

ادواردزویل دبیرستان



۲۰۲۶-۲۰۲۷

دفترچه راهنمای دوره

دبیرستان ادواردزویل

جاده سنتر گروو، شماره ۶۱۶۱
ادواردزویل، ایلینوی ۶۲۰۲۵
۶۱۸.۶۵۶.۷۱۰۰

هیئت آموزش و پرورش

- پائین پامپلی
- آلن پامپلی
- میتھی پامپلی
- لن پامپلی
- مظربا پامپلی
- میتھی پامپلی
- میتھی پامپلی

اداره

- سرپرست موقت
- مدیر مدرسه
- مدیر وابسته
- دستیار مدیر (A-Fec)
- دستیار مدیر (فدرال-کان)
- دستیار مدیر (کو- راب)
- دستیار مدیر (ROC-Z)
- مدیر ورزشی
- معاون مدیر ورزشی
- دکتر آلن دانکن
- الکس فاکس
- کایل استوارت
- ریکا کرن
- پاول استوارت
- کاتلین ریچرت
- مری میلر
- امی بوسکولو
- بیل هرمان

بخش راهنمایی

- مشاور hneese@ecusd7.org داخلی 20132 ستون A
- مشاور ascoggins@ecusd7.org داخلی 20135 کام-جی
- مشاور tquinn@ecusd7.org داخلی 20137
- داخلی 20136 LN
- مشاور chaker@ecusd7.org داخلی 20131 O-S
- داخلی 20134 اسم-زد
- سامانتا کیستنر، مشاور، skistner@ecusd7.org داخلی 20133 دانشگاه و شغل
- ثبت کننده bohm@ecusd7.org داخلی 20150
- ویکی لامرت، دبیر vlammert@ecusd7.org داخلی 20130
- کورتنی دیوید، منشی، cdavid@ecusd7.org داخلی 20128
- هدر نیس
- آلینا اسکوگینز
- جاستین ویت
- تارا کوین
- کندیس واتس
- چانگ بیکر
- برندا اهم

فهرست مطالب

5.....نامه به دانشجویان.....

6.....اطلاعات عمومی انتخاب رشته.....

6.....اطلاعات مهم ارائه دوره

6.....خير، مجتمع نلسون کالج محلی لوئیس و کلارک

7.....اطلاعات شرح دوره

8.....معدل و افتخارات

9.....رویه تغییر کلاس.....

10.....شرایط لازم برای فارغ التحصیلی از دبیرستان

11.....طرح چهار ساله دبیرستان.....

21.....راهنمای پیشنهادی برای آمادگی تحصیلی.....

31.....مدرسه تالیستانی

13.....منابع پشتیبانی دانشجویی

14.....برنامه ریزی تحصیلی و شغلی

51.....استانداردهای دانشگاهی بخش اول.....

61.....استانداردهای دانشگاهی بخش دوم.....

NCAA تفاهیمهای صلاحیت اولیهی 17

81.....فرصت‌های اخذ واحدهای دانشگاهی.....

91.....فرصت‌های اخذ واحدهای دانشگاهی.....

21.....دپارتمان کسب و کار و فناوری کاربردی

32.....دوره‌های مرتبط با تجارت و اقتصاد.....

52.....دوره‌های مرتبط با تجارت و کشاورزی.....

27.....دوره‌های مرتبط با فناوری

03.....دوره‌های علوم کامپیوتر.....

31.....دوره‌های آموزشی بهداشت و خدمات انسانی

33.....دوره‌های علوم خانواده و مصرف‌کننده.....

53.....برنامه‌های مبتنی بر برنامه کاربردی.....

37.....مرکز حرفه‌ای منطقه کالینزویل

34.....برنامه‌های گروهی.....

(SIUE) دانشگاه ایلینوی جنوبی -گروه ادواردزویل 43

44.....گروه لوئیس و کلارک

46.....دپارتمان زبان انگلیسی

74.....دوره‌های یک ساله انگلیسی.....

50.....دوره‌های ترمی زبان انگلیسی

15.....دوره‌های روزنامه‌نگاری.....

25.....دروس اختیاری زبان انگلیسی (برای واحد زبان انگلیسی نیست).....

35.....دروس عمومی موسیقی.....

45..... دوره‌های گروهی

65..... دوره‌های ارکستر

75..... دوره‌های گروه کر

85..... دوره‌های هنرهای نمایشی

95..... دوره‌های هنرهای تجسمی

16..... دیپارتمان ریاضی

46..... دوره‌های آمار

46..... دوره‌های برنامه‌نویسی کامپیوتر

56..... تربیت بدنی، سلامت و آموزش رانندگی

56..... دوره‌های آموزشی الزامی

66..... دروس اختیاری تربیت بدنی و سلامت

76..... دانشکده علوم

86..... دوره‌های علوم زیستی و زیست‌شناسی

07..... دوره‌های علوم زمین

71..... دروس علوم فیزیکی و فیزیک

27..... دروس شیمی

37..... دوره‌های علوم محیطی

47..... دیپارتمان علوم اجتماعی

47..... دوره‌های آموزشی الزامی

67..... دروس اختیاری

87..... اداره آموزش و پرورش استثنایی

87..... دوره‌های آشنایی با شغل

97..... دوره‌های کارآموزی

18..... دیپارتمان زبان‌های جهانی

18..... دوره‌های زبان اشاره آمریکایی

28..... دوره‌های زبان فرانسه

38..... دوره زبان آلمانی

48..... دوره‌های زبان اسپانیایی

نامه به دانشجویان

دانشجویان گرامی:

