڑھنا + GPA = 2.7 = 250	منتقلی	جرانیم 231 انٹرمیڈیٹ جرمن I	اعزاز جرمن 4
پڑھنا + GPA = 2.7 = 250	منتقلی	جرانیم 232 انٹرمیڈیٹ جرمن II	
پڑھنا + GPA = 2.7 = 250	منتقلی	اسپان 131 ایلیمنٹری ہسپانوی I	آنرز ہسپانوی 3
پڑھنا + GPA = 2.7 = 250	منتقلی	اسپین 132 ایلیمنٹری ہسپانوی II	
پڑھنا + GPA = 2.7 = 250	منتقلی	اسپین 231 انٹرمیڈیٹ فرانسیسی I	آنرز ہسپانوی 4
پڑھنا + GPA = 2.7 = 250	منتقلی	اسپین 232 انٹرمیڈیٹ فرانسیسی II	
GPA = 2.7 + سینٹرز = 2.7 GPA جونیئرز	منتقلی	اے سی سی ٹی 131	آنرز اکاؤنٹنگ 2
	منتقلی	اے سی سی ٹی 132	

بزنس اینڈ ابلانڈ ٹیکنالوجی ڈیپارٹمنٹ

ایڈم کوسٹر، چیئر ڈیپارٹمنٹ

گریڈ	9-12	10-12	11-12	12
	صحت کے پیشے 1 فوڈز اور نیوٹریشن بچوں کی نشوونما*	طبی اصطلاحات کھانا پکانے کے فنون*	صحت کے پیشے 2 صحت کے پیشے 3 کھیل فٹنس ابتدائی بچپن کے مشاغل 2 (ایکو 2)* فیوچر ٹیچرز پروگرام 1 (FTP 1)*	کام پر مبنی تعلیم* فیوچر ٹیچرز پروگرام 2 (FTP 2)
	وب پیج ڈیزائن کمپیوٹر کے تصورات اور سافٹ ویئر ایپلی کیشنز ڈیجیٹل شہریت	ملٹی میڈیا پریزنٹیشنز نیٹ ورکنگ ٹیکنالوجی صحت کے پیشے 1 فوڈز اور نیوٹریشن بچوں کی نشوونما*	H onors سافٹ ویئر ایپلی کیشنز	کام کی بنیاد پر سیکھنا*
	زرعی کا تعارف اور باغبانی سائنس*	اگ، پاور اینڈ ٹیکنیکل سسٹم باغبانی کی پیداوار انتظام*	زرعی کاروبار	زمین کی تزئین اور ٹرف میجمنٹ* انتظام* (صارفین کو پورا کرتا ہے۔ تعلیم ضرورت)
	کاروبار اور معاشیات*	اکاؤنٹنگ 1*	آنرز انٹرنیشنل کاروبار	اے پی مائیکرو اکنامکس اے پی میکرو اکنامکس* آنرز بزنس مینجمنٹ Work - B Based قانون اگلے کھیل صارفین کٹرز ہاؤسنگ 2* (کے لیے ضروری ہے۔ گریجویشن)
	ڈیل ٹیک سپورٹ 1	پی سی کی مرمت اور دیکھ بھال ڈیل ٹیک سپورٹ 2 نیٹ ورکنگ ٹیکنالوجی اے پی سائبرسیکیورٹی*	پی سی آپریٹنگ سسٹمز	

		SPLTW کمپیوٹر سائنس ایڈیٹنگ * SPLTW کمپیوٹر سائنس A*		
--	--	---	--	--

بزنس اور اکنامکس سے متعلقہ کورسز

11001 بزنس اینڈ اکنامکس
گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0
یہ کورس ہمارے معاشی نظام، کاروبار کی اقسام، بجٹ، مارکیٹنگ، بینکنگ، کریڈٹ، سرمایہ کاری، حکومت، اور کاروبار کی دنیا سے مزدور کے تعلقات کے تصورات۔ یہ مواد اس طالب علم کے لیے تعارفی کورس کے طور پر کام کرتا ہے جو ہائی اسکول میں کاروباری مطالعہ جاری رکھنے کا ارادہ رکھتا ہے۔ کالج کی سطح یہ اس طالب علم کے لیے عملی علم بھی فراہم کرتا ہے جو تعلیمی مطالعہ کے دوسرے شعبوں کا انتخاب کرتا ہے۔

112001 اکاؤنٹنگ 1
گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس طلباء کو کتابوں کا ایک سیٹ رکھنے کے لیے ضروری بنیادی باتیں پیش کرتا ہے جس میں منافع اور نقصان کا تعین کرنا اور واحد ملکیت، شراکت داری، اور کارپوریشن کے لیے مالی بیانات تیار کرنا شامل ہے۔ یہ کورس اکاؤنٹنگ کے بنیادی تصورات کی پیروی کرتا ہے جو اکاؤنٹنگ کے پیشے کے ذریعہ قبول کیے جاتے ہیں۔ طلباء کو بہت سی کاروباری شرائط، بے رول کے طریقہ کار، ٹیکس کی رپورٹس، فرسودگی، نوٹ اور سود، اور بینکنگ آپریشنز سے آگاہ کیا جائے گا جو روزمرہ کی زندگی کے ساتھ ساتھ کیریئر کی ترقی میں سب سے زیادہ مددگار ثابت ہوں گے۔ انہیں کمپیوٹرائزڈ اکاؤنٹنگ سے بھی متعارف کرایا جائے گا۔ طلباء کے پاس بنیادی ریاضی کے افعال اور اچھی استدلال کی صلاحیت کا اچھا تصور ہونا چاہیے۔ ایک چھوٹے کیلکولیٹر کی ضرورت ہوگی۔

12331 آئیر اکاؤنٹنگ 2
شرط: اکاؤنٹنگ 1
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ ایک اعلیٰ درجے کا کورس ہے، جو اکاؤنٹنگ کے بنیادی تصورات کو مختلف قسم کی کاروباری تنظیموں پر لاگو کرتا ہے۔ تجارتی اور مینیوفیکچرنگ کے کاروبار پر زور۔ یہ شراکت داری اور کارپوریشن اکاؤنٹنگ میں تفصیلی شمولیت فراہم کرتا ہے اور طالب علم کو قابل ادائیگی اور قابل وصول نوٹ، بانڈز، اکرویز، فرسودگی، خراب قرضوں، اور بے رول اور ٹیکس اکاؤنٹنگ سے آگاہ کرتا ہے۔ اس پورے کورس میں کمپیوٹرائزڈ اکاؤنٹنگ کو لاگو کیا جائے گا۔ مینجمنٹ اکاؤنٹنگ اور لاگت اکاؤنٹنگ کی تحقیقات کی جاتی ہیں۔ ایک کیلکولیٹر کی ضرورت ہوگی۔ Lewis & Clark کے ذریعے دہری اندراج ان لوگوں کے لیے ایک اختیار ہے جو اسے منتخب کرتے ہیں۔

قانون کے اصول 13203
شرط: کوئی نہیں گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس طلباء کو قانون کے بنیادی اصولوں اور عدالتی نظام، جرائم اور تشدد، قانون اور معاشرہ، شہری کے حقوق اور فرائض، معاہدوں اور ملازمت کے حقوق کے لیے قانونی الفاظ سے واقف کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ کیس سٹڈی کا طریقہ عدالت سے ناحیات عدالت کے مقدمات کا تجزیہ کرنے اور یہ فیصلہ کرنے میں استعمال کیا جاتا ہے کہ ملوث افراد کے ساتھ کیسا سلوک کیا جانا چاہیے۔ اخبارات اور انٹرنیٹ کا استعمال موجودہ واقعات کے لیے قانون اور طرز عمل کے اصولوں کو تقویت دینے کے لیے کیا جاتا ہے۔

13033 آئرز انٹرنیشنل بزنس
شرط: کاروبار اور اقتصادیات تجویز کی گئی لیکن مطلوبہ نہیں گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس طلباء کو بین الاقوامی کاروبار اور عالمی معیشت میں کاروبار کرنے کے بہت سے پہلوؤں کا مطالعہ کرنے کی بنیاد فراہم کرتا ہے۔ ہر یونٹ ایک مختلف جغرافیائی خطے پر توجہ مرکوز کرتا ہے اور اس میں متعدد بین الاقوامی کاروباری سرگرمیاں شامل ہیں، بشمول بیرون ملک کاروبار کرنے میں اقتصادی، سماجی اور ثقافتی تحفظات۔ مسائل میں مالیاتی لین دین میں خطرات کو کم کرنا اور عالمی اسٹاک پورٹ فولیو کی ترقی شامل ہے۔ سرگرمیوں میں گراف اور نقشے کا تجزیہ، انٹرنیٹ تحقیق، عالمی کاروباری منصوبے لکھنا، اور قانونی کیس کے تجزیہ شامل ہیں۔

13133 آنرز بزنس مینجمنٹ
شرط: کاروبار اور اقتصادیات تجویز کی گئی لیکن مطلوبہ نہیں گریڈ: 11، 12
گریڈ: 0.5

یہ کورس ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو بزنس مینجمنٹ میں کیریئر بنانے یا کاروباری بننے میں دلچسپی رکھتے ہیں۔ طلباء مینجمنٹ کے انداز اور مینجمنٹ کے مخصوص شعبوں کو دریافت کرتے ہیں۔ بشمول ٹیکنالوجی، پیداوار، مارکیٹنگ، اور انسانی وسائل۔ طلباء مارکیٹ کی معیشت، سیاسی قوتوں، اور کاروباری انتظام اور کاروباری فیصلہ سازی کو متاثر کرنے والے عالمی تجارتی مسائل کے باہمی ربط کا مطالعہ کرتے ہیں۔ انرز بزنس مینجمنٹ کے لیے علاقائی کورس کا کوڈ B350 ہے۔

13332 اے پی مائیکرو اکنامکس
صفحہ 77 پر سوشل سائنس ڈیپارٹمنٹ کے اندر کورس کی تفصیل دیکھیں۔

13331 AP میکرو اکنامکس
صفحہ 77 پر سوشل سائنس ڈیپارٹمنٹ کے اندر کورس کی تفصیل دیکھیں۔

14003 کنزیومر ایجوکیشن اور 14063 اربلی برڈ کنزیومر ایجوکیشن
گریڈ: 12
گریڈ: 0.5

یہ کورس گریجویشن کے لیے درکار ہے اور یہ عملی، قابل استعمال علم فراہم کرتا ہے جس سے طلباء استفادہ کر سکتے ہیں جب وہ آزاد بالغ زندگی گزارنے کی سختیوں اور تقاضوں کی طرف بڑھتے ہیں۔ طلباء خریداری کے اہم فیصلوں جیسے آٹو، ہاؤسنگ، فرنیچر وغیرہ کا جائزہ لیں گے اور تحقیق کریں گے۔ کنزیومر ایجوکیشن انشورنس خریدنے، گریڈ خریدنے، بینکنگ سرگرمیوں، سرمایہ کاری، بجٹ اور فیصلہ سازی کی تربیت فراہم کرتی ہے۔

14101 کام پر مبنی تعلیم
گریڈ: 11، 12
گریڈ: 2.0

ورک بیسڈ لرننگ ایک کیپ اسٹون کورس ہے جو کاروبار سے متعلق پیشوں میں کیریئر کے حصول میں دلچسپی رکھنے والے طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء کو ان کے بامعاوضہ کوآپریٹو تعلیمی کام کے تجربے کی وجہ سے اسکول سے رہا کیا جاتا ہے اور متعلقہ کلاس روم کی ہدایات کے فی ہفتہ 200 منٹ میں حصہ لینے ہیں۔ طلباء کو کم از کم کم از کم اجرت دی جاتی ہے اور انہیں ہفتے میں کم از کم 15 گھنٹے کام کرنے کی ضرورت ہوتی ہے۔ کلاس روم کی ہدایات طالب علموں کو ملازمت سے بچنے کی مہارت، ملازمت سے متعلق کیریئر کی تلاش کی مہارت، اور دوسروں کے ساتھ مثبت بات چیت کرنے کے لیے طالب علم کی صلاحیتوں کو بہتر بنانے پر مرکوز ہے۔ ملازمت سے متعلق مہارتوں کے لیے، مطلوبہ پیشوں کی ٹاسک لسٹوں کو استعمال کیا جائے گا۔ ایک مستند ووکیشنل کوآپریٹو نیٹ ورک کا ذمہ دار ہے۔ تحریری تربیت

معابدوں اور طلباء کے انفرادی تربیتی منصوبے آجر، طالب علم، اور رابطہ کار کے ذریعے تیار کیے جائیں گے اور ان پر اتفاق کیا جائے گا۔ کوآرڈینیٹر، طالب علم، اور آجر وفاقی، ریاستی اور مقامی قوانین اور ضوابط کی تعمیل کرتے ہیں۔

تجارت اور زراعت سے متعلقہ کورسز

11901 زرعی اور باغبانی سائنس کا تعارف

گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 1.0

یہ اورینٹیشن کورس طلباء کو یہ جاننے کا موقع فراہم کرتا ہے کہ زرعی صنعت کو کس طرح منظم کیا جاتا ہے۔ اس کے اہم اجزاء؛ ریاستی، قومی اور بین الاقوامی سطح پر زراعت کا معاشی اثر و رسوخ؛ اور زرعی میدان میں ملازمت کے مواقع کی گنجائش اور اقسام۔ جانوروں کی سائنس، پلانٹ سائنس، مٹی سائنس، باغبانی، قدرتی وسائل، زرعی کاروبار کے انتظام، اور زرعی میکانکس میں بنیادی تصورات پیش کیے جائیں گے۔ کمپیوٹر اور کام کی جگہ کی مہارت کو بہتر بنانے پر توجہ دی جائے گی۔ FFA طلباء تنظیم کی سرگرمیوں اور زیر نگرانی زرعی تجربہ (SAE) منصوبوں میں شرکت قیادت کی ترقی، کیریئر کی تلاش، اور تعلیمی تصورات کو تقویت دینے کے لیے ایک لازمی جزو ہے۔ زراعت/باغبانی سائنس کے تعارف کے لیے علاقائی کورس کوڈز: A101 اور A102

12701 زرعی بجلی اور تکنیکی نظام

شرط: صنعتی ٹیکنالوجی کا تعارف یا زرعی اور باغبانی سائنس کا تعارف گریڈ: 10, 11, 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس زرعی صنعت میں استعمال ہونے والی زرعی میکانکس ٹیکنالوجیز کے ساتھ طالب علم کے علم اور تجربات کو بڑھانے پر توجہ مرکوز کرے گا۔ ہدایات کی اکائیوں میں شامل ہیں: ڈیزائن، تعمیر، تالے بنائے، دیکھ بھال، بجلی/الیکٹرونکس، اندرونی دہن کے انجن، ہائیڈرولکس، صحت سے متعلق زراعت، ڈرون، اور ملازمت کی مہارت۔

زرعی تعمیراتی انجینئرز، الیکٹریشن، پلمبر، ویلڈر، ایکوپیمنٹ ڈیزائنر، پارٹس مینیجر، سیفٹی انسپکٹر، ویلڈر اور دیگر متعلقہ پیشوں کے کیریئر کا جائزہ لیا جائے گا۔ کام کی جگہ اور کمپیوٹر کی مہارت کو بہتر بنانے پر توجہ دی جائے گی۔ FFA طلباء تنظیم کی سرگرمیوں اور زیر نگرانی زرعی تجربہ (SAE) منصوبوں میں شرکت قیادت کی ترقی، کیریئر کی تلاش اور تعلیمی تصورات کو تقویت دینے کے لیے ایک لازمی جزو ہے۔

15001 باغبانی کی پیداوار اور انتظام

شرط: زرعی اور باغبانی سائنس کا تعارف گریڈ: 10, 11, 12

کریڈٹ: 1.0

یہ جدید کورس باغبانی کے پھولوں کی زراعت اور زمین کی تزئین کے دونوں شعبوں میں ہدایات فراہم کرتا ہے۔ مطالعہ کی اکائیوں میں پودوں کی شناخت، گرین ہاؤس مینجمنٹ، گرین ہاؤس فصلوں کی ثقافت، کٹے ہوئے پھولوں کی دیکھ بھال اور بینڈلنگ، اور پھولوں کا ڈیزائن شامل ہیں۔ زمین کی تزئین کی ڈیزائن، تنصیب، اور دیکھ بھال بھی شامل ہے؛ باغبانی میکینکس؛ نرسری کا انتظام؛ اور ٹرف کی پیداوار۔ زرعی کاروباری یونٹ باغبانی کے کاروبار کو چلانے، قیمتوں کا تعین کرنے کے کام، اشتہارات اور فروخت کا احاطہ کریں گے۔ بہتر کرنا کمپیوٹر اور کام کی جگہ کی مہارتوں پر توجہ دی جائے گی۔ FFA طلباء تنظیم کی سرگرمیوں اور زیر نگرانی زرعی تجربہ (SAE) منصوبوں میں شرکت قیادت کی ترقی، کیریئر کی تلاش، اور تعلیمی تصورات کو تقویت دینے کے لیے ایک لازمی جزو ہے۔ علاقائی کورس کوڈ: A308 اور A312

15101 زرعی کاروبار کا انتظام

شرط: صنعتی ٹیکنالوجی کا تعارف یا زرعی اور باغبانی سائنس کا تعارف گریڈ: 11, 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس طلباء کو ذاتی مالیات کا انتظام کرنے اور ایک کامیاب کاروباری اور/یا کاروباری شخصیت بننے کے لیے ضروری بنیادی معلومات اور مہارتیں فراہم کرے گا۔ اس کورس کے لیے کریڈٹ حاصل کرنا کنزیومر ایجوکیشن گریجویشن کی ضرورت کو پورا کرتا ہے۔ تدریسی اکائیوں میں کاروبار کی ملکیت کی اقسام، زرعی کاروبار شروع کرنا، کسی زرعی کاروبار کا انتظام، اور آپریشننگ، زرعی کاروبار کی مالی اعانت، ذاتی مالیات کا انتظام، زرعی کاروبار کا ریکارڈ رکھنا اور مالیاتی انتظام، مقامی، ریاستی، اور وفاقی ٹیکس، سیلز اور مارکیٹنگ، معاشی اصول، اور روزگار کی صلاحیتوں کو فروغ دینا شامل ہیں۔

طالب علم کی مہارتوں میں ریاضی، پڑھنے کی سمجھ، اور زرعی کاروباری اپیلی کیشنز کے ذریعے لکھنے میں اضافہ کیا جائے گا۔ کمپیوٹر اور کام کی جگہ کی مہارت کو بہتر بنانے پر توجہ دی جائے گی۔ FFA طلباء تنظیم کی سرگرمیوں اور زیر نگرانی زرعی تجربہ (SAE) منصوبوں میں شرکت قیادت کی ترقی اور کیریئر کی تلاش کے لیے ایک لازمی جزو ہے۔

15501لینڈ سکیپنگ اور ٹرف مینجمنٹ
گرید: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ جدید کورس باغبانی کی صنعت کے زمین کی تزئین، نرسری اور ٹرف کے حصوں پر توجہ مرکوز کرتا ہے۔ طلباء کی ہدایات کی اکائیوں میں زمین کی تزئین کی پودوں کی شناخت، زمین کی تزئین کی منصوبہ بندی، بارڈ اسکیپ کی تعمیر کی تکنیک، اور زمین کی تزئین کے پودوں کی تنصیب شامل ہیں۔ نرسری کی پیداوار، ٹرف گھاس کی پیداوار، چھوٹے انجن کی مرمت، اور موجودہ مناظر کی دیکھ بھال بھی شامل ہے۔ زرعی کاروباری یونٹ کام کی قیمتوں کا حساب لگانے، باغبانی کے کاروبار کا انتظام، اشتہارات اور فروخت کا احاطہ کریں گے۔ کمپیوٹر اور کام کی جگہ کی مہارت کو بہتر بنانے پر توجہ دی جائے گی۔ FFA طلباء تنظیم کی سرگرمیوں اور زیر نگرانی زرعی تجربہ (SAE)منصوبوں میں شرکت قیادت کی ترقی، گریڈز کی تلاش، اور تعلیمی تصورات کو تقویت دینے کے لیے ایک لازمی جزو ہے۔

15411جانوروں کی سائنس
گرید: 10، 11، 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس سائنسی اصولوں اور تصورات کو زراعت میں متعلقہ ایپلی کیشنز کے ساتھ جوڑ کر سائنس کے بارے میں طلباء کی سمجھ کو تقویت دینے اور بڑھانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء جانوروں کی زراعت کے اہم مراحل اور حیاتیاتی سائنس کے مخصوص تصورات کا جائزہ لیں گے جو جانوروں کی صنعت میں انتظامی فیصلوں کو کنٹرول کرنے ہیں۔ مطالعہ کے موضوعات جانوروں کی نشوونما اور نشوونما کے شعبوں میں ہیں —ایمیریولوجی، اینتھولوجی، غذائیت، مدافعتی نظام، اور جانوروں کی مصنوعات کی پروسیسنگ —تحفظ، اہال، اور پاسچرائزیشن۔ یہ کورس مزید تعلیم کے لیے قابل قدر تیاری ہو گا اور سائنس اور سائنسی عمل میں خواندگی کو بڑھا کر زراعت کی لاگو ترتیب کے ذریعے سائنس کی مطابقت میں اضافہ کرے گا۔ کمپیوٹر اور کام کی مہارت کو بہتر بنانے پر توجہ دی جائے گی۔ طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ FFAکے ممبر ہوں گے۔

15412پلانٹ سائنس
گرید: 10، 11، 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس بنیادی سائنسی اصولوں کو جوڑ کر طلباء کی سائنس کی سمجھ کو تقویت دینے اور بڑھانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ اور زراعت میں متعلقہ ایپلی کیشنز کے ساتھ تصورات۔ طلباء زراعت میں پودوں کی نشوونما اور انتظام کے اہم مراحل اور ان مخصوص حیاتیاتی سائنس کے تصورات کا جائزہ لیں گے جو انتظامی فیصلوں کو کنٹرول کرتے ہیں۔ مطالعہ کے موضوعات پودوں کی نشوونما شروع کرنے کے شعبوں میں ہیں -انکرن، پودوں کے حسی میکانزم، انزائم کی کارروائی، جذب، اور پودوں کی نشوونما کا انتظام -فوٹو سنتھیسز، سانس، نقل مکانی، میٹابولزم، اور نمو کا ضابطہ۔ یہ کورس مزید تعلیم کے لیے قابل قدر تیاری ہو گا اور سائنس اور سائنسی عمل میں خواندگی کو بڑھا کر زراعت کی لاگو ترتیب کے ذریعے سائنس کی مطابقت میں اضافہ کرے گا۔ کمپیوٹر اور کام کی جگہ کی مہارت کو بہتر بنانے پر توجہ دی جائے گی۔ طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ FFAکے ممبر ہوں گے۔

تبصرہ کیا گیا NCAA [TL1]: کی منظوری کے لیے Honest Gameکو جمع کرانے کے لیے oey[یہ معلومات کی درخواست کی (واپس منتقل AG)]

تبصرہ کیا گیا Ag [TL2]: پر واپس جانا

ٹیکنالوجی سے متعلقہ کورسز

11103کی بورڈنگ اور دستاویز کی فارمیٹنگ
گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5

طلباء کمپیوٹر پر کی بورڈنگ تکنیک میں بنیادی مہارتیں تیار کریں گے۔ پروف ریڈنگ، غلطیوں کو درست کرنے، اور دستاویز کی تیاری کے کچھ تعارفی فارمیٹنگ پر بھی زور دیا جاتا ہے۔

11203ویب پیج ڈیزائن
شرط: کی بورڈنگ اور دستاویز کی فارمیٹنگ یا کمپیوٹر کے تصورات اور سافٹ ویئر ایپلی کیشنز گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5

اس کورس میں طلباء ڈریم ویور سافٹ ویئر کا استعمال کرتے ہوئے ویب صفحات کو ڈیزائن کرنا، بنانا، شائع کرنا اور ان کی دیکھ بھال کرنا سیکھتے ہیں۔ موضوعات میں ڈیزائن کے تصورات، مواد کی تنظیم اور فارمیٹنگ، ویب سائٹ نیویگیشن، گرافکس اور بائیر لنکس شامل ہیں۔ ویب پیج ڈیزائن کے لیے علاقائی کورس کوڈ: B358

11303کمپیوٹر کے تصورات اور سافٹ ویئر ایپلی کیشنز کی شرط: کی بورڈنگ اور دستاویز فارمیٹنگ گریڈ: 9, 10, 11, 12**کریڈٹ: 0.5**

یہ کمپیوٹر کی خواندگی اور ایک مربوط سافٹ ویئر پیکیج کے استعمال کا ایک تعارفی کورس ہے۔ عنوانات میں ونڈوز ماحول کا استعمال، کمپیوٹر سسٹم خریدنا، سافٹ ویئر انسٹال کرنا، انٹرنیٹ استعمال کرنا، اور کمپیوٹر کے دیگر تصورات شامل ہیں۔ سافٹ ویئر ایپلی کیشنز میں ورڈ پروسیسنگ، اسپریڈ شیٹس، اور پریزنٹیشن پیکیجز کا تعارف شامل ہوگا۔ مائیکروسافٹ ونڈوز اور آفس 365استعمال کیے جانے والے سافٹ ویئر پیکیجز ہیں۔

11363آنرز سافٹ ویئر ایپلی کیشنز کی شرط: کی بورڈنگ اور/یا کمپیوٹر تصورات اور سافٹ ویئر ایپلیکیشنز کی سفارش کی گئی
گریڈ: 11, 12**کریڈٹ: 0.5**

یہ کورس طلباء کے کمپیوٹر ہارڈویئر کے ضروری اجزاء اور ان کی خصوصیات کے بارے میں معلومات کو بڑھاتا ہے اور آپریٹنگ سسٹمز اور فائل مینجمنٹ کے استعمال میں ان کی رہنمائی کرنا ہے کیونکہ وہ ورڈ پروسیسنگ، اسپریڈ شیٹ، ڈیٹا بیس مینجمنٹ، اور پریزنٹیشن سافٹ ویئر سیکھتے ہیں۔ اس پورے کورس میں انٹرنیٹ کو ایک قیمتی وسیلہ کے طور پر استعمال کیا جائے گا، بشمول سرچ انجن اور کلاؤڈ اسٹوریج کا استعمال۔ اہل سی سی سی کے ذریعے دہری کریڈٹ ان لوگوں کے لیے ایک آپشن ہو سکتا ہے جو اہل ہیں۔

13703ملٹی میڈیا پریزنٹیشنز
شرط: "B" یا ایک بزنس کلاس میں بہتر
گریڈ: 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس ڈیجیٹل مواد بنانے کا ایک تعارفی پروجیکٹ پر مبنی کورس ہے، جس میں مارکیٹنگ، اشتہارات اور فروخت کے لیے تخلیقی کاموں کو تیار کرنے پر زور دیا جاتا ہے۔ طلباء ڈیزائن کے بنیادی اصولوں کا مطالعہ کریں گے اور تخلیقی خیالات کو زندہ کرنے کے لیے Adobe Photoshop, Illustrator اور Premiere Pro کا استعمال کرتے ہوئے پروجیکٹ تیار کریں گے۔ طلباء اپنے منفرد لائیو اور کیوریڈ ڈیجیٹل مواد کی تخلیق میں تصویری پرنٹنگ کے مختلف آلات اور آڈیو ویڈیو ہارڈویئر کے ساتھ تجربہ حاصل کریں گے۔

13803 ڈیجیٹل ورکس کی شیطن ملٹی میڈیا پریزنٹیشنز

گریڈ: 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5

طلبا Adobe Photoshop اور Illustrator کا استعمال کرتے ہوئے آرٹ کے اصل کاموں کو دریافت کرنے، آئیڈیاز تیار کرنے اور تخلیق کرنے کے لیے ڈیزائن کے عمل کو بہتر بنائیں گے۔ طلباء آزادانہ طور پر اور گروپوں میں کام کرتے ہیں، ڈیجیٹل آرٹ اور میڈیا تکنیکوں کا انتخاب کرتے ہیں، اور کمپیوٹر پروگراموں کا استعمال کرتے ہوئے کام کا ایک بالغ ادارہ تشکیل دیتے ہیں جس میں متعدد مراحل اور عمل کے استعمال کی ضرورت ہوتی ہے۔ طلباء کو آؤٹ پٹ ڈیوائسز کی دیکھ بھال، آپریشن اور ٹریل شوٹنگ کے بارے میں تربیت بھی ملے گی۔ طالب علم پورے کورس میں ایک بصری الیکٹرانک پورٹ فولیو بنائے گا۔ طلباء باہمی تعاون کے ساتھ پروجیکٹ کی ترقی کے ذریعے اور کسٹمر کے آرڈر کو تصور سے پروڈکٹ تک کامیابی کے ساتھ لے کر اپنی قیادت اور مواصلات کی مہارتیں بھی تیار کریں گے۔

13403 پی سی کی مرمت اور دیکھ بھال کا گریڈ: 11, 12

9, 10,
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس طلباء کو ان مختلف شعبوں کا گہرائی سے مطالعہ فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو کمپیوٹر اور پیریفرل ڈیوائسز کی سروسنگ سے متعلق ہیں۔ اس میں بینڈ آن سرگرمیاں اور تکنیکی پڑھنا دونوں شامل ہیں۔ حفاظتی احتیاطی تدابیر اور بنیادی تشخیصی پریشانی سے نمٹنے کے طریقہ کار پر زور دیا گیا ہے۔ جب پی سی آپریٹنگ سسٹمز کے ساتھ جوڑا بنایا جائے تو، طالب علم کو +آپریٹنگ سسٹم ٹیکنالوجیز سرٹیفیکیشن ٹیسٹ دینے کے لیے ضروری تربیت حاصل ہو سکتی ہے۔ زیادہ تر معاملات میں، اضافی تیاری کی ضرورت ہے۔ Lewis & Clark Community College کے ذریعے دوسری کریڈٹ ان لوگوں کے لیے ایک آپشن ہو سکتا ہے جو اہل ہیں۔

13603 پی سی آپریٹنگ سسٹم

شرط: کمپیوٹر تصورات یا نیٹ ورکنگ ٹکنالوجی ان طلباء کے لیے درکار ہے جو دوسری کریڈٹ حاصل کرنا چاہتے ہیں اور PC سروسنگ اور کمپیوٹر سسٹم ٹیکنالوجی دونوں میں تکمیل کا سرٹیفکیٹ حاصل کرنا چاہتے ہیں۔
گریڈ: 11, 12
کریڈٹ: 0.5

اس کلاس کو ان طلباء کے لیے نشانہ بنایا گیا ہے جو Windows آپریٹنگ سسٹم کو انسٹال کرنے اور اسے برقرار رکھنے میں اعلیٰ سطحی علم اور مہارت چاہتے ہیں، بشمول انسٹال اور کنفیگریشن۔ اس میں بینڈ آن سرگرمیاں اور تکنیکی پڑھنا دونوں شامل ہیں۔ جب پی سی کی مرمت اور دیکھ بھال کے ساتھ جوڑا بنایا جاتا ہے، تو یہ کورس طلباء کی +آپریٹنگ سسٹم ٹیکنالوجیز سرٹیفیکیشن ٹیسٹ دینے کی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ Lewis & Clark Community College کے ذریعے دوسری کریڈٹ ان لوگوں کے لیے ایک آپشن ہو سکتا ہے جو پی سی کی مرمت اور دیکھ بھال کے اہل ہیں اور لیتے ہیں۔ پی سی آپریٹنگ سسٹمز کے لیے علاقائی کورس کوڈ: B356

13503 نیٹ ورکنگ ٹیکنالوجی

شرط: 2.0 GPA
گریڈ: 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس طلباء کو کمپیوٹر نیٹ ورکس کو ڈیزائن کرنے، بنانے اور برقرار رکھنے کی تربیت دینے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ اس میں بینڈ آن سرگرمیاں اور تکنیکی پڑھنا دونوں شامل ہیں۔ طلباء OSI ماڈل اور صنعت کے معیارات، نیٹ ورک ٹوپولوجیز، IP ایڈریسنگ، روٹر ٹھہوری، اور روٹر ٹیکنالوجیز کے بارے میں سیکھنے ہیں۔ LAN اور WAN دونوں ماحول کا مطالعہ سمسٹر 2 نیٹ ورک ڈیزائن میں کیا جاتا ہے۔ ایپلیکیشن لیبز میں سٹرکچرڈ کیبلنگ اور راؤٹرز اور سوئچز کی ترتیب شامل ہے۔ نصاب کومپ ٹیا نے تیار کیا ہے۔ Lewis & Clark Community College کے ذریعے دوسری کریڈٹ ان لوگوں کے لیے ایک آپشن ہو سکتا ہے جو اہل ہیں اور ڈیجیٹل سٹیزن شپ لے چکے ہیں۔ نیٹ ورکنگ ٹیکنالوجی کے لیے علاقائی کورس کوڈ: N314 اور N315

15203 ڈیجیٹل شہریت

شرط: کوئی نہیں۔
گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس طلباء کو ٹیکنالوجی کے شعبوں اور تکنیکی شعبوں میں دستیاب اس سے وابستہ کیریئر کو دریافت کرنے کا موقع فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء کو ہماری روزمرہ زندگی پر ٹیکنالوجی کے اثرات کے بارے میں آگاہی دی جائے گی۔ ڈیجیٹل خواندگی پر زور دیتے ہوئے، یہ کورس نہ صرف ٹیکنالوجی کی بنیادی باتوں کی وضاحت کرتا ہے، بلکہ یہ بھی کہ طالب علم اسے کس طرح استعمال کریں گے اور ڈیجیٹل شہری ہونے کی ذمہ داریاں۔

15803 ڈیل ٹیک سپورٹ 1

شرط: پی سی کی مرمت
گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 0.5

Dell Tech Direct 1 طلباء کو طلباء، معاون عملے اور اساتذہ کو پہلی لائن تکنیکی مدد فراہم کرنے کے لیے تیار کرتا ہے۔ مسئلہ پر مبنی سیکھنے کی حکمت عملیوں کا استعمال کرتے ہوئے، طلباء کو عام صارف کے مسائل سننے، مشاہدہ کرنے اور ان کا جائزہ لینے کی تربیت دی جاتی ہے۔ تمام طلباء ڈیل کی تربیت سے گزریں گے تاکہ وہ ڈیل ٹیک سرٹیفائیڈ بن سکیں (کورس کی کامیابی کے بعد تین سال کے لیے سرٹیفیکیشن کارآمد ہے) اور عمارت میں لائیو ڈیوائسز پر کام کریں۔ طلباء کو یہ سیکھنے کا موقع ملے گا کہ ہارڈ ویئر، سافٹ ویئر اور نیٹ ورک کے مسائل کو کیسے حل کیا جائے، نیز سروس ٹکٹ اور انویٹری اسٹاک پر کارروائی کی جائے۔

15903 ڈیل ٹیک سپورٹ 2

شرط: ڈیل ٹیک سپورٹ 1
گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 0.5

ڈیل ٹیک ڈائریکٹ 2 ٹیکنالوجی سیکھنے اور کسٹمر سروس پر عمل کرنے کے لیے ایک آزاد مطالعہ کا طریقہ اختیار کرتا ہے۔ طلباء EHS ہیلپ ڈیسک پر انٹرن شپ روٹیشن مکمل کرنے کے دوران طلباء، معاون عملے اور اساتذہ کو فرسٹ لائن تکنیکی مدد فراہم کرنے کا قیمتی تجربہ حاصل کریں گے۔ اس کردار میں طلباء آلات پر ہارڈویئر کے مسائل کو ٹھیک کرنے، سافٹ ویئر کے مسائل کو حل کرنے، کلاس روم ٹیکنالوجی کو برقرار رکھنے میں مدد کرنے اور مزید بہت کچھ کرنے کے لیے کام کریں گے۔ اس کورس کو انسٹرکٹر کی منظوری کے ساتھ دہرایا جا سکتا ہے۔

کمپیوٹر سائنس کورسز

11701کمپیوٹر سائنس، ضروری، PLTW

گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

تمام طلباء جو CSE لیتے ہیں ان کے پاس ذاتی دلچسپی کے موضوعات میں تخلیقی اظہار اور تلاش کے بہت سے مواقع ہوں گے، چاہے وہ ایپ ڈویلپمنٹ کے ذریعے ہو یا جسمانی دنیا کے ساتھ کمپیوٹنگ کو جوڑنا۔ وسیع پیمانے پر قبول شدہ معیارات سے جان بوجھ کر کنکشن طلباء کو اعتماد حاصل کرنے اور ضروری تصورات اور مہارتوں کو تقویت دینے میں مدد کرے گا جو کمپیوٹر سائنس کے راستوں میں صرف PLTW کورسز کے علاوہ زندگی بھر کامیابی حاصل کرتے ہیں۔ PLTW CSE طلباء کو ایک قابل رسائی، ہلاک پر مبنی پروگرامنگ لینگویج کے ذریعے بنیادی کوڈنگ سے متعارف کراتا ہے جہاں انہیں قابل استعمال ایپس بنانے میں ابتدائی کامیابی حاصل ہوگی۔ جیسے جیسے طلباء اپنی کمپیوٹیشنل سوچ کی مہارت کو تیز کرتے ہیں، وہ پروگرامنگ کے ماحول میں منتقل ہو جائیں گے جو ہلاک پروگرامنگ اور ٹیکسٹ پر مبنی پروگرامنگ کو ساتھ ساتھ دکھا کر کوڈنگ کے بنیادی اصولوں کو تقویت دیتے ہیں۔ آخر میں، طلباء ٹیکسٹ پر مبنی پروگرامنگ کی طاقت سیکھیں گے کیونکہ وہ Python® پروگرامنگ زبان سے متعارف ہوں گے۔ یہ کورس طلباء کو کمپیوٹیشنل سوچ کے طریقوں اور تعاون کی حکمت عملیوں کے ساتھ ساتھ صنعتی معیاری ٹولز میں شامل کرتا ہے جو کمپیوٹر سائنس کے پیشہ ور افراد کے کام کرنے کے طریقے سے مستند ہیں۔ طلباء کمپیوٹر سائنس میں پیشہ ورانہ مواقع کے بارے میں جانیں گے اور کس طرح کمپیوٹنگ آج تمام کیریئر کا لازمی حصہ بن سکتی ہے۔

11731اے پی کمپیوٹر سائنس کے اصول، PLTW

پیشگی شرط: کمپیوٹر سائنس کے لوازمات
گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

CSP کالج بورڈ AP کمپیوٹر سائنس کے اصول امتحان کی ضروریات اور فریم ورک کے ساتھ منسلک ہے۔ کمپیوٹر سائنس کے اصولوں میں، طلباء کمپیوٹر سائنس کی طلب میں مہارتوں کو تیار کرتے ہیں جو آج اور کل کے کسی بھی کیریئر میں ترقی کرنے کے لیے اہم ہیں۔ کورس کمپیوٹیشنل سوچ اور کوڈنگ کے بنیادی اصولوں کو فروغ دیتا ہے اور کمپیوٹیشنل ٹولز متعارف کرایا جاتا ہے جو تخلیقی صلاحیتوں کو فروغ دیتے ہیں۔ اس کا مقصد کمپیوٹر سائنس دانوں اور کمپیوٹیشنل سوچ کی مہارت رکھنے والوں کی زبردست مانگ کے بارے میں طالب علموں میں بیداری پیدا کرنا ہے اور طلباء کو معاشرے پر کمپیوٹنگ کے اثرات سے پیدا ہونے والے مسائل پر غور کرنے کے لیے مشغول کرتا ہے۔ ہر یونٹ ایک یا زیادہ کمپیوٹر سائنس کے مخصوص کیریئر کے راستوں پر بھی توجہ مرکوز کرتا ہے۔ کمپیوٹر سائنس کے اصول طلباء کو تخلیقی صلاحیتوں، سماجی طور پر ذمہ دارانہ انتخاب، اور اخلاقی رویے کی حوصلہ افزائی کرتے ہوئے کمپیوٹر سائنس کے بہت سے پہلوؤں کے بارے میں وسیع پیمانے پر معلومات فراہم کرتے ہیں۔ یہ الگورتھمک اور کمپیوٹیشنل سوچ کو متاثر کرتا ہے، جس سے طلباء کو اپنے آپ کو کیریئر کے ایسے راستے پر دیکھنے میں مدد ملتی ہے جس کا انتخاب انہوں نے شروع میں نہ کیا ہو۔

11831اے پی کمپیوٹر سائنس اے پی ایل ٹی، ڈبلیو

پیشگی شرط: کمپیوٹر سائنس کے لوازمات
گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

طلباء تجزیہ، تحریر، اور ٹیسٹنگ کوڈ کے ذریعے کوڈنگ کی اپنی سمجھ کو فروغ دیتے ہیں کیونکہ وہ ماڈیولری، متغیرات، اور کنٹرول ڈھانچے جیسے تصورات کو دریافت کرتے ہیں۔ CSA کالج بورڈ کمپیوٹر سائنس اے فریم ورک کی سیدھ کے ساتھ ڈیزائن کیا گیا ہے۔ اس کے علاوہ، CSA کے پاس طلباء کو Java SE 8 Oracle Certified Associate، پروگرامر سرٹیفیکیشن کے لیے تیار کرنے کے لیے ایک اضافی یونٹ ہے۔ اس کورس کے بنیادی موضوعات میں ایسے حلوں کا ڈیزائن اور ترقی شامل ہے جو جاوا پروگرامنگ زبان کا استعمال کرتے ہوئے کنٹرول سٹرکچرز، ڈیٹا سٹرکچرز، اور آبجیکٹ پر مبنی پروگرامنگ کا استعمال کرتے ہیں، ممکنہ حل کا تجزیہ، اور کمپیوٹنگ سسٹم کے اخلاقی اور سماجی مضمرات شامل ہیں۔

12831اے پی سائبر سیکیورٹی

گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

اے پی سائبرسیکیورٹی سائبرسیکیورٹی کے شعبے کا ایک وسیع تعارف ہے جو پہلے سال کے معیاری کالج کے ساتھ ہم آہنگ ہے۔ تعارفی سائبر سیکیورٹی کورس۔ طلباء مشترکہ خطرات اور کمزوریوں کے بارے میں سیکھتے ہیں، اور یہ سیکھتے ہیں کہ یہ خطرہ کیسے پیدا کرتے ہیں۔ طلباء ان طریقوں کا مطالعہ کرتے ہیں جن سے افراد اور تنظیمیں خطرے کا انتظام کرتے ہیں، اور کس طرح ایک دفاعی گہرائی والی حکمت عملی کے ذریعے خطرے کو کم کیا جا سکتا ہے۔ طلباء مختلف قسم کے ڈومینز بشمول فرینکل اسپیسز، کمپیوٹر نیٹ ورکس، ڈیوائسز، اور ڈیٹا اور ایپلیکیشنز میں مخصوص کمزوریوں، حملوں، تخفیف، اور پتہ لگانے کے اقدامات کو دریافت کرتے ہیں۔

پورے کورس کے دوران، طلباء افراد، تنظیموں، حکومتوں اور معاشروں پر سائبرسیکیورٹی کے اثرات پر غور کرتے ہیں۔

صحت اور انسانی خدمات کے کورسز

14401 صحت کے پیشے: 1 تعارف
گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5

کیا آپ صحت کی دیکھ بھال میں کیریئر کے بارے میں جاننا چاہتے ہیں؟ یہ کورس آپ کو طبی میدان میں مختلف ملازمتیں دریافت کرنے اور یہ دریافت کرنے میں مدد کرتا ہے کہ کون سی ملازمتیں آپ کی مہارتوں اور دلچسپیوں سے ملتی ہیں۔ طلباء صحت کی دیکھ بھال کی تاریخ، آج کے رجحانات، تندرستی، ترقی کے مراحل، اور طبی اصطلاحات کے بارے میں سیکھیں گے۔

B/C/ واشنگٹن یونیورسٹی سکول آف میڈیسن، اینڈرسن ہسپتال، اور علاقے میں صحت کی دیکھ بھال کی سہولیات کے مہمان مقررین اس اورینٹیشن کورس میں کلیدی کردار ادا کرتے ہیں۔

14402 صحت کے پیشے: 1 جسمانی نظام کی شرط: صحت کے پیشے 1 تعارف گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5

کیا آپ صحت کی دیکھ بھال میں کیریئر کے بارے میں جاننا چاہتے ہیں؟ یہ کورس آپ کو طبی میدان میں مختلف ملازمتیں دریافت کرنے اور یہ دریافت کرنے میں مدد کرتا ہے کہ کون سی ملازمتیں آپ کی مہارتوں اور دلچسپیوں سے ملتی ہیں۔ طلباء انسانی جسم کے نظام کے بارے میں تفصیل سے سیکھیں گے۔

B/C/ واشنگٹن یونیورسٹی سکول آف میڈیسن، اینڈرسن ہسپتال، اور علاقے میں صحت کی دیکھ بھال کی سہولیات کے مہمان مقررین اس اورینٹیشن کورس میں کلیدی کردار ادا کرتے ہیں۔

14503 طبی اصطلاحات
شرط: صحت کے پیشے 1 (پورا سال) یا صحت اور طبی پیشے یا صحت کے پیشے اناتومی اور فزیالوجی میں انٹرو اور ہم وقتی اندراج یا آنرز بیالوجی 2 اور ہیلتھ پیشہ 1 میں بیک وقت داخلہ
گریڈ: 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5

اس کورس میں طلباء طبی اصطلاحات کی etymology (الفاظ کی اصل اور ان کے معانی) کا مطالعہ کریں گے اور سابقہ جات، جڑ کے الفاظ، لاحقے اور مخففات کا تجزیہ کریں گے۔ طبی اصطلاحات کی اصلیت سیکھنے کا بنیادی مرکز ترقی کرتا ہے۔

زبانی اور تحریری دونوں مہارتیں جو صحت کی دیکھ بھال کرنے والے پیشہ ور افراد استعمال کرتے ہیں۔ طلباء ہر جسمانی نظام کے لیے طبی اصطلاحات سیکھیں گے بشمول بیماری اور علاج سے وابستہ اصطلاحات۔

14603 صحت کے پیشے 2
شرط: صحت کے پیشوں میں B یا اس سے بہتر
گریڈ: 11, 12
کریڈٹ: 0.5

صحت کی دیکھ بھال میں شروع کرنا چاہتے ہیں؟ یہ کورس آپ کو وہ بنیادی باتیں فراہم کرتا ہے جن کی آپ کو طبی شعبے کو سمجھنے اور حقیقی دنیا کی مہارتیں بنانا شروع کرنے کی ضرورت ہے۔ طلباء طبی اصطلاحات، صحت کی دیکھ بھال کیسے کام کرتے ہیں، قوانین اور اخلاقیات، ہنگامی ردعمل، مریض کی رازداری، اور صحت کی دیکھ بھال کے پیشہ ور افراد کے مختلف کرداروں کے بارے میں سیکھیں گے۔ کلاس روم سیکھنے کے ساتھ ساتھ، طلباء ہنر کی مشق کریں گے اور یہ دیکھنے کے لیے آن سائٹ مشاہدات میں حصہ لیں گے کہ صحت کی دیکھ بھال میں کام کرنا واقعی کیا پسند ہے۔

B/C/ واشنگٹن یونیورسٹی سکول آف میڈیسن اور علاقے کی صحت کی دیکھ بھال کی سہولیات کے مہمان مقررین اس کلاس میں شامل ہیں۔

ان طلباء کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے کہ وہ نیٹ ورکنگ کے مواقع قائم کریں، کیریئر کے حوالے حاصل کریں، اور رضاکارانہ خدمات جاری رکھیں۔

14801 صحت کے پیشے: 3 ایڈوانس ہنر
شرائط: صحت کا پیشہ 1 اور 2/ طبی پیشے 1 اور طبی اصطلاحات
گریڈ: 11, 12
کریڈٹس: 0.5

اپریل 3A میں، طلباء صحت کی دیکھ بھال کی مہارت کو اگلے مرحلے تک لے جائیں گے۔ طلباء سیکھیں گے کہ جب کوئی بیمار یا زخمی ہوتا ہے تو اسے کیسے پہچانا جائے، ابتدائی طبی امداد اور بنیادی زندگی کی مدد کی مہارتوں کی مشق کریں، اور یہ دریافت کریں گے کہ مختلف مراحل میں دیکھ بھال کیسے کی جاتی ہے۔

14802 صحت کے پیشے :3ایکسٹرن شپ

شرائط: صحت کا پیشہ 1 اور 2/ طبی پیشے 11 اور طبی اصطلاحات
گریڈ: 11، 12
کریڈٹس: 1.0

لیول 3A میں، طلباء صحت کی دیکھ بھال کی مہارت کو اگلے مرحلے تک لے جائیں گے۔ طلباء سیکھیں گے کہ جب کوئی بیمار یا زخمی ہوتا ہے تو اسے کیسے پہچانا جائے، ابتدائی طبی امداد اور بنیادی زندگی کی مدد کی مہارتوں کی مشق کریں، اور یہ دریافت کریں گے کہ مختلف مراحل میں دیکھ بھال کیسے کی جاتی ہے۔

14703 اسپورٹس میڈیسن

شرط: صحت کے پیشے 1/ صحت اور طبی کیریئر کے درجات: 10، 11، 12

کریڈٹ: 0.5

یہ کورس طلباء کو اسپورٹس میڈیسن اور ایتھلیٹک ٹریننگ کے شعبے سے متعارف کراتا ہے۔ طلباء عام ایتھلیٹک چوتھوں اور بیماریوں کی روک تھام، پہچان، علاج اور بحالی کے لیے بنیادی اصولوں اور تکنیکوں کو تلاش کریں گے۔ عنوانات میں شامل ہیں: انسانی اناتومی اور فزیالوجی، صحت اور تندرستی، طبی مہارتیں، سہولت کے آپریشن، اور دیگر جدید موضوعات۔ یہ کورس ایتھلیٹک ٹریننگ، فزیکل تھراپی، کائینولوجی، یا صحت سے متعلق دیگر پیشوں میں کیریئر میں دلچسپی رکھنے والے طلباء کے لیے مثالی ہے۔

فیملی اور کنزیومر سائنس کورسز

11503 خوراک اور غذائیت

گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کلاس ایسے طلباء کے لیے مواقع فراہم کرنے کے لیے بنائی گئی ہے جن کے پاس خوراک کی تیاری کا بہت کم تجربہ ہے اور یہ جاننے کے لیے کہ کھانا کیسے تیار کیا جاتا ہے۔ کلاس روم اور لیبارٹری دونوں تجربات طلباء کو صحت مند طرز زندگی کے لیے خوراک کی تیاری کی بنیادی مہارت فراہم کرنے ہیں۔ خوراک اور غذائیت میں کیریئر سے متعلق معلومات کو پورے کورس میں شامل کیا گیا ہے۔ ریجنل کورس کوڈ H104: برائے فوڈز اینڈ نیوٹریشن:

12201 پاک فٹنوں

شرط: فوڈ اینڈ نیوٹریشن گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

اس کورس کو فوڈ سروس میں کیریئر میں دلچسپی رکھنے والے طلباء کو فوڈ سروس، ملازمت سے متعلق قابلیت کی ترقی کے لیے درکار معلومات اور عملی تجربات فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء خوراک کی خدمت کے آلات، کھانے کی تیاری، اور سرونک کا استعمال کرتے ہوئے لیبارٹری کے تجربات حاصل کرتے ہیں۔ طلباء کو محکمہ صحت عامہ کے صفائی ستھرائی کے امتحان کے لیے تیار کرنے کے لیے ضروری تجربات اور معلومات حاصل ہوتی ہیں۔ طلباء کھانے کی تیاری میں دنیا بھر کی ثقافتوں کے اثرات کی تعریف کرنا اور مستند غیر ملکی کھانا تیار کرنا سیکھتے ہیں۔

11601 جانلڈ ڈویلپمنٹ

گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

ابتدائی بچپن، ابتدائی، درمیانی، ثانوی تعلیم، یا سماجی کام میں دلچسپی رکھنے والے کسی بھی طالب علم کے لیے یہ کورس ایک ضروری بنیاد ہے۔ اس کورس کا فوکس حمل سے لے کر بالغ ہونے تک جسمانی، جذباتی/سماجی، اور فکری نشوونما پر ہے۔ مختلف تھیورسٹ اور ان تھیوریوں کے بچوں پر اثرات کا جائزہ لیا جاتا ہے۔

طلباء کو بچوں کے ساتھ مشاہدہ کرنے اور بات چیت کرنے کے محدود تجربات ہوتے ہیں۔ اختیاری "حقیقی زندگی" کا تجربہ اس وقت پیش کیا جاتا ہے جب طالب علم بچوں کے سمیلیٹر استعمال کرتے ہیں۔ بچوں کی دیکھ بھال میں کیریئر سے متعلق معلومات پورے کورس میں شامل کی جاتی ہیں۔

12301 ابتدائی بچپن کے مشغلے (ECHO 1)

شرط: جانلڈ ڈویلپمنٹ گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس ابتدائی بچپن کی دیکھ بھال اور تعلیم کا ایک جائزہ فراہم کرتا ہے، بشمول بنیادی اقدار، ساخت، تنظیم، اور ابتدائی بچپن میں پروگرامنگ۔ طلباء ابتدائی بچپن کے شعبے سے اپنے تعلق کو دریافت کرتے ہیں اور انہیں مختلف ترتیبات میں مشاہدہ کرنے کی ضرورت ہوتی ہے۔ طلباء پروگرام کی نشوونما اور بچوں اور بالغوں کی سرگرمیوں میں مدد کرنے میں مہارت پیدا کرتے ہیں۔ سیکھنے کے تجربات میں بچوں کے ساتھ حقیقی کام شامل ہوتا ہے۔ کیریئر کے مواقع، مواصلات کی مہارت، انسانی تعلقات، اور پیشہ ورانہ علاقے میں گاہکوں کی خدمت کی ضروریات پر زور دیا جاتا ہے۔ نگہداشت کے مراکز کو چلانے والے ریاستی اور مقامی ضابطے متعارف کرائے گئے ہیں۔

14001 ابتدائی بچپن کے پیشے (ECHO 2)

شرط: ECHO 1
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس ان طلباء کے لیے ایک تیاری کا کورس ہے جو کسی بھی سطح، سماجی کام، یا دیگر خدمت پر مبنی پیشوں میں پڑھانے میں دلچسپی رکھتے ہیں۔ یہ کورس طلباء کو بنیادی سیکھنے کے تجربات فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جس میں بچوں کے ساتھ حقیقی کام شامل ہے۔ طلباء ابتدائی بچپن کے مختلف مراکز کے میدانی دوروں میں حصہ لے سکتے ہیں۔ پیشہ ورانہ علاقے میں کیریئر کے مواقع، مواصلات، اور انسانی تعلقات کی مہارتوں، اور گاہکوں کی خدمت کی ضروریات پر زور دیا جاتا ہے۔

بچوں کی دیکھ بھال کے مراکز پر حکومت کرنے والے ریاستی اور مقامی ضابطے متعارف کرائے گئے ہیں۔ ای سی ای لیول 1 کی اسناد اہل افراد کے لیے ایک آپشن ہو سکتی ہیں۔ ابتدائی بچپن کے پیشوں کے لیے علاقائی کورس کوڈ H341: 2 اور H342

13801 فیوجر ٹیچرز پروگرام 1

شرط: چائلڈ ڈویلپمنٹ یا چائلڈ ڈویلپمنٹ میں ہم وقتی اندراج
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

پہلے سال کا کورس طلباء کو بنیادی تعلیمی مہارتیں اور حکمت عملی سکھاتا ہے۔ طلباء سیکھیں گے کہ سیکھنے کو فروغ دینے اور حوصلہ افزائی کرنے کے لیے کلاس روم کیسے بنایا جائے۔ مزید برآں، طلباء مثبت باہمی روابط، کلاس روم مینجمنٹ کی بنیادی باتیں، اور طلباء، عملے اور کمیونٹی کے ساتھ موثر مواصلت اور تعاون کے لیے حکمت عملی سیکھیں گے۔ اس کورس میں متعدد فیلڈ تجربے کے مشاہدات ہوں گے۔ اہل سی سی سی کے ذریعے اہل افراد کے لیے دوبری کریڈٹ دستیاب ہو سکتا ہے۔ تعلیم 231

14901 فیوجر ٹیچرز پروگرام 2

شرط: مستقبل کے اساتذہ کا پروگرام 1
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 2.0

دوسرے سال کا کورس کلاس روم کی ہدایات کی تکمیل کے لیے متعدد ڈسٹرکٹ 7 کلاس رومز میں تقرری کے مواقع کا استعمال کرے گا۔ طلباء موثر ہدایات کے لیے طریقے اور حکمت عملی سیکھیں گے۔ یہ کورس تفریق کا استعمال کرتے ہوئے شناخت کرنے اور سکھانے اور ان کی ثقافتی بیداری کو بڑھانے پر نوجہ مرکوز کرے گا۔ مزید برآں، طلباء خصوصی تعلیم کے مختلف پہلوؤں اور اثرات کے بارے میں جانیں گے۔ اہل سی سی سی کے ذریعے اہل افراد کے لیے دوبری کریڈٹ دستیاب ہو سکتا ہے۔ تعلیم 230

درخواست پر مبنی پروگرام

یہ پروگرام باہر کی تنظیموں اور ڈسٹرکٹ 7 کے ساتھ شراکت کے ذریعے دستیاب ہیں۔ دلچسپی رکھنے والے طلباء کو باہر کی تنظیم کے ساتھ درخواست کے عمل کے ذریعے اندراج کے لیے منتخب کیا جائے گا۔

00501 سی ای او (مڈلینڈ انسٹی ٹیوٹ کے ذریعے کاروباری مواقع پیدا کرنا)
گریڈ: 12
کریڈٹ: 2 کریڈٹ (بزنس الیکٹیو کریڈٹ)

کاروباری مواقع کی تخلیق (CEO) ایک سال طویل کورس ہے جو شراکت داریوں کو استعمال کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو کاروباری ترقی اور عمل کا جائزہ فراہم کرتے ہیں۔ ہماری مقامی کاروباری برادری ایڈورٹز ول اسکولوں کے ساتھ شراکت دار ہے تاکہ طلباء کے لیے فنڈنگ، مہارت، ملاقات کی جگہ، کاروباری دوروں، اور ون آن ون رہنمائی فراہم کر کے پروجیکٹ پر مبنی تجربات تخلیق کریں۔ طلباء علاقے کے کاروبار کا دورہ کرتے ہیں، مہمان مقررین سے سیکھتے ہیں، کلاس کے کاروبار میں حصہ لیتے ہیں، کاروباری منصوبے لکھتے ہیں، اور اپنے کاروبار شروع اور چلاتے ہیں۔ تجرباتی CEO کلاس کے ذریعے سیکھے گئے کاروباری تصورات اہم ہیں۔ مسئلہ حل کرنے، ٹیم ورک، خود حوصلہ افزائی، ذمہ داری، اعلیٰ ترتیب والی سوچ، مواصلات اور استفسار کی 12ویں صدی کی مہارتیں پورے کورس میں طالب علم کی ترقی کا مرکز ہیں۔

00701 فائٹر سائنس اکیڈمی ایل سی سی سی
گریڈ: 12
کریڈٹ: 3 کریڈٹ (ایلائیڈ ٹیکنالوجی الیکٹیو کریڈٹ)

فائٹر سائنس اکیڈمی Lewis & Clark Community College اور دیگر Madison County High Schools کے ساتھ شراکت داری ہے تاکہ بزرگوں کو فائٹر فائٹر اور/یا EMT بننے کے ابتدائی مراحل کو مکمل کرنے کا موقع فراہم کیا جا سکے۔ طلباء کو مشغول کیا جائے گا۔ کلاس روم، آگ، ریسکیو، فرسٹ ریسپانڈر اور خطرناک میٹریل سین آپریشنز کے لیے آن لائن اور گائیڈڈ پریکٹس سرگرمیاں۔ آپریشنل سرگرمیوں میں خطرناک مواد، گاڑیوں کو نکالنا، آگ کا برتاؤ، عمارت کی تعمیر، فائر کوڈ کا نفاذ، عوامی تعلیمی سرگرمیاں، ذاتی حفاظتی آلات کا استعمال، آگ پر قابو پانے کی مربوط سرگرمیاں، فضائی/ زمینی سیڑھی کا استعمال، نڈاش، بجائو، اور فائٹر سروس ویہکل آپریٹر شامل ہوں گے۔ یہ ایک جسمانی طور پر شامل پروگرام ہے جس میں منظر نامے پر مبنی ارتقاء کے ذریعے قیادت اور مواصلات کی مہارتوں کی نشوونما شامل ہے تاکہ طلباء کو مقامی فائٹر ڈیپارٹمنٹ کے ساتھ رضاکارانہ اور/یا روزگار کے مواقع کے لیے تیار کیا جا سکے۔ قبول شدہ درخواست دہندگان مکمل بنیادی آپریشنز فائٹر فائٹر نصاب کی پیروی کریں گے جس میں بنیادی آپریشنز فائٹر فائٹر، خطرناک مواد کے آپریشنز، فائٹر سروس ویہکل آپریٹر، بنیادی ابتدائی طبی امداد، AHA CPR اور AED، اور NIMS 100 اور NIMS 100 اور صرف 70 طلباء کے علاوہ انٹرسٹرکچر کے لیے علمی اور سائیکو موٹر اجزاء شامل ہوں گے۔ عمر اور ذمہ داری کے پہلوؤں کی وجہ سے آگ بجھانے کی سرگرمیاں۔ جیسے جیسے طلباء گریجویٹ مہارت کے ارتقاء کے ذریعے ترقی کرتے ہیں، مشقیں بڑھتی ہوئی پیچیدگی کے ساتھ شامل کی جاتی ہیں تاکہ فائٹر کی صلاحیتوں کو چیلنج کرنے اور ان کا جائزہ لیا جا سکے۔ مشقیں حقیقی زندگی کے ہنگامی منظر کے حالات کی نقالی کرتی ہیں۔ قبول شدہ درخواست دہندگان کو رضاکار یا ایکسیپلورر کے طور پر اپنے انتخاب کے مقامی فائٹر ڈیپارٹمنٹ سے وابستہ ہونا ضروری ہوگا۔ پروگرام کو کامیابی سے مکمل کرنے والے طلباء کو فائٹر فائٹر -بنیادی، تکمیل کا سرٹیفکیٹ اور 15.5 کالج کریڈٹس سے نوازا جائے گا۔

*** یہ کلاس صرف LCCC گاڈفری کیمپس میں پیش کی جاتی ہے۔ قبول شدہ طلباء کو تیسری مدت کے بعد EHS سے برخاست کر دیا جائے گا۔ ***

00401 صنعتی ٹیکنالوجی LCCC کا تعارف
گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 2.0

یہ کورس تمام ایلائیڈ ٹیکنالوجی کی کلاسوں کی بنیاد ہے اور کسی بھی طالب علم کے لیے انتہائی سفارش کی جاتی ہے جو تجارتی شعبوں میں تکنیکی علوم یا کریئر کی تلاش میں دلچسپی رکھتا ہو۔ یہ کورس طلباء کو مندرجہ ذیل ٹیکنالوجی کے موضوعات کی تعلیم دے کر صنعتی تعلیم کے لیے الینوائے پلان سے روشناس کراتا ہے: ڈرافٹنگ اور کمپیوٹیکیشنز، میٹل ورکنگ اور مینوفیکچرنگ پروڈکشن، مکینکس اور ٹرانسپورٹیشن، اور کنسٹرکشن۔ ایک جدید کمپیوٹر اور ماڈیول ٹیکنالوجی لیپ کا استعمال کرتے ہوئے، طلباء ایروڈائنامکس، الیکٹرانکس، لیبرز کمپیوٹیکیشن، 3D ماڈلنگ، انجن کی مرمت، کمپیوٹر اینیمیشن اور گرافک ڈیزائن، مکینیکل سسٹم، واٹرنگ، پلمبینگ، اور بہت سے اضافی موضوعات سے متعلق موضوعات سیکھیں گے۔ صنعتی ٹیکنالوجی کے تعارف کے لیے علاقائی کورس کوڈ: C101 اور C102

*** یہ کلاس صرف LCCC نولسن کیمپس میں پیش کی جاتی ہے ***

00901ویلڈنگ 1ایل سی سی سی

گریڈ: 11اور 12کریڈٹ: 3.0(پلانڈیڈ ٹیکنالوجی الیکٹرو کریڈٹ)

یہ کورس ایک منصوبہ بند سیکھنے کا تجربہ ہے جو طالب علم کو ویلڈنگ کی مہارتوں کو فروغ دینے اور حاصل کرنے کا موقع فراہم کرتا ہے۔
دھات میں شامل ہونے کا علم جیسے فیوژن کیا جاتا ہے۔ طلباء کو آکسیسیٹیلین ویلڈنگ اور آرک کے محفوظ استعمال کے لیے تربیت ملتی ہے۔
ویلڈنگ کے عمل جن میں SMAW، "اسٹک ویلڈنگ" MIG، GMAW ویلڈنگ اور GTAW، "ویلڈنگ" شامل ہیں۔ ویلڈنگ کی مہارتیں فلیٹ اور افقی ویلڈنگ کی پوزیشنوں میں ہٹ جوڑوں، گود کے جوڑوں، اور ٹی جوڑوں پر مشق کے ذریعے تیار کی جاتی ہیں۔ کائلے کی مہارت کو پلازما آرک، آکسیسیٹیلین ٹارچ، اور خودکار آلات جیسے پلازما کیم کے ساتھ دھاتی کٹنگ کی مشق کرکے تیار کیا جائے گا۔
طلبا کو بلیو پرنٹ ریڈنگ اور ترتیب سے متعارف کرایا جاتا ہے تاکہ کام/سیکھنے کے اس انتہائی دلچسپ اور فائدہ مند میدان میں کامیابی کی ان کی صلاحیت کو بڑھایا جا سکے۔ یہ LCCC کے ذریعے دوہری کریڈٹ کورس ہے۔

00991ویلڈنگ 2ایل سی سی سی

پیشگی ضرورت: ویلڈنگ 1

گریڈ: 12کریڈٹ: 3.0(پلانڈیڈ ٹیکنالوجی الیکٹرو کریڈٹ)

یہ کورس ووکیشنل ویلڈنگ ٹیکنالوجی 1میں سیکھے گئے بنیادی اصولوں پر استوار کرے گا اور متعارف کرائے گا۔
طالب علم کو مزید جدید تکنیکوں، اصولوں، ایپلی کیشنز، اور طریقہ کار کی طرف وسیع تجربے کے ذریعے،
طلبا مختلف ویلڈ جوڑوں پر تمام پوزیشنوں پر ویلڈز بنانے کی صلاحیت حاصل کریں گے اور ان کی تعریف پیدا کریں گے۔
کاریری اس کورس کا مقصد طالب علم کو کالج شروع کرنے کے لیے تمام ضروریات کو پورا کرنے کے لیے تیار کرنا ہے۔
اعلی درجے کی سطح اور جدید صنعت کے تقاضوں کو پورا کرنے کے بہت قریب۔ ویلڈنگ کے عمل میں SMAW، GMAW، GTAW، IFCAW اور AWS D1.1 ویلڈنگ کوڈ کی من گھڑت پر توجہ کے ساتھ۔ اضافی تربیت شامل ہوگی۔
ویلڈز کی غیر تباہ کن اور تباہ کن جانچ، آئرن ورکر کا محفوظ آپریشن،
دھاتی، بلیو پرنٹ ریڈنگ، پروگرامنگ، اور خودکار کٹنگ کے لیے پلازما کیم کا آپریشن۔ یہ دوہری کریڈٹ کورس ہے۔
LCCC کے ذریعے۔

***یہ کورسز صرف Lewis & Clark Godfrey کیمپس کے ویبر ورک فورس سینٹر میں پیش کیے جاتے ہیں**

کولنس ویل ایریا ووکیشنل سینٹر

کولنز ویل ایریا ووکیشنل سینٹر کورس کے لیے اندراج جونہر اور سینٹر طلباء کے لیے کھلا ہے۔ EHS طلباء 2:00pm - 11:30am سیشن میں شرکت کریں گے۔ طلباء کو EHS کورسز میں 2nd, 3rd St، کھینے کے دوران اندراج کیا جائے گا، اور CAVC کے لیے روانگی سے پہلے A-النج کھائیں گے۔ طلباء ہر سال صرف ایک CAVC کورس کر سکتے ہیں اور ان کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے کہ وہ ہر کورس کو دو سالوں میں مکمل کریں۔ براہ کرم مشورہ دیا جائے کہ CAVC میں داخلہ لینے والے طلباء کو CAVC کپلنڈر کے مطابق کلاسز میں شرکت کی ضرورت ہوگی جو کہ ڈسٹرکٹ 7 کی تاریخ شروع ہونے سے پہلے ہوگی۔