انتخاب دروس دبیرستان می‌تواند یکی از مورد انتظارترین و دشوارترین تجربیاتی باشد که قبل از هر سال تحصیلی دارید. انتخاب دروس مناسب، مستلزم تفکر زیادی است، زیرا شما شروع به تعیین مسیر خود به سمت تحصیلات عالی و/یا برنامه‌های شغلی خود می‌کنید. شما باید والدین خود را در تصمیم‌گیری در این تصمیمات مهم مشارکت دهید. علاوه بر این، توصیه می‌شود با مشاور خود ملاقات کنید تا در مورد دروس مورد نیاز و دروس اختیاری موجود برای سال تحصیلی آینده صحبت کنید.

اگر ایده‌ای از آنچه در زندگی می‌خواهید انجام دهید، داشته باشید، فرآیند انتخاب رشته آسان‌تر خواهد بود. برای آینده اهدافی تعیین کنید. پس از انجام این کار، می‌توانید رشته‌هایی را انتخاب کنید که به بهترین شکل به شما در رسیدن به اهدافتان کمک می‌کنند. مشاور شما با اطلاعاتی که علائق شما را به فرصت‌های تحصیلی و شغلی خاص مرتبط می‌کند، در دسترس است.

این کتابچه راهنما شامل توضیحاتی در مورد تمام دوره‌های ارائه شده در دبیرستان ادواردزویل است. این کتابچه شرایط فارغ‌التحصیلی را روشن می‌کند و اطلاعات مفیدی را در برنامه‌ریزی برای ورود به دانشگاه یا بازار کار ارائه می‌دهد. لطفاً تمام اطلاعات را با دقت بخوانید و اجازه دهید تا در تصمیم‌گیری‌های انتخاب دوره شما را راهنمایی کند.

دبیرستان برنامه اصلی خود را بر اساس درخواست‌های کلاسی دانش‌آموزان تنظیم می‌کند؛ سپس از برنامه اصلی برای تعیین نیازهای کارکنان برای سال تحصیلی استفاده می‌شود.

برنامه‌هایی که به دلیل اطلاعات نادرست یا تداخل تأیید شده در برنامه نیاز به اصلاح دارند، تغییر خواهند کرد. سایر تغییرات برنامه که پس از انتخاب دروس در ژانویه انجام می‌شوند، بررسی و بر اساس ظرفیت موجود در برنامه اصلی، تأیید یا رد خواهند شد.

به خاطر داشته باشید که افراد زیادی در دبیرستان ادواردزویل برای کمک به شما وجود دارند. اگر با مشکلی مواجه شدید یا به اطلاعات بیشتری نیاز داشتید، در تماس با مشاور خود تردید نکنید. با برنامه‌ریزی زودهنگام، می‌توانید تجربیات یادگیری پیدا کنید.

برای ادامه دوران تحصیلی شما معنادار باشد.

اطلاعات عمومی انتخاب رشته

دبیرستان ادواردزویل در شش روز فعالیت می‌کند و دوره‌های اختیاری «پیش‌دبستانی» در برخی از رشته‌های تحصیلی موجود است. یک دانش‌آموز باید پنج (5) درس را بگذراند تا دانشجوی تمام‌وقت محسوب شود. بسیاری از دانش‌آموزان شش درس و برخی هفت درس، از جمله «پیش‌دبستانی» را می‌گذرانند.

اطلاعات مهم ارائه دوره

اطلاعات ارائه دوره، شرح مفصلی از هر دوره ارائه شده در دبیرستان ادواردزویل را ارائه می‌دهد. ما انتظار تغییرات عمده‌ای در ارائه کلاس‌ها را نداریم؛ با این حال، اگر قبل از بازگشایی مدرسه، ثبت‌نام کافی انجام نشود، ممکن است کلاس‌ها لغو شوند.

مجتمع نلسون کالج محلی لوئیس و کلارک شماره

مجتمع تاریخی NO Nelson محل شعبه‌ای از کالج اجتماعی (LCCC) Lewis & Clark است. این مجتمع به یک مرکز آموزشی پیشرفته بازسازی شده است که به ساکنان منطقه Edwardsville-Glen Carbon خدمت‌رسانی می‌کند. همکاری بین LCCC و ناحیه ۷ فراهم کردن فضایی برای کلاس‌های دانشگاهی در دبیرستان و پردیس NO نلسون، فرصت‌های آموزشی بیشتری را برای دانش‌آموزان فراهم می‌کند. ارتباط بین LCCC و منطقه آموزشی، فرصت‌های بی‌نظیری را برای دانش‌آموزان فراهم می‌کند.