16001آٹو باڈی CAVC 1

شرط: کوئی نہیں۔
گریڈ: 12، 11 کریڈٹ: 3.0

ہدایات حفاظتی اصولوں اور طریقوں پر زور دے گی جن میں خطرناک مواد، آٹو باڈی کا نام، انفرادی اجزاء کا کام، نقصان کے تخمینے لکھنے اور شمار کرنے سے متعلق پروں کے مینوئلز کا استعمال، متبادل حصوں کی شناخت بشمول آٹو باڈی فلرز کا استعمال، پلاسٹک/گلاس فلرز اور مرمت کے خصوصی آلات کا استعمال، ریفائنشنگ کے مسائل اور پینٹ کی تیاری کے طریقہ کار۔ یہ کورس سیکھنے کے تجربات فراہم کرتا ہے جو طلباء کو آٹوموٹیو باڈیز اور فینڈرز کی مرمت میں علم اور مہارت حاصل کرنے کی اجازت دینے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ اس کورس میں منصوبہ بند سیکھنے کی سرگرمیاں متوازن ہیں تاکہ طلباء کو آٹو باڈی کی مرمت کے طریقوں اور تکنیکوں کے بنیادی پہلوؤں سے واقفیت حاصل ہو سکے، اور آٹوموبائل کو حتمی پینٹ اپیلی کیشن کے لیے تیار کرنے کے لیے درکار بنیادی کارروائیوں میں عملی مہارتیں تیار کی جا سکیں۔ ہدایات حفاظتی اصولوں اور طریقوں، خطرناک مواد، آٹو باڈی کا نام، انفرادی اجزاء کے کام، پروں کے مینوئلز کا استعمال، متبادل پروں کی شناخت، آٹو باڈی فلرز کا استعمال، پلاسٹک/گلاس فلرز کا استعمال، اور جسم کی مرمت کے خصوصی آلات، ریفائنشنگ کے مسائل، اور پینٹ کی تیاری کے طریقہ کار پر زور دیتی ہے۔ عملی سرگرمیاں نقصان کے تخمینے لکھنے اور شمار کرنے، باڈی پینلر، ٹرم اور شیشے کو ہٹانے اور انسٹال کرنے کے تجربات سے متعلق ہیں۔ ہتھوڑوں، بکسوں اور جیکوں کا استعمال کرکے سیدھا کرنا؛ اور فائلنگ، پیسنے، اور فلرز کا استعمال کرکے ہموار کرنا۔ طلباء پینٹ کیے جانے والے علاقے کو پرائم کرنا اور حتمی پینٹ لگانے کے لیے سطح کو تیار کرنا بھی سیکھتے ہیں۔ یہ تجربات اور مہارتیں دھات، فائبر گلاس یا پوریتھین کے اجزاء سے متعلق ہیں۔ یہ دوہری کریڈٹ کورس ہے، جو طلباء کو اس کورس کی کامیاب تکمیل کے لیے کالج کریڈٹ حاصل کرنے کا موقع فراہم کرتا ہے۔

17001آٹو باڈی 2سی اے سی

شرط: آٹو باڈی 1
گریڈ: 12 کریڈٹ: 3.0

یہ تربیتی سطح کا کورس سیکھنے کے تجربات فراہم کرتا ہے جو آٹو موٹیو باڈی مرمت سے متعلق مزید جدید کاموں کو انجام دینے میں طلباء کی مہارتوں کو مزید بڑھانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ اس کورس میں ملازمت کی مہارت، باہمی تعلقات، تنظیم اور کاروبار کا عمل، اور جدید تعلیمی مواقع کا احاطہ کیا جائے گا۔ اس تربیتی سطح کے کورس میں خامیوں کی نشاندہی اور اصلاح پر زور دیا جاتا ہے اور حتمی کوٹ کی ہفنگ ختم ہوتی ہے۔

تصادم سے ہونے والے نقصان کے اخراجات کا تخمینہ لگانے، گاہک کے بلوں کی تیاری، شیشے کی سطحوں کو ہٹانے اور تبدیل کرنے، پینٹ کا انتخاب، چھوٹے اور بڑے نقصانات کو دوبارہ پینٹ کرنے، کل کار کے باڈی کو دوبارہ پینٹ کرنے، پینٹ کے بعد کی صفائی، اور پوسٹ پینٹ پالش کے تجربات سے متعلق طلباء کی عملی سرگرمیاں۔ یہ کورس سیکھنے کے تجربات فراہم کرتا ہے جو آٹو موٹیو باڈی اور فینڈر کی مرمت سے متعلق مزید جدید کاموں کو انجام دینے میں طلباء کی مہارتوں کو مزید بڑھانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ اس کورس میں سیکھنے کی سرگرمیاں حتمی پینٹ کوٹ کے کامیاب اطلاق اور اس سے پہلے کی تیاری پر زور دیتی ہیں۔ خامیوں کی 286شناخت اور اصلاح پر بھی زور دیا جاتا ہے اور حتمی کوٹ کی مکمل ہفنگ۔ طالب علم کی سیکھنے کی سرگرمیوں میں حفاظتی اصولوں اور طریقوں کی ہدایات، خطرناک مواد، رنگوں کی اقسام اور خصوصیات، رنگ، اور صاف کرنے کے مسائل شامل ہیں۔ شیشے کے معیارات اور تنصیب، خصوصی صف بندی کی تکنیک، کسٹمر تعلقات، نقصان کا تخمینہ، اور انشورنس ایڈجسٹمنٹ۔ طلباء باہمی تعلقات اور کاروبار کے آپریشن اور ملکیت میں ملازمت کی مہارت سیکھیں گے۔ یہ ایک دوہری کریڈٹ کورس ہے جو طلباء کو اس کورس کی کامیاب تکمیل کے لیے کالج کریڈٹ حاصل کرنے کا موقع فراہم کرتا ہے۔

16101آٹوموٹو مکینیکل ٹیکنالوجی CAVC 1

شرط: کوئی نہیں۔

گریڈ: 12، 11کریڈٹ: 3.0

کیا آپ اپنے ہاتھوں سے کام کرنا پسند کرتے ہیں؟ کیا آپ جاننا چاہتے ہیں کہ سب کچھ کیسے کام کرتا ہے؟ کیا آپ کو بہت سارے اوزار پسند ہیں؟ اگر ایسا ہے تو، یہ آپ کے لیے کلاس ہے۔ یہ کلاس آٹوموٹو انڈسٹری کے تعارف کا احاطہ کرے گی۔ سب سے پہلے، کلاس تعارفی سطحوں کا احاطہ کرے گی جس کا آغاز دکان کے حفاظتی طریقوں اور آٹوموٹو ٹول کے استعمال سے ہوتا ہے۔ طلباء جدید گاڑیوں کی دیکھ بھال کے تمام پہلوؤں کو سیکھیں گے۔ جن کاروں پر ہم کام کرتے ہیں وہ اسکول کی کاریں، طلبہ کی کاریں، اور طالب علم کے دوست کی کاریں ہیں۔ بریک، سسپینشن، اسٹینڈنگ، اور الائمنٹ پہلے سسٹمز ہوں گے۔ اس کے بعد، طلباء کو ایک انجن کو مکمل طور پر جدا کرنے کی ضرورت ہے۔ طلباء انجن کا معائنہ کریں گے، ضرورت کے مطابق درست آلات اور مشینوں سے پیمائش کریں گے۔ جب انجن کو جمع کیا جائے گا تو ایندھن اور اگنیشن سسٹم انسٹال ہو جائیں گے اور انجن کو اسٹینڈ پر ٹیسٹ کیا جائے گا۔ طلباء انجن کی تعمیر نو سے متعلق تمام طریقہ کار سیکھیں گے۔ وہ انجن کے مسائل کی تشخیص کے لیے اپنی صلاحیتوں کو بروئے کار لا سکیں گے۔ یہ کورس طلباء کو پٹرول، بجلی، یا متبادل ایندھن پر چلنے والے آٹوموبائل اور بلکے ٹرکوں کے معائنہ، دیکھ بھال اور مرمت کے لیے درکار بنیادی مہارتوں سے متعارف کرانا ہے۔ تدریسی اکائیوں میں انجن کی کارکردگی، آٹوموٹو الیکٹرکل سسٹم، مربوط کمپیوٹر سسٹم، چمکا، اخراج، اور اخراج کنٹرول، اسٹینڈنگ اور معطلی، ایندھن کے نظام، کولنگ شامل ہیں۔

سسٹم، بریک، اور پاور ٹرین۔

16201بلڈنگ ٹریڈز CAVC 1

شرط: کوئی نہیں۔

گریڈ: 12، 11کریڈٹ: 3.0

یہ کورس طالب علم کو سیکھنے کے بہت سے تجربات فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو طلبہ کو بنیادی اصولوں اور طریقوں سے واقفیت حاصل کرنے اور دستکاری پر خصوصی زور دینے کے ساتھ گھر کی تعمیر سے متعلق تکنیکی مہارتوں کو تیار کرنے کی اجازت دے گا۔ منصوبوں میں گھر کی تعمیر کے تمام مراحل شامل ہیں۔ طلباء کو دیا جاتا ہے۔ تجارت میں استعمال ہونے والے تمام مختلف بینڈ اور پاور ٹولز پر مکمل تربیت حاصل کرنے کا موقع۔ ہدایات میں حفاظتی اصول اور طرز عمل شامل ہیں۔ معیاری لکڑی کے ساڑھ کی پہچان؛ بنیاد کی ترتیب کے طریقے؛ گھر کی تشکیل؛ موصلیت کے طریقے اور مواد؛ drywallایلی کیشنز اور تکمیل؛ پلمبنگ فکسچر/سسٹم کی تنصیب کا مشاہدہ اور مظاہرہ؛ الیکٹرکل فکسچر کی تنصیب کا مشاہدہ کریں اور اس پر تبادلہ خیال کریں۔ یہ کورس تجربہ فراہم کرتا ہے۔

رہائشی عمارتوں اور متعلقہ فکسچر کی تعمیر، تنصیب اور دیکھ بھال سے متعلق۔ منصوبہ بند سیکھے کی سرگرمیاں طلباء کو بنیادی اصولوں اور طریقوں کو سمجھنے، اور چنائی، کاریگری، اور فنشنگ کے کام سے متعلق تکنیکی مہارتیں تیار کرنے کی اجازت دیتی ہیں۔ ہدایات میں حفاظتی اصول اور طریقہ کار، لکڑی کے معیاری ساڑھ کی پہچان، فاؤنڈیشن لے آؤٹ کے طریقے، عمارت کے تصورات اور طریقہ کار، مقامی، ریاستی، قومی کوڈ، لاگت کا تخمینہ، اور بلیو پرنٹ ریڈنگ شامل ہیں۔ پہلا سال عمارت کی تجارت کی دکان میں گھر کی تعمیر کی بنیادی باتیں سیکھنے میں گزارا جاتا ہے۔ تمام سیکھنے کے تجربات طلباء کو ملازمت میں داخلے کی مہارت اور علم حاصل کرنے کی اجازت دینے کے لیے بنائے گئے ہیں۔ یہ ایک دہری کریڈٹ کورس ہے، جو طلباء کو اس کورس کی کامیاب تکمیل کے لیے کالج کریڈٹ حاصل کرنے کا موقع فراہم کرتا ہے۔

17201بلڈنگ ٹریڈز CAVC 2

شرط: بلڈنگ ٹریڈز 1

گریڈ: 12کریڈٹ: 3.0

یہ کورس بلڈنگ ٹریڈز اکا تسلسل ہے اور بلڈنگ ٹریڈز اکے دوران سیکھی گئی مہارتوں پر استوار ہوگا طالب علم کو سیکھنے کے بہت سے تجربات فراہم کریں جو طالب علموں کو بنیادی کے بارے میں جاننے کی اجازت دیں گے۔ اصولوں اور طریقوں اور گھر کی تعمیر سے متعلق تکنیکی مہارتوں کو فروغ دینے کے ساتھ خصوصی زور دیا جاتا ہے۔ کاریگری منصوبوں میں گھر کی تعمیر کے تمام مراحل شامل ہیں۔ یہ کورس سے متعلق سیکھنے کے تجربات فراہم کرتا ہے۔ عمارت کے ڈھانچے اور متعلقہ سہولیات کی تعمیر، تنصیب، دیکھ بھال، اور مرمت۔ طالب علم تکنیکی مہارت تجربات میں حفاظتی اصولوں اور طریقوں میں ہدایات اور سرگرمیاں، دیکھ بھال کے کنٹرول کے افعال کو انجام دینا، پائپوں کو جوائن کرنا، پانی کی تقسیم کی لائنوں اور نالیوں کی تعمیر، پلمبنگ فکسچر اور سسٹمز کو انسٹال کرنا اور ان کی دیکھ بھال کرنا، سوئچ اور آؤٹ لیٹ باکسز کی تنصیب، لائٹ فکسچر، سروس کے داخلی راستے، رنگ ان اور ٹرمنگ، الیکٹرک ڈیوائسز کی تیاری اور آلات کو پہلے سے تیار کرنا۔ رہائشی چمنیاں اور چمنی، بجھالے، جوڑنا اور پوائنٹ کرنے والی اینٹ، اور جدید عمارت اور تعمیراتی طریقے اور کوڈز۔ تمام سیکھے کے تجربات طالب علم کو ملازمت میں داخلے کی مہارت اور علم حاصل کرنے کی اجازت دینے کے لیے بنائے گئے ہیں۔ تمام سیکھنے کے تجربات طلباء کو ملازمت میں داخلے کی مہارت اور علم حاصل کرنے کی اجازت دینے کے لیے بنائے گئے ہیں۔ یہ دہری کریڈٹ کورس ہے جو طلباء کو اس کورس کی کامیاب تکمیل کے لیے کالج کریڈٹ حاصل کرنے کا موقع فراہم کرتا ہے۔

~~16603کلینیکل ہیلتھ پیسہ CAVC(صرف گر)~~

شرط: کوئی نہیں۔
گریڈ: 11، 12
کریڈٹس: 1.5

یہ کورس طلباء کو کلاس روم کی ہدایات اور طبی تجربات کے ذریعے نرسنگ خدمات میں داخلہ سطح کے کام کے لیے تیار کرتا ہے۔ طلباء رجسٹرڈ کی نگرانی میں نرس اسسٹنٹ کے طور پر انجام دینے کے لیے ضروری بنر سیکھتے ہیں۔

نرسیں

ہدایات میں طبی اصطلاحات، مریض کی دیکھ بھال، کھانا کھلانے کی خصوصی تکنیک، نفسیاتی مدد، اور طویل مدتی یا زندگی کے آخر تک کی دیکھ بھال کا احاطہ کیا گیا ہے۔ طلباء ترقی اور نشوونما، حفظانِ صحت، بیماریوں سے بچاؤ، بنیادی فارماکولوجی، ابتدائی طبی امداد، CPR اور پیشہ ورانہ اخلاقیات کا بھی مطالعہ کرتے ہیں۔ تربیت میں اہم علامات لینا، ذاتی دیکھ بھال میں مدد کرنا، اور محفوظ ماحول کو برقرار رکھنا شامل ہے۔
مقامی نرسنگ ہوم یا ہسپتال میں چالیس گھنٹے کا طبی تجربہ درکار ہے۔ کورس کو الینوائے ڈیپارٹمنٹ آف پبلک ہیلتھ نے ایک سرٹیفائیڈ نرسنگ اسسٹنٹ ٹریننگ پروگرام کے طور پر منظور کیا ہے، جو اہل طلباء کو ریاستی سرٹیفیکیشن کا امتحان دینے کی اجازت دیتا ہے۔ طلباء کورس کے دوران CPR سرٹیفیکیشن بھی حاصل کرتے ہیں۔ یہ دوری کریڈٹ کورس کامیابی سے مکمل ہونے پر ساؤتھ ویسٹرن الینوائے کالج کے ذریعے کالج کے سات کریڈٹ گھنٹے فراہم کرتا ہے۔

~~18101کاسمیٹولوجی CAVC 1~~

گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 3.0

کاسمیٹولوجی 1 طلباء کو لائسنس یافتہ کاسمیٹولوجسٹ بننے کے تقاضوں سے متعارف کرتا ہے۔ یہ طلباء کو تعلیم فراہم کرتا ہے۔
مندرجہ ذیل شعبوں میں نظریہ اور عملی اطلاق دونوں: اوزار اور ان کا استعمال، شیمپو، کیمیکل کو سمجھنا، اور استعمال، بالوں کی اقسام، صفائی ستھرائی، جلد کی بیماریاں اور حالات، اناتومی اور فرزیالوجی، بجلی، اخلاقیات، ناخن ٹیکنالوجی، اور جمالیات جیسا کہ ان کا تعلق حجام، کاسمیٹولوجی، ایسٹھٹکس، اور نیل ٹیکنالوجی ایکٹ سے ہے۔ علم، اس کورس میں مکمل ہونے والی مہارتیں، اور سرگرمیاں طلباء کو کاسمیٹولوجی 2 کے لیے تیار کرنے میں مدد کریں گی، جبکہ اس کی طرف گھنٹے کمانے میں مدد ملے گی۔
لائسنس CAVC کاسمیٹولوجی کورسز میں طالب علم کے وقت کے دوران جمع ہونے والے تمام گھنٹے، درجات اور کلاسز ہیں Illinois کے محکمہ مالیاتی اور
پیشہ ورانہ ضابطہ کاسمیٹولوجی پروگرام کو الینوائے ڈیپارٹمنٹ کے ذریعہ منظور شدہ اور لائسنس یافتہ ہونا ضروری ہے۔
مالیاتی اور پیشہ ورانہ ضوابط، پیشہ ورانہ ضابطے کی تقسیم، اور تمام ریاستی اور وفاقی ضوابط کو پورا کرتے ہیں۔
یہ کلاس فیئر ویو ہائٹس IL میں پریسجن ہوائنٹ سکول آف کاسمیٹولوجی میں کیمپس سے باہر ملتی ہے۔ طلباء کو قابل ہونا چاہیے۔
ان کی اپنی نقل و حمل فراہم کریں۔ کلاسز اسکول کے دن (12:00 سے 4:00 کے ساتھ ساتھ ایک اضافی کے ساتھ ملیں گی۔
ہر ماہ ہفتہ مزید معلومات کے لیے CAVC ڈائریکٹر دیکھیں۔

~~19101کاسمیٹولوجی 2سی اے وی سی~~

شرط: کاسمیٹولوجی آئی سی اے اس سے بہتر
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 3.0

یہ کورس طلباء کو تھیوری اور پریکٹیکل ایپلی کیشن دونوں میں مسلسل ہدایات فراہم کرتا ہے۔ CAVC کاسمیٹولوجی کورسز میں طالب علم کے وقت کے دوران جمع ہونے والے تمام اوقات، درجات، اور کلاسز کو 1,500 گھنٹے کے اوقات کی تکمیل کے لیے کریڈٹ کیا جاتا ہے جو الینوائے ڈیپارٹمنٹ آف فنانشل اینڈ پروفیشنل ریگولیشن کے لیے درکار ہے۔ کاسمیٹولوجی 2 پروگرام کو الینوائے ڈیپارٹمنٹ آف فنانشل اینڈ پروفیشنل ریگولیشنز، ڈویژن آف پروفیشنل ریگولیشن کے ذریعے منظور شدہ اور لائسنس یافتہ ہونا چاہیے، اور تمام ریاستی اور وفاقی ضوابط کو پورا کرنا چاہیے۔ یہ کلاس فیئر ویو ہائٹس IL میں پریسجن ہوائنٹ سکول آف کاسمیٹولوجی میں کیمپس سے باہر ملتی ہے۔ طلباء کو اپنی نقل و حمل فراہم کرنے کے قابل ہونا چاہیے۔ کلاسز اسکول کے دن (12:00 سے 4:00 کے ساتھ ساتھ ماہانہ ایک اضافی ہفتہ کے بعد ملیں گی۔
مزید معلومات کے لیے CAVC ڈائریکٹر دیکھیں۔ ISCC: 07403V/19101A002

17301 کیمیل جسٹس 2 سی ای وی سی
شرط: فوجداری انصاف 1
گریڈ: 12 کریڈٹ: 3.0

یہ کورس طلباء کو لوگوں اور املاک کے خلاف جرائم کے لیے بنیادی تفتیشی تکنیک کے تجربات فراہم کرتا ہے۔ سیکھنے کی سرگرمیاں قانون میں فراہم کردہ معلومات سے زیادہ جدید علم اور مہارت کی نشوونما پر زور دیتی ہیں۔ انفورسمنٹ، آبادیات کی اکائیوں میں یہ شامل ہے کہ ابتدائی تفتیش کیسے کی جائے اور جائے وقوعہ کی حفاظت کیسے کی جائے، جمع کرنا، اور جسمانی شواہد کو محفوظ کریں جس میں اوبیکٹ پرنٹس کو دھونا، کاسٹنگ، فنگر پرنٹ کی درجہ بندی، اور پورٹریٹ کرائم لیبارٹری کے آلات کا استعمال شامل ہے۔ طلباء انٹرویو لینے، پولیس رپورٹس مکمل کرنے، پولیس کا سامان استعمال کرنے اور عدالت میں گواہی دینے کا طریقہ سیکھتے ہیں۔ ہدایات میں ٹریفک کنٹرول، ذاتی حفاظت، اور قانون نافذ کرنے والی انتظامیہ بھی شامل ہے۔ یہ کورس طلباء کو قانون نافذ کرنے والے یا کسی متعلقہ فوجداری انصاف کے شعبے میں کام کرنے کے لیے تیار کرنے کے لیے بنایا گیا ہے۔

طلباء پولیس کے انتظام، اہلکاروں کی تعیناتی، اور خدمات پر حالیہ تحقیق کا تنقیدی جائزہ لیں گے۔ اس مطالعہ میں پوچھ گچھ کے طریقہ کار، قانونی حقوق، اور پولیس کے معمول کے طریقہ کار شامل ہیں۔ پولیس کی دیانتداری اور اخلاقیات کے ساتھ ساتھ پولیس کی صوابدید، اخلاقیات، اور پولیس طریقوں میں قانونی حیثیت سے متعلق "مشکل انتخاب" کے مسائل پر زور دیا جاتا ہے۔ مجرمانہ انصاف کے نظام میں کیرئیر کی تلاش کے مقصد سے طلباء کو اٹھن شب میں حصہ لینے کا موقع فراہم کیا جائے گا۔ طلباء تلاش اور تحویل کے طریقہ کار کا مطالعہ کریں گے اور ساتھ ہی پولیس کے مظاہرے، دوروں، اور مقامی شیڈولنگ بھی کریں گے۔ اس کورس میں ملازمت کی مہارتیں بھی شامل ہوں گی جیسے پڑھنا، لکھنا، اور قانون سے متعلق مواد کو سمجھنا۔ قانون نافذ کرنے والے اہلکاروں کے لیے ریاضی، پولیس کی حفاظت کے خدشات، فخر اور اعتماد کو فروغ دینا، ٹیم ورک، ذمہ داری، اور انحصار، مناسب اصطلاحات کا استعمال، آلات کا صحیح استعمال، اور ریاست کی تعمیل کرنا۔

اور وفاقی ضوابط۔ یہ ایک دوپری کریڈٹ کورس ہے، جو طلباء کو اس کورس کی کامیاب تکمیل کے لیے کالج کریڈٹ حاصل کرنے کا موقع فراہم کرتا ہے۔

17901 سائبرسیکیورٹی CAVC 2
شرط: سائبر سیکیورٹی 1
گریڈ: 12 کریڈٹ: 3.0

سائبرسیکیورٹی کا یہ کورس طلباء کے سائبرسیکیورٹی کے تصورات کے بارے میں علم کو فروغ دے گا۔ یہ کورس طلباء کو کمپیوٹر، نیٹ ورکس اور سافٹ ویئر پروگراموں کے سائبر خطرات کا اندازہ لگانے کے لیے علم اور مہارت فراہم کرے گا۔ طلباء سیکھیں گے کہ سائبرسیکیورٹی کے خطرات کو کم کرنے کے لیے حل کیسے بنائے جائیں۔ یہ کورس سائبر سیکیورٹی سے متعلق قانونی ماحول اور اخلاقی کمپیوٹنگ رویے کا بھی احاطہ کرے گا۔ طلباء سیکیورٹی + سرٹیفیکیشن کی جانچ کے لیے ضروری تصورات تیار کریں گے اور ان کا مطالعہ کریں گے۔

18603 ڈیٹل اسسٹنٹ CAVC
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.5

یہ کورس طلباء کو دندان سازی کے شعبے میں دانتوں کی خدمات اور کیرئیر کے مواقع کا تعارف فراہم کرتا ہے۔ طلباء کلاس روم کی ہدایات اور بینڈ آن لیب کے تجربات کے مجموعے کے ذریعے داخلہ سطح کے ڈیٹل اسسٹنٹ اور انتظامی کاموں کو انجام دینے کے لیے درکار ہنر سیکھیں گے۔ ہدایات دانتوں کی حفاظت کے طریقوں، مناسب صفائی ستھرائی اور انفیکشن کنٹرول کے طریقہ کار، اور عام دانتوں کے آلات کی شناخت اور استعمال پر زور دیتی ہیں۔ طلباء دانتوں کے دفتری ماحول میں چیئر سائیڈ معاون تکنیک، مریض کی تیاری، اور بنیادی انتظامی کاموں کی مشق کریں گے۔

18401 الیکٹریکل، ٹریڈر CAVC
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 3.0

CAVC الیکٹریکل پروگرام طلباء کو رہائشی، تجارتی اور بنیادی صنعتی نظاموں میں مہارتوں سے آراستہ کرتا ہے۔ بینڈ آن پروجیکٹس، ٹیم ورک، اور صنعت کی نمائش کے ذریعے، طلباء حفاظت اور NEC کوڈ کی تعمیل کی مشق کرتے ہوئے سرکٹس، وائرنگ، ٹرل شوٹنگ، اور نالی موڑنے سیکھتے ہیں۔ یہ کورس طلباء کو اپرنٹس شپس، داخلہ سطح کے سرٹیفیکیشن جیسے INCCER الیکٹریکل لیول 1 اور OSHA 10 اور کیرئیر کی تیاری کے لیے تیار کرتا ہے۔ گریجویٹس مزید تعلیم حاصل کرنے یا الیکٹریکل ٹریڈ میں اپنا کیریئر شروع کرنے کے لیے درکار تکنیکی مہارت اور پیشہ ورانہ مہارت کے ساتھ رخصت ہوتے ہیں۔

نمبرہ کیا گیا :[TL3] کیا ہم یہ کورسز پیش نہیں کریں گے اور صرف AP سائبر سیکیورٹی پیش کریں گے؟ اگر ہم LCC کورسز کی پیشکش کرتے ہیں تو کیا ہم فوجداری انصاف کی پیشکش بھی نہیں کریں گے۔

16503ایمپرنسے میڈیکل ٹیکنیشن CAVC(صرف، قال)
شرط: کوئی نہیں۔
گریڈ: 11، 12
کریڈٹس: 1.5

یہ سمسٹر لمبا، 2.5گھنٹے کا کورس جونیئرز اور بزرگوں کو طبی ہنگامی حالات میں مؤثر طریقے سے جواب دینے کے لیے ضروری علم اور مہارتوں سے آراستہ کرتا ہے۔ طلباء صنعت کے معیاری آلات کے ساتھ تربیت کے دوران مریض کی تشخیص، ایئر وے مینجمنٹ، CPR، صدیے کی دیکھ بھال، اور محفوظ نقل و حمل کے طریقہ کار سیکھتے ہیں۔ زیادہ دباؤ والے ماحول میں ٹیم ورک، مواصلات اور پیشہ ورانہ مہارت پر زور دیا جاتا ہے۔ یہ کورس ریاستی اور قومی EMTنصاب کے معیارات کی پیروی کرتا ہے اور طلباء کو EMTسرٹیفیکیشن امتحان دینے کے لیے تیار کرتا ہے۔ گریجویٹس ہنگامی طبی خدمات میں فوری ملازمت کے لیے تیار ہوتے ہیں یا صحت کی دیکھ بھال کے شعبوں جیسے نرسنگ، پیرا میڈیسن، یا دیگر طبی پیشوں میں اپنی تعلیم جاری رکھ سکتے ہیں۔

16801فوڈ سروسز CAVC
شرط: پاک فن
گریڈ: 11، 12کریڈٹ: 3.0

یہ کورس اصطلاحات، پاک ریاضی، اور عملی تجربات فراہم کرتا ہے جو کھانا پکانے کی صلاحیتوں اور کام کی جگہ کی مہارتوں کی نشوونما کے لیے درکار ہیں۔ سیفٹی اور صفائی کی ہدایات اور کلاس روم ایپلیکیشن طلباء کو صنعت کی طرف سے تسلیم شدہ صفائی کے امتحان کے لیے تیار کرے گی۔ کلاس روم کے تجربات گھر کے سامنے، گھر کے پیچھے، اور ورک سٹیشن میں کام کرنے کی مہارتیں تیار کریں گی۔ اضافی مواد میں ایونٹ کی منصوبہ بندی، کسٹمر سروس، اور تعلقات، کھانے کی خدمت کے انداز، بیکنگ اور پیسٹری آرٹس، بارس ڈی اوورس، اور ناشتے کی کوکری شامل ہوسکتی ہے۔ طلباء کو تجارتی آلات کے بارے میں تربیتی تجربات کا موقع فراہم کیا جائے گا۔ اس کورس کو فوڈ سروس میں کیریئر میں دلچسپی رکھنے والے طلباء کو فوڈ سروس سے متعلق قابلیت کی ترقی کے لیے درکار معلومات اور عملی تجربات فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء تجارتی فوڈ سروس کے آلات کا استعمال کرتے ہوئے لیبارٹری کے تجربات حاصل کرتے ہیں۔ تمام مواد کی تیاری میں ایونٹ کی منصوبہ بندی، کسٹمر سروس، اور تعلقات، کھانے کی خدمت کے انداز، بیکنگ اور پیسٹری آرٹس، بارس ڈی اوورس، اور ناشتے کی کوکری شامل ہوسکتی ہے۔ طلباء کو تجارتی آلات کے بارے میں تربیتی تجربات کا موقع فراہم کیا جائے گا۔

اس کورس کو فوڈ سروس میں کیریئر میں دلچسپی رکھنے والے طلباء کو فوڈ سروس سے متعلق قابلیت کی ترقی کے لیے درکار معلومات اور عملی تجربات فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء تجارتی فوڈ سروس کے آلات کا استعمال کرتے ہوئے لیبارٹری کے تجربات حاصل کرتے ہیں۔ مقدار میں کھانا تیار کرتے ہیں، اور خوراک کی حفاظت کرتے ہیں۔ بڑے اور چھوٹے کاموں اور کام کے تجربات کو پورا کرنے پر زور دیا جاتا ہے۔ طلباء فرانسی کک، ویٹ پرسن (سرور)، کیشیئر، اور مقداری خوراک کی تیاری کے شعبوں میں فوری سروس والے ریستوران کے حقیقی آپریشن کے ذریعے تمام قسم کے فوڈ سروس کے کام میں تجربہ حاصل کریں گے۔ ریستوران کی دنیا کی تاریخ اور جائزہ پر تبادلہ خیال کیا گیا ہے۔ دوسرے سمسٹر میں پہلے سمسٹر کے کورس میں سیکھنے کا سلسلہ جاری ہے۔ طلباء کھانے کی منصوبہ بندی کرتے رہیں گے، مقدار میں کھانا تیار کریں گے اور ایک فوری سروس ریستوران (اندرونی) چلاتے رہیں گے۔ فوڈ سروس کی سہولت کے آپریشن کے حصے کے طور پر حفاظت اور صفائی ستھرائی پر مسلسل زور دیا جاتا ہے۔ فوڈ سروس انڈسٹری میں کیریئر کے مواقع سے متعلق اضافی معلومات شامل ہیں۔ تربیتی تجربات میں ایسے آلات اور سہولیات شامل ہوتی ہیں جو کاروبار اور صنعت میں پائے جانے والوں کی نقل کرتے ہیں۔ غذائیت پر زور دیا جاتا ہے، بڑے اور چھوٹے کاموں کو پورا کرنا، مختلف نسلی گروہوں (کھانوں) جیسے چینی، اطالوی، میکسیکن اور امریکن کے کھانے پکانے؛ اور کام کے تجربات، یہ ایک دوہری کریڈٹ کورس ہے، جو طلباء کو اس کورس کی کامیاب تکمیل کے لیے کالج کریڈٹ حاصل کرنے کا موقع فراہم کرتا ہے۔

17801فوڈ سروسز 2سی اے وی سی
شرط: فوڈ سروسز میں کیا اس سے بہتر 1گریڈ: 12کریڈٹ: 3.0

یہ کورس فوڈ سروس پروڈکشن اور سروس میں جدید تربیت فراہم کرتا ہے۔ انتظامی مہارتوں اور عملے کے انتظام میں معلومات اور تجربہ فراہم کیا جاتا ہے۔ دوسرے سال کے طلباء کو قیادت اور تربیت کے عہدوں پر رکھا جاتا ہے اور ان پر پہلے سال کے طلباء سے زیادہ اضافی ذمہ داریاں ہوتی ہیں۔ دوسرے سمسٹر میں، طلباء کچن سپروائزر، ڈائننگ سپروائزر، سٹور روم سپروائزر، مینو پلانر، خریدار، اور ہیڈ شیف کی انتظامی ذمہ داریاں نبھاتے ہیں۔ انتظامی کرداروں میں فوری سروس ریستوران کا مسلسل آپریشن طلباء کو ان پیشوں کو "کوشش کرنے" کے مواقع فراہم کرتا ہے۔ یہ کورس طلباء پر آپریشنل مینجمنٹ کی مہارتوں کو فروغ دینے پر خصوصی زور دیتا ہے۔

مختلف ترتیبات، انسانی تعلقات، اور عملے کی تربیت اور نگرانی میں فوڈ سروس سسٹم کے ڈیزائن اور تنظیم سمیت۔ اضافی موضوعات میں خوراک کی لاگت کا حساب کتاب شامل ہے۔ انوینٹری لینے؛ اشتہارات صارفین اور صنعت کے رجحانات کی نگرانی؛ اور کھانا پکانے کی تکنیکوں میں انفرادی مہارت۔ تربیتی تجربات میں کاروبار اور صنعت میں پائے جانے والے آلات اور سہولیات کی تقلید شامل ہوتی ہے۔ طلباء ساؤتھ ویسٹرن ایسوسی اے کالج کے ذریعے 3.0کریڈٹ گھنٹے کما سکتے ہیں۔

18501 HVAC CAVC

شرط: کوئی نہیں۔
گریڈ: 11, 12
کریڈٹس: 3.0

یہ سال لمبا، 2.5 گھنٹے کا کورس طلباء کو حرارتی، وینٹیلیشن، اور ایئر کنڈیشننگ کے بنیادی اصولوں سے متعارف کراتا ہے۔ ہینڈ آن ٹریننگ کے ذریعے طلباء شیٹ میٹل فیبریکیشن، ریٹاشی ہتھیوں اور ایئر کنڈیشنرز، کمرشل روف ٹاپ یونٹس (RTUs) اور جدید ہیٹ پمپ سسٹمز کا تجربہ حاصل کرنے ہیں۔ ہدایات حفاظت، نظام کے آپریشن، خرابیوں کا سراغ لگانا، تنصیب، اور دیکھ بھال پر زور دیتا ہے۔ طلباء صنعت کی طرف سے تسلیم شدہ سرٹیفیکیشن بھی تیار کرتے ہیں جو ان کی ملازمت کو مضبوط بناتے ہیں۔ جونیئرز اور سینئرز کے لیے ڈیزائن کیا گیا، یہ کورس HVAC انڈسٹری میں ملازمت یا جدید تکنیکی تربیت کے لیے براہ راست راستہ فراہم کرتا ہے جبکہ اعلیٰ طلبہ کیریئر کے شعبے کے لیے مضبوط مسائل کو حل کرنے اور تکنیکی مہارتیں تیار کرتا ہے۔

16601 پریسجن مشینی ٹیکنالوجی 1 CAVC

شرط: کوئی نہیں۔
گریڈ: 12, 11 کریڈٹ: 3.0

یہ کورس اعلیٰ درجے کی ترتیب، پیمائش، بنیادی ہینچ کے طریقہ کار، اور بنیادی مشین کے آپریشن پر سخت زور دے گا۔ دستی اور M کوڈ پروگرامنگ پر زور دینے کے ساتھ CNC پروگرامنگ اور مشیننگ متعارف کرائی جائے گی۔
ملازمت کے مواقع اور مشینی شعبے میں درکار کام سے متعلق مہارتیں اس کلاس کے پورے کورس میں پڑھائی جاتی ہیں۔
اس کورس میں تعلیمی تجربات فراہم کرنے کے لیے منصوبہ بند کاموں کا ایک سلسلہ بھی شامل ہے جو طلباء کو ملازمت اور/یا مسلسل تعلیم کے لیے درکار اعلیٰ درجے کی قابلیت پیدا کرنے کے قابل بنائے گا۔ اس میں لیٹھ، ملنگ مشین، اور سطح گرائنڈر پر جدید عمل شامل ہیں۔ یہ کورس SWIC کے ساتھ دوبری کریڈٹ معاہدے کے تحت پیش کیا جائے گا جس میں طلباء کو کالج کریڈٹ حاصل کرنے کا موقع فراہم کیا جائے گا۔

17601 پریسجن مشینی ٹیکنالوجی 2 سی اے وی سی

شرط: صحت سے متعلق مشینی ٹیکنالوجی 1
گریڈ: 12 کریڈٹ: 3.0

یہ کورس Precision Machining 1 کا تسلسل ہے۔ جدید ترتیب، مشینی طریقوں، پیمائش، دھات کاری، اور ٹول اسٹیلز کی گرمی کا علاج متعارف کرایا جائے گا۔ CNC اینڈوائس مینوئل پروگرامنگ اور مشیننگ پر زور دیا جائے گا۔ اس کورس کے دوران ماسٹر کیم کمپیوٹر پروگرامنگ بھی متعارف کرائی جائے گی۔ اس کلاس کے دوران ٹول بنانے کا فن، سپروائزری فنکشنز، اور جدید مشین سیٹ اپ کو متعارف کرایا جائے گا۔ دکان کے سازوسامان کی تنصیب، دیکھ بھال اور مرمت کے ساتھ ساتھ دکان کی مسلسل باؤس کیننگ اور ریکارڈ کے عمل کا احاطہ کیا جائے گا۔ یہ کورس ہائی اسکول کے طلباء کو کالج کی پیشکش کرنے والے SWIC کے ساتھ دوبرے کریڈٹ معاہدے کا بھی ایک حصہ ہے۔

18301 اربن ایگریکلچر سی اے وی سی

گریڈ: 11 اور 12
کریڈٹ: 3.0

یہ کورس شہری زرعی پیداوار کے اصولوں اور طریقوں کو تلاش کرے گا۔ عنوانات میں عام طور پر شہری فصل شامل ہوتی ہے۔ پیداوار، کٹائی، اور انتظامی حکمت عملی۔ دیگر موضوعات میں اخلاقی، سماجی اور ماحولیاتی اثرات شامل ہو سکتے ہیں۔
خوراک اور شہری کاشتکاری، اور شہری زراعت ایک سماجی تحریک کے طور پر۔ ایف ایف اے طلباء تنظیم میں شرکت سرگرمیاں اور زیر نگرانی زرعی تجربہ (SAE) پروجیکٹ قیادت کے لیے ایک لازمی جزو ہے
ترقی، کیریئر کی تلاش، اور تعلیمی تصورات کی تقویت۔

کوبورٹ پروگرامز

سدرن الینوائے یونیورسٹی -ایڈورڈز ویل (SIUE)کوبورٹ

SIUEکوبورٹ میں داخلہ لینے والے طلباء اپنے 21ویں جماعت کے سال کے ایک سمسٹر کے دوران SIUEمیں دو کلاسیں لیں گے۔ تمام طلباء کمپیوٹنگ کا تعارف لیں گے اور پھر انجینئرنگ کے مسائل حل کرنے یا کمپیوٹر سائنس کے تصورات میں سے کسی ایک کا انتخاب کریں گے۔ براہ کرم مشورہ دیا جائے کہ جماعت میں داخلہ لینے والے طلباء کو SIUEکیلنڈر کے مطابق کلاسز میں شرکت کی ضرورت ہوگی جو کہ ڈسٹرکٹ 7کی تاریخ شروع ہونے سے پہلے ہوسکتی ہے۔

SIU12سدرن الینوائے یونیورسٹی، ایڈورڈز ویل، کوبورٹ

CC1004کمپیوٹنگ SIUEکا تعارف

گریڈ: 12
کریڈٹ: 0.5

پروگرامنگ کورس جو بنیادی کمپیوٹر خواندگی کو فرض کرتا ہے۔ ایک اعلیٰ سطحی پروگرامنگ زبان اور بنیادی مسائل حل کرنے کا تعارف۔ ہم اس کورس میں ++Cاستعمال کر رہے ہیں۔

CC1003انجینئرنگ کا مسئلہ حل کرنا SIUE

گریڈ: 12
کریڈٹ: 0.5

مسئلے کی تعریف، تشکیل، اور حل کے بنیادی مراحل انجینئرنگ کے تمام شعبوں میں عالمگیر نقطہ نظر رکھتے ہیں۔ استدلال اور منطق کی بنیادی مہارت۔ کیس اسٹڈیز اور چھوٹے پروجیکٹس۔

CC1005کمپیوٹر سائنس SIUEکے تصورات

گریڈ: 12
کریڈٹ: 0.5

کمپیوٹر سائنس کا وسیع نظریہ: ہارڈ ویئر؛ آپریٹنگ سسٹمز؛ سافٹ ویئر ڈیزائن اور ترقی؛ الگورتھم نیٹ ورکس اور ایپلی کیشنز۔

***یہ کورسز SIUEکے عملے اور دستیابی کی بنیاد پر تبدیلی کے تابع ہیں۔

لیوس اور کلارک کوپورٹ

LCCCگروپ میں داخلہ لینے والے طلباء 11ویں اور 21ویں جماعت کے طالب علموں کے طور پر ہر سمسٹر میں دو LCCCکلاس لیں گے۔ اگرچہ EHSطلباء کے لیے NO Nelsonکمپس میں ہر سال مخصوص کورسز پیش کیے جائیں گے۔ دوسرے سال کے شریک طلباء LCCCکے ذریعے دستیاب دیگر کورسز لے سکتے ہیں۔ طلباء اس دو سالہ گروپ کے ذریعے 24کالج کریڈٹ اوقات تک کما سکیں گے۔

1LCCY1لیوس اور کلارک کوپورٹ سال

گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 2.0

2701CCپہلا سال انگریزی NCAA

یہ کورس تحریری عمل کے ذریعے مشق کرنے پر توجہ مرکوز کرتا ہے، واضح، جامع، اور احتیاط سے ترمیم شدہ نمائشی مضامین اور خلاصے بنانے کی مہارت۔ ضروری گرامر، میکانکس، اور اوقاف پر زور دیا گیا ہے۔ کورس میں ایم ایل اے فارمیٹ، ذرائع کے ساتھ تحریر، اور تنقیدی سوچ کا بھی تعارف / جائزہ لیا جاتا ہے –جو تجزیاتی تحریر کی بنیاد ہے۔

2702CCپہلا سال انگریزی NCAA

یہ کورس بنیادی اور ثانوی ذرائع کے تجزیاتی مطالعہ کو استعمال کرتے ہوئے تحریری انداز اور عمل کو بہتر بنانے کے لیے مسلسل مشق پیش کرتا ہے۔ ایک علمی سامعین کے لیے کمپوزیشن میں ذرائع کو کیسے شامل کرنے کی مشق کرتے ہوئے، طلباء مختلف تحقیقی تکنیک اور سرفہ کے نتائج سیکھتے ہیں۔ آخر میں، طلباء تعلیمی انداز اور تحقیقی مقالے کی ترتیب اور فارمیٹ کی میکانکس سیکھتے ہیں۔

6005CCجنرل سائیکالوجی

یہ کورس نفسیات کو رونے اور ذہنی عمل کے سائنسی مطالعہ کے طور پر متعارف کراتا ہے۔ مزید برآں، یہ کورس نفسیات کے تصورات اور اصولوں پر توجہ دیتا ہے جو حیاتیاتی، سماجی ثقافتی، اور علمی نقطہ نظر کے تعامل پر زور دیتے ہیں۔ طلباء کلیدی شخصیات، متنوع نظریات، اور تحقیقی نتائج کو دریافت کرتے ہیں جنہوں نے نفسیات کے شعبے کو تشکیل دیا ہے۔

2003CCہپلک اسپیکنگ

اس کورس میں پلیٹ فارم کی تھیوری اور پریکٹس اور بحث کی تکنیک اور تقاریر کا جائزہ لینے کے ذریعے تقریری معیارات کی ترقی کا احاطہ کیا گیا ہے۔

2LCCY2لیوس اور کلارک کوپورٹ سال

گریڈ: 12
کریڈٹ: 2.0

7003CCٹان ویسٹرن آرٹ

یہ کورس مغرب سے باہر دنیا میں بصری فنون کی روایات کا ایک اسٹائلسٹک اور تاریخی سروے فراہم کرتا ہے۔ طلباء کو دنیا بھر سے متنوع ثقافتوں کے فنون سے متعارف کرایا جائے گا (بشمول افریقہ، چین، جاپان، ہندوستان، اوشیانا، اور امریکہ کی مقامی ثقافتیں)، اور کچھ نظریات، عقائد، اصول، اور اثرات جنہوں نے ان کے فنون کو شکل دی ہے۔

6006CCمنطقی استدلال کے بنیادی اصول

یہ کورس اچھی استدلال کے معیار کو متعارف کراتا ہے، خاص طور پر استنباطی دلیل اور منطقی تجزیہ، منطقی مظاہرہ، اور غلط فہمی کے عام نمونوں سے بچنے میں مہارت پیدا کرتا ہے۔ یہ کورس بنیادی علامتی منطق کا احاطہ کرتا ہے، بشمول واضح منطق اور سچائی کی عملی منطق، اور تفصیلی بنیادی منطقی تصورات کا تجزیہ کرتا ہے جیسے دلیل، تخمینہ، درستگی، مضمرات، واضح تعلقات، تخصیص بمقابلہ استدلال استدلال اور باخبر غلطیاں۔

6003CCتقابلی مذہب

یہ کورس بڑے مشرقی اور مغربی مذاہب کو متعارف کروا کر انسانی تجربے میں مذہب کی نوعیت کا جائزہ لیتا ہے۔

6004CCسماجی مسائل

یہ کورس سماجی مسائل کا مطالعہ کرتا ہے جس میں ان سے نمٹنے کے لیے مجوزہ لائحہ عمل پر غور کیا جاتا ہے۔ مسائل کے علاقوں میں آبادی، متمول معاشرہ، جرائم اور انصاف، غربت، بے روزگاری، صحت اور ذہنی خرابیاں، آٹومیشن، عمر رسیدہ نسلی اور نسلی تعلقات، ماحول کو لاحق خطرات، تیسری دنیا کے ممالک کے ساتھ تعلقات میں امریکہ کا کردار، تھا اور امریکی معاشرے کا مستقبل شامل ہیں۔

ایل، سی سی، لیوس، اینڈ کلارک کریمنل جسٹس کوپورٹ

گریڈ: 12 کریڈٹ:
2.0

CC6104 امریکی فوجداری انصاف کا تعارف (صرف موسم خزاں کے سمسٹر)

یہ کورس پری سروس فوجداری انصاف کے طلباء کے لیے ایک ابتدائی فریم ورک پیش کرتا ہے۔ امریکی تعزیری انصاف کو کل جرم کے مسئلے کے نقطہ نظر سے دیکھتا ہے۔ فوجداری انصاف کی ابتدا پولیس سے ہوتی ہے جس پر براہ راست نفاذ کی ذمہ داری عائد ہوتی ہے۔ عدالتوں میں شامل ہے؛ اور اصلاح کی طرف لے جاتا ہے۔

CC6105 تصحیح کا تعارف (صرف موسم خزاں کے سمسٹر)

اصلاحی نظام کا ایک جائزہ فراہم کرتا ہے: عدالتیں، حراست، سزا، بالغ ادارے، پروبیشن، پیرول، اور عملہ اور عملے کے مسائل۔ یہ کورس ایک فعال اور انٹرایکٹو سیکھنے کا تجربہ ہوگا۔ طلباء لیکچر اور پڑھنے کے مواد کو موجودہ سزا اور اصلاحی طریقوں کو سمجھنے کے لیے ایک فریم ورک بنانے کے لیے استعمال کریں گے۔

تبصرہ کیا گیا 2 (TL4): بہار کے کورسز اور 2موسم خزاں کے کورسز ہونے چاہئیں۔ تم بیل کی طرف سے وضاحت کا انتظار کر رہے ہیں۔

CC6107 فوجداری قانون (صرف موسم بہار کے سمسٹر)

یہ کورس نظریہ، تاریخ اور فوجداری قانون کے مقاصد کا جائزہ لیتا ہے۔ مقامی، ریاستی اور وفاقی قوانین، ان کی ترقی، اطلاق اور نفاذ؛ قوانین اور ثبوت کی اقسام

CC6106 جرمیات (صرف موسم بہار کے سمسٹر)

یہ کورس جرائم کی نوعیت، اسباب اور کنٹرول کے کثیر الشعبہ مطالعہ اور تجزیہ کا احاطہ کرتا ہے۔ جرم کی پیمائش؛ اور نظام، شکار، اور مجرم کے انٹرایکٹو کردار۔

***یہ کورسز ایل سی سی سی کے عملے اور دستیابی کی بنیاد پر تبدیلی کے تابع ہیں۔

تبصرہ کیا گیا (TLS): ممکنہ طور پر کریمنل جسٹس کوپورٹ کو شامل کرنا

شعبہ انگریزی

بیدر باسکنز، ڈیپارٹمنٹ چیئر

تمام طلباء کو چار سال تحقیق مکمل کرنے کی ضرورت ہے۔ سینئر سال کے دوران، تمام طلباء کو ایک [R] کورس کا انتخاب کرنا چاہیے، جس میں تحقیقی مقالہ بھی شامل ہے۔

21ویں جماعت	گیارہویں جماعت	دسویں جماعت	نویں جماعت
برطانوی ادب [R] پڑھنے اور لکھنے میں ایکسپلوریشنز انگریزی زبان (R) 2 انگریزی زبان ترقی 1 اور 2	امریکی ادب - [R] مطلوب ہے۔ صحافت [R] 1	ادب اور کمپوزیشن [R] 1 - 2 مطلوبہ انگریزی زبان ترقی 1 انگریزی زبان ترقی 1 اور 2	
اعزاز برطانوی ادب [R] انگریزی زبان کی ترقی 2 اعزازی صحافت مرکب - [R] امریکی کے بدلے نہیں لیا جا سکتا ادب اے پی: ادب اور کمپوزیشن [R] [R] اے پی: زبان اور ساخت [R]	اعزاز امریکی ادب - [R] مطلوبہ آپشن کو پورا کرتا ہے۔ اعزازی صحافت مرکب - [R] کے بدلے میں نہیں لیا جا سکتا امریکی ادب	ادب کو عزت دینا ہے۔ اور کمپوزیشن 2 - [R] مطلوبہ آپشن کو پورا کرتا ہے۔	ادب کو عزت دینا ہے۔ اور ترکیب 1 - [R] مطلوبہ آپشن کو پورا کرتا ہے۔
سائنس میں تنقیدی سوچ افسانہ آنرز کالج کمپوزیشن [R] عصری ادب [R] کھیلوں کی تحقیق اور تجزیہ ادب / ادبی فیروں کی تحقیق اور تجزیہ غیر [R] افسانہ [R] بحث عوامی تقریر	بحث میں تنقیدی سوچ افسانہ آنرز کالج کمپوزیشن [R] عصری ادب [R] (یہ کورسز امریکی کے بدلے نہیں لیے جا سکتے)		
کثیر لسانی انگریزی سیکھنے والا تعلیمی سیمینار	کثیر لسانی انگریزی سیکھنے والا تعلیمی سیمینار بحث عوامی تقریر	کثیر لسانی انگریزی انگریزی سیکھنے والا تعلیمی سیمینار	

انگریزی سال بھر کے کورسز

ادب اور کمپوزیشن [R] NCAA
شرط: کوئی نہیں۔
گریڈ: 9
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس نویں جماعت کے طلباء کے لیے ضروری ہے۔ ادب کے جزو کا بنیادی مقصد طلباء کو ادبی اصناف سے متعارف کرانا ہے جس میں مختصر کہانیاں اور ناول، نان فکشن، شاعری اور شیکسپیئر ڈرامہ شامل ہیں۔ تحریری جزو ساخت کے بنیادی طریقوں کی ترقی پر زور دیتا ہے، خاص طور پر وضاحتی، بیانیہ، اور استدلال۔

طلباء لکھنے کے عمل کے ساتھ ساتھ ایک موثر تحریری انداز بنانے کے لیے ضروری گرامر اور کنونشنز کا مطالعہ کریں گے۔ توجہ میں سننے اور بولنے کی مہارتوں کی نشوونما اور اطلاقی بھی شامل ہے۔ اس کورس کے دوسرے سمسٹر میں ایک نمائشی/دلائلی تحقیقی پروجیکٹ کی ضرورت ہوتی ہے۔

21331 آنرز لٹریچر اینڈ کمپوزیشن [R] NCAA
شرط: اساتذہ کی سفارش کا گریڈ: 9
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس 9ویں جماعت کے طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو انگریزی میں مہارت رکھتے ہیں۔ اگرچہ ادبی انواع اور تحریر کے طریقے ادب اور کمپوزیشن 1 کے متوازی ہیں، یہ کورس تیز رفتار اور مطالبہ کرنے والا ہے۔ مناسب گرامر، میکانکس اور املا کا استعمال کرتے ہوئے لکھنے پر زور دیا جاتا ہے۔ دوسرے سمسٹر میں ایک دلیلی تحقیقی مقالے کی ضرورت ہوتی ہے۔

22301 ادب اور کمپوزیشن [R] NCAA
شرط: ادب اور کمپوزیشن 1
گریڈ: 10
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس دسویں جماعت کے طلباء کے لیے ضروری ہے۔ طلباء متنوع مصنفین اور متعدد ادبی اصناف کے کاموں کے ذریعے خود کی تلاش کے لیے ضروری سوالات کا جائزہ لیں گے۔ متن کو موضوعاتی اکائیوں میں جوڑا تحریری تجربات کے ساتھ ترتیب دیا جاتا ہے۔ طلباء لکھنے کے عمل کے ساتھ ساتھ ایک موثر تحریری انداز تیار کرنے کے لیے ضروری گرامر اور کنونشنز کا مطالعہ کریں گے۔ تحریری تجربات میں رسمی اور غیر رسمی دونوں طرح کی وضاحتی، بیانیہ، اور استدلال کے ٹکڑے شامل ہیں۔

22331 آنرز لٹریچر اینڈ کمپوزیشن [R] NCAA
شرط: اعزازی ادب اور کمپوزیشن ، الٹیچر کی سفارشی گریڈ: 10
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس 10ویں جماعت کے طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو انگریزی میں مہارت رکھتے ہیں۔ کورس تیز رفتار اور مطالبہ کرنے والا ہے۔ طلباء متنوع مصنفین اور متعدد ادبی اصناف کے کاموں کے ذریعے خود کی تلاش کے لیے ضروری سوالات کا جائزہ لیں گے۔ متن کو موضوعاتی اکائیوں میں جوڑا تحریری تجربات کے ساتھ ترتیب دیا جاتا ہے۔ طلباء لکھنے کے عمل کے ساتھ ساتھ ایک موثر تحریری انداز تیار کرنے کے لیے ضروری گرامر کنونشنز کا مطالعہ کریں گے۔ ایک موثر تحریری انداز تیار کرنے کے لیے ضروری گرامر، میکانکس اور بچے کا استعمال کرتے ہوئے لکھنے پر زور دیا جاتا ہے۔ تحریری تجربات میں رسمی اور غیر رسمی دونوں طرح کی وضاحتی، بیانیہ، اور استدلال کے ٹکڑے شامل ہیں۔

23101امریکی ادب NCAA

شرط: ادب اور کمپوزیشن 2
گریڈ: 11
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس 11ویں جماعت کے طلباء کے لیے ضروری ہے جو APلینگویج اور کمپوزیشن نہیں لے رہے ہیں۔ پہلا سمسٹر نوآبادیاتی دور سے لے کر 1865تک امریکی ادب کا سروے کرتا ہے۔ اس میں انتھولوجی سے انتخاب اور ادب کا ایک مکمل کام شامل ہے۔ دوسرے سمسٹر میں طلباء 1865سے اب تک امریکی ادب کا سروے کرتے رہتے ہیں، جس میں انتھولوجی سے انتخاب اور ادب کا ایک مکمل کام شامل ہے۔ تحریری تجربات پڑھے جانے والے ادب سے منسلک ہوتے ہیں اور کمپوزیشن کی مہارتوں کی نشوونما پر توجہ مرکوز کرتے ہیں۔ پہلے سمسٹر میں ادب پر مبنی تحقیقی مقالے کی ضرورت ہوتی ہے۔

23131آنرز امریکن لٹریچر NCAA

شرط: اعزازی ادب اور کمپوزیشن 2،اساتذہ کی سفارشی گریڈ: 11
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس 11ویں جماعت کے ہونہار انگریزی طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو اے پی لینگویج اور کمپوزیشن نہیں لیتے ہیں۔ پہلا سمسٹر 1865سے قبل نوآبادیاتی دور سے امریکی ادب کا سروے کرتا ہے۔ اس میں انتھولوجی سے انتخاب اور ادب کا کم از کم ایک مکمل کام شامل ہے۔ دوسرے سمسٹر میں 1865سے لے کر اب تک امریکی ادب کا سروے جاری ہے، جس میں انتھولوجی سے انتخاب اور ادب کا کم از کم ایک مکمل کام شامل ہے۔ تحریری تجربات پڑھے جانے والے ادب سے منسلک ہوتے ہیں اور ادبی تجزیہ اور کمپوزیشن کی مہارتوں کی نشوونما پر توجہ مرکوز کرتے ہیں۔ پہلے سمسٹر میں ادب پر مبنی تحقیقی مقالے کی ضرورت ہوتی ہے۔

23201برطانوی ادب NCAA

شرط: ادب اور کمپوزیشن 2
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس 21ویں جماعت کے طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ پہلا سمسٹر اینگلو سیکسن دور سے لے کر نشاۃ ثانیہ کے دور تک برطانیہ/آئرلینڈ کے ادب کا سروے کرتا ہے۔ اس میں انتھولوجی سے انتخاب اور ادب کے دو مکمل کام شامل ہیں۔ دوسرا سمسٹر نشاۃ ثانیہ (1660)کے بعد سے انتھولوجی کے انتخاب اور ادب کے دو مکمل کاموں کے ذریعے ادب کا سروے جاری رکھتا ہے۔ تحریری تجربات پڑھے جانے والے ادب سے منسلک ہوتے ہیں اور کمپوزیشن کی مہارتوں کی نشوونما پر توجہ مرکوز کرتے ہیں۔ پہلے سمسٹر میں ادب پر مبنی تحقیقی مقالے کی ضرورت ہوتی ہے۔

23231آنرز برٹش لٹریچر NCAA

شرط: اعزازی ادب اور کمپوزیشن 2،اساتذہ کی سفارشی گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس ہونہار انگلش طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے اور اگر کالج کی کمپوزیشن شرط کے جونیئر سال کے طور پر مکمل کی گئی ہو تو لیوس اور کلارک کمیونٹی کالج کے ذریعے ڈگھنے کا دوہری کریڈٹ لیا جا سکتا ہے۔ سیمسٹر اے اینگلو سیکسن دور سے لے کر نشاۃ ثانیہ کے دور تک برطانیہ/آئرلینڈ کے ادب کا سروے کرتا ہے۔ اس میں انتھولوجی سے انتخاب اور ادب کے تین سے چھ مکمل کام شامل ہیں۔ سمسٹر بی نشاۃ ثانیہ (1660)کے بعد سے ادب کا سروے جاری رکھے ہوئے ہے، جس میں انتھولوجی سے انتخاب اور ادب کے تین سے چھ مکمل کام شامل ہیں۔ تحریری تجربات پڑھے جانے والے ادب سے منسلک ہوتے ہیں اور ادبی تجزیہ اور کمپوزیشن کی مہارتوں کی نشوونما پر توجہ مرکوز کرتے ہیں۔ پہلے سمسٹر میں 80-5کی ضرورت ہوتی ہے

صفحہ ادب، تحقیقی مقالہ (یا دوہری کریڈٹ کے لیے کورس کرنے والوں کے لیے 10-8صفحات کا کاغذ)۔ Lewis & Clark Community Collegeکے ذریعے دوہری کریڈٹ ان لوگوں کے لیے ایک آپشن ہو سکتا ہے جو اہل ہیں۔

2 پڑھنے اور لکھنے میں ایکسپلوریشنز NCAA

گریڈ: 11، 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس گریجویشن کرنے والے جونیئر اور سینئر طلباء کو بعد از ثانوی تعلیم کے لیے مکمل طور پر تیار کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔

مستقبل کے راستوں پر تشریف لے جانے کے لیے حاصل کیے گئے تجربات اور علم سے فائدہ اٹھاتے ہوئے تجربات، اس میں تنقیدی سوچ، مسئلہ حل کرنے، مولات، اور موافقت میں مضبوط بنیادی مہارتیں شامل ہیں۔ رہنمائی کے تجربات حقیقی دنیا کی اپیلی کیمپٹرز، تنوع، اور متعدد نقطہ نظر پر توجہ مرکوز کریں گے۔ تحریری تجربات کا مقصد پچھلی ادب کی کلاسوں میں حاصل کی گئی مہارتوں پر استوار کرنا ہے۔

ہولوائے اور سنے کے تجربات ایسے دلائل کی تیار کیے گئے ہیں جو قابل اعتماد شواہد کے ساتھ دعویٰ کی حمایت کرتے ہیں اور باہمی ایمان جیت میں حصہ لیتے ہوئے نظریات

NCAA AP: 23431 ادب اور کمپوزیشن

شرط: 3.0 GPA

گریڈ: 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کہ کورس ان پونہار انگریزی طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو ایڈوانسڈ پلیسمنٹ ٹیسٹ دینے پر غور کر رہے ہیں۔ اس کالج کی سطح کی کلاس میں مختلف انواع کے کلاسیک ادبی اصولوں کے بڑے مصنفین کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔ اے۔ پی۔ انگلس ایک تحریر، تیز رفتار کورس ہے۔ پہلے سمسٹر میں ادب پر مبنی تحقیقی مقالے کی ضرورت ہوتی ہے۔

AP: 24431 زبان اور ساخت NCAA

شرط: پچھلے انگریزی کورس میں C یا اس سے بہتر

گریڈ: 11، 12

کریڈٹ: 1.0

ہے کہ کورس ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو ایپوائنٹڈ پیسمنٹ ٹیسٹ دینے پر غور کر رہے ہیں۔ یہ طبقہ بنیادی بائی کی جانچ پر توجہ دیتا ہے۔ دفاتر بنائے اور تجزیہ کرتے گا۔ غلطی، کورس میں تھریری، پولے جانے والی اور برصغیر تھریری کی ایک قسم کا تجزیہ کریں گے۔ اے بی ایچ پیکنج ایک لکھنے اور پڑھنے کا گہرا کورس ہے۔ طالب علموں کی قابلیت پر بہت زور دیا جاتا ہے کہ وہ تھریری طور پر اپنے دفاتر بنائے کی ساتھ ساتھ دوسرے مصنفین کی دفاتر کا تجزیہ کریں۔ اس کورس کے لیے تحقیقی شخصیات کی ضرورت ہے۔

29101 انگریزی زبان کی ترقی 1

9. 10. 11. 12: گریڈ:

کریڈٹ: 1.0

یہ بھی گورس خاص طور پر انگریزی زبان کے سیکھنے والوں کے لیے تیار کیا گیا ہے تاکہ وہ سننے، بولنے، پڑھنے اور لکھنے کے چار زبانوں کے ڈومینز میں اپنی انگریزی زبان کی مہارت کو فروغ دے سکیں۔ اس کورس کے اہل طلباء کو حالیہ IWA اسکریٹا یا ACCESS ٹیسٹ سے کسی بھی ڈومین سب ٹیسٹ پر داخل ہونے، شروع کرنے یا ترقی کرنے کے زمرے میں اسکو رس حاصل ہونے ہیں۔

اس کورس کے لیے اہل طلباء کو انگریزی کورس کا کرڈٹ ملے گا۔ اس کورس سے باہر نکلنے پر، طلباء انگریزی زبان کی ترقی 52 کورس یا ٹیڑج اینڈ کمپوزیشن آکورس میں داخلہ لینے کے لیے تیار ہو جائیں گے جس کا انحصار انگریزی میں سننے، بولنے، پڑھنے، اور لکھنے کی صلاحیتوں کے ساتھ ساتھ ACCESS سب ٹیسٹ اسکور پر ہے۔

29201 انگریزی زبان کی ترقی 2

9. 10. 11. 12: گریڈ:

کریڈٹ: 1.0

انگلش لینگویج ڈویلپمنٹ 2 انگلش لینگویج سیکھے والوں کے لیے اگلا مرحلہ ہے جنہوں نے زبان کے چار کلیدی ڈومینز: سننا، بولنا، پڑھنا اور لکھنے میں مہارت پیدا کرنے میں پیش رفت کا مظاہرہ کیا ہے۔ یہ کلاس طلباء پر مبنی ہے

لٹرچر اور کمپوزیشن کلاسز میں کامیاب شرکت کے لیے انہیں تیار کرنے کے لیے موجودہ بنر۔ اس کورس کے اہل ہونے کے، طالب علم، بشمول نئے آنے والے، کسی بھی ڈومین سب ٹیسٹ میں داخل ہونے، شروع کرنے، یا ترقی کرنے کے زمروں میں تازہ ترین WIDA اسکورنگ یا ACCESS ٹیسٹ سے اسکور حاصل کرتے ہیں۔ اس کورس سے باہر نکلنے کے بعد، طلباء انگریزی زبان کے ان کی صلاحیتوں اور ACCESS کے ذیلی اسکورز سے طے شدہ انگریزی کورسز میں منتقلی کے لیے تیار ہو جائیں گے۔

تبصرہ کیا گیا NCAA: [TL6] کی منظوری کا انتظار ہے۔

تبصرہ کیا گیا NCAA: [TL7] سے منظور شدہ ہونا ضروری ہے۔

انگریزی سمسٹر طویل کورسز

عصری ادب NCAA
شرط: امریکن لٹریچر گریڈ: 12، 11.0 کریڈٹ: 0.5

یہ کورس ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو پڑھنے سے لطف اندوز ہوتے ہیں اور اپنی تحریر پر فخر کرتے ہیں۔ ایک جدید عینک سے دیکھتے ہوئے، اور ناولوں کو اس کے فوکس کے طور پر استعمال کرتے ہوئے، طلباء معصومیت، تجربہ، تعصب، آزادی، شناخت، ثقافت، مطابقت اور دوسری کے مسائل کو دریافت کرتے ہیں۔ کردار، پلاٹ اور ترتیب کے بنیادی عناصر سے آگے بڑھتے ہوئے، یہ کورس طلباء کو ادب کے گہرے تجزیے اور تشریح سے متعارف کراتا ہے۔ کنونشنز، نمونوں، ضابطوں اور اصولوں کا مجموعہ فارزین افسانہ پڑھتے اور اس پر بحث کرنے میں استعمال کرتے ہیں۔ طلباء سمسٹر میں چار ناول پڑھیں گے۔ لکھنے کے تجربات کا ناول کے تجزیے سے گہرا تعلق ہے۔ طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ ایک چھوٹے گروپ پریزنٹیشن کو مکمل کریں جو مطلوبہ تحقیقی مقالے سے متعلق ہو۔

سائنس فکشن
شرط: امریکن لٹریچر گریڈ: 12، 11

کریڈٹ: 0.5

یہ کورس طلباء کو ادب کی سب سے مقبول صنفوں میں سے ایک سے متعارف کرائے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء سائنس فکشن کی بنیادی خصوصیات کو سمجھیں گے اور یہ کہ وقت کے ساتھ اس صنف کا ارتقا کیسے ہوا ہے۔ سائنس فکشن کو ایک گھنٹی کے طور پر اور ہمارے موجودہ حالات کے لیے ایک تمثیل کے طور پر تلاش کرتے ہوئے، طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ ہمارے موجودہ حالات کا تجزیہ، تشریح، اور اس صنف کے بہت سے متعلقہ موضوعات سے کریں: ٹیکنالوجی کی حدود اور غلط استعمال، معاشرے کی غیر انسانی شکل، انسان اور مشین کے درمیان پتلی لکیر، اصلیت کی نوعیت اور حقیقی نقصان۔ کئی مختصر کہانیاں، تین مکمل ناول، اور متعدد فلمیں اس مواد پر مشتمل ہیں جن پر مختلف تحریری اسائنمنٹس کے ذریعے طلبہ کی تنقیدی سوچ کا اندازہ لگایا جائے گا۔

ادب/ ادبی نان فکشن میں کہانیوں کی تحقیق اور تجزیہ NCAA
شرط: امریکن لٹریچر گریڈ: 12، 11

کریڈٹ: 0.5

یہ کورس اعلیٰ دلچسپی کے افسانوں اور غیر افسانوں پر مشتمل ہے، جس میں ناول، سوانح حیات، یادداشتیں، شاعری، اور ادب کے مختصر ٹکڑے اور ادبی نان فکشن شامل ہیں۔ ادبی کاموں میں کھیل اور مقابلہ پر زور ہوتا ہے۔ تحریری تجربات کلاسک مسائل اور موضوعات سے منسلک ہوتے ہیں، جن میں شہرت، کردار، تعصب، اور سماجی اثر و رسوخ شامل ہیں، اور ساخت کی ترقی پر توجہ مرکوز کرتے ہیں۔ ایک تحقیقی مقالہ درکار ہے، اور تمام تحریری کام کلاس پریزنٹیشن سے مشروط ہے۔

24203 آنرز کالج کمپوزیشن NCAA
شرط: ادب اور کمپوزیشن 2
گریڈ: 12، 11
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس Lewis and Clark Community College کے ذریعے 3 گھنٹے کے دوری کریڈٹ کے لیے لیا جا سکتا ہے۔ یہ کورس سینئر سال میں لیے گئے آنرز انگلش لٹریچر کے 3 گھنٹے کے ڈوئل کریڈٹ سیکشن (سیکشنز) کے لیے ایک شرط ہے۔ کالج کمپوزیشن میں بیانیہ، بیانیہ، اور استدلال کی ترکیب کے عمل اور حکمت عملیوں میں گہرائی سے ہدایات شامل ہیں۔ یہ ذاتی تحریری انداز اور آواز کی ترقی کو بھی فروغ دیتا ہے۔ گرامر، میکائنکس، اور اوقاف پر زور دیا جاتا ہے، اور کالج کی سطح پر لکھنے کی صلاحیت کی توقع کی جاتی ہے۔ پڑھنے کے تجربات تحریری تجربات سے جڑے ہوتے ہیں۔ ایم ایل اے فارمیٹ کو استعمال کرنے والا ایک تحقیقی مقالہ درکار ہے۔