اطلاعات شرح دوره

فهرست دروس هر دپارتمان دروس ارائه شده در دانشکده بهداشت، ایمنی و محیط زیست (EHS) بر اساس دپارتمان فهرست شده‌اند. دپارتمان‌ها به ترتیب حروف الفبا در این کتاب فهرست شده‌اند.

عنوان دوره عناوین دوره‌ها منعکس‌کننده حوزه اصلی مطالعه در آن دوره هستند. برخی از عناوین دوره‌ها دارای عناوین ویژه‌ای هستند. موارد زیر اهمیت این عناوین را توضیح می‌دهد:

• دوره‌های افتخاری دقیق‌تر، غنی‌تر و با سرعت بیشتری تدریس می‌شوند. همه دوره‌های افتخاری نمرات وزنی دریافت کنید.

• دوره‌های آمادگی پیشرفته (AP) الزامات برنامه درسی آمادگی پیشرفته کالج بورد را برآورده می‌کنند. این دوره‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که دانشجویان را برای شرکت در آزمون آمادگی پیشرفته آن دوره، که یک آزمون اختیاری است و در ماه مه برگزار می‌شود، آماده کنند. بسته به نمره دانشجو و معیارهای دانشگاه خاص، دانشجویان ممکن است واحد دانشگاهی کسب کنند. همه دوره‌های آمادگی پیشرفته نمرات وزنی دریافت می‌کنند.

• تحقیق [R] برخی از دوره‌های آموزشی در دپارتمان زبان انگلیسی نیاز به یک مقاله تحقیقاتی رسمی دارند. این دوره‌ها با نماد [R] مشخص شده‌اند.

دوره‌های مورد تایید NCAA که با مشخص شده‌اند، استانداردهای NCAA را برآورده می‌کنند و در معدل [REDACTED] ملی NCAA محاسبه می‌شوند.

دوره‌های آموزشی برای مقاطع تحصیلی خاص طراحی شده‌اند. این دوره‌ها تحت عنوان دوره فهرست شده‌اند.

پیش‌نیازها هرگونه پیش‌نیاز خاص برای دوره، زیر نام دوره ذکر شده است. دانشجویان برای ثبت نام در دوره ملزم به رعایت (یا در حال انجام) تمام پیش‌نیازهای ذکر شده هستند.

اعتبار دوره دبیرستان ادواردزویل دوره‌های تمام‌سال، ترمی و سه‌ماهه ارائه می‌دهد. واحد موجود برای هر دوره در عنوان هر دوره مشخص شده است. دانش‌آموزانی که یک دوره تمام‌سال را با موفقیت بگذرانند، یک (1.0) واحد برای فارغ‌التحصیلی دریافت می‌کنند. دانش‌آموزانی که یک دوره ترمی (که با ستاره * مشخص شده است) را با موفقیت بگذرانند، نیم (0.5) واحد برای فارغ‌التحصیلی دریافت می‌کنند. آموزش رانندگی و سلامت تنها دوره سه‌ماهه هستند و یک‌چهارم (0.25) واحد برای فارغ‌التحصیلی دریافت می‌کنند.

شرح دوره شرح دوره، مفاهیم اصلی دوره را نشان می‌دهد. هرگونه فرصت برای اخذ واحد دوگانه از طریق کالج اجتماعی لوئیس و کلارک و دانشگاه ایلینوی جنوبی-ادواردزویل در این شرح ذکر خواهد شد.

معدل و افتخارات ممتاز

میانگین نمرات (GPA) بر اساس واحدهای درسی گذرانده شده و نمره کتبی دریافتی در دوره محاسبه می‌شود. نمرات و واحدهای گذرانده شده در پایان هر ترم صادر می‌شوند. نمرات دریافتی در تمام کلاسها به شرح زیر محاسبه می‌شوند:

دوره					

مجموعه (بدون وزن)
افتخارات / آسوشیئدیرس/
اعتبار دوگانه قابل انتقال
(وزن‌دار)

فهرست افتخارات و فهرست افتخارات بالا فهرست افتخارات پس از هر ترم تحصیلی و بر اساس ... تعیین می‌شود.
معدل کل دانشجو فقط برای آن ترم، به دانشجو به شرح زیر نشان افتخار اعطا می‌شود:

*رول افتخار بالا: 4.0 یا بالاتر
*افتخارات: معدل بین 3.5 تا 3.99

طرح سه‌سطحی سیستم LAUDE: دبیرستان ادواردزویل از سیستم افتخارات لاتین برای نشان دادن سطح تمایز کسب‌شده پس از هشت ترم تحصیل در دبیرستان استفاده می‌کند.
دانش‌آموزانی که به این تمایز دست می‌یابند، در مراسم فارغ‌التحصیلی مورد تقدیر قرار خواهند گرفت.