20102 بحث (صرف بہار)

شرط: طلباء کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے کہ وہ مباحثے سے پہلے عوامی تقریر کریں اگر وہ دونوں کلاسیں لینے کا ارادہ رکھتے ہیں۔
گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس طلباء کو پریزنٹیشن کی تکنیکوں کے ساتھ تجربہ حاصل کرتے ہوئے تنقیدی، عقلی اور سفارشی طور پر سوچنے کے لیے تیار کرے گا، خاص طور پر مسابقتی تقریر اور بحث میں استعمال ہوتا ہے۔ طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ پورے سمسٹر میں مختصر اور مستقل تحقیق کریں گے۔ طلباء AP Lang یا LC 1، LC 2، AL کے بدلے نہیں لے سکتے۔

20101 عوامی تقریر (صرف گر)

گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس طلباء کو خیالات کو تیار کرنے اور مخصوص سامعین کے لیے مناسب معلومات کو منظم کرنے کے لیے تیار کرے گا، اس کے علاوہ مواصلات کا فن سیکھنے ہوئے خود اعتمادی اور ہمت پیدا کرنے کے لیے۔ طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ پورے سمسٹر میں مختصر اور مستقل تحقیق کریں گے۔ طلباء AP Lang یا LC 1، LC 2، AL کے بدلے نہیں لے سکتے۔

صحافت کے کورسز

21101 صحافت NCAA [R]

شرط: پچھلے انگریزی کورس ورک میں B یا اس سے بہتر
گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس طلباء کو ہائی اسکول اور پیشہ ورانہ صحافت دونوں کی ایک جامع تصویر فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ تمام صحافتی مشق اور ساخت کے پہلوؤں پر زور دیا جاتا ہے، بشمول خبروں کی تفہیم، خبروں کی اقدار، انٹرویو، رپورٹنگ، خبر لکھنا، ایڈیٹنگ، اور میڈیا قانون کی اخلاقیات۔ یہ کورس ہائی اسکول گریجویٹ کی ضروریات کو پورا کرتا ہے۔ تاہم، اسے درج ذیل مطلوبہ کورسز کے لیے تبدیل نہیں کیا جا سکتا: ادب اور کمیونیشن، 1، لٹریچر اور کمیونیشن، 2، یا امریکن لٹریچر۔ دوسرے سمسٹر میں ایک توسیعی تحقیقی مقالے کی ضرورت ہوتی ہے۔

22231 آنرز جرنلسٹک کمیونیشن NCAA

شرط: صحافت 1 (یا انسٹرکٹر کی اجازت)
گریڈ: 11، 12*
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس EHS میں پیش کیے جانے والے دو کورسز میں سے دوسرا کورس ہے۔ اس کورس میں پہلے سمسٹر میں پڑھایا جانے والا ایک توسیعی تحقیقی جزو (خصوصیت یا استدلالی حصہ) شامل ہے۔ کورس کا مقصد صحافت 1 میں حاصل کردہ مہارتوں (خبریں، فیچر، کہیل، رائے، اور جائزہ لکھنے کے ساتھ ساتھ کاپی ایڈیٹنگ اور سرخی لکھنے) کو مزید گہرائی میں تلاش کر کے طلباء کی صحافتی تحریری صلاحیت کو فروغ دینا ہے۔ کورس کی رفتار اور توقعات کا مطالبہ ہے؛ طلباء EHS آن لائن طلباء کے اخبار، ٹائنگر ٹائمز آن لائن، اور اس کی سہ ماہی پرنٹ پبلی کیشن، The Claw کے لیے باقاعدگی سے تحریریں لکھیں گے۔ اس کے علاوہ، طلباء باقاعدگی سے پیشہ ورانہ اور تعلیمی اشاعتوں کے ٹکڑوں کو پڑھیں اور ان کا تجزیہ کریں گے۔ طلباء کو ہر سمسٹر کے اختتام پر ایک پورٹ فولیو بھی تیار کرنا ہوگا۔ اس کورس کو آنرز کی سطح کے کورس کے طور پر نامزد کیا گیا ہے۔

* طلباء پہلی بار کورس کرنے پر انگریزی کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔ کورس کو دہرانے کے خواہشمند طلباء کے لیے، اختیاری کریڈٹ حاصل کیا جا سکتا ہے۔

* جرنلزم 1 کی طرح، HJC مطلوبہ انگریزی کورسز (مثلاً امریکی ادب) کی جگہ نہیں لیتا۔

انگریزی اختیاری (انگریزی کریڈٹ کے لیے نہیں)

29001 کثیر لسانی انگلش لرنر اکیڈمک سیمینار

گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس انگریزی سیکھنے والے طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو ایک کثیر لسانی انگریزی سیکھنے والے معلم کے ساتھ براہ راست کام کر رہے ہیں۔
طلباء اپنے طے شدہ کورسز میں کامیاب ہونے کے لیے درکار تعلیمی زبان اور مہارتیں تیار کریں گے۔ مخصوص توجہ کے شعبوں میں سننا، بولنا، پڑھنا اور لکھنا شامل ہیں۔ اس کلاس کو کریڈٹ کے لیے کئی بار لیا جا سکتا ہے۔

فائنل اینڈ پرفارمنگ آرٹس ڈیپارٹمنٹس

وکتوریہ وومرڈ، ڈیپارٹمنٹ چیئر

ڈرامہ	بصری آرٹس	موسیقی	گریڈ
اداکاری	آرٹ اور ڈیزائن* پرنٹ میکنگ* ریشے* ڈرائنگ* سیرامکس* مجسمہ* پینٹنگ* آرٹ کی تاریخ* 1 آرٹ کی تاریخ* 2	کنسرٹ بینڈ سمفونک بینڈ بوا کا جوڑا جاز کا جوڑا کنسرٹ آرکسٹرا سمفونک آرکسٹرا کنسرٹ کوئٹر I موسیقی کی تعریف* میوزک تھیوری* گلیڈنگ کوئٹر II چیمبر کوئٹر	9 - 12
ٹیک تھیٹر تعمیر اور ڈیزائن	2-D آرٹ سیمینار* 3-D آرٹ سیمینار*		10 - 12
آئرز تھیٹر کیریئرز	اے پی آرٹ اسٹوڈیو	آئرز ایم پی ایس - وونڈ اینسبل آئرز ایم پی ایس - کنسرٹ آرکسٹرا آئرز ایم پی ایس - سمفونک آرکسٹرا آئرز ایم پی ایس - کنسرٹ کوئٹر II آئرز ایم پی ایس - چیمبر کوئٹر	11-12
		آئرز سینٹر سیمینار - وونڈ انسمبل آئرز سینٹر سیمینار - آرکسٹرا آئرز سینٹر سیمینار - کوئٹر	12

*سمسٹر کورسز

موسیقی کے عمومی کورسز

71503 موسیقی کی تعریف

گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس قدیم دور سے لے کر موجودہ دور کی کمپوزیشنز اور اسلوب تک موسیقی کی تاریخی انواع اور ادوار کو تلاش کرتا ہے۔
ثقافتی تناظر میں مختلف موسیقاروں اور اہم ٹکڑوں کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔

71603 میوزک تھیوری

شرط: پرفارمنگ آرٹس کے جوڑ میں شرکت
گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس موسیقی کے طالب علموں کے لیے موسیقی کی مہارتوں کو تیار کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو موسیقی کی ساخت اور موسیقی کے نظریہ کی بہتر تفہیم کا باعث بنے گا۔ یہ کورس موسیقی میں کیریئر کے خواہاں طلباء کے ساتھ ساتھ ان لوگوں کی بھی خدمت کرے گا جو اس کی افزودگی کے خواہاں ہیں۔ موسیقی کی کارکردگی کے پس منظر کے بغیر طلباء کو موسیقی کی تعریف (71503) یا کنسرٹ کوئٹر (71401) میں داخلہ لینا چاہیے۔

بینڈ کورسز

70101 کنسرٹ بینڈ

شرط: ونڈ پلیئرز کے لیے اچھی کام کرنے کی حالت میں ونڈ انسٹرومنٹ تک رسائی اور ٹککر کے لیے ٹککر یا پیانو پر پیشگی تجربہ۔

9. 10. 11. 12: گریڈ:

گریڈٹ: 1.0

کنسرٹ بینڈ ایک پرفارم کرنے والا گروپ ہے جو ہوا اور ٹکرانے والے تمام کھلاڑیوں کے لیے کھلا ہے۔ اس کلاس میں داخلہ لینے والے طلباء کو پہلے ہونا چاہیے۔

بینڈ کا آلہ بجانے کا تجربہ۔ ابتدائی افراد داخلہ لے سکتے ہیں لیکن اس گروپ کے لیے ضروری کارکردگی کی سطح کو حاصل کرنے کے لیے انہیں اسکول سے باہر نجی طور پر پڑھنا چاہیے۔ کارکردگی کی تکمیل کو اور جوشا کھیلنے پر زیادہ زور دیا جاتا ہے۔

نظم کے اندر تقریروں کے لیے ہر سال دو سے تین بار نشستوں کے آئینہ بنے جاتے ہیں۔ طباء کو یہ مصروفیت 8-10 سیکشنل انٹرنیشنل کھیلنے کی ضرورت ہے۔ کچھ گھنٹوں باسکٹ بال کھیلنے کے لیے ہر بینڈ کے (ارکین کو دو باسکٹ بال پیسے بینڈز میں تقسیم کیا جاتا ہے۔ سولو اور چھوٹے چوڑے کام میں حصہ لینے کے لیے مواقع اور مواد دستیاب ہیں، جیسے کہ، HSA، سولو اینڈ اینٹسپل مقابلہ اور IIMEA اسٹریٹکٹ فیسٹیول آل-ڈسٹرکٹ فیسٹیول کے لیے منتخب کیے گئے اعلان درج کے طلبہ کو آل اسٹیٹ فیسٹیول کو جاری رکھنے کے لیے منتخب کیا جا سکتا ہے۔ بینڈ ہر سال چار سے پانچ کنسرٹ پیش کرتا ہے۔ طباء کو تمام ڈریس ریپریز اور کنسرٹس میں شریک کرنا چاہیے۔ مارچ میں بینڈ کی شرکت کے لیے کنسرٹ سٹوڈنٹس کو داخلہ نہیں دیا جاتا ہے۔

مارچنگ بینڈ میں داخلہ لینے والے کوئی بھی 9ویں یا 10ویں جماعت کے طالب علم سیمسٹر کی فزیکل ایجوکیشن سے معافی کی درخواست کر سکتے ہیں۔

70001 سمفونک بینڈ کی شرط: کام کی حالت میں کسی آلے تک رسائی اور موسم بہار میں آڈیشن کے ساتھ تحریری سفارش، مارچنگ بینڈ میں شرکت کی ضرورت ہے۔

9. 10. 11. 12: گریڈ:

کریڈٹ: 1.0

سمفونک بینڈ ایک ہرفارم کرنے والا گروپ ہے جو پہلے سے تجربہ رکھنے والے طلباء کے لیے کھلا ہے اور جو ہوا یا ٹککر کے آلے کو بجانے میں مہارت رکھتے ہیں۔ یہ کلاس تکنیک سے زیادہ طلباء کی کارکردگی اور ذخیرے کی تعمیر پر توجہ دے گی۔

[illegible]

75001 کمر گارڈ (صرف فال)

شرط: موسم بہار میں آڈیشن کے ساتھ تحریری سفارش، اور مارچنگ بینڈ کی شرکت کا درجہ: 9، 10، 11، 12

کریڈٹ: 0.5

گارڈز کلاس ان تمام طلباء کے لیے ہے جو کلا گارڈ کے ذریعے کارکردگی میں دلچسپی رکھتے ہیں۔ اگلے موسم خزاں کے سمسٹر کے لیے آڈیشن اپریل میں ہوتے ہیں، اور اس کلاس میں تعیناتی آڈیشن کے عمل کے دوران جگہ حاصل کرنے پر منحصر ہے۔

گاراڑ کے ارکان مارچ بنڈ کے ساتھ پورام کر رہے ہیں۔ طبلاء کیلئے فٹ بال کے تمام کھیلوں، مقامی پریڈوں، اور مقابلوں کے دوران پورام کر رہے ہیں۔ گاراڑ کلیمبر کے لیے مارچ بنڈ میں شرکت ضروری ہے۔ طبلاء کل گاراڑ سرگرمی کے کیبنوں کا مطالعہ کرے جس میں چھٹیوں، راتوں اور صابروں کو کیسے گھمایا جائے۔ طبلاء رقص کی تکنیک اور ٹھہری میں مشقوں کے لیے اور سرگرمی میں پانی جالی اور اطالی اشیاء کی خصوصیات پر بحث کرے اور اس کا مظاہرہ کرے۔ یہ بھی وقت گزاریں گے۔ درجاء تین اور چار کے طبلاء، روزانہ تحریری اور پورام کر رہے ہوں گے۔ جاتازوں اور تمام راتوں میں شرکت کے لیے جانا ہے۔ طبلاء دیگر پروجیکٹس پر مارچ بنڈ کے لیے اس کے اپنی اپنی کونفرانسی جاتی ہیں۔

70201ونڈ انیسبل

شرط: کام کی حالت میں کسی آلے تک رسائی اور موسم بہار میں آڈیشن کے ساتھ تحریری سفارش، مارچنگ بینڈ میں شرکت ضروری ہے۔

گریڈ: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 1.0

The Wind Ensembleایک پلیسمنٹ پر مبنی جوڑا ہے جو ہائی اسکول اور کالج کے کنسرٹ بینڈ کے لیے اعلیٰ درجے کی موسیقی پر توجہ مرکوز کرتا ہے۔ ونڈ انسمل میں طلباء اپنے آلے پر ماہر ہیں۔ زیادہ تر طلباء اس گروپ میں اپنی صلاحیتوں کو آگے بڑھانے کے لیے پرائیویٹ اسباق لیتے ہیں۔ تنظیم کے اندر تقریروں کے لیے ہر سال دو سے تین بار نشستوں کے آڈیشن دیے جاتے ہیں۔ طلباء کو فی سمسٹر 8-10سیکشنل اسائنمنٹس کھیلنے کی ضرورت ہے۔ پروگرام میں اختیاری اضافے یہ ہیں: آنرز میوزک پرفارمنس سیمینار اور آنرز سینئر سیمینار، 11ویں اور 21ویں جماعت کے طلباء کے لیے ایک وزنی گریڈ پروگرام۔ کچھ گھریلو باسکٹ بال گیمز کے لیے ہر بینڈ کے اراکین کو دو باسکٹ بال پیپ بینڈز میں تقسیم کیا جاتا ہے۔ سولو اور چھوٹے جوڑے کام میں حصہ لینے کے لیے مواقع اور مواد دستیاب ہیں، جیسے کہ IHSAسولو اینڈ اینسمل مقابلہ اور ILMEAآل ڈسٹرکٹ فیسٹیول۔

آل-ڈسٹرکٹ فیسٹیول کے لیے منتخب کیے گئے اعلان درجے کے طلبہ کو آل اسٹیٹ فیسٹیول کو جاری رکھنے کے لیے منتخب کیا جا سکتا ہے۔ بینڈ ہر سال چار سے پانچ کنسرٹ پیش کرتا ہے۔ طلباء کو تمام ڈریس ریپریزنٹز اور کنسرٹس میں شرکت کرنی چاہیے۔ مارچنگ بینڈ میں شرکت ونڈ اینسمل میں اندراج کے لیے ضروری ہے۔

73831آنرز ایم پی ایس -ونڈ انسمل

شرط: ونڈ انسمل کے ممبر اور ڈائریکٹر کی سفارش گریڈ: 11, 12

کریڈٹ: 1.0

Wind Ensembleکی ضروریات کے علاوہ، یہ کورس ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو Wind Ensembleمیں اپنی موسیقی کی صلاحیتوں کو چیلنج کرنے اور بڑھانے کے لیے اندراج کر رہے ہیں۔ پہلی سہ ماہی کے دوران، طلباء کو آل-ڈسٹرکٹ کے لیے آڈیشن دینا چاہیے اور اگر منتخب کیا جاتا ہے تو شرکت کرنا چاہیے۔ دوسری سہ ماہی کے دوران، طلباء کو ایک منتخب کمپوزیشن کا انتظام مکمل کرنا چاہیے۔ تیسری سہ ماہی کے دوران، طالب علموں کو IHSAسولو اور انسمل مقابلہ میں سولو پرفارم کرنا چاہیے۔ چوتھی سہ ماہی کے دوران، طلباء کو موسیقی کا ایک اصل ٹکڑا تحریر کرنا چاہیے۔ تمام سولوز مقابلہ کے معیار کے بولے جائیں۔ طلباء کو اپنے بڑے پرفارمنس گروپ کی مختلف ضروریات کو بھی پورا کرنا چاہیے جس کے وہ ممبر ہیں۔

73031آنرز سینئر سیمینار -ونڈ انسمل

شرط: ونڈ انسمل کا ممبر اور ڈائریکٹر کی سفارش۔ MPSکلاسوں میں پہلے کے تجربے کو ترجیح دی جاتی ہے۔

گریڈ: 12

کریڈٹ: 1.0

Wind Ensembleکی ضروریات کے علاوہ، یہ کورس آنرز MPSکے دوسرے سال کا متبادل پیش کرتا ہے۔ یہ کلاس پرفارمنگ آرٹس (بینڈ، کوئر، اور آرکسٹرا) کے تمام شعبوں سے تعلق رکھنے والے بزرگوں کو جمع کرے گی تاکہ طلباء کے بنیادی علم کو وسعت دی جا سکے۔

ساخت اور نظریہ، طلباء موجودہ MPSکلاسوں کی طرح ہی اسائنمنٹس کو مکمل کریں گے لیکن وسیع پیرامیٹرز کے ساتھ۔ طلباء ہر دو ہفتوں میں ایک بار ایک گردشی شیڈول پر ملیں گے جو سیکشن کی جگہ لے گا۔

70302Jazz Ensemble(صرف بہار)

شرط: بینڈ، کوئر، یا آرکسٹرا، اور/یا انسٹرکٹر کی سفارش میں ہم وقتی اندراج

گریڈ: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 0.5

یہ کورس جاز سے متعلق تال، لہجے، انداز، تصورات، ترازو (کورڈز)، سننے کی مہارت، اور اصلاح کی جدید ہدایات فراہم کرے گا۔ جوڑ کی مہارتوں، انداز کی نشوونما، اور بصارت پڑھنے پر زور دیا جاتا ہے۔ مختلف ورک بک، ویڈیوز اور آڈیو ریکارڈنگز ہوں گی۔

جاز کی تعریف اور سننے کی مہارتوں کا باقاعدہ مطالعہ کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کے علاوہ، یہ کورس آزادانہ کھیل اور اصلاح کے فن میں اعتماد پیدا کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ ترازو، راگ اور کومبو بجانے کا مطالعہ ہوگا۔

پرفارمنس میں 2-3کنسرٹس شامل ہیں، بشمول تہوار (مقابلہ) کے مختلف مواقع۔

آرکسٹرا کورسز

71201کنسرٹ آرکسٹرا

شرط: اچھی کام کرنے کی حالت میں آلات تک رسائی کے ساتھ آرکسٹرا میں داخلہ لیا گیا: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 1.0

آرکسٹرا ایک پرفارم کرنے والا گروپ ہے جو تمام سٹرنگ پلیئرز کے لیے کھلا ہے۔ اس کلاس میں داخلہ لینے والے طلباء کو تار بجانے کا پیشگی تجربہ ہونا چاہیے۔ داخلہ لینے کے خواہشمند میٹدیوں کو اس گروپ کے لیے ضروری کارکردگی کی سطح کو حاصل کرنے کے لیے اسکول سے باہر نجی طور پر پڑھنا چاہیے۔ سٹرنگ کی کارکردگی کی تکنیکوں اور جوڑ بنانے پر زیادہ زور دیا جاتا ہے۔

طلباء فی ہفتہ ایک سیکشنل میں شرکت کرتے ہیں جس میں انفرادی کھلاڑیوں پر توجہ دی جاتی ہے۔ تنظیم کے اندر تقریروں کے لیے ہر سال دو سے تین بار نشستوں کے آڈیشن دیے جاتے ہیں۔ سولو اور چھوٹے جوڑ کے کام میں حصہ لینے کے لیے مواقع اور مواد دستیاب ہیں، جیسے کہ IHSA، سولو اینڈ اینسمبل مقابلہ اور IIMEA آل ڈسٹرکٹ فیسٹیول، آل ڈسٹرکٹ فیسٹیول کے لیے منتخب کیے گئے اعلیٰ درجے کے طلبہ کو آل اسٹیٹ فیسٹیول کو جاری رکھنے کے لیے منتخب کیا جا سکتا ہے۔ آرکسٹرا ہر سال چار سے پانچ کنسرٹ پیش کرتا ہے۔ طلباء کو تمام ڈریس ریپرسلز اور کنسرٹس میں شرکت کرنی چاہیے۔

71101سمفونک آرکسٹرا

شرط: آڈیشن کے ذریعے تحریری سفارش۔ طلباء کو اچھی کام کرنے کی حالت میں آلے تک رسائی کے ساتھ آرکسٹرا میں اندراج کرنا ضروری ہے۔

گریڈ: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 1.0

سمفونک آرکسٹرا ایک پرفارم کرنے والا گروپ ہے جو پہلے سے تجربہ رکھنے والے طلباء کے لیے کھلا ہے اور جو تار بجانے میں مہارت رکھتے ہیں۔ یہ کلاس تکنیک سے زیادہ طلباء کی کارکردگی اور ذخیرے کی تعمیر پر توجہ دے گی۔ طلباء فی ہفتہ ایک سیکشنل میں شرکت کریں گے جس میں انفرادی کھلاڑیوں پر توجہ دی جاتی ہے۔ تنظیم کے اندر تقریروں کے لیے ہر سال دو سے تین بار نشستوں کے آڈیشن دیے جاتے ہیں۔ اکیلے اور چھوٹے جوڑ کے کام، کمیونٹی کی سرگرمی، اور اسکول میں کھیلنے میں حصہ لینے کے لیے مواقع اور مواد دستیاب ہیں۔ طلباء کو ان سرگرمیوں میں حصہ لینے کی بھرپور حوصلہ افزائی کی جاتی ہے۔ طلباء کو تمام ڈریس ریپرسلز اور کنسرٹس میں شرکت کرنی چاہیے۔

73431آئرز ایم پی ایس –سمفونک آرکسٹرا 73531آئرز ایم پی ایس –کنسرٹ آرکسٹرا

شرط: پرفارمنس گروپ کا ممبر اور ڈائریکٹر کی سفارش گریڈ: 11, 12

کریڈٹ: 1.0

یہ میوزک پرفارمنس سیمینارز (MPS) ان طلباء کے لیے بنائے گئے ہیں جو بینڈ، آرکسٹرا، یا کوئٹز میں اپنی موسیقی کی صلاحیتوں کو چیلنج کرنے اور بڑھانے کے لیے اندراج کر رہے ہیں۔ پہلی سہ ماہی کے دوران، طلباء کو آل ڈسٹرکٹ کے لیے آڈیشن دینا چاہیے اور اگر منتخب کیا جاتا ہے تو شرکت کرنا چاہیے۔ دوسری سہ ماہی کے دوران، طلباء کو ایک منتخب کمیونیشن کا انتظام مکمل کرنا چاہیے۔ تیسری سہ ماہی کے دوران، طالب علموں کو IHSA، سولو اور انسمل مقابلہ میں سولو پرفارم کرنا چاہیے۔ چوتھی سہ ماہی کے دوران، طلباء کو موسیقی کا ایک اصل ٹکڑا تحریر کرنا چاہیے۔ تمام سولوز مقابلہ کے معیار کے ہونے چاہئیں۔ طلباء کو اپنے بڑے پرفارمنس گروپ کی مختلف ضروریات کو بھی پورا کرنا چاہیے جس کے وہ ممبر ہیں۔

73131آئرز سینئر سیمینار آرکسٹرا

شرط: سینئر سیمینار کی کلاسوں میں داخلہ لینے والے طلباء کو بینڈ، کوئٹز، یا آرکسٹرا میں حصہ لینے والے نمایاں بزرگ ہونے چاہئیں۔ SMPs کلاسوں میں پہلے کے تجربے کو ترجیح دی جاتی ہے۔

گریڈ: 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس آئرز SMPs دوسرے سال کا متبادل پیش کرتا ہے۔ یہ کلاس پرفارمنگ آرٹس (بینڈ، کوئٹز، اور آرکسٹرا) کے تمام شعبوں سے تعلق رکھنے والے بزرگوں کو اکٹھا کرے گی تاکہ طلبہ کی ساخت اور تھپوری کے بنیادی علم کو وسعت دی جا سکے۔ طلباء موجودہ SMPs کلاسوں کی طرح ہی اسائنمنٹس کو مکمل کریں گے لیکن وسیع پیرامیٹرز کے ساتھ۔ طلباء ہر دو ہفتوں میں ایک بار ایک گردش شیڈول پر ملیں گے جو سیکشن کی جگہ لے گا۔

کوئر کورسز

71401کنسرٹ کوئر 1
شرط: کوئی نہیں گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

کنسرٹ کوئر ان تمام طلباء کے لیے کھلا ہے جو کوئر پروگرام میں شامل ہونے میں دلچسپی رکھتے ہیں۔ کے شیلیوں کی ایک قسم بہت سے مختلف موسیقاروں اور منتظمین کی موسیقی لطف اندوزی اور مطالعہ کے لیے پیش کی جاتی ہے۔ موسیقی کو پڑھنے اور موسیقی پر فارم کرنے کا طریقہ سیکھنے پر زور دیا جاتا ہے۔ یہ کورس طالب علموں کو نہ صرف ایک کوئر کا رکن بننے کی تکنیکی اور جمالیاتی خصوصیات فراہم کرنے کے لیے بنایا گیا ہے، بلکہ ذمہ داری اور خود نظم و ضبط کا احساس بھی۔ طلباء کو تمام ڈریس ریپرسلز اور کنسرٹس میں شرکت کرنی چاہیے۔ سیکشنلر گھومنے کی بنیاد پر فراہم کیے جاتے ہیں۔

72001کنسرٹ کوئر 2
شرط: کنسرٹ کوئر 1
گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

کنسرٹ کوئر III ایک مخلوط آواز کوئر ہے جو تمام سوفومورز، جونیئرز اور بزرگوں کے لیے کھلا ہے جنہوں نے آڈیشن کے ذریعے اپنے گانے کے بنیادی اصولوں کا مظاہرہ کیا ہے۔ بہت سے مختلف موسیقاروں اور منتظمین کی طرف سے موسیقی کے مختلف انداز لطف اندوزی اور مطالعہ کے لیے پیش کیے جاتے ہیں۔ اس کورس میں منتخب کردہ موسیقی زیادہ جدید کوئر طلباء کے لیے ہے۔ طلباء کو تمام ڈریس ریپرسلز اور کنسرٹس میں شرکت کرنی چاہیے۔ سیکشنلر گھومنے کی بنیاد پر فراہم کیے جاتے ہیں۔

72101چیمبر کوئر
شرط: کنسرٹ کوئر 1گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

چیمبر کوئر ایک مخلوط آواز کوئر ہے جو تمام سوفومورز، جونیئرز اور بزرگوں کے لیے کھلا ہے جنہوں نے آڈیشن کے ذریعے اپنے گانے کے بنیادی اصولوں کا مظاہرہ کیا ہے۔ بہت سے مختلف موسیقاروں اور منتظمین کی طرف سے موسیقی کے مختلف انداز لطف اندوزی اور مطالعہ کے لیے پیش کیے جاتے ہیں۔ اس کورس میں منتخب کردہ موسیقی زیادہ جدید کوئر طلباء کے لیے ہے جو چھوٹے جوڑ کی ترتیب میں گانے کے قابل ہیں۔ طلباء کو تمام ڈریس ریپرسلز اور کنسرٹس میں شرکت کرنی چاہیے۔

73631آنرز ایم پی ایس -کنسرٹ کوئر 2 73731آنرز ایم پی ایس -چیمبر کوئر
شرط: پرفارمنس گروپ کا ممبر اور ڈائریکٹر کی سفارش گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ میوزک پرفارمنس سیمینارز (MPS)ان طلباء کے لیے بنائے گئے ہیں جو بینڈ، آرکسٹرا، یا کوئرز میں اپنی موسیقی کی صلاحیتوں کو چیلنج کرنے اور بڑھانے کے لیے اندراج کر رہے ہیں۔ پہلی سہ ماہی کے دوران، طلباء کو آل-ڈسٹرکٹ کے لیے آڈیشن دینا چاہیے اور اگر منتخب کیا جاتا ہے تو شرکت کرنا چاہیے۔ دوسری سہ ماہی کے دوران، طلباء کو ایک منتخب کمپوزیشن کا انتظام مکمل کرنا چاہیے۔ تیسری سہ ماہی کے دوران، طالب علموں کو ITHSAسولو اور انسمل مقابلہ میں سولو پرفارم کرنا چاہیے۔ چوتھی سہ ماہی کے دوران، طلباء کو موسیقی کا ایک اصل ٹکڑا تحریر کرنا چاہیے۔ تمام سولوز مقابلہ کے معیار کے ہونے چاہئیں۔ طلباء کو اپنے بڑے پرفارمنس گروپ کی مختلف ضروریات کو بھی پورا کرنا چاہیے جس کے وہ ممبر ہیں۔

73232آنرز سینئر سیمینار- کوئر
شرط: سینئر سیمینار کی کلاسوں میں داخلہ لینے والے طلباء کو بینڈ، کوئر، یا آرکسٹرا میں شرکت کرنے والے شاندار بزرگ ہونا چاہیے۔ MPSکلاسوں میں پہلے کے تجربے کو ترجیح دی جاتی ہے۔
گریڈ: 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس آنرز MPSکے دوسرے سال کا متبادل پیش کرتا ہے۔ یہ کلاس پرفارمنگ آرٹس (بینڈ، کوئر، اور آرکسٹرا) کے تمام شعبوں سے تعلق رکھنے والے بزرگوں کو اکٹھا کرے گی تاکہ طلبہ کی ساخت اور تھبوری کے بنیادی علم کو وسعت دی جا سکے۔ طلباء موجودہ MPSکلاسوں کی طرح ہی اسائنمنٹس کو مکمل کریں گے لیکن وسیع پیرامیٹرز کے ساتھ۔ طلباء ہر دو ہفتوں میں ایک بار ایک گوردشی شیڈول پر ملیں گے جو سیکشن کی جگہ لے گا۔

تھیٹر آرٹس کورسز

اداکاری71601

گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 1.0

تھیٹر آرٹس ایک پورے سال کا سروے کورس ہے جو طالب علموں کو اس بات سے متعارف کرائے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے کہ اداکاری پر خصوصی توجہ دیتے ہوئے اسے "شو کرنے" میں کیا ضرورت ہے۔ طلباء ہر فارمنگ، تحریر، ڈیزائننگ اور شرکت کے ذریعے لیے پروڈکشن کی بنیادی باتیں سیکھتے ہیں۔ تھیٹر کی تاریخ کا مطالعہ ڈرامائی ادب، بحث اور تحقیق کے ذریعے کیا جاتا ہے۔ ضرورت صرف ڈرامے میں مخلصانہ دلچسپی ہے۔

72201 ٹیک تھیٹر کی تعمیر اور ڈیزائن گریڈ: 10, 11, 12

کریڈٹ: 1.0

ہت سے کالج تھیٹر کے بڑے اور ناٹالغوں کے لیے ایک مطلوبہ کورس پیش کرتے ہیں، جیسا کہ تھیٹر پریکٹم کہلاتا ہے۔ تھیٹر آرٹس III ایک ہینڈ آن کورس ہے جو طلباء کو استاد اور تکنیکی ڈائریکٹر کی رہنمائی میں فعال، روزانہ شرکت کے ذریعے تھیٹر کی تیاری کے تکنیکی پہلو کا تجربہ کرنے کی اجازت دینے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ ہر طالب علم تھیٹر سے متعلق ایک خود ہدایت شدہ پروجیکٹ بھی مکمل کرتا ہے۔ طلباء اس کورس کو متعدد بار لے سکتے ہیں۔

72231 آنرز تھیٹر کیریئرز

شرط: اداکاری (تھیٹر آرٹس I) یا انٹرنیشنل تھیسپین سوسائٹی گریڈ میں رکنیت: 11, 12

کریڈٹ: 1.0

طلباء سمسٹر کے دوران آزادانہ طور پر ڈیزائن کیے گئے چار منصوبوں کے لیے معاہدہ کرتے ہیں۔ ہر پروجیکٹ کم از کم 10 گھنٹے کام، تحقیق، مطالعہ کی نمائندگی کرتا ہے اور اسے سامعین کے لیے انجام دیا جانا چاہیے۔ طلباء اپنے نتائج کو کلاس کے ساتھ بانٹتے ہوئے پڑھتے اور اس پر غور کرنے کے لیے ایک منظور شدہ متن کا انتخاب بھی کرتے ہیں۔ آخری امتحان کا تجربہ طلباء کو کالج یا پیشہ ورانہ آڈیشن/انٹرویو کی صورت حال میں ڈال دیتا ہے جس کے لیے ریزومے اور پورٹ فولیو کی ضرورت ہوتی ہے۔ طلباء اس کورس کو متعدد بار لے سکتے ہیں۔

بصری آرٹس کورسز

71703 آرٹ اینڈ ڈیزائن
گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس بصری فنون، آرٹ کی تنقید، جمالیات، اور آرٹ کی تعریف کے عناصر اور اصولوں پر توجہ مرکوز کرتا ہے۔ طلباء مختلف ذرائع ابلاغ کے ذریعے ان عناصر اور اصولوں کا مطالعہ کرتے ہیں۔ یہ کورس آرٹ اسٹوڈیو کے تمام کورسز کے لیے لازمی شرط ہے۔

71803 ڈرائنگ
شرط: آرٹ اور ڈیزائن
گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس آرٹ کے عناصر اور اصولوں کو ڈرائنگ کے مطالعہ پر لاگو کرتا ہے۔ ڈرائنگ کی بنیادی مہارتوں کا اطلاق مختلف ذرائع ابلاغ پر کیا جاتا ہے، بشمول پنسل، چارکول، رنگین پنسل، سیاہی۔ پروجیکٹ مختلف ذرائع، حقیقی اشیاء، لوگوں اور تخیل پر مبنی ہوتے ہیں۔ یہ کورس ایک طالب علم کو ڈرائنگ کی مہارت کی بنیاد فراہم کرتا ہے اور آرٹ سے متعلقہ کیریئر کو آگے بڑھانے کے خواہشمند طلباء کے لیے سختی سے سفارش کی جاتی ہے۔

72302 پرنٹ میکنگ شرط: آرٹ اینڈ ڈیزائن گریڈ: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 0.5

یہ کورس پرنٹ میکنگ کے مطالعہ پر آرٹ کے عناصر اور اصولوں کا اطلاق کرتا ہے۔ طلباء پرنٹ میکنگ تکنیک کا استعمال کرتے ہوئے تصویر کے ملٹی پل بنانا سیکھتے ہیں۔ طلباء مختلف پرنٹ میکنگ میڈیا کے استعمال کے ذریعے تصاویر تیار کرتے ہیں، جن میں لینولیم، ووڈ کٹس، مائپلر، پلکس گلاس، اور کولیگراف شامل ہیں۔

71802 فائبرز شرط: آرٹ اور ڈیزائن

گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس آرٹ کے عناصر اور اصولوں کو ریشوں کے مطالعہ پر لاگو کرتا ہے۔ فائبر آرٹس میں میڈیا اور تکنیکوں کی ایک وسیع رینج شامل ہے جس میں بنائی، بکما 0021کنگ، ٹائی ڈائینگ اور ہائک، بنائی، کروشیت، نرم مجسمہ، سطحی ڈیزائن اور کاغذی فنون شامل ہیں لیکن ان تک محدود نہیں ہیں۔

71903 سیرامکس
شرط: آرٹ اینڈ ڈیزائن گریڈ: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 0.5

یہ کورس سیرامکس کے مطالعہ پر آرٹ کے عناصر اور اصولوں کا اطلاق کرتا ہے۔ طلباء مٹی کے ذرائع ابلاغ کو ہاتھ سے بنانے کے طریقوں جیسے کہ چٹکی، سلیب اور کوئل کے ساتھ ساتھ وہیل پھینکنے، گلیزنگ، اور سطح کے ڈیزائن کی تکنیکوں کے ذریعے دریافت کریں گے۔ پروجیکٹس میں فنکشنل سیرامک کام کے ساتھ ساتھ آرائشی اور مجسمہ سازی کے ٹکڑے بھی شامل ہیں۔

71902 مجسمہ
شرط: آرٹ اینڈ ڈیزائن گریڈ: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 0.5

یہ کورس مجسمہ سازی کے مطالعہ پر آرٹ کے عناصر اور اصولوں کا اطلاق کرتا ہے۔ طلباء مختلف قسم کے مواد اور تکنیکوں جیسے کہ کاغذ، تار، پولیمر اور کاغذی مٹی، نرم مجسمہ، پلاسٹر گوز، پیپر مچے، پائی جانے والی اشیاء اور مخلوط میڈیا اسمبلج کا استعمال کرتے ہوئے ریلیف کے ساتھ ساتھ "ان-دی-راؤنڈ" مجسمہ بھی بنائیں گے۔

72303 پینٹنگ

شرط: آرٹ اینڈ ڈیزائن گریڈ: 9، 10، 11، 12

کریڈٹ: 0.5

کہ ہوس موصوری کے مطالعہ پر آرٹ کے عناصر اور اصولوں کا اطلاق کرتا ہے۔ طلباء وائرل، ایکریک، اور ٹمبر اینٹ کے ساتھ ساتھ کمپوزیشن اور کلر تھیوری سے متعلق مہارتوں اور تکنیکوں کو تیار کرنے پر توجہ مرکوز کریں گے۔ مطالعہ کے موضوعات میں جامد زندگی، تصویر، انسانی شخصیت اور زمین کی تڑپیں شامل ہیں۔

72401 آرٹ کی تاریخ 1 (گوتھک سے قدیم)

9. 10. 11. 12: گریڈ:

کریڈٹ: 0.5

رٹھ کی تاریخ پر اگہا ہاسک زمانے سے قرون وسطی تک فن میں انسان کی ثقافتی ترقی کا ایک سروے ہے۔ یہ سروے سلائیڈز، فلموں اور فیلڈ ٹریس کے ذریعے مصوری، مجسمہ سازی اور فن تعمیر کا مطالعہ کرتا ہے۔ یہ دورس صرف پہلے کے دوران پیش کیا جاتا ہے۔

72402 آرٹ کی تاریخ 2 (12 ویں صدی تک نشاۃ ثانیہ)

9. 10. 11. 12: گریڈ:

گریڈ: 0.5

رہنمائی کی تاریخ نشاۃ ثانیہ سے لے کر جدید دور تک فن میں انسان کی ثقافتی ترقی کا ایک سروے ہے۔ یہ سروے سٹلاڈیز، فلموں اور فیڈل ٹریس کے ذریعے مصوری، مجسمہ سازی اور فن تعمیر کا مطالعہ کرتا ہے۔ یہ کورس صرف دوسرے کے دوران پیش کیا جاتا ہے۔

2-D 71823 آرٹ سیمینار

شرط: آرٹ اور ڈیزائن میں B یا اس سے بہتر اور اساتذہ کی سفارشی گریڈ: 10، 11، 12

گریڈٹ: 0.5

2-جہتی اشیاء کے مطالعہ پر آرٹ کے عناصر اور اصولوں کا اطلاق کرتا ہے۔ طبایع مختلف تکنیکیں کا استعمال کریں گے اور ڈرائنگ، پینٹنگ اور/یا پرنٹ میکنگ میں سیکھی گئی مہارتوں کو وسعت دیں گے۔

طلباء زیادہ تر استاد کی رہنمائی کے ساتھ آزادانہ طور پر کام کریں گے۔ اس کلاس کو کریڈٹ کے لیے کئی بار لیا جا سکتا ہے۔

3-D 71923 آرٹ سیمینار

شرط: آرٹ اینڈ ڈیزائن اور ٹیچر کی سفارش میں B یا اس سے بہتر

10. 11. 12: گریڈ:

کریڈٹ: 0.5

3- چہتی اشیاء کے مطالعہ پر آرٹ اور ڈیزائن کے عناصر اور اصولوں کا اطلاق کرتا ہے۔ طلباء مختلف تکنیکوں کا استعمال کریں گے اور مجسمہ سازی، فائبر، اور/یا سپریمکس میں سیکیٹی گئی مہارتوں کو وسعت دیں گے۔ طلباء کو اہداف مقرر کریں، اپنے وقت کو مؤثر طریقے سے منظم کریں اور آزادانہ طور پر کام کرنے کی ضرورت ہے۔ کورس فارمیٹ کے لیے اعلیٰ درجے کی اندرونی ضرورت ہوتی ہے۔

حوصلہ افزائی، خود کا نظم و نسق، اور بار بار ون آن ون رہنمائی کے بغیر مسائل کو حل کرنے کی صلاحیت۔ اس کلاس کو کریڈٹ کے لیے کئی بار لیا جا سکتا ہے۔

174031 اے پی آر اسٹوڈیو

شرط: آرٹ اور ڈیزائن میں B یا اس سے بہتر اور سٹوڈنٹو آرٹ کے 2 اضافی سمسٹروں میں B یا اس سے بہتر اور اساتذہ کی سفارش

قُرَيْشٌ: 11، 12

کریڈٹ 1.0

[illegible]

ریاضی کا شعبہ

انجیلا وانیسکرک، ڈیپارٹمنٹ چائی

Grade Level	Math 8th	Math 8th	*Math 8th	Accelerated Math 8	Accelerated Math 8
9th	Geometry/Algebra 1	High School Algebra	High School Algebra	Geometry	Honors Geometry
10th	Geometry/Algebra 2	Geometry	*Geometry and Algebra 2 (2 separate year long courses)	Algebra 2	Honors Algebra 2
11th	Algebra 2A	Algebra 2	Precalculus/Trigonometry	Precalculus/Trigonometry	AP Precalculus
12th	Algebra 2B/Trigonometry or Statistics & Quantitive Literacy	Precalculus/Trigonometry or Introduction to Statistics	AP Calculus AB or Introduction to Statistics or AP Statistics	AP Calculus AB or AP Statistics	AP Calculus BC or AP Statistics

تبصرہ کیا گیا :[TL8]ریاضی 8 آنرز کو تبدیل کر دیا گیا۔
تیز رفتار ریاضی 8

30001 ہائی سکول الجبرا NCAA

گریڈ: 9

کریڈٹ: 1.0

ہائی اسکول الجبرا 11 ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جنہوں نے مڈل اسکول الجبرا پاس کیا ہے۔ موضوعات میں حقیقی دنیا کی اپیلی کیشنز اور ماڈلنگ شامل ہیں۔ ٹیکنالوجی، بشمول گرافنگ کیلکولیٹر، متعدد مساوات اور عدم مساوات کو حل کرنا، اعداد و شمار اور لکیری اور چوکور افعال پر بہت زیادہ زور۔

31201 جیومیٹری

شرط: تیز رفتار ریاضی 8 یا ہائی اسکول الجبرا کریڈٹ: 9, 10

کریڈٹس: 1.0

تبصرہ کیا گیا :[TL9]Edgenuityکورس کو کہاں رکھیں گے جس پر ہم نے بحث کی ہے یا یہ ایک پوشیدہ کورس ہوگا؟
کیا ہم ACTپریپ کورس کے لیے تیار ہیں؟

یہ کورس طلباء کو الجبرا اور استنباطی استدلال کے اطلاق کے ذریعے مختلف ہندسی حالات کو دریافت کرنے میں مدد کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ مخصوص عنوانات میں تبدیلیاں، تعمیرات، زاویہ کے رشتے، متوازی اور کھڑی لکیریں، مثلث اور ان کے تعلقات، مثلثیات کا تعارف، کثیر الاضلاع اور دائروں کی خصوصیات، مماثل اور ہم آہنگ اعداد و شمار، رقبہ اور حجم شامل ہیں۔

31231 آنرز جیومیٹری

شرط: ہائی اسکول الجبرا 1 میں استاد کی سفارش کے ساتھ 8 یا تیز ریاضی 8 میں A

گریڈ: 9, 10

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس ان طلباء کے لیے ہے جو ریاضی میں مہارت رکھتے ہیں، کام کی مضبوط اخلاقیات اور مطالعہ کی عادات کا مظاہرہ کرتے ہیں، اور کالج کے کورس ورک یا اعلیٰ ریاضی، سائنس، یا انجینئرنگ میں کیریئر بنانے کا ارادہ رکھتے ہیں۔ آنرز جیومیٹری طالب علم کو جیومیٹری میں شامل تمام موضوعات کا مزید گہرائی سے مطالعہ کرنے کے علاوہ تعمیرات اور ثبوتوں کے ساتھ اضافی کام فراہم کرتا ہے۔ ڈیجیٹل سافٹ ویئر کو ہدایات کو بڑھانے کے لیے استعمال کیا جائے گا۔

32201 الجبرا NCAA

شرط: ہائی اسکول الجبرا میں C (یا بہتر) اور جیومیٹری کریڈٹ میں C (یا بہتر): 10, 11

کریڈٹ: 1.0

الجبرا 2 حقیقی دنیا کی اپیلی کیشنز اور ٹیکنالوجی کے استعمال کے ذریعے ریاضی کے علم کو تقویت بخشتا ہے۔ یہ کورس ہائی اسکول الجبرا 1 کی بنیادوں اور جیومیٹری کے بعض موضوعات پر مشتمل ہے، بشمول افعال کا تجزیہ، مساوات کے نظام، عدم مساوات، اور چوکور۔ الجبرا 2 ریاضی کے علم کو میٹرکس کے اعلیٰ درجے کے موضوعات، اعلیٰ ترتیب والے کثیر نام، سیریز، مخروطی حصے، امکان، اور درج ذیل افعال میں پھیلانے کا: ریڈیکل، ریشنل، ایکسپونینشل، اور لوگارٹھمک۔

32231آئرز الجیرا NCAA

شرط: C (یا بہتر) آئرز جیومیٹری گریڈ میں: 10, 11

کریڈٹ: 1.0

آئرز الجیرا 2ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو ریاضی میں مہارت رکھتے ہیں، کام کی مضبوط اخلاقیات اور مطالعہ کی عادات رکھتے ہیں، اور جو کالج کے کورس ورک یا اعلیٰ ریاضی، سائنس، یا انجینئرنگ میں کیریئر بنانے کا ارادہ رکھتے ہیں۔ یہ کورس الجیرا 1 کے عنوانات کو تیار کرتا ہے اور اس میں توسیع کرتا ہے، جس سے سختی اور تجزیہ کی گہری سطح ملتی ہے۔ طلباء فنکشنز کے گہرائی سے مطالعہ میں مشغول ہوں گے جن میں چوکور، اعلیٰ ترتیب والی کثیر التائی، بنیاد پرست، عقلی، کفایتی، اور لوگاریتھمک شامل ہیں۔ اضافی اعلیٰ درجے کے موضوعات میں میٹرکس، ترتیب اور سیریز، مخروطی حصے، امتزاجات، اور امکان شامل ہیں۔ مضبوط الجبری استدلال کی مہارتوں، مسئلہ حل کرنے کی حکمت عملیوں، اور ریاضیاتی مواصلات کو فروغ دینے پر زور دیا جاتا ہے۔ تعداد کی سمجھ اور الجبری روانی کو مضبوط کرنے کے لیے، طلباء کیلکولیٹر کے بغیر کورس کا آغاز کرتے ہیں۔ جیسے جیسے سال آگے بڑھتا ہے، گرافنگ کیلکولیٹر سیکھنے کو مزید تقویت دینے کے لیے مربوط ہوتے ہیں، جس سے طلباء کو تصورات کو مزید گہرائی سے دریافت کرنے، ڈیٹا کا تجزیہ کرنے، اور متعدد نمائندگیوں کے درمیان رابطہ قائم کرنے کا موقع ملتا ہے۔ طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ مواد کے استعمال کے بارے میں زیادہ سے زیادہ سمجھ پیدا کریں۔

ٹیکنالوجی، بشمول گرافنگ کیلکولیٹر اور حقیقی ڈیٹا اور حالات کے کیلکولیٹر پر مبنی لیپ اسٹڈیز۔

35001جیومیٹری اور الجیرا NCAA (GA1)

گریڈ: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس دو سالہ ترتیب کا پہلا سال ہے جس میں ہائی اسکول الجیرا اور جیومیٹری کے ضروری معیارات کو مربوط انداز میں شامل کیا گیا ہے (ایسے طلباء جنہوں نے IHS الجیرا یا جیومیٹری پاس کی ہے وہ اس کورس میں داخلہ لینے کے اہل نہیں ہیں۔) موضوعات میں حقیقی دنیا کی اپیلی کیشنز اور ماڈلنگ، ٹیکنالوجی شامل ہوں گے۔ گرافنگ کیلکولیٹر سمیت، مختلف مساوات اور عدم مساوات کو حل کرنا؛ اعداد و شمار، اور الجیرا کے اطلاق کے ذریعے بندسی حالات کی تلاش۔

36001جیومیٹری اور الجیرا NCAA (GA 2)

شرط: GA 1

گریڈ: 10, 11, 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس دو سالہ ترتیب کا دوسرا سال ہے جو ایک مربوط انداز میں ہائی اسکول الجیرا اور جیومیٹری کے ضروری معیارات کا احاطہ کرتا ہے۔ (وہ طلباء جنہوں نے IHS الجیرا یا جیومیٹری پاس کی ہے وہ اس کورس میں داخلہ لینے کے اہل نہیں ہیں۔) موضوعات میں حقیقی دنیا کی اپیلی کیشنز اور ماڈلنگ شامل ہوں گے۔ ٹیکنالوجی، بشمول گرافنگ کیلکولیٹر، مختلف مساوات اور عدم مساوات کو حل کرنا؛ اعداد و شمار اور الجیرا کے اطلاق کے ذریعے بندسی حالات کی تلاش۔ طلباء کفایتی اور بنیاد پرست مساوات، کثیر الاضلاع اور دائروں کے ساتھ آپریشن، اور مثلثیات کا تعارف کریں گے۔

32501الجیرا NCAA

شرط: دوسرے سمسٹر IHS الجیرا اور/یا جیومیٹری میں GA 2 یا D

گریڈ: 11, 12

کریڈٹ: 1.0 (67 NCAA)

یہ کورس الجیرا 2نصاب کے پہلے دو تہائی پر محیط ہے، جو طلباء کو تصورات پر عبور حاصل کرنے کے لیے مزید وقت فراہم کرتا ہے۔ الجیرا 2A ایک دو سمسٹر کا کورس ہے جو ہائی اسکول الجیرا 1کی بنیادوں اور جیومیٹری کے کچھ عنوانات پر استوار ہے۔ ہائی اسکول الجیرا 1میں شامل موضوعات پر توسیع کے علاوہ، پیچیدہ نمبر سسٹم، میٹرکس، لوگاریتھمز، اور عقلی اور بنیاد پرست افعال کو تلاش کیا جاتا ہے۔ حقیقی دنیا کی درخواست؛ گرافنگ سمیت ٹیکنالوجی

کیلکولیٹر اور طلباء کے منصوبے اس کورس کے اجزاء ہیں۔

33501الجیرا NCAA

شرط: الجیرا 2Aگریڈ: 11, 12

کریڈٹ: 1.0 (33 NCAA)

الجیرا 2B ایک سمسٹر کورس ہے جو الجیرا 2Aسے الجیرا 2معیارات کا آخری ایک تہائی مکمل کرتا ہے۔ عنوانات میں ترتیب اور سلسلہ شامل ہیں۔ امکان اور اعداد و شمار کی کھوج کی جاتی ہے۔ اپیلی کیشنز اور سافٹ ویئر اور ٹیکنالوجی کا استعمال اس کورس کے اجزاء ہیں۔

تبصرہ کیا گیا : [TL10]اساتذہ درخواست کر رہے ہیں کہ یہ صرف 9ویں جماعت کا کورس ہو۔

تبصرہ کیا گیا : [TL11]اساتذہ درخواست کر رہے ہیں کہ یہ صرف دسویں جماعت کا کورس ہو

33322 Trigonometry NCAA
شرط: C (یا بہتر) الجبرا 2 یا الجبرا 2B گریڈ میں: 11، 12
گریڈ: 0.5

یہ ایک روایتی مثلثیات کا کورس ہے جس کے موضوعات میں چھ مثلثی تناسب شامل ہیں، دائیں اور ترچھے مثلث کو حل کرنے کے لیے تناسب کا استعمال کرتے ہوئے، مثلثی افعال کا گراف بنانا، مثلثی شناختوں کے ساتھ کام کرنا، اور مثلثی افعال کو پیچیدہ نمبر کے نظام سے جوڑنا۔ گرافنگ کیلکولیٹر، تحریر اور پروجیکٹس شامل ہیں۔

33321 پری کیلکولس
شرط: C (یا بہتر) الجبرا 2 یا الجبرا 2B گریڈ میں: 11، 12
گریڈ: 0.5

کالج میں مطالعہ کے بہت سے شعبوں، جیسے کہ کاروبار، الیکٹرانکس، اور انجینئرنگ کے لیے کیلکولس کورس کی ضرورت ہوتی ہے، اور پری کیلکولس طالب علم کو ایسے کورسز کے لیے تیار کرتا ہے۔ کورس کے عنوانات میں کثیر الجہتی اور عقلی افعال، ایکسیپونینشل اور لوگاریتھمک افعال، ترتیب اور سلسلہ، لکیری پروگرامنگ، میٹرکس کے ساتھ آپریشنز، اور حدود شامل ہیں۔ کورس میں مختلف پروجیکٹس کے ذریعے تصورات کا عملی اطلاق بھی شامل ہے، بشمول گرافنگ کیلکولیٹر کا استعمال۔

34631 AP پری کیلکولس
شرط: آنرز الجبرا 2 میں C (یا بہتر) یا اساتذہ کی سفارش
گریڈ: 11، 12
گریڈ: 1.0

یہ کورس ایک اعلیٰ درجے کا ہائی اسکول ریاضی کا کورس ہے جو طلباء کو بنیادی کی گہری سمجھ فراہم کرتا ہے۔ کیلکولس کے تصورات اس کورس میں فنکشنز، مثلثیات، اور جدید الجبری تکنیک جیسے موضوعات کا احاطہ کیا گیا ہے۔ طلباء سخت بحث، مسئلہ حل کرنے، ماڈلنگ، اور تنقیدی سوچ میں مشغول ہوں گے، انہیں اعلیٰ سطحی ریاضی کے چیلنجوں اور AP امتحان کے ذریعے کالج گریڈ حاصل کرنے کے امکان کے لیے تیار کریں گے۔

33131 AP Calculus AB NCAA
شرط: AP پری کیلکولس میں C یا پری کیلکولس گریڈ میں 12 B
گریڈ: 1.0

یہ آنرز کورس کالج کیلکولس کے پہلے سمسٹر کے مساوی ہے۔ اگرچہ مواد ایک سست رفتار سے احاطہ کرتا ہے، توقعات اور سختی کالج کے کورس کی طرح ہی ہیں۔ جن عنوانات کا احاطہ کیا گیا ہے وہ حدود، مشتقات (اور ان کی ایپلی کیشنز)، انٹیگرلز (اور ان کی ایپلی کیشنز)، الٹا اور ایکسیپونینشل فنکشنز ہیں۔ طلباء کو ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کیلکولس ٹیسٹ کے AB ورژن کے لیے تیار کیا جائے گا۔ اہل افراد کے لیے دوری گریڈ دستیاب ہو سکتا ہے۔

33431 AP Calculus BC NCAA
شرط: AP پری کیلکولس میں B یا پری کیلکولس میں A اساتذہ کی سفارش کے ساتھ گریڈ: 12
گریڈ: 1.0

یہ کورس کالج کیلکولس کے پہلے دو سمسٹرز کے مساوی ہے۔ عنوانات میں حدود، مشتقات، اور انٹیگرلز اور ان کے اطلاقات شامل ہیں۔ ان میں پیرامیٹرک فنکشنز، ویکٹر ویلیوڈ فنکشنز، سیریز، اور ٹیلر پولینومیلز کا مطالعہ بھی شامل ہے۔ طلباء کو ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کیلکولس ٹیسٹ کے BC ورژن کے لیے تیار کیا جائے گا۔ دوری گریڈ ان لوگوں کے لیے ایک آپشن ہو سکتا ہے جو اہل ہیں۔ وہ طلباء جنہوں نے AP Calculus AB پاس کیا ہے وہ BC Calculus کا پہلا سمسٹر لینے کے اہل نہیں ہیں لیکن وہ AP Calculus BC کے دوسرے سمسٹر میں داخلہ لے سکتے ہیں۔

شماریات کے کورسز

عدادو شمار اور مقداری خواندگی کے راستے

شرط: الجبرا 2A یا الجبرا 2

گریڈ: 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس کالج جانے والے طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے اور یہ ایک عبوری ریاضی کورس کے طور پر کام کرتا ہے۔ کورس عام اعدادوشمار، ڈیٹا تجزیہ، مقداری خواندگی، اور مسئلہ حل کرنے پر مرکوز ہے۔ یہ کورس مستند، حقیقی دنیا کی ایپلی کیشنز کی ماڈلنگ کرنے والے تصوراتی تفہیم پر زور دے گا۔ طلباء مسائل کو حل کرنے، پروجیکٹ پر مبنی سیکھنے، تنقیدی سوچ، ڈیٹا کے تجزیہ، اور مؤثر ریاضیاتی مواصلات کے ذریعے ریاضی کی پختگی اور کالج کی تیاری کو فروغ دیں گے۔ C یا اس سے بہتر حاصل کرنے والے طلباء کورس کی تکمیل کے 18 ماہ کے اندر کسی بھی Illinois کمیونٹی کالج میں کریڈٹ پیئرنگ مینٹھ کورسز میں داخلہ لینے کے اہل ہوں گے۔

33511 شماریات کا تعارف

شرط: الجبرا 2 میں سی یا اس سے اوپر والے جونیئرز اور سینئرز یا الجبرا 2A میں B یا اس سے زیادہ

گریڈ: 11، 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس اعداد و شمار کا اطلاقی کورس ہے جو ڈیٹا کی تلاش اور تشریح پر مرکوز ہے۔ جن موضوعات کا احاطہ کیا گیا ہے وہ تلاش کر رہے ہیں۔ کلسترنگ، ارتباط اور رجعت کے ذریعے ڈیٹا؛ منصوبہ بندی کے مطالعہ، تجربات، اور نقالی؛ ماڈلنگ میں امکانی اطلاق کے بنیادی اصول؛ اور فیصلے کرنے میں اعتماد کے وقفوں اور اہمیت کی جانچ کا استعمال۔

33531 پی شماریات

شرط: آنرز الجبرا 2 میں B کے ساتھ جونیئرز یا سینئرز یا، الجبرا 2 میں A کے ساتھ ادب اور کمیوزیشن 2 میں A یا B آنرز لٹریچر اور کمیوزیشن 2 میں

گریڈ: 11، 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس کالج کے شماریات کے کورس (غیر کیلکولس پر مبنی) کے برابر ہے۔ جن موضوعات کا احاطہ کیا گیا ہے وہ کلسترنگ، ارتباط، اور رجعت کے ذریعے ڈیٹا کو تلاش کر رہے ہیں۔ منصوبہ بندی کے مطالعہ؛ امکان نظریہ ماڈلنگ کے لئے درخواست؛ اور فیصلے کرنے میں اعتماد کے وقفوں اور اہمیت کی جانچ کا استعمال۔ طلباء کو ایڈوانسڈ پلیسمنٹ شماریات کا امتحان دینے کی ترغیب دی جاتی ہے۔ اہل افراد کے لیے دوبری کریڈٹ دستیاب ہو سکتا ہے۔

کمپیوٹر پروگرامنگ کورسز

33603 پروگرامنگ کے بنیادی اصول

شرط: ہائی اسکول الجبرا

گریڈ: 10، 11، 12

کریڈٹ: 0.5

یہ کورس طلباء کو کمپیوٹر پروگرامنگ کی بنیادی باتوں سے متعارف کراتا ہے۔ طلباء پروگرامنگ کے موضوعات کو سیکھنے میں ریاضی کی تصورات کی مشق کریں گے جن میں فنکشنز اور کنٹرول اسٹریٹجس کا استعمال شامل ہے۔ آبجیکٹ پر مبنی پروگرامنگ؛ اور مشروط اور لوپ بیانات۔ کورس "ڈریگ اینڈ ڈراپ" ایپس پروگرامنگ ماحول کا استعمال کرتا ہے۔ پروگرامنگ پروجیکٹس ڈیزائن کی تخلیقی صلاحیتوں کے ساتھ ساتھ ایک مجازی سہ جہتی دنیا میں اشیاء کا استعمال کرتے ہوئے منطقی سوچ اور مسائل کو حل کرنے کی ریاضی کا استعمال کریں گے۔

نمبرہ کیا گیا: [TL12]کورس کی بینڈ ٹک میں واپس شامل کرنا، تاہم، کیا ریسکا ویکٹرس کو ریاضی کے ٹریک کے برعکس کمپیوٹر سائنس ٹریک کے ایک حصے کے طور پر کورس پڑھانا چاہیے؟

جسمانی تعلیم، صحت اور ڈرائیور کی تعلیم

ٹم فنک باوسر، ڈیپارٹمنٹ چیئر

تمام کورسز ایک سمسٹر کے ہیں، سوائے ڈرائیور ایڈ کے۔ اور فلاح و بہبود، جو ایک چوتھائی کورسز ہیں۔			
9ویں گریڈ	10ویں گریڈ	11ویں گریڈ	12ویں گریڈ
انتخابی	صحت	PE کی بنیادیں	صحت / ڈاکٹر ایڈ
صحت	انتخابی	ڈاکٹر ایڈ / فلاح و بہبود	PE کی بنیادیں
انتخابی	صحت	ڈاکٹر ایڈ	PE کی بنیادیں
ڈاکٹر ایڈ / فلاح و بہبود	*** طلباء کی عمر اس سے مابقی کے اختتام پر 15 سال ہونی چاہیے جس میں انہیں	انتخابی	PE کی بنیادیں

ڈرائیورز ایڈ تفویض کیا گیا ہے۔ دستیابی کی بنیاد پر خصوصی کیسز کا اطلاق ہو سکتا ہے۔

مطلوبہ کورسز

411001D کلاس روم ڈرائیور ایجوکیشن**
گریڈ: 9, 10
کریڈٹ: 0.25

کلاس روم ڈرائیور ایجوکیشن کلاس طالب علم کو محفوظ طریقے سے چلانے اور مہارت سے موٹر گاڑی چلانے کے لیے تیار کرتی ہے۔ یہ مقصد طالب علم کو قوانین کو جاننا اور سمجھنا، ذمہ دارانہ رویہ پیدا کرنا، اور ہیرا پھیری کو فروغ دینا سیکھانے سے پورا ہوتا ہے۔ مہارت ایک طالب علم کو، ریاستی قانون کے مطابق، اس کورس کو کامیابی کے ساتھ پاس کرنے کے لیے، کم از کم 30 کلاس روم گھنٹے حاضر ہونا چاہیے اور پاسنگ گریڈ برقرار رکھنا چاہیے۔ طالب علموں کو تاریخ پیدائش کے مطابق ڈرائیور ایجوکیشن کی کلاسوں میں شیڈول کیا جاتا ہے۔ ان کی ڈرائیور ایجوکیشن کلاس ملحقہ، اس کے برعکس سہ ماہی میں شیڈول کی جائے گی جس کے وہ فلاح و بہبود کے لیے مقرر ہیں۔

41101 تندرستی:
گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.25 فی سمسٹر

CPR/AED زندگی بچانے کی مہارت، تمام صلاحیتوں کے لیے تیراکی کی مہارت، فٹنس ٹیسٹنگ اور دیگر سرگرمیوں کا تعارف۔

41203 ہیلتھ اور 41263 اربلی برڈ ہیلتھ*
گریڈ: 10
کریڈٹ: 0.5

صحت ایک ایسا کورس ہے جس کی ضرورت تمام طلباء کو سوفومور لیول پر ہے۔ اس کلاس کا فوکس صحت کے مسائل کے بارے میں معلومات فراہم کرنا ہے جو طلباء کو ان کی مکمل صحت کی بنیاد پر صحت مند فیصلے کرنے کے قابل بنائے گی۔ مختلف موضوعات کا احاطہ کیا جائے گا، بشمول سی پی آر، ذمہ دارانہ فیصلہ سازی، وزن کا انتظام، ذہنی اور جذباتی بہبود، تناؤ کا انتظام، مادے کے استعمال، تشدد کی روک تھام، جنسیت، ایڈز اور دیگر STDs اور بیماریوں سے بچاؤ۔

40001 فزیکل ایجوکیشن کی بنیادیں اور 40061 ابتدائی برڈ فائونڈیشنز آف فزیکل ایجوکیشن*
شرط: کوئی نہیں گریڈ: 9, 10

کریڈٹ: 0.5 فی سمسٹر

یہ کورس طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے کہ وہ مختلف سرگرمیوں میں جسمانی فٹنس کو تیار کرنا اور اسے برقرار رکھنا سیکھیں جن میں لفٹنگ کی بنیادی تکنیک، انفرادی اور ٹیم کھیل شامل ہیں۔ طلباء حرکت اور موٹر کی مہارتیں حاصل کریں گے اور اعتدال سے بھرپور جسمانی سرگرمی میں مشغول ہونے کے لیے ضروری تصورات کو سمجھیں گے۔ طلباء مسلسل خود تشخیص کی بنیاد پر جسمانی فٹنس کی صحت کو بڑھانے والی سطح کو حاصل کرنے اور اسے برقرار رکھنے کے قابل ہوں گے۔ طلباء فٹنس ڈیٹا کی بنیاد پر اہداف طے کرنے اور انفرادی فٹنس میں بہتری کے منصوبے تیار کرنے، لاگو کرنے اور موثر کرنے کے قابل ہوں گے۔ طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ EHS PE یونیفارم پہنیں۔

اختیاری جسمانی تعلیم اور صحت کے کورسز

44001زندگی بھر کی سرگرمیاں *
گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5 فہی سمسٹر

یہ کورس طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے کہ وہ زندگی بھر کے انفرادی کھیلوں اور سرگرمیوں میں جسمانی فٹنس کو تیار کرنا اور اسے برقرار رکھنا سیکھیں۔ طلباء مختلف موٹر مہارتوں اور نقل و حرکت کے نمونوں میں جسمانی قابلیت کا مظاہرہ کریں گے۔ طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ EHS PE یونیفارم پہنیں۔

45001ٹیم اسپورٹس گریڈ: 9,10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5 فہی سمسٹر

ٹیم اسپورٹس ایک ایسا کورس ہے جو طلباء کے لیے مختلف ٹیم کے کھیلوں اور سرگرمیوں میں جسمانی فٹنس کی نشوونما اور برقرار رکھنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ کھیل کود اور تعاون صرف دو صفات ہیں جن پر زور دیا جائے گا۔ طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ EHS PE یونیفارم پہنیں۔

43401وزن کی تربیت کا تعارف *
گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5 فہی سمسٹر

وزن کی تربیت کا تعارف ایک داخلہ سطح کا کورس ہے جو مختلف قسم کی طاقت کی تربیت کی مشقوں کو سمجھنے اور صحیح طریقے سے انجام دینے کے لیے علم اور مہارت فراہم کرے گا۔ یہ جامع پروگرام پیریڈائزیشن کے اصولوں پر مبنی ہے اور اسے کھیل میں شامل افراد کے لیے مخصوص تحفظات اور مطالبات کو پورا کرنے یا صحت مند طرز زندگی کے لیے جسمانی طور پر متحرک ہونے کے لیے لاگو کیا جاتا ہے۔ طلباء فٹنس ڈیٹا کی بنیاد پر اہداف مقرر کر سکیں گے اور فٹنس میں بہتری کے انفرادی منصوبے کو تیار، لاگو اور نگرانی کر سکیں گے۔ طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ EHS PE یونیفارم پہنیں۔

43501اعلی وزن کی تربیت*
پیشگی شرط: وزن کی تربیت یا اساتذہ کی سفارش کا تعارف
گریڈ: 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5 فہی سمسٹر

جدید وزن کی تربیت کو وزن کی تربیت کے تعارف کی بنیادی سطح پر وسعت دینے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ یہ کورس ایک انتہائی اعلی شدت کا کورس ہے جو انتہائی حوصلہ افزا طلباء کی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ EHS PE یونیفارم پہنیں۔