معدل	معنی	سطح
۴.۰۰-۴.۲۹	با افتخارات	تقدیر لاود
۳.۳۰-۴.۵۹	با افتخارات فراوان	مگنا کام لاود
۳.۶۰-۵.۰۰	با بالاترین افتخارات	سوما با افتخار

رویه تغییر کلاس

به دانش‌آموزان توصیه می‌شود قبل از تصمیم‌گیری در مورد انتخاب دوره، وقت کافی را صرف بررسی شرح دوره‌ها کنند. آن‌ها باید والدین، معلمان و مشاوران را درگیر کنند تا مطمئن شوند که انتخاب دوره‌هایشان متناسب با نیازها و علایقشان است.

انواع تغییرات برنامه‌نمائی:

- جایگزینی‌ها: دانشجویان می‌توانند در طول پنج روز کامل اول ترم جدید، دروس را جایگزین کنند. همه جایگزینی‌ها به در دسترس بودن کلاس و هماهنگی با برنامه فعلی دانشجو بستگی دارد.
- اضافه شدن واحد درسی: دانشجویان می‌توانند در طول پنج روز کامل اول ترم جدید، واحدهای درسی جدید اضافه کنند. اضافه شدن واحد درسی به ظرفیت کلاس و هماهنگی آن با برنامه فعلی دانشجو بستگی دارد.
- حذف درس: دانش‌آموزان می‌توانند در هر زمانی از پنج هفته اول ترم جدید، دروس مربوط به سالن مطالعه را حذف کنند. دانش‌آموزان پایه نهم، دهم، یازدهم و دوازدهم می‌توانند در هر ترم فقط یک (1) سالن مطالعه داشته باشند. اگر دانش‌آموزان پس از پنج هفته اول ترم تصمیم به حذف درس بگیرند، نمره «F» برای آن درس دریافت خواهند کرد.
- تغییرات مسیر: دانشجو می‌تواند در طول سه‌ماهه اول هر ترم، سطح همان دوره (افتخاری -عادی) را تغییر دهد. تغییر مسیر نیاز به اجازه والدین دارد. تغییرات مسیر به در دسترس بودن کلاس و هماهنگی با برنامه فعلی دانشجو بستگی دارد.

• تغییرات معلم: اگر دانش‌آموزی بخواهد معلم خود را تغییر دهد، حداقل یکی از معیارهای زیر باید وجود داشته باشد

ملاحظات کرد:

- ۱. دانشجو درسی را با معلم تعیین‌شده گذرانده و رد شده است.
- ۲. دانش‌آموز قبلاً اختلاف نظر مستندی با معلم تعیین‌شده داشته است.
- ۳. دانشجو در دوره اشتباهی برای رشته تحصیلی مورد نظر ثبت نام شده است.

مهلت	نام تغییر توضیحات	
پنجمین روز کامل ترم	جایگزینی کلاس‌ها تغییر مسیر فعلی به مسیر دیگر	
پنجمین روز کامل ترم	افزودن کلاس‌ها افزودن یک دوره	
پنج هفته اول ترم	حذف یک درس از برنامه درسی در آرای سالن مطالعه	حذف کلاس‌ها
سه ماهه اول هر ترم	از یک سطح به سطح دیگری از همان سطح بروید	پیکگیری تغییرات دوره

شرایط فارغ التحصیلی دبیرستان

واحدهای مورد نیاز برای فارغ التحصیلی از دبیرستان ادوارد زویل
برای فارغ التحصیلی حداقل 20 واحد درسی لازم است. همه دانش‌آموزان پایه نهم، دهم و یازدهم باید حداقل پنج (5) واحد درسی (2.5 واحد در هر ترم) و دانش‌آموزان پایه دوازدهم باید حداقل چهار (4) واحد درسی (2 واحد در هر ترم) را بگذرانند.

• دانشجویان باید درسی را بگذرانند که الزامات آموزش مصرف‌کننده را که توسط ایالت ایلینوی الزامی شده است، برآورده کند. این الزامات را می‌توان با گذراندن آموزش مصرف‌کننده (دوره ترمی)، مدیریت بازرگانی کشاورزی (دوره تمام سال) یا اقتصاد کلان AP (دوره تمام سال) کسب کرد.

• دانش‌آموزان باید آزمون ACT را طبق دستورالعمل ایالت ایلینوی بگذرانند.
• دانش‌آموزان باید در آزمون‌های ایالت ایلینوی و قانون اساسی ایالات متحده (که هر دو در درس مدنی گرفته می‌شوند) قبول شوند.
• دانش‌آموزان باید فرم FAFSA یا فرم انصراف را در طول کلاس دوازدهم تکمیل کنند .
• دانشجویان باید حداقل برای یک ترم کامل ثبت نام کرده و تمام مراحل را با موفقیت گذرانده باشند.
شرایط فارغ التحصیلی قبل از دریافت دیپلم.