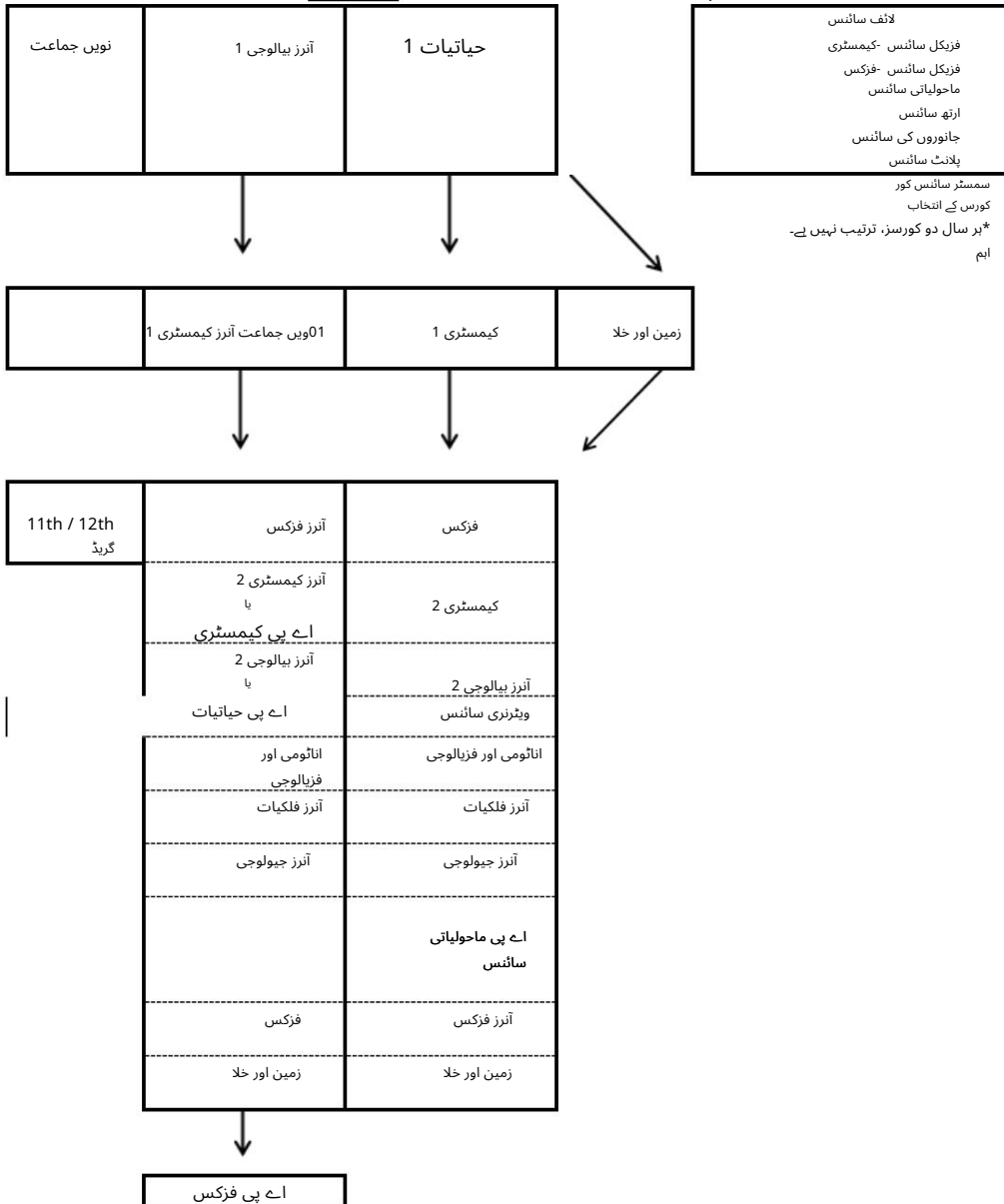
46001یونیفائٹڈ فزیکل ایجوکیشن/ فزیکل ایجوکیشن پیر لیڈر شپ
پیشگی شرط: استاد کی سفارش
گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5 فہی سمسٹر

یہ کورس مختلف کھیلوں یا سرگرمیوں میں حصہ لینے کے دوران معذوری کے حامل اور بغیر معذور طلباء کو اکٹھے ہونے کا ایک منفرد موقع فراہم کرتا ہے۔ مزید برآں، کلاس تمام طلبہ کے لیے فائدہ مند صلاحیتوں کی نشوونما میں معاونت کرتی ہے جبکہ تمام طلبہ کو ایک جامع کلاس اور اسکول کے وسیع ماحول کو فروغ دینے کے لیے بااختیار بناتی ہے۔

43303آج کی صحت*
گریڈ: 11, 12
کریڈٹ: 0.5

صحت کی تعلیم میں آج کے مسائل ایک سمسٹر کا کورس ہے جو جونیئرز اور بزرگوں کے لیے ایک اختیاری کے طور پر پیش کیا جاتا ہے جو صحت کے موجودہ مسائل اور نوعمر معاشرے سے متعلق رجحانات کو تلاش کرے گا۔ طلباء کو احساس ہوگا کہ صحت صرف بیماری کی عدم موجودگی نہیں ہے بلکہ جسمانی، ذہنی اور سماجی بہبود کی مثبت حالت ہے۔ زیر بحث موضوعات میں خود اعتمادی، ذمہ دارانہ فیصلہ سازی، نوعمر حمل اور والدین، ڈیٹ ریپ/ ڈیٹنگ تشدد، جنسی طور پر براساں کرنا، ایڈز اور ایس ٹی ڈی کی تازہ کاری، بڑھاپے اور موت، خودکشی سے بچاؤ، صحت کے کیپرینر، الکحل اور منشیات کا استعمال، نیز موجودہ مسائل جو روزمرہ نوعمروں کی زندگی کو متاثر کرتے ہیں۔

عام سائنس کورس کی ترتیب



(اگر آپ نے آنرز لیا ہے۔
فرکس بطور جونیئر)

لائف سائنس اور بائیولوجی کورسز

51003 لائف سائنس
گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس لائف سائنس کے شعبے میں ایپوائے ریاست کی ضروریات کو پورا کرتا ہے۔ لائف سائنس طالب علموں کو حیاتیات کے بنیادی تصورات سے متعارف کرائی ہے، بشمول سائنس کی نوعیت، سیل کی ساخت اور کام، فوٹو سنتھیس اور سیلولر ریسپیشن، سیل ڈویژن، جینیات اور ڈی این اے، جیو وودنا، اور مائکروجنم جیسے وائرس، بیکٹیریا اور فنگی۔ ان تصورات کو لیبارٹری کی تحقیقات اور ہینڈ آن مادلنگ سرگرمیوں کے ذریعے تقویت دی جائے گی۔

51301 حیاتیات NCAA
گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس طلباء کو سیل، جینیات، ماحولیات، ہودوں کی زندگی اور جانوروں کی زندگی سے متعارف کرائے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ لیبارٹری کے کام سے طالب علم کو دریافت کے طریقہ کار اور محفوظ جانوروں کے نمونوں کے اخراج سے سیکھنے میں مدد ملے گی۔

آئرنیالوجی NCAA
شرط: اساتذہ کی سفارشات گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس سیل بائیولوجی، جینیات، وراثت اور ماحولیات کے حیاتیاتی تصورات پر توجہ مرکوز کرتا ہے۔ یہ سیل حیاتیات، جینیاتی تحقیق، اور مائکرو بائیولوجی کے شعبوں میں پشرفت پر زور دیتا ہے۔ دریافت کے طریقہ کار اور محفوظ جانوروں کے نمونوں کو جدا کرنے کا استعمال کرتے ہوئے حیاتیات سیکھنے میں طلباء کی مدد کے لیے لیبارٹری کی مشقیں اہم ہیں۔ مشاہداتی مہارتوں، تجرباتی طریقوں، اور استنباطی استدلال پر زور دیا جاتا ہے۔ یہ کورس تیز رفتاری سے چلتا ہے۔

53501 ویٹرنری سائنس
شرط: بیالوجی یا اینیمل سائنس/پلانٹ سائنس گریڈز: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ ویٹرنری سائنس کورس طلباء کو ویٹرنری میڈیسن اور جانوروں کی سائنس کے بنیادی اصولوں سے متعارف کرائے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ یہ اناتومی اور فزیالوجی، جانوروں کی غذائیت، بیماری، اور ویٹرنری سرجری کے اصولوں کا ایک جامع جائزہ پیش کرتا ہے۔ طلباء ویٹرنری میڈیسن یا جانوروں کی سائنس میں ممکنہ کیریئر کے لیے ضروری نظریاتی علم اور عملی مہارت دونوں حاصل کریں گے۔

54101 اناتومی اینڈ فزیالوجی
شرط: آنرز بیالوجی 1 یا بیالوجی 1 اور آنرز کیمسٹری 1 یا کیمسٹری 1 گریڈز: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس انسانی جسم کے نظام کی اصطلاحات، ساخت، فنکشن اور باہمی انحصار کا جائزہ لیتا ہے۔ اس میں خلیات، کیمسٹری، ٹشوز، کنکال، پٹھوں، اعصابی، اور اینڈوکرائن سسٹمز کا مطالعہ شامل ہے۔ لیبارٹری کا کام طالب علم کو محفوظ نمونوں کے اخراج سے سیکھنے میں مدد کرے گا۔ یہ کورس ان طلباء کے لیے حیاتیات پر مبنی کورس کا انتخاب فراہم کرتا ہے جو حیاتیات میں دلچسپی رکھتے ہیں یا طبی میدان میں اپنا کیریئر بنانا چاہتے ہیں۔

53031 آنرز بیالوجی NCAA
شرط: حیاتیات 1 میں B یا بہتر، C یا آنرز بیالوجی 1 میں بہتر، اور B یا کیمسٹری 1 میں بہتر، یا C یا Hono rs کیمسٹری 1 میں بہتر

گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

آنرز بیالوجی 2 کا آغاز بنیادی کیمسٹری اور خلیات کی بائیو کیمسٹری سے ہوتا ہے۔ طلباء سیل آرگنیلز، ٹشوز، اعضاء اور نظام کا مطالعہ کرتے ہیں۔ خلیوں میں توانائی کی تبدیلی میں فتوسنتھیس اور سانس شامل ہیں۔ جینیات کے مرحلے کے دوران، طلباء DNA، RNA، recombinant DNA، mutations، mitosis، meiosis، طلباء Mendel's Laws کے کردار کا مطالعہ کرتے ہیں۔ اس کورس کے آخری بڑے حصے میں حیاتیات اور آبادیوں کا احاطہ کیا گیا ہے، بشمول درجہ بندی، فزیالوجی، ترقی، طرز عمل، اور تحلیل۔

AP 54031 بیالوجی
شرط: آنرز بیالوجی میں B یا اس سے بہتر اور آنرز کیمسٹری A میں B یا اس سے بہتر۔

گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

اے پی بیالوجی تین الگ الگ حصوں کا گہرائی سے مطالعہ کرے گی۔ پہلے مالیکیولز اور سیلز میں زندگی کی کیمسٹری، پروکاریوٹک اور یوکرائیوٹک سیلز اور سیلولر انرجیٹکس شامل ہوں گے۔ دوسرا حصہ وراثت اور ارتقاء کو مالیکیولر جینیات اور ارتقائی حیاتیات کے ساتھ بھی احاطہ کرے گا۔ تیسرا حصہ حیاتیات (پودوں اور جانوروں) کے تنوع، ان کی ساخت اور کام، اور ان کی ماحولیات کو شامل کرے گا۔ تصورات کو تقویت دینے کے لیے ڈسکشن کا استعمال کیا جا سکتا ہے۔ اس کورس کا مقصد طلباء کو وہ بنر فراہم کرنا ہے جن کی انہیں مٹی میں کالج بورڈ AP بیالوجی امتحان میں کامیاب ہونے کی ضرورت ہے۔ اس کلاس کے لیے ایک سمر اسائنمنٹ درکار ہے۔ مزید معلومات کے لیے اسکول سے رابطہ کریں۔

15411 جانوروں کی سائنس
صفحہ 26 پر تجارت اور زرعی متعلقہ خدمات میں کورس کی تفصیل دیکھیں۔

15412 پلانٹ سائنس
صفحہ 26 پر تجارت اور زرعی متعلقہ خدمات میں کورس کی تفصیل دیکھیں۔

ارتھ سائنس کورسز



51203 ارتھ سائنس

گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 0.5

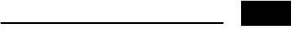
یہ کورس ارتھ سائنس کے شعبے میں ضروریات کو پورا کرتا ہے۔ ارتھ سائنس میں شامل اہم موضوعات میں شامل ہوں گے: کائنات اور زمین کی تشکیل، ارضیاتی عمل جو زمین کو متاثر کرتے ہیں، ارضیاتی وقت اور ارضیاتی وقت کے ذریعے زندگی، زمین کے سمندر، اور ماحولیاتی سائنس کے عمل۔ لیبارٹری کی مشقیں اور اسائنمنٹس پورے کورس میں استعمال کیے جائیں گے۔ دونوں کلاسوں میں کریڈٹ حاصل کرنے کے لیے، طلباء کو ارتھ اینڈ اسپیس سے پہلے ارتھ سائنس لینا چاہیے۔



51401 ارتھ اینڈ اسپیس

گریڈ: 10, 11, 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کلاس فلکیات، ارضیات، اور موسمیات کے مختلف موضوعات کا احاطہ کرے گی، اور انہیں زمین پر مشاہدہ کیے جانے والے مظاہر سے منسلک کرے گی۔ آن لائن سرگرمیاں اور وسائل کی طرح ہیڈ آن لیبارٹریز کورس کا ایک لازمی حصہ ہیں۔ ہائی اسکول کے ریاضی کے نصاب میں قابلیت کے ساتھ ساتھ سائنسی استدلال اور مسائل کے حل کے اصولوں کو بھی استعمال کیا جائے گا۔ دونوں کلاسوں میں کریڈٹ حاصل کرنے کے لیے، طلباء کو آئرز جیولوجی یا آئرز ایسٹرانومی سے پہلے ارتھ اینڈ اسپیس لینا چاہیے۔



53331 آئرز جیولوجی

شرط: سائنس کی باقاعدہ کلاسوں میں بی اوسط یا آئرز سائنس گریڈز میں سی اوسط: 11, 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس کالج کی سطح کا متن استعمال کرتا ہے اور اس کا مقصد ارضیات میں اپنا پہلا کورس کرنے والے طلباء کے لیے ایک بامعنی، غیر تکنیکی کلاس ہونا ہے۔ اس میں پلیٹ ٹیکٹونکس، سطح کے عمل، اندرونی عمل، اور زمینی مواد کے ساتھ ساتھ فلکیات اور موسمیات کے عناصر کا مطالعہ شامل ہوگا جیسا کہ وہ ارضیات پر لاگو ہوتے ہیں۔ لیبارٹری کی سرگرمیوں اور تحقیقی سرگرمیوں کے ساتھ ساتھ مطالعہ کے ہر یونٹ کے لیے وسیع آن لائن وسائل اور اسائنمنٹس پر ہاتھ ہوگا۔ سائنسی مسائل کے حل کے اصول، اور بنیادی سائنسی ریاضی کو پوری کلاس میں مختلف مظاہر کی وضاحت کے لیے استعمال کیا جائے گا۔



53431 آئرز فلکیات

شرط: سائنس کی باقاعدہ کلاسوں میں بی اوسط یا آئرز سائنس گریڈز میں سی اوسط: 11, 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس کالج کی سطح کی نصابی کتاب کا استعمال کرے گا جو فلکیات میں تعارفی کورس کرنے والے طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ کلاس طبیعی کائنات کے میک اپ اور اس کی تشکیل کرنے والی قوتوں کا احاطہ کرے گی۔ موضوعات میں ستاروں کی زندگی کا چکر، کائنات کی تشکیل، دوربینیں، روشنی کی نوعیت، اور سیاروں اور چاندوں کی تشکیل شامل ہیں۔ فطرت میں تصوراتی ہونے کے باوجود، کلاس کو جیومیٹری اور الجبرا میں کچھ بنیادی مہارتوں کی ضرورت ہوگی اور اس میں سائنسی استدلال کے اصولوں کو مختلف مظاہر پر لاگو کرنا شامل ہوگا۔ اختیاری مشاہداتی سیشن علاقے کے مختلف مقامات پر منعقد کیے جائیں گے، موسم کی اجازت، بشمول STUEمیں شا اسکاٹی لیب۔ مطالعہ کے ہر یونٹ کے ساتھ ساتھ کلاس روم پر مبنی لیبارٹری کی سرگرمیوں کے لیے آن لائن وسائل اور اسائنمنٹس کا وسیع استعمال ہوگا۔

فزیکل سائنس اور فزکس کورسز

55103فزیکل سائنس- کیمسٹری گریڈز: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 0.5

ہائی اسکول کا یہ تعارفی کورس کیمسٹری کے بنیادی اصولوں کی کھوج کرتا ہے جو مادے کی ساخت، رویے اور تعامل کو بیان کرتے ہیں۔ طلباء سیکھیں گے کہ مادے کی طبعی اور کیمیائی خصوصیات کی بنیاد پر درجہ بندی کیسے کی جاتی ہے، ایٹموں کی ساخت اور خصوصیات کی چھان بین کریں گے اور دریافت کریں گے کہ متواتر جدول عناصر کو ان کی مشترکہ خصلتوں کے مطابق کس طرح منظم کرتا ہے۔ کورس عناصر کی خصوصیات، کیمیائی بانڈز کی تشکیل، اور کیمیائی رد عمل کے پیچھے ہونے والے عمل کا جائزہ لیتا ہے۔ طلباء حل کیمسٹری کا بھی مطالعہ کریں گے، بشمول حل پذیری، آرتکار، اور مرکب میں مادوں کا برتاؤ۔

55003فزیکل سائنس- فزکس

گریڈ: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 0.5

ہائی اسکول کا یہ تعارفی کورس طلباء کو طبیعیات کے کلیدی تصورات کی وسیع تفہیم فراہم کرتا ہے جو اس بات کی وضاحت کرتا ہے کہ قدرتی دنیا کیسے کام کرتی ہے۔ طلباء طبعی مظاہر کی چھان بین کے لیے سائنسی طریقہ سیکھیں اور لاگو کرنے سے شروع کریں گے۔ یہ کورس حرکت اور قوتوں، کام اور توانائی کے اصولوں کی کھوج کرتا ہے—بشمول حرارتی توانائی—اور ان طریقوں سے جن سے یہ خیالات روزمرہ کے تجربات کو تشکیل دیتے ہیں۔ سیکھنے والے بجلی کی بنیادی باتوں، لہروں کی نوعیت، اور کس طرح آواز اور برقی مقناطیسی لہریں مادے کے ساتھ سفر اور تعامل کا مطالعہ کریں گے۔ روشنی کا ایک مرکوز امتحان اس کی خصوصیات اور اپیلی کیشنز کو اجاگر کرے گا۔

52401طبیعیات

شرط: ہائی اسکول الجبرا یا آنرز آٹھویں جماعت کے ریاضی کے دونوں سمسٹروں میں C کا اس سے بہتر

گریڈ: 10, 11, 12

کریڈٹ: 1.0

یہ ان طلباء کے لیے فزکس کا ایک تعارفی کورس ہے جو انجینئرنگ یا متعلقہ شعبوں کے علاوہ دیگر شعبوں میں اپنی تعلیم کو آگے بڑھانے کا ارادہ رکھتے ہیں۔ نظریات کو تصوراتی اور ریاضی دونوں لحاظ سے تلاش کیا جائے گا۔ کمپیوٹیشنل ریاضی کی مقدار اور شدت آنرز فزکس سے کم ہوگی۔ مطالعہ کے موضوعات میں نیوٹنن میکینکس، حرارت، آواز اور روشنی شامل ہوں گے۔ ایک سائنسی کیلکولیٹر کی ضرورت ہے۔

53231آنرز فزکس

شرط: جیومیٹری یا آنرز جیومیٹری میں بی یا اس سے بہتر اور الجبرا 2 یا یون الجبرا 2میں ہم وقتی اندراج

گریڈ: 11, 12

کریڈٹ: 1.0

یہ فزکس کا ایک تعارفی کورس ان طلباء کے لیے ہے جو سائنس، انجینئرنگ، یا دیگر متعلقہ شعبوں میں کالج میں داخلے کا ارادہ رکھتے ہیں۔ جسمانی کائنات کی فطرت میں توانائی کے کردار پر زور دیا جاتا ہے۔ ایک مقداری نقطہ نظر تصورات کو تیار کرنے اور ان کے ساتھ کام کرنے میں استعمال کیا جاتا ہے۔ اس طرح، پیمائش اور ریاضی کی کارروائیوں کا کردار کورس کے لیے بنیادی ہے۔ جن موضوعات پر بحث کی جائے گی ان میں نیوٹنن میکینکس (قوتیں، سرعت، کام، اور طاقت) حرارت، آواز اور روشنی شامل ہیں۔ بہت سے تصورات کو متعارف کرائے، مضبوط کرنے اور ان کی وضاحت کے لیے لیبارٹری کے کام اور مطابقت شامل ہیں۔ ایک سائنسی کیلکولیٹر کی ضرورت ہے۔

54431 AP:طبیعیات C:میکانکA

شرط: آنرز فزکس اور اے پی کیلکولس گریڈز میں ہم وقتی اندراج 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس عام طور پر کالج کی ترتیب کا پہلا حصہ بناتا ہے جو فزکس میں فزکس کی بنیاد کا کام کرتا ہے جو فزیکل سائنسز یا انجینئرنگ میں پڑھ رہے ہیں۔ ترتیب ریاضی کے کورسز کے متوازی یا آگے بڑھے ہیں جس میں کیلکولس شامل ہے۔ طبعی اصولوں کی تشکیل اور جسمانی مسائل پر ان کا اطلاق کرنے میں جہاں بھی مناسب ہو حساب کے طریقے استعمال کیے جاتے ہیں۔ مختلف قسم کے چیلنجنگ مسائل کو حل کرنے پر بہت زور دیا جاتا ہے، جن میں سے کچھ کیلکولس کی ضرورت ہوتی ہے۔

اے پی فزکس سی میکانکس کورس کا موضوع بنیادی طور پر نیوٹنن میکینکس ہے۔ یہ کورس ایک ترتیب کا پہلا حصہ ہے، جو کالج میں بعض اوقات ایک بہت ہی گہرا ایک سمسٹر کورس ہوتا ہے لیکن اکثر دو سال تک کا ہوتا ہے، جس میں لیبارٹری کے حصے ہوتے ہیں۔ اس کورس کا مقصد طلباء کو وہ مہارتیں فراہم کرتا ہے جن کی انہیں کالج بورڈ APفزکس C:IM امتحان میں کامیاب ہونے کی ضرورت ہے۔

کیمسٹری کورسز

52201 کیمسٹری NCAA

شرط: ہائی اسکول الجبرا میں حیاتیات 1 اور C یا اس سے بہتر دونوں سمسٹر
گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کیمسٹری کا ایک عمومی کورس ہے جو طلباء کو جوہری ساخت، مالیکیولز، مادے اور توانائی کے تعلقات، اور کیمیائی رد عمل سے متعارف کراتا ہے۔ تصورات کو لیبارٹری اور کچھ ریاضی کے کام کے ذریعے بڑھایا جاتا ہے۔ ایک سائنسی کیلکولیٹر کی ضرورت ہے۔

52231 آنرز کیمسٹری NCAA

شرط: ہائی اسکول الجبرا کے دونوں سمسٹروں میں بائیولوجی 1 اور B یا اس سے بہتر آنرز
گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

اس کورس میں کیمسٹری 1 جیسے موضوعات کا احاطہ کیا جائے گا لیکن اس میں زیادہ گہرائی میں ریاضی پر زور دیا جائے گا۔ موضوعات میں جوہری ساخت، مالیکیولز، مادے اور توانائی کے تعلقات، اور کیمیائی رد عمل شامل ہیں۔ لیبارٹری کے کام کے ذریعے تصورات کو وسعت دی جاتی ہے۔ ایک سائنسی کیلکولیٹر کی ضرورت ہے۔

53131 آنرز کیمسٹری NCAA

شرط: کیمسٹری 1 یا C میں B یا اس سے بہتر یا آن کیمسٹری 1 میں اس سے بہتر، الجبرا 2 یا آنر میں ہم وقتی اندراج
الجبرا 2
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

کیمسٹری کا یہ کورس کیمسٹری 1 کی توسیع ہے جس میں نئے عنوانات متعارف کرائے گئے ہیں اور/یا پہلے سال کے موضوعات کو زیادہ گہرائی میں بیان کیا گیا ہے۔ یہ کورس ریاضی کے لحاظ سے الجبرا 2 کی مہارتوں پر زور دینے کے ساتھ چلایا جاتا ہے۔ لیبارٹری کا کام زیادہ آزاد سطح پر کیا جاتا ہے اور اسے نظریہ اور مناسب لیبارٹری تکنیک کو تقویت دینے کے لیے شامل کیا جاتا ہے۔ ایک سائنسی کیلکولیٹر کی ضرورت ہے۔ اہل افراد کے لیے دوہری کریڈٹ دستیاب ہو سکتا ہے۔

54331 اے پی کیمسٹری

شرط: آنرز کیمسٹری I میں AB اوسط یا اس سے بہتر اور آنرز الجبرا 2 میں ایک ساتھ داخلہ۔
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس کالج کے پہلے سال کے دوران پیش کیے جانے والے عام کیمسٹری کورس کے مساوی ہونے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ تصورات کی طبقاتی بحث کے ساتھ آزاد مطالعہ پر توجہ دی جائے گی۔ طلباء موضوعات کو دریافت کرتے ہیں جیسے: جوہری ڈھانچہ، بین مالیکیولر قوتیں اور بانڈنگ، کیمیائی رد عمل، الیکٹرو کیمسٹری، حرکیات، تھرمو ڈائنامکس، اور توازن۔ کورس میں کیمیائی اصولوں کے ریاضیاتی فارمولیشنز پر زور دیا جائے گا۔ اس کورس کے لیے ضروری ہے کہ تدریسی وقت کا 25 فیصد طلباء کو لیبارٹری تحقیقات میں مشغول ہونے کے مواقع فراہم کرے، جن میں سے کچھ انکوائری پر مبنی ہیں۔ اس کورس کا مقصد طلباء کو وہ مہارتیں فراہم کرنا ہے جن کی انہیں کالج بورڈ اے پی کیمسٹری کے امتحان میں کامیاب ہونے کے لیے ضرورت ہے۔ اس کلاس کے لیے ایک سمر اسائنمنٹ درکار ہے۔ مزید معلومات کے لیے اسکول سے رابطہ کریں۔ اہل افراد کے لیے دوہری کریڈٹ دستیاب ہو سکتا ہے۔

تصویر کیا گیا (TL13) اساتذہ نے درخواست کی ہے کہ آنرز کو عنوان سے ہٹا دیا جائے۔ کیمسٹری 2 کو Honest Game کے ذریعے منظور کرنا ہے، اس لیے میں نے اساتذہ سے دستاویزات جمع کرائے کی درخواست کی ہے۔

ماحولیاتی سائنس کے کورسز

51403 ماحولیاتی سائنس
گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس طلباء کو قدرتی وسائل اور تحفظ کی اہمیت کے ساتھ انسانی آبادی اور ماحولیات پر اس کے اثرات کا مطالعہ کرے گا۔ ماحولیات، پائیداری، متبادل توانائی، اور ماحولیاتی معیار کے تصورات کو لیبارٹری کے کام سے تقویت ملے گی۔ دونوں کلاسوں میں کریڈٹ حاصل کرنے کے لیے، طلباء کو AP Environmental Science سے پہلے Environmental Science لینا چاہیے۔

54531 AP ماحولیاتی سائنس

شرط: آنرز بیالوجی 1 یا بیالوجی 1 میں سی یا اس سے بہتر اور آنرز کیمسٹری 1 یا کیمسٹری 1 کریڈٹ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

اس کورس کو ماحولیاتی سائنس میں ایک سمسٹر، تعارفی کالج کورس کے مساوی ہونے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے، جس کے ذریعے طلباء قدرتی دنیا کے باہمی تعلقات کو سمجھنے کے لیے درکار سائنسی اصولوں، تصورات اور طریقہ کار کے ساتھ مشغول ہوتے ہیں۔ کورس کا تقاضہ ہے کہ طلباء قدرتی اور انسانی ساختہ ماحولیاتی مسائل کی شناخت اور تجزیہ کریں، ان مسائل سے وابستہ متعلقہ خطرات کا جائزہ لیں، اور ان کو حل کرنے یا روکنے کے لیے متبادل حل کی جانچ کریں۔ ماحولیاتی سائنس ایک بین الضابطہ کورس ہے جو سائنس اور سماجی سائنس کے اندر مطالعہ کے متعدد شعبوں سے علم حاصل کرتا ہے۔ اس کورس کا مقصد طلباء کو وہ مہارتیں فراہم کرنا ہے جن کی انہیں مٹی میں کالج بورڈ AP ماحولیاتی سائنس کے امتحان میں کامیاب ہونے کی ضرورت ہے۔ اس کلاس کے لیے ایک سمر اسائنمنٹ درکار ہے۔

52601 لیپ ٹیکنیشن

پیشگی ضرورت: بیالوجی 1، آنرز بیالوجی، یا لائف سائنس اینڈ کیمسٹری 1، آنرز کیمسٹری یا فزیکل سائنس گریڈز: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس طلباء کو لیبارٹری کی تکنیکوں سے متعارف کرانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے، بشمول کوالٹی کنٹرول اور مہارتیں جو آسانی سے ہیں۔ بائیو کیمسٹری، کیمسٹری اور مائکرو بایولوجی میں استعمال کیا جاتا ہے۔ طلباء تحریری امتحانات اور مظاہروں کے ذریعے ان مہارتوں کی قابلیت کا مظاہرہ کریں گے۔ یہ کورس طلباء کو SIUE متبادل ڈیجیٹل اسناد پارٹنرشپ کے ذریعے لیپ ٹیکنیشن سرٹیفیکیشن حاصل کرنے کا موقع فراہم کرے گا۔ سرٹیفیکیشن طلباء کو لیپ میں یا صنعت میں کوالٹی کنٹرول پوزیشن میں داخلہ یا انٹرمیڈیٹ لیول کے کیریئر کے لیے غور کرنے کی اجازت دے گی۔

سوشل سائنس ڈیپارٹمنٹ

سائری نابی، شعبہ چیئر

تمام کورسز سمسٹر کورسز ہیں، سوائے یو ایس ہسٹری، آنرز یو ایس ہسٹری، اے پی یو ایس ہسٹری، اے پی میکرو اکنامکس، اور اے پی بیومن جیوگرافی، جو پورے سال کے کورسز ہیں۔

آپکورس/Options	سوشل سائنس کریڈٹ کورس کے اختیارات	گریڈ
اے پی یو ایس ہسٹری امریکی تاریخ کا اعزاز	شہریات* عالمی جغرافیہ* امریکی تاریخ	9-12 درکار ہے۔
	قدیم عالمی تاریخ* قرون وسطی کی عالمی تاریخ* جدید عالمی تاریخ* امریکہ میں سیاہ فام تجربہ*	9-12انتخابی
آنرز انتھروپولوجی*	امریکی خارجہ پالیسی*	10-12انتخابی
اے پی انسانی جغرافیہ اے پی میکرو اکنامکس ^ اے پی مائیکرو اکنامکس* آنرز سائیکالوجی*	سماجیات*	11-12انتخابی

*سمسٹر کورسز

^صرف 21ویں جماعت

مطلوبہ کورسز

60003 Civics NCAA

شرط: کوئی نہیں گریڈ: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 0.5

تیسرہ کیا گیا: TL14]جوہر یہ ہے کہ گریڈ کی سطح کو 11 اور 12 کو شامل کیا جائے۔

یہ ایک سمسٹر کورس ہے جو طلباء کو جمہوری عمل میں فعال حصہ لینے کے لیے تیار کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ کورس کا مواد شہریت کے حقوق اور ذمہ داریوں، ریاستہائے متحدہ کا آئین، سیاسی عمل، ریاست کا جائزہ لیتا ہے۔ اور مقامی حکومت، ریاستہائے متحدہ کی حکومت کا موازنہ حکومت کی دیگر اقسام سے کیا جاتا ہے۔ طلباء کو یو ایس اور الینوائے کے آئینوں پر ٹیسٹ پاس کرنے کی ضرورت ہوگی۔

61303 عالمی جغرافیہ

شرط: کوئی نہیں۔

گریڈ: 9, 10

کریڈٹ: 0.5

اس کورس میں، جغرافیہ کے پانچ موضوعات (مقام، مقام، مقام، انسانی/ماحول کی تعامل، نقل و حرکت، اور خطے) کا اطلاق دنیا بھر کے خطوں اور تمام براعظموں پر کیا جاتا ہے۔ جسمانی اور انسانی جغرافیہ پر زور دیا جاتا ہے اور موجودہ مسائل اور واقعات کو شامل کرتا ہے۔ اس کورس کے ذریعے طالب علموں کو دنیا کی بڑھتی ہوئی عالمگیریت کے بارے میں بھی بہتر اندازہ ہو گا۔ یہ کورس گریجویشن کی ضرورت کو پورا کرتا ہے۔

گريجویشن کے لیے یو ایس ہسٹری کورس کا صرف ایک تغیر درکار ہے۔

امریکی تاریخ

شرط: کوئی نہیں گریڈ: 11 کریڈٹ: 1.0

یہ مطلوبہ 11ویں جماعت کا یو ایس ہسٹری کورس قوم کے ماضی کو دریافت کرنے کے لیے ایک موضوعاتی نقطہ نظر اختیار کرتا ہے، جو طلباء کو کلیدی واقعات اور خیالات کی جامع تفہیم پیش کرتا ہے جنہوں نے امریکہ کو تشکیل دیا۔ پورے سال کے دوران، ہم چھ اہم موضوعات پر غور کریں گے: بنیاد سازی کے اصول، جو ہماری قوم کو قائم کرنے والے بنیادی اقدار اور دستاویزات کا جائزہ لیتے ہیں۔ جغرافیائی توسیع، اس بات کا پتہ لگانا کہ ریاستہائے متحدہ ساحل سے ساحل تک کیسے بڑھتا ہے؛ اقتصادی ترقی اور تبدیلی، امریکی صنعت اور تجارت کے ارتقاء کی تحقیقات؛ امریکی صدور، ہمارے ملک کی سمت پر بااثر رہنماؤں کے اثرات کا تجزیہ کرتے ہوئے؛ جنگ، تنازعات کا جائزہ لینا جنہوں نے قوم کی جانچ اور تعریف کی۔ اور سماجی انصاف، مساوات اور شہری حقوق کے لیے جاری جدوجہد کی تلاش۔ ان باہم مربوط موضوعات کا جائزہ لیتے ہیں، طلباء امریکی تاریخ کی پیچیدہ ٹیپسٹری اور ہماری زندگیوں سے اس کی مطابقت کے لیے گہری تعریف حاصل کریں گے۔

63031 آنرز یو ایس ہسٹری

شرط: 3.0 GPA

گریڈ: 11، 12

کریڈٹ: 1

یہ کورس ایک اعلیٰ درجے کا کورس ہے جو قابل طلباء کو باقاعدہ یو ایس ہسٹری کے بدلے پیش کیا جاتا ہے۔ پہلا سمسٹر مغرب کی طرف حرکت کے ذریعے نوآبادیات کے دور کا سروے کرتا ہے، جب کہ دوسرا سمسٹر 02ویں صدی پر توجہ مرکوز کرتا ہے۔ یہ پروگرام کالج کی سطح کا متن استعمال کرتا ہے اور اعلیٰ حاصل کرنے والے طلباء کی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے تیار کیا گیا ہے۔ ایک مضبوط الفاظ، اچھی پڑھنے کی سمجھ اور اچھی لکھنے کی مہارت ضروری ہے۔ تنقیدی سوچ، آزاد تحقیق، بحث اور تحریری اظہار کے مواقع فراہم کیے جاتے ہیں۔