دوره‌های آموزشی مورد نیاز	
۴ واحد	• انگلیسی • ریاضی • علوم • علوم اجتماعی • تعلیمات
۳ واحد	مدنی • جغرافیای جهان • تاریخ ایالات متحده
۲ واحد	
۲ واحد	
۲ واحد	
۲ واحد	• تربیت بدنی • سلامت • آموزش رانندگی
۵ واحد	سلامت • مبانی تربیت بدنی • دروس اختیاری تربیت بدنی اضافی • آموزش مصرف‌کننده • دروس اختیاری
۶ واحد	
۶ واحد	• حداقل یک واحد درسی باید از دپارتمان‌های زیر اخذ شده باشد هنرهای زیبا و نمایشی زبان جهانی • کسب و کار و فناوری کاربردی

طرح چهار ساله دبیرستان

کوش	آزمایش	تحصیلی و فوق برنامه	سال
•به آنچه می‌خواهید فکر کنید به عنوان یک حرفه دنبال کنید وقتی که تحصیلات خود را تکمیل کنید •در مورد برنامه‌های پس از دبیرستان خود فکر کنید • هزینه‌های مرتبط با تحصیلات پس از دبیرستان را بررسی کنید	•متعهد شوید که در تکالیف درسی خوب عمل کنید، زیرا این کار شما را برای آزمون‌های سال‌های آینده آماده می‌کند. •پیش ACT 9 Secure (مورد نیاز برای دانشجویان ایالت ایلینوی)	•تا جایی که می‌توانید، چالش‌برانگیزترین سطح دروس را انتخاب کنید؛ مؤسسات آموزش عالی به سطح دروس انتخابی شما و همچنین نمراتی که کسب می‌کنید، توجه می‌کنند. •عادات مطالعه خوب را در خود پرورش دهید •تعیین میانگین نمرات (GPA) •در فعالیتهای فوق برنامه شرکت کنید فعالیت‌ها •در جامعه داوطلب شوید •فعالیت‌های خود را در رزومه پیگیری کنید.	کلاس نهم
•به استعدادهای خود فکر کنید. تمایلات و شخصیت •الزامات تحقیق (دوره) پیش‌نیازها، شرایط ورود، ویژگی‌های شخصیتی و غیره) برای مشاغلی که در نظر دارید •برای کمک به انتخاب شغل، در یک نظرسنجی علائق شرکت کنید •والدین خود را تشویق کنید تا در سمینار کمک مالی شرکت کنند	•متعهد شوید که در تکالیف درسی خوب عمل کنید، زیرا این کار شما را برای آزمون‌های سال‌های دیگر آماده می‌کند. Pre ACT Secure •(مورد نیاز برای دانشجویان ایالت ایلینوی)	•به مصرف بیشترین مقدار ادامه دهید دوره‌های چالش‌برانگیزی که می‌توانید •به مشارکت خود ادامه دهید فرصت‌های داوطلبانه •رزومه فعالیت‌های خود را به‌روز کنید و مناصبی که در اختیار دارید •دوره‌های آموزش را برای سال سوم دبیرستان خود انتخاب کنید که تضمین کننده برآورده شدن الزامات فارغ التحصیلی و تحصیلات تکمیلی باشد	کلاس دهم
PSAT/NMSQT •در ماه اکتبر در •کالج‌های تحقیقاتی و سایر مؤسسه‌های تحقیقاتی •لغات و لغات نیازهای مالی شما را برآورده می‌کنند. منابع شامل موبایل، نوبل، و سایر منابع دوستان، وبسایت‌ها، نمایشگاه‌های دانشگاهی، برویسورها، نمایشگاه‌های مکان‌های خاص •برنامه ریزی برای بازدید از مؤسسات آموزش عالی •سعی کنید انتخاب‌هایتان را محدود کنید به ۸-۵ مورد که از بین آنها انتخاب و اعمال شود •والدین خود را تشویق کنید تا در سمینار کمک مالی شرکت کنند	مراکز آموزشی پس از ... ارائه می‌شود. •به وبسایت ACT مراجعه کنید ASVAB •(اختیاری)	•به مصرف بیشترین مقدار ادامه دهید دوره‌های چالش‌برانگیزی که می‌توانید •به مشارکت خود ادامه دهید فعالیت‌های فوق برنامه و فرصت‌های داوطلبانه •رزومه فعالیت‌ها و سمت‌های خود را به‌روز کنید •دروسی اختیاری را انتخاب کنید که از شغل(های) احتمالی شما پشتیبانی کنند و الزامات تحصیلات عالی را برآورده سازند •برای اطمینان، شرایط فارغ‌التحصیلی و مدارک تحصیلی پس از دبیرستان را دوباره بررسی کنید. شما با هر دو در مسیر درست هستید •با سوالاتی که در درخواست‌هایی که نیاز به انشا دارند پرسیده می‌شود، آشنا شوید	کلاس یازدهم
•حداقل سه حرف از ... را کنار هم بچینید توصیه از افرادی که شما را به خوبی می‌شناسند •برای دانشگاه‌ها و/یا مراکز آموزش شغلی منتخب، زودتر اقدام کنید... به مهلت‌ها توجه کنید •مطمئن شوید که درخواست‌هایتان کامل هستند •درخواست بورسبه و کمک هزینه تحصیلی کمک	•امتحان ACT را در پاییز دوباره بگیرید (اختیاری) •آزمون‌های تعیین سطح پیشرفته را بگذرانید در ماه مه (اختیاری) ASVAB •(اختیاری)	•به مصرف بیشترین مقدار ادامه دهید دوره‌های چالش‌برانگیزی که می‌توانید •دروس اختیاری را انتخاب کنید که از شغل(های) احتمالی شما پشتیبانی کنند و شرایط فارغ‌التحصیلی و ورود به دانشگاه را برآورده کنند.	کلاس دوازدهم

راهنمای پیشنهادی برای آمادگی تحصیلی

شرایط لازم برای ورود به دانشگاه

نمودار زیر انتظارات تحصیلی از فرصت‌های مختلف پس از دبیرستان موجود را مقایسه می‌کند. فارغ التحصیلان. این فقط به عنوان یک راهنمای کلی در نظر گرفته شده است. کالج‌ها از یک دانشجو انتظار دارند که هر سال حداقل چهار درس اصلی دانشگاهی را برنامه ریزی کند. دروس آمادگی برای دانشگاه عبارتند از انگلیسی، ریاضیات، علوم، مطالعات اجتماعی و زبان‌های بین‌المللی. موسسات بسیار گزینشی تعداد بیشتری از این دروس اصلی دانشگاهی را الزامی می‌دانند. مشاوران به عنوان افراد مرجع عمل می‌کنند، اما بسیاری از سوالات خاص بهتر است به کالج یا دانشگاه ارجاع داده شوند. کارکنان پذیرش، تصمیمات نهایی پذیرش همیشه بر عهده دانشگاه‌ها است. تصمیمات آنها معمولاً بر اساس تعداد دروس دانشگاهی گذرانده شده توسط دانشجو، میانگین نمرات (GPA) و در این دروس، و نمرات دانش‌آموز در آزمون‌های پذیرش استاندارد (SAT) و (ACT).

بسیار گزینشی کالج‌ساند دانشگاه‌ها	کالج‌های ۴ساله و دانشگاه‌ها	جامعه شغل دانشگاهی برنامه‌ها، حرفه‌ای مدارس	منطقه ۷ فارغ التحصیلی الزامات*	حوزه‌های علمی
۴سال: تأکید بر ادبیات و نوشتار/ ارتباط شفاهی		۴سال	۴سال	انگلیسی
۴سال: تأکید بر ادبیات و نوشتار/ ارتباط شفاهی		۳سال	۳سال	ریاضیات
۴سال: تأکید بر ادبیات و نوشتار/ ارتباط شفاهی		۲سال	۲سال	علم
۴سال: تأکید بر ادبیات و نوشتار/ ارتباط شفاهی		۳سال	۲سال: مدنی جغرافیای جهان تاریخ ایالات متحده	مطالعات اجتماعی
۴-۲سال	۲سال**	هیچ کدام مورد نیاز نیست	شامل واحدهای اختیاری	جهان زبان‌ها
۴-۲سال	۲سال**	هیچ کدام مورد نیاز نیست		

* الزامات اضافی ناحیه ۷ شامل موارد زیر است: بهداشت، آموزش مصرف‌کننده، آموزش رانندگی، میانی تربیت بدنی، تندرستی و ۵.۵ واحد درسی اضافی

** آمادگی زبان‌های جهانی ممکن است توسط کالج‌ها یا دانشگاه‌ها توصیه یا الزامی شود. با حمایت دولت دانشگاه‌های ایالت ایلینوی ممکن است به جای زبان خارجی، دوره‌های آموزش فنی و حرفه‌ای یا هنرهای زیبا را بپذیرند.

مدرسه تابستانی

اطلاعات ثبت نام

ثبت نام مدرسه تابستانی از ترم دوم آغاز خواهد شد. ثبت نام بر اساس اولویت ثبت نام انجام می شود.

فهرست کاملی از دوره‌های تابستانی در دفتر راهنمایی و در وبسایت دبیرستان www.ecusd7.org/ehs موجود خواهد بود. در ترم دوم.

منابع پشتیبانی دانشجویی

تدریس خصوصی در تمام زمینه‌های درسی ارائه می‌شود. دانش‌آموزان تشویق می‌شوند که در طول سال تحصیلی هر چند بار که نیاز باشد در کلاس‌ها شرکت کنند و باید روزهای مشخصی را برای تدریس خصوصی از معلم خود تعیین کنند. دانش‌آموزان در تمام سطوح در جلسات تدریس خصوصی شرکت می‌کنند — از دانش‌آموزان ممتاز گرفته تا دانش‌آموزان دارای اختلال یادگیری.

مراحل فارغ‌التحصیلی زودهنگام دانش‌آموزانی که تمام الزامات تحصیلی را تکمیل کرده‌اند، می‌توانند درخواست فارغ‌التحصیلی زودهنگام ارائه دهند. این درخواست باید حداکثر تا پایان سال تحصیلی قبل ارائه شود. دانش‌آموزانی که این گزینه را انتخاب می‌کنند، دیپلم خود را تا مراسم فارغ‌التحصیلی در ماه ژوئن دریافت نمی‌کنند.

دانشجویانی که در مراسم شرکت نکنند، می‌توانند پس از تاریخ مراسم، مدرک خود را دریافت کنند.