63631 AP US History NCAA 3rd AP US History NCAA شرط: 3.0 GPA

گریڈ: 11، 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس تقریباً 1491 سے اب تک امریکی تاریخ کے بارے میں طلباء کی سمجھ کو فروغ دینے پر مرکوز ہے۔ اس کورس میں طالب علموں کو نو تاریخی ادوار میں اہم واقعات، افراد، پیشرفت اور عمل کے لیے امریکی تاریخ کے مواد کی چھان بین کرنے اور وہی سوچنے کی مہارتیں اور طریقے (بنیادی اور ثانوی ذرائع کا تجزیہ کرنا، تاریخی موازنہ کرنا، تاریخ ساز استدلال، اور استدلال) تیار کرنا اور استعمال کرنا ہے جب وہ ماضی کا مطالعہ کرتے ہیں۔ یہ کورس سات موضوعات (امریکی اور قومی شناخت؛ ہجرت اور آباد کاری؛ سیاست اور طاقت؛ کام، تبدیلی، اور ٹیکنالوجی؛ دنیا میں امریکہ؛ جغرافیہ اور ماحول؛ اور ثقافت اور معاشرہ) بھی فراہم کرتا ہے جنہیں طلباء مختلف اوقات اور مقامات میں تاریخی پیش رفتوں کے درمیان روابط بنانے کے لیے پورے کورس میں تلاش کرتے ہیں۔

انتخابی کورسز

_____امریکہ_____میں سیاہ تجربہ

شرط: کوئی نہیں۔

گریڈ: 9، 10، 11، 12

کریڈٹ: 0.5

یہ سروے کورس امریکہ میں سیاہ فاموں کے تجربے کی تاریخ پر مرکوز ہے۔ ہماری انکوائری غلامی سے پہلے افریقی لوگوں کے ساتھ شروع ہوگی، درمیان راستے سے گزرتے ہوئے، اور امریکہ میں غلامی، ہم شہری حقوق کی تحریک کے ذریعے جاننے سے آزادی کی جدوجہد کا جائزہ لیں گے اور عصری تحریکوں کے ساتھ اختتام پذیر ہوں گے۔ یہ کورس سیاہ فام امریکیوں کے تعاون اور کامیابیوں کا جشن منائے گا، ان کا احترام کرے گا اور ان کی کامیابیوں کو تسلیم کرے گا۔ طلباء اس بارے میں تجزیاتی طور پر سوچنے کے لیے علم اور ہنر حاصل کریں گے کہ سیاسی اور سماجی مناظر جدید معاشرے کی تشکیل کیسے کرتے ہیں۔ طلباء ایسے بنیادی اور ثانوی ذرائع کی تشریح کریں، ویڈیو کا جائزہ لے کر، انفرادی تحقیق کر کے اور فعال کلاس بحث کر کے پورا کرتے ہیں۔

_____شرط: کوئی بھی درجہ نہیں: 9، 10، 11، 12

61503قدیم عالمی تاریخ

کریڈٹ: 0.5

یہ کورس پرانی دنیا کی تہذیبوں کی ترقی کا سراغ لگاتا ہے، بشمول مصر، مشرق وسطیٰ، چین، یونان، روم اور افریقہ۔ ہر یونٹ میں اہم واقعات، تاریخی شخصیات، جغرافیائی تفصیلات، ثقافتی شراکت، اور کا جائزہ شامل ہوتا ہے۔

جدید دنیا سے تعلقات پڑھنے کے مواد کو مناسب بصری کے ساتھ ضمیمہ کیا جاتا ہے تاکہ طلباء کو ان ابتدائی دور کی تصویر تیار کرنے میں مدد مل سکے۔ اس کورس میں اقتصادی، سیاسی اور ثقافتی تبدیلیوں کے ساتھ ساتھ تاریخی واقعات کا تجزیہ اور موازنہ بھی شامل ہے۔

_____شرط: کوئی بھی گریڈ نہیں: 9، 10، 11، 12

61603قرون وسطی کی عالمی تاریخ

کریڈٹ: 0.5

یہ کورس قرون وسطی کی تہذیبوں کی ترقی کا سراغ لگاتا ہے، بشمول بازنطیم، عرب، چین، جاپان، انگلینڈ، فرانس اور امریکہ۔ یہ نشاۃ ثانیہ کے ذریعے روم کے زوال اور بادشاہت کے ذریعے جاگہداری کی ترقی سے دریافت کیے گئے ہیں۔ ہر یونٹ میں اہم واقعات، تاریخی شخصیات، جغرافیائی تفصیلات اور ثقافتی پیش رفت کا جائزہ شامل ہوتا ہے۔ اس کورس میں اقتصادی، سیاسی اور ثقافتی تبدیلیوں کے ساتھ ساتھ تاریخی واقعات کا تجزیہ اور موازنہ بھی شامل ہے۔

_____شرط: کوئی نہیں گریڈ: 9، 10، 11، 12

61703ماڈرن ورلڈ بستی

کریڈٹ: 0.5

اس کورس میں یورپی رینسرج، انقلاب کا دور، صنعتی دور کی ترقی، سامراج اور عالمی جنگ کے دور کا پتہ چلتا ہے۔ عالمی مصیبت کے مقامات کی تاریخی جڑوں کا جائزہ لیا جاتا ہے۔ اس کورس میں اقتصادی، سیاسی اور ثقافتی تبدیلیوں کے ساتھ ساتھ تاریخی واقعات کا تجزیہ اور موازنہ بھی شامل ہے۔

_____شرط: کوئی نہیں گریڈ: 10، 11، 12

61803امریکی خارجہ پالیسی

کریڈٹ: 0.5

یہ کورس امریکی خارجہ پالیسی کا جائزہ لیتا ہے، جس میں دوسری جنگ عظیم کے بعد کے دور پر زور دیا جاتا ہے۔ موجودہ موضوعات میں قومی مفاد، اقتصادی ترقی، بین الاقوامی قانون، دہشت گردی، جوہری تخفیف اسلحہ، اقوام متحدہ، انسانی حقوق، سرحدی تنازعات، عالمی وسائل اور بین الاقوامی تعلقات شامل ہیں۔ مننی مواد کو دستاویزات، بینڈ آؤٹس، ویڈیوز، نقشے کے کام، اور نقلی مواد کے ساتھ ضمیمہ کیا جاتا ہے۔

63203سوشیالوجی
شرط: 2.0 GPA
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 0.5

سماجیات اس کے معاشرے میں انسان کا مطالعہ ہے۔ مطالعہ کیے گئے کچھ موضوعات ثقافت اور اس کی خصوصیات، سماجی کنٹرول، سماجی تحریکیں، شادی، خاندان، طلاق، اقدار، اقلیتی گروہ، اور امیگریشن۔ مواد کو طالب علم کو امریکی معاشرے اور دنیا کی ثقافتوں دونوں کو بہتر طور پر سمجھنے میں مدد کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ تدریسی وسائل میں تصانی کتب، بصری، گروپ ڈسکشن، اور پراجیکٹ ڈیولپمنٹ شامل ہیں۔

63333آئرز اینتھروپولوجی
شرط: 3.0 GPA
گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 0.5

بشریات انسان کی جسمانی اور ثقافتی نشوونما سے متعلق ہے۔ فزیکل اینتھروپولوجی کے سروے میں نظریہ ارتقاء، پریمیٹ اور پراگینہاسک انسان کا مطالعہ شامل ہے۔ ثقافتی بشریات میں آثار قدیمہ اور پتھر کے زمانے کی اکائیاں شامل ہیں۔ علم بشریات کو طالب علم کو ایک تعارفی کالج کورس کے لیے بنیادی معلومات فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔

متن کالج کی سطح کا ہے۔
63433سائیکالوجی
شرط: 3.0 GPAگریڈ: 11، 12کریڈٹ: 0.5

نفسیات ایک تعارفی کالج پریپ کورس ہے جو کالج جانے کا ارادہ کرنے والوں اور انسانی رویے کے پہلوؤں میں گہری دلچسپی رکھنے والوں کے لیے تیار کیا گیا ہے۔ طالب علم کو موضوع کی عملی سمجھ دینے کے لیے الفاظ اور تصورات پر زور دیا جاتا ہے۔ اہم موضوعات میں سیکھنا، ادراک، شخصیت، خلفشار، شعور کی حالتیں، دماغ، اور نفسیات میں تحقیق شامل ہیں۔

63531ای پی انسانی جغرافیہ
شرط: 3.0 GPA
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

انسانی جغرافیہ میں اس سال طویل کورس کا مقصد طلباء کو ان نمونوں اور عمل کے منظم مطالعہ سے متعارف کرانا ہے جنہوں نے زمین کی سطح کی انسانی سمجھ، استعمال اور تبدیلی کو تشکیل دیا ہے۔ طلباء انسانی سماجی تنظیم اور اس کے ماحولیاتی نتائج کو جانچنے کے لیے مقامی تصورات اور زمین کی تزئین کے تجزیے کا استعمال کرتے ہیں۔ وہ ان طریقوں اور آلات کے بارے میں بھی سیکھتے ہیں جو جغرافیہ دان اپنی سائنس اور مشق میں استعمال کرتے ہیں۔ طلباء کو اپنی جغرافیائی ٹیکنالوجی استعمال کرنے کے لیے تعلیمی سال کے دوران SIUE تقریباً چار فیلڈ ٹرپ کرنے کی ضرورت ہوگی۔

13331ای پی مائیکرو اکنامکس
شرط: مجموعی 3.75 GPA یا اس سے اوپر
آنرز الجبرا 2میں "B" یا اس سے زیادہ
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 0.5

یہ کورس طلباء کو انفرادی اقتصادی ایجنٹوں اور مارکیٹوں کے رویے کے بارے میں اپنی بنیادی سمجھ کو بڑھانے کا موقع فراہم کرتا ہے، جس میں صارفین اور فرم رویے، قیمتوں کی منڈیوں، مسابقت کی ڈگری، بین الاقوامی تجارت، اور سماجی بہبود پر خصوصی زور دیا جاتا ہے۔ Lewis & Clark Community Collegeکے ذریعے دوبری کریڈٹ ان لوگوں کے لیے ایک آپشن ہو سکتا ہے جو اہل ہیں۔

12931 AP میکرو اکنامکس
شرط: آنرز الجبرا 2میں "B" یا اس سے زیادہ
گریڈ: 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس طلباء کے لیے ضروری معاشیات کے تصورات کو سمجھنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ اس کورس کے لیے کریڈٹ حاصل کرنا مطمئن کرتا ہے۔ کینیومر ایجوکیشن گریجویشن کی ضرورت۔ طلباء ان تصورات کو قومی اور بین الاقوامی معیشتوں پر لاگو کرتے ہیں۔ طلباء بے روزگاری، افراط زر، اور عالمی کاروباری ماحول میں اتار چڑھاو کی وجوہات تلاش کرتے ہیں۔ Lewis & Clark Community Collegeکے ذریعے دوبری کریڈٹ ان لوگوں کے لیے ایک آپشن ہو سکتا ہے جو اہل ہیں۔

محکمہ خصوصی تعلیم

ایرک پریٹو، ڈیپارٹمنٹ چیئر

مندرجہ ذیل سیکشن کے تمام کورسز خاص طور پر ان طلباء کے لیے بنائے گئے ہیں جو ایک خصوصی پروگرام کے ذریعے خصوصی تعلیمی مدد تک رسائی حاصل کرتے ہیں۔ مزید برآں، کچھ کلاسیں تدریسی ترتیب کے اندر طلباء کو فائدہ پہنچا سکتی ہیں۔
ان کورسز کے لیے اندراج کا تعین طالب علم کے انفرادی تعلیمی منصوبے سے کیا جائے گا۔

91081سیکھنے کی حکمت عملی گریڈ: 9, 10

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس خاص طور پر ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو خصوصی تعلیمی خدمات تک رسائی حاصل کرتے ہیں اور تنظیم اور وقت کے انتظام، بنیادی ٹیکنالوجی کی تربیت، ہدف کی ترتیب، اور دیگر مطالعاتی مہارتوں میں ہدایات فراہم کرتے ہیں جو طالب علم کو تعلیمی طور پر کامیاب ہونے میں مدد فراہم کریں گے۔ اس کورس کا ایک حصہ تعلیمی اور کام کی تکمیل میں معاونت کا احاطہ کرے گا۔ اس کورس کے لیے اندراج کا تعین طالب علم کی انفرادی تعلیمی ٹیم کرے گی۔ یہ کورس ایک سمسٹر یا پورے سال کے طور پر لیا جا سکتا ہے اور اسے اختیاری کریڈٹ کے طور پر شمار کیا جاتا ہے۔ طلباء اس کلاس کو پورے دو سال تک لے سکتے ہیں۔

63283سوشیالوجی

گریڈ: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 0.5

یہ تدریسی سطح (ICC) کورس طلباء کو لوگوں، گروہوں اور معاشرے کے مطالعہ کا تعارف فراہم کرتا ہے۔ طلباء سیکھیں گے کہ کمیونٹیز کو کس طرح منظم کیا جاتا ہے، ثقافت کس طرح طرز عمل کی تشکیل کرتی ہے، اور لوگ کس طرح انصاف اور عدم مساوات کا تجربہ کرتے ہیں۔ ہم سماجی قوانین کے بارے میں بھی بات کریں گے، جب قوانین ٹوٹ جاتے ہیں تو کیا ہوتا ہے، اور معاشرے وقت کے ساتھ کیسے بدلتے ہیں۔ سیکھنا اساتذہ کے زیرقیادت اسباق، کلاس کے مباحثوں، مختصر پڑھنے، اور آسان سرگرمیوں کے ذریعے ہوگا جو خیالات کو روزمرہ کی زندگی سے مربوط کرتے ہیں۔

مقصد یہ ہے کہ طلباء کو مدد کے ساتھ مستحکم رفتار سے کام کرتے ہوئے اپنے ارد گرد کی دنیا کے بارے میں سوچنے میں مدد فراہم کی جائے۔

63483نفسیات

گریڈ: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 0.5

یہ تدریسی سطح (ICC) کورس طلباء کو دماغ اور رویے کے مطالعہ کا تعارف فراہم کرتا ہے۔ طلباء نفسیات کی تاریخ، اہم نظریات اور ماہرین نفسیات لوگوں کا مطالعہ کرنے کے مختلف طریقوں کے بارے میں سیکھیں گے۔ عنوانات میں یہ شامل ہیں کہ دماغ اور جسم کس طرح رویے پر اثر انداز ہوتے ہیں، لوگ کیسے سوچتے اور سیکھتے ہیں، لوگ کیسے بڑھتے اور بدلتے ہیں، لوگ دوسروں کے ساتھ کیسے تعامل کرتے ہیں، اور جب لوگ ذہنی صحت کے چیلنجوں کا سامنا کرتے ہیں تو کیا ہوتا ہے۔ سیکھنا اساتذہ کی زیرقیادت اسباق، کلاس ڈسکشن، ریڈنگ اور ہینڈ آن سرگرمیوں کے ذریعے ہوگا۔ نفسیات میں بنیادی نظریات کو سمجھنے پر توجہ دی جائے گی جس میں واضح وضاحتیں اور ضرورت کے مطابق اضافی مدد کی جائے گی۔

پیشہ ورانہ اورینٹیشن کورسز

~~91281پیشہ ورانہ واقفیت گریڈ کا تعارف: 9, 10, 11, 12~~

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس خاص طور پر ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو خصوصی تعلیمی خدمات تک رسائی حاصل کرتے ہیں اور طلباء کو روزگار کے حصول کے لیے مراعات کی مہارتیں سیکھنے کے مواقع فراہم کرتے ہیں۔ طلباء پیشہ ورانہ مہارتوں اور کام کی جگہ کی تیاری کو تلاش اور ترقی کریں گے۔ یہ کورس خود کی دریافت، مہارت کے حصول، اور مستقبل کے روزگار کے لیے تیاری پر زور دیتا ہے، جس سے طلباء کو اپنے کیریئر کی خواہشات اور اہداف کے بارے میں باخبر فیصلے کرنے کا اہل بناتا ہے۔ یہ کورس طلباء کی موجودہ سطح کو سہارا دینے کے لیے تین درجے کی کلاسوں میں سے پہلا ہے۔ تعارف کو تین کلاسوں میں سب سے زیادہ گہرا تعاون حاصل ہوگا۔

92281پیشہ ورانہ واقفیت کی بنیادیں شرط: پیشہ ورانہ واقفیت یا تشخیص کے مساوی کا تعارف

گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس خاص طور پر ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو خصوصی تعلیمی خدمات تک رسائی حاصل کرتے ہیں اور طلباء کو روزگار کے حصول کے لیے مراعات کی مہارتیں سیکھنے کے مواقع فراہم کرتے ہیں۔ طلباء پیشہ ورانہ مہارتوں اور کام کی جگہ کی تیاری کو تلاش اور ترقی کریں گے۔ یہ کورس خود کی دریافت، مہارت کے حصول، اور مستقبل کے روزگار کے لیے تیاری پر زور دیتا ہے، جس سے طلباء کو اپنے کیریئر کی خواہشات اور اہداف کے بارے میں باخبر فیصلے کرنے کا اہل بنانا ہے۔ یہ کورس طلباء کی موجودہ سطح کو سہارا دینے کے لیے تین درجے کی کلاسوں میں سے دوسرا ہے۔ فاؤنڈیشنز کے اندر طلباء کو کم سپورٹ کی ضرورت ہوگی اور سیکھنا زیادہ طلباء پر مبنی ہوگا۔

93281پیشہ ورانہ واقفیت کی شرط: پیشہ ورانہ واقفیت کی بنیادیں یا اس کے مساوی تشخیص

گریڈ: 10, 11, 12کریڈٹ: 1.0

یہ کورس خاص طور پر ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو خصوصی تعلیمی خدمات تک رسائی حاصل کرتے ہیں اور طلباء کو روزگار کے حصول کے لیے مراعات کی مہارتیں سیکھنے کے مواقع فراہم کرتے ہیں۔ طلباء سے توقع کی جائے گی کہ وہ ملازمت کی فہرستوں کا جائزہ لیں، درخواستیں پُر کریں، اور انٹرویو کی مشق کریں۔ اس کے علاوہ، طلباء کو مختلف پیشوں پر تحقیق کرکے کیریئر کی دلچسپیوں کو تلاش کرنے کا موقع ملے گا۔ اس کورس کے لیے اندراج کا تعین طالب علم کی انفرادی تعلیمی ٹیم کرے گی۔ یہ کورس شمار کرتا ہے۔

ایک اختیاری کریڈٹ کے طور پر۔

کام کے تجربے کے کورسز

91381کام کے تجربے کے گریڈ کا تعارف: 9, 10, 11, 12

کریڈٹ: 1.0

یہ کورس خاص طور پر ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو خصوصی تعلیمی خدمات تک رسائی حاصل کرتے ہیں اور انہیں کمیونٹی پر مبنی آزاد کام سے پہلے مدد کی ضرورت ہوتی ہے۔ یہ کورس طلباء کو کام سے متعلقہ قابل قدر مہارت، عملی تجربہ، اور کیریئر کی بصیرت حاصل کرنے کا موقع فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ یہ کورس حقیقی کام کے ماحول میں سیکھنے پر توجہ مرکوز کرتا ہے، طالب علموں کو باخبر کیریئر کے انتخاب کرنے اور کامیاب ملازمت کے لیے تیار کرنے کے لیے بااختیار بنانا ہے۔ یہ کورس طلباء کی موجودہ سطح کو سہارا دینے کے لیے تین درجے کی کلاسوں میں سے پہلا ہے۔ تعارف کو تین کلاسوں میں سب سے زیادہ گہرا تعاون حاصل ہوگا۔

92381کام کے تجربے کی بنیادیں شرط: کام کے تجربے یا اس کے مساوی تشخیص کا تعارف

گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس خاص طور پر ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو خصوصی تعلیمی خدمات تک رسائی حاصل کرتے ہیں اور ہو سکتا ہے کہ مدد کے ساتھ کام کے لیے درکار مہارت حاصل کرنے کے لیے کمیونٹی میں جائے کے لیے تیار ہوں۔ یہ کورس طلباء کو کام سے متعلقہ قابل قدر مہارت، عملی تجربہ، اور کیریئر کی بصیرت حاصل کرنے کا موقع فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ یہ کورس حقیقی کام کے ماحول میں سیکھنے پر توجہ مرکوز کرتا ہے، طالب علموں کو باخبر کیریئر کے انتخاب کرنے اور کامیاب ملازمت کے لیے تیار کرنے کے لیے بااختیار بناتا ہے۔ یہ کورس طلباء کی موجودہ سطح کو سہارا دینے کے لیے تین درجے کی کلاسوں میں سے دوسرا ہے۔ فاؤنڈیشنز کے اندر طلباء کو کم سپورٹ کی ضرورت ہوگی اور سیکھنا زیادہ طلباء پر مبنی ہوگا۔

94281کام کے تجربے کی شرط: کام کے تجربے یا اس کے مساوی تشخیص کی بنیادیں

گریڈ: 10، 11، 12 کریڈٹ: 2.0

یہ کورس خاص طور پر ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو خصوصی تعلیمی خدمات تک رسائی حاصل کرتے ہیں اور کام کے لیے درکار مہارت حاصل کرنے کے لیے کمیونٹی میں جانے کے لیے تیار ہیں۔ یہ سال بھر کی کلاس کلاس روم کے حصے اور طلباء کے لیے مسابقتی روزگار کی ترتیب میں کمیونٹی کے اندر کام کرنے کا موقع دونوں پر مشتمل ہے۔ کلاس ورک طلباء کو مندرجہ ذیل مہارتوں میں سیکھنے کے ماحول میں فراہم کرنے کا ایک موقع ہے: دوبارہ شروع کرنا، نوکری کی درخواست کا عمل، انٹرویو کا عمل، پڑھنے اور سننے کی مہارتیں، ریاضی جس میں تنخواہ، بجٹ، اور بل ادا کرنے کی سماجی مہارت، خود وکالت اور ملازمت کے لیے درکار رویے، آزاد زندگی میں مدد کے لیے وسائل، کالج اور تجارتی اسکول کی معلومات، گریڈز اسکول کی منصوبہ بندی کے بعد منتقلی کے بعد گریڈز کی تحقیق شامل ہیں۔ اس کورس کے لیے اندراج کا تعین طالب علم کی انفرادی تعلیمی ٹیم کرے گی۔ یہ کورس ایک اختیاری کریڈٹ کے طور پر شمار ہوتا ہے۔

عالمی زبان کا شعبہ

لیوی اینٹرم، ڈیپارٹمنٹ چیئر

بیسپانوی	جرمن	فرانسیسی	گریڈ امریکی اشارے کی زبان
بیسپانوی 1	جرمن 1	فرانسیسی 1	9-12
بیسپانوی 2	جرمن 2	فرانسیسی 2	10-12
آئرز بیسپانوی 3	اعزاز جرمن 3	آئرز فرانسیسی 3	11-12
آئرز بیسپانوی 4	اعزاز جرمن 4	آئرز فرانسیسی 4	12

امریکی اشاروں کی زبان کے کورسز

امریکی اشاروں کی زبان ایک مکمل اور منظم بصری زبان ہے جس کا اظہار چہرے کے تاثرات کے ساتھ ساتھ ہاتھوں کی حرکات و سکنات سے ہوتا ہے۔ زبان کے استعمال کے علاوہ، طلباء ڈیف کمیونٹی اور ثقافت کے بارے میں جانیں گے۔

81301 امریکی اشاروں کی زبان NCAA

شرط: کوئی نہیں۔
گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

امریکن سائن لینگویج (ASL) میں یہ تعارفی کورس طلباء کو دستخط کرنے اور کرنے میں بنیادی مہارت فراہم کرتا ہے۔ بنیادی ASL الفاظ، گرامر، اور ثقافتی اصولوں کو سمجھنا۔ طلباء سادہ گفتگو، انگلی کے ہجے، اور عام تاثرات کے ذریعے بات چیت کرنا سیکھیں گے۔ بہروں کی ثقافت اور کمیونٹی کی تعریف حاصل کرنے بولے قبول کرنے والی (فیم) اور اظہار خیال (دستخط کرنے) کی صلاحیتوں کو فروغ دینے پر زور دیا جاتا ہے۔

82301 امریکی اشاروں کی زبان NCAA

شرط: امریکی اشاراتی زبان 1
گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

ASL 1 کی بنیادی مہارتوں کی بنیاد پر، یہ کورس امریکی اشاروں کی زبان میں طلباء کی مہارت کو مزید گہرا کرتا ہے۔ ذخیرہ الفاظ، جملے کی ساخت، اور گفتگو کی روانی کو بڑھاتا۔ طلباء اپنی قابل قبول صلاحیتوں کو بڑھاتے ہوئے مزید پیچیدہ مکالموں، کہانی سنانے اور اظہار خیال کرنے والی تکنیکوں کی مشق کریں گے۔ کورس ڈیف کلچر، تاریخ، اور کمیونٹی کی شمولیت کے گہرے پہلوؤں کو بھی دریافت کرتا ہے۔ ایسے طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جنہوں نے ASL 1 مکمل کر لیا ہے یا اس کے مساوی علم رکھتے ہیں، 2 ASL حقیقی زندگی کے سیاق و سباق میں دستخط کرنے اور سمجھنے میں زیادہ اعتماد کو فروغ دیتا ہے۔

فرانسیسی کورسز

81001 فرانسیسی NCAA
شرط: کوئی نہیں۔
گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

اس کورس میں طلباء یہ سیکھیں گے: فرانسیسی زبان میں بنیادی گفتگو کو سمجھنا اور ان میں حصہ لینا، جس میں روزمرہ کا عام احاطہ کیا جاتا ہے۔ موضوعات فرانسیسی میں سادہ تحریریں پڑھیں اور سمجھیں۔ فرانسیسی میں مختصر، مربوط پیراگراف لکھیں؛ الفاظ کی تعمیر اور گرفت بنیادی گرامر تصورات؛ اور فرانسیسی بولنے والوں کے ثقافتی فرق اور مماثلت کو سمجھنا اور ان کی تعریف کرنا دنیا

82001 فرانسیسی NCAA
شرط: فرانسیسی 1گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

فرانسیسی 2طلباء کی زبان اور ثقافتی صلاحیتوں کو مزید فروغ دینے اور انہیں عالمی معاشرے میں رہنے کے لیے تیار کرنے کے لیے فرانسیسی 1میں حاصل کردہ مہارتوں پر استوار کرتا ہے۔ مختلف سرگرمیوں کے ذریعے لسانی صلاحیتوں کو مستحکم کرنے اور فرانسیسی بولنے والی دنیا کی ثقافتی بیداری پر توجہ دی جائے گی۔

83031 آنرز فرانسیسی NCAA
شرط: فرانسیسی 2گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

آنرز فرانسیسی 3فرانسیسی 1اور 2میں حاصل کی گئی مہارتوں پر زور دیتا ہے۔ یہ ان کو مزید پیچیدہ متن اور گرامر میں جاننے کے لیے تیار کرتا ہے۔ پڑھنے، بولنے، ذخیرہ الفاظ میں اضافہ، اور فرانسیسی بولنے والی دنیا کے مزید پیچیدہ ثقافتی پہلوؤں کو سیکھنے پر توجہ دیں۔ لیوس اینڈ کلارک کمیونٹی کالج کے ذریعے دوہری کریڈٹ ان لوگوں کے لیے دستیاب ہے جو اہل ہیں۔

84031 آنرز فرانسیسی NCAA
شرط: آنرز فرانسیسی 3گریڈ: 12
کریڈٹ: 1.0

Honors French 4تینوں پچھلی سطحوں سے سیکھی گئی مہارتوں کو استعمال کرتا ہے تاکہ طالب علموں کو دیگر سرگرمیوں کے ساتھ ساتھ بات چیت، پڑھنے اور سننے کی مہارتوں کے ذریعے فرانسیسی زبان میں روانی حاصل کرنے میں مدد ملے۔ Lewis & Clark Community Collegeکے ذریعے دوہری کریڈٹ ان لوگوں کے لیے ایک آپشن ہو سکتا ہے جو اہل ہیں۔

جرمن کورس

81101جرمن NCAA

شرط: کوئی نہیں۔
گریڈ: 9، 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

اس کورس میں طلباء یہ سیکھیں گے: جرمن زبان میں بنیادی گفتگو کو سمجھنا اور اس میں حصہ لینا، جن میں عام کا احاطہ کیا گیا ہے۔ روزمرہ کے موضوعات؛ جرمن میں سادہ عبارتیں پڑھیں اور سمجھیں۔ جرمن میں مختصر، مربوط پیراگراف لکھیں؛ الفاظ کی تعمیر اور کرائمز کے بنیادی تصورات کو سمجھیں۔ اور جرمن بولنے والی دنیا کے ثقافتی فرق اور مماثلت کو سمجھنا اور ان کی تعریف کرنا۔

82101جرمن NCAA

شرط: جرمن 1گریڈ: 10، 11، 12
کریڈٹ: 1.0

جرمن 2جرمن 1میں حاصل کی گئی مہارتوں پر استوار کرنا ہے تاکہ طلباء کی زبان اور ثقافتی صلاحیتوں کو مزید فروغ دیا جا سکے۔ انہیں عالمی معاشرے میں رہنے کے لیے تیار کریں۔ مختلف سرگرمیوں کے ذریعے، لسانی صلاحیتوں کو مستحکم کرے اور جرمن بولنے والی دنیا کی ثقافتی بیداری پر توجہ دی جائے گی۔

83131آنریز جرمن NCAA

شرط: جرمن 2گریڈ: 11، 12
کریڈٹ: 1.0

آنریز جرمن 3جرمن 1اور 2میں حاصل کی گئی مہارتوں کو آگے بڑھانے پر زور دیتا ہے اور ان کو مزید پیچیدہ متن اور گرامر میں جاننے کے لیے تیار کرتا ہے۔ پڑھنے، بولنے، ذخیرہ الفاظ کو بڑھانے، اور جرمن بولنے والی دنیا کے مزید پیچیدہ ثقافتی پہلوؤں کو سیکھنے پر توجہ مرکوز کرنا ہے۔ Lewis & Clark Community Collegeکے ذریعے دوہری کریڈٹ ان لوگوں کے لیے ایک آپشن ہو سکتا ہے جو اہل ہیں۔

84131آنریز جرمن NCAA

شرط: آنریز جرمن 3گریڈ: 12
کریڈٹ: 1.0

آنریز جرمن 4جرمن 3، 2، 1سے سیکھی گئی مہارتوں کا استعمال طالب علموں کو جرمن زبان میں روانی حاصل کرنے، اور ثقافتی قابلیت کو مزید بڑھانے میں مدد کرنے کے لیے کرتا ہے۔ یہ کورس دیگر سرگرمیوں کے ساتھ گفتگو، پڑھنے اور سننے کی مہارت کے ذریعے جرمن زبان کے زیادہ استعمال کی اجازت دیتا ہے۔ Lewis & Clark Community Collegeکے ذریعے دوہری کریڈٹ ان لوگوں کے لیے ایک آپشن ہو سکتا ہے جو اہل ہیں۔

ہسپانوی کورسز

81201 ہسپانوی NCAA

گریڈ: 9, 10, 11, 12
کریڈٹ: 1.0

اس کورس میں طلباء یہ سیکھیں گے: ہسپانوی میں بنیادی بات چیت کو سمجھنا اور اس میں حصہ لینا، جس میں عام کا احاطہ کیا گیا ہے۔ روزمرہ کے موضوعات؛ ہسپانوی میں سادہ تحریریں پڑھیں اور سمجھیں؛ ہسپانوی میں مختصر، مربوط پیراگراف لکھیں؛ الفاظ کی تعمیر اور گرامر کے بنیادی تصورات کو سمجھیں۔ اور ہسپانوی بولنے والی دنیا کے ثقافتی فرق اور مماثلت کو سمجھنا اور ان کی تعریف کرنا۔

82201 ہسپانوی NCAA

شرط: ہسپانوی 1گریڈ: 10, 11, 12
کریڈٹ: 1.0

ہسپانوی 2ہسپانوی 1جیسی مہارتوں کے ساتھ جاری ہے (سننا، بولنا، پڑھنا اور لکھنا) لیکن زیادہ گہرائی میں۔ دوسرے سال کے پرنسپل گرامر پوائنٹس میں پہلے سال کا جائزہ اور اسم صفت، فعل، ضمیر، مستقبل اور ماضی کے ادوار وغیرہ کی نشوونما شامل ہوتی ہے۔ حالات ایسے بنائے جاتے ہیں تاکہ طلبہ اس مواد کو بولنے میں استعمال کر سکیں۔ کتاب اور ورک بک کے استعمال کے ذریعے پڑھنا اور لکھنا زبانی کام سے منسلک ہے۔ طلباء نصابی کتاب اور بیرونی ذرائع سے ہسپانوی زبان سے وابستہ ثقافت یا ثقافتوں سے مزید واقف ہوتے ہیں۔

83231 آنرز ہسپانوی NCAA

شرط: ہسپانوی 2گریڈ: 11, 12
کریڈٹ: 1.0

آنرز ہسپانوی 3ہسپانوی 1اور 2میں شروع ہونے والی زبان کی مہارت کو مضبوط کرنے کی اجازت دیتا ہے: سننا، بولنا، پڑھنا اور لکھنا۔ گرامر کی مہارتوں کا جائزہ لیا جاتا ہے اور ان کو بڑھایا جاتا ہے۔ تحریری ٹیسٹ، زبانی پریزینٹیشنز اور شرکت کی مقدار کا استعمال طالب علم کی ترقی کا اندازہ لگانے کے لیے کیا جاتا ہے۔ طلباء اپنی زبان کی صلاحیتوں کو بڑھانے کے لیے مختلف قسم کے متن پڑھتے ہیں۔ ثقافتی پہلوؤں کو پڑھتے، بات چیت، فلموں اور میڈیا اور ٹیکنالوجی کے دیگر ذرائع کے ذریعے اجاگر کیا جاتا ہے۔ طلباء لیوس اینڈ کلارک کمیونٹی کالج کے ذریعے اہل افراد کے لیے دوہری کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔

تیسرہ کیا گیا :[TL15]کیا ہمارے پاس موجودہ MOU ہے؟

84231 آنرز ہسپانوی NCAA

شرط: آنرز ہسپانوی 3گریڈ: 12
کریڈٹ: 1.0

یہ کورس زبانی روانی کے ساتھ ساتھ آسانی سے اور براہ راست فہم کے ساتھ پڑھنے کی صلاحیت پر زور دیتا ہے۔ یہ کورس ہسپانوی میں سننے، بولنے، پڑھنے اور لکھنے کی حاصل کردہ بنیادی زبان کی مہارتوں سے زیادہ لطف اندوز ہونے کی اجازت دیتا ہے۔ طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ اپنی زبان کی صلاحیتوں کو نکھاریں گے کیونکہ وہ ہدف کی زبان میں خلاصہ کرتے ہیں، گفتگو کرتے ہیں، زبانی رپورٹیں پیش کرتے ہیں اور طویل کمپوزیشن لکھتے ہیں۔ طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ متن کی ایک بڑی قسم کے ساتھ ساتھ ادب کا ایک طویل حصہ پڑھیں۔ ہسپانوی زبان میں روانی حاصل کرنے کے لیے کلاس میں زبانی شرکت انتہائی اہمیت کی حامل ہے۔ طلباء لیوس اینڈ کلارک کمیونٹی کالج کے ذریعے اہل افراد کے لیے دوہری کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