برنامه بازیابی اعتبار - فقط دانشجویانی که در واحدهای درسی کمبود دارند و در معرض خطر عدم فارغ‌التحصیلی به موقع هستند، می‌توانند از طریق دوره‌های مکاتباتی واحد کسب کنند. دانشجویانی که مایل به استفاده از این گزینه هستند، باید قبلاً تأیید مدیر خود را داشته باشند.

دانش‌آموزان انتقالی برای اینکه یک دانش‌آموز انتقالی بتواند در دروس گذرانده شده در مدرسه قبلی خود نمره وزنی دریافت کند، دبیرستان ادواردزویل نیز باید همین دروس افتخاری/تسریع شده با نمره وزنی را ارائه دهد.

برنامه ریزی تحصیلی و شغلی

هدف از این کاتالوگ دوره‌ها، توانمندسازی دانش‌آموزان و والدین برای انتخاب آگاهانه‌ی برنامه‌ی درسی است. اگر توضیحات چاپ‌شده‌ی دوره‌ها حاوی اطلاعات کافی نباشد، به دانش‌آموزان توصیه می‌شود در زمان انتخاب دوره با مشاوران و/یا معلمان خود مشورت کنند.

دانشجویان باید با در نظر گرفتن شرایط فارغ‌التحصیلی و اهداف آموزشی شخصی، دوره‌های خود را با دقت انتخاب کنند. دوره‌های ذکر شده در این کاتالوگ بر اساس علاقه دانشجویان ارائه می‌شوند. اگر دوره‌ای حداقل شرایط ثبت‌نام را نداشته باشد، ارائه نخواهد شد و دانشجویان برای انتخاب دوره دیگری با مشاور خود ملاقات خواهند کرد.

برنامه‌ریزی برای دانشگاه و شغل از سنین پایین شروع می‌شود و شامل تطبیق علایق، مهارت‌ها و توانایی‌ها با انواع مشاغل موجود است. دانش‌آموزانی که مایل به کمک در فرآیند برنامه‌ریزی دانشگاه و شغل هستند، تشویق می‌شوند که با مشاور خود مشورت کنند و/یا از وبسایت EHS Guidance در [دپارتمان راهنمایی](#) - دبیرستان ادواردزویل دیدن کنند.

EHS دوره‌های متنوعی را ارائه می‌دهد تا دانشجویان را با تجربیاتی آشنا کند که آنها را برای آموزش عالی آماده می‌کند، چه یک دانشگاه چهار ساله، کالج دو ساله، آموزش فنی یا سایر فرصت‌ها. به دانشجویانی که پس از فارغ‌التحصیلی خواهان مشاغل سطح مقدماتی هستند یا به رشته تحصیلی خاصی در دانشگاه علاقه‌مندند، توصیه می‌شود که یک دوره آموزشی مشخص را در یک رشته خاص دنبال کنند. دانشجویان باید با مشاور خود در تدوین برنامه درسی چهار ساله مناسب همکاری کنند.

استانداردهای دانشگاهی بخش اول

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.



تفاهم‌نامه‌ای صلاحیت اولیه‌ای NCAA

من موارد زیر را درک می‌کنم:

۱. شرایط تحصیلی اولیه‌ای واجد شرایط بودن برای NCAA DI/DII با شرایط فارغ‌التحصیلی برای دبیرستان ادواردزویل.

۲. حداقل الزامات تحصیلی NCAA در سال‌های اخیر بسیار سختگیرانه‌تر شده است.

حداقل معدل دروس اصلی NCAA و الزامات واحدهای دروس اصلی

۳. همه دروس ارائه شده در دبیرستان ادواردزویل توسط NCAA به عنوان دروس اصلی پذیرفته نمی‌شوند.

هدف از برآورده کردن الزامات واحد درسی و معدل NCAA.

۴. معدل کل دروس اصلی NCAA یا معدل کل مندرج در کارنامه یکسان نیست و اغلب ...

پایین‌تر.

۵. دانشجویانی که علاقه‌مند به ورزش در سطح دانشگاهی هستند، باید معدل دروس اصلی NCAA خود را از سال نهم تحصیلی خود پیگیری کنند. تمام ترم‌ها

برای برآورده کردن الزامات تحصیلی NCAA محاسبه می‌شوند.

۶. تنها برآورده کردن حداقل شرایط اولیه NCAA پذیرش دانشجو-ورزشکار را در دانشگاه مورد نظرش تضمین نمی‌کند. بسیاری از دانشگاه‌ها استانداردهایی بالاتر از

حداقل NCAA تعیین می‌کنند.

۷. پیگیری شرایط اولیه NCAA DI/DII صلاحیت، مسئولیت والدین و دانش‌آموزان است.

ورزشکاران

۸. دبیرستان ادواردزویل به همه دانش‌آموزان ورزشکار دسترسی به یک حساب کاربری رایگان در Honest Game را می‌دهد تا

به آنها در پیگیری پیشرفت واجد شرایط بودن اولیه NCAA کمک کنید.

من متوجه هستم که پیگیری الزامات اولیه واجد شرایط بودن NCAA DI/DII بر عهده والدین و دانش‌آموزان ورزشکار است. همچنین متوجه هستم که دبیرستان ادواردزویل برای

کمک به این فرآیند، دسترسی به یک حساب کاربری رایگان در Honest Game را برای من فراهم کرده است.

فرصت‌های اختیاری، دانشگاهی

فرصت‌های کارآموزی پیشرفته

EHS دوره‌های آمادگی پیشرفته (AP) را در چندین بخش ارائه می‌دهد. دوره‌های آمادگی پیشرفته الزامات برنامه درسی آمادگی پیشرفته کالج بود را برآورده می‌کنند. این دوره‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که دانشجویان را برای شرکت در آزمون آمادگی پیشرفته برای آن دوره آماده کنند، که یک آزمون اختیاری است که در ماه مه برگزار می‌شود. از آنجایی که این آزمون اختیاری است، دانشجویان مسئول ثبت نام در آزمون و پرداخت هرگونه هزینه مرتبط با آزمون هستند. بسته به نمره دانشجو و معیارهای دانشگاه خاص، دانشجویان ممکن است واحد دانشگاهی کسب کنند. برای اطلاعات بیشتر در مورد آمادگی پیشرفته، به وب‌سایت آن به آدرس <http://collegeboard.org> مراجعه کنید.

دوره‌های AP که در حال حاضر در EHS ارائه می‌شوند عبارتند از:

اقتصاد کلان آسوشیتدپریسب و کار و فناوری کاربردی	
اقتصاد خرد AP	
امنیت سایبری آسوشیتدپرس	
زبان انگلیسی - AP ادبیات و انشا	انگلیسی
زبان و انشای AP English	
هنر استودیوی AP: طراحی	هنرهای زیبا و نمایشی
حساب دیفرانسیل و انتگرال AP	ریاضی
حساب دیفرانسیل و انتگرال AP AB	
حساب دیفرانسیل و انتگرال AP BC	
آمار AP	
علوم کامپیوتر A - AP	
علوم کامپیوتر - AP اصول	علم
زیست‌شناسی AP	
فیزیک C AP	
شیمی AP	
علوم محیطی AP	علوم اجتماعی
جغرافیای انسانی AP	
تاریخ ایالات متحده آمریکا	اعتبار دوگانه

دبیرستان ادواردزویل با هماهنگی کالج اجتماعی لوئیس و کلارک (LCCC) و دانشگاه ایلینوی جنوبی -ادواردزویل (SIUE) بیش از 20 درس با واحد دوگانه ارائه می‌دهد. درسی که به عنوان واحد دوگانه شناخته می‌شود، معیارهای لازم برای ارائه واحد فارغ‌التحصیلی دبیرستان و واحد دانشگاهی به دانش‌آموز را برآورده کرده است. دروس با واحد دوگانه توسط معلمان دبیرستان در طول روز عادی دبیرستان تدریس می‌شوند.

واحد درسی دوگانه به طور خودکار به دانش‌آموزانی که در یک دوره دبیرستان دو واحدی ثبت‌نام کرده‌اند، داده نمی‌شود. برای برخی از دروس، برای دریافت واحد باید در آزمون تعیین سطح مناسب قبول شد. اگر دانش‌آموزی پس از ثبت‌نام رسمی در آن دوره، تصمیم بگیرد که دیگر گزینه واحد درسی دوگانه را نمی‌خواهد، باید بخش واحد درسی دوگانه را تا تاریخ منتشر شده توسط LCCC حذف کند. دانش‌آموز همچنان واحد درسی دبیرستان را دریافت می‌کند، پس از کسب واحد درسی دوگانه، نمره کسب شده در آن دوره در ریزنمرات کالج/دانشگاه ثبت خواهد شد.

برخی از مزایای شرکت در دوره‌های دو واحدی شامل آشنایی دانشجویان با مطالب سطح دانشگاه و تشویق دانشجویان به حضور در دانشگاه پس از فارغ‌التحصیلی است. دانشجویان بدون نیاز به پرداخت هزینه دوره‌های دانشگاه، شروع به تهیه ریزنمرات دانشگاهی می‌کنند. واحد دوگانه باعث صرفه‌جویی در وقت و هزینه دانشجویان و والدین می‌شود.

دوره‌های دو واحدی از طریق LCCC و SIUE یا واحد انتقالی هستند یا واحد شغلی:

* واحد انتقالی -دروس واحد انتقالی برای انتقال به اکثر کالج‌ها و دانشگاه‌ها تدوین شده‌اند.

دانشجویان مسئول ارسال ریزنمرات واحدهای درسی دوگانه خود از LCCC و SIUE هستند.

اعتبار شغلی -دوره‌های اعتبار شغلی، دوره‌های فنی و کاربردی هستند که برای برآورده کردن الزامات یک برنامه مدرک یا گواهینامه شغلی طراحی شده‌اند.

فرصت‌های اعتباری دانشگاهی

ادواردزویل دوره کارشناسی ارشد نام	لوتیلرس و کلارک شماره‌ها عنوان دوره	لوتیلرس امتیاز	انتقال	خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =
آپ اقتصاد کلان	اصول ECON151 اقتصاد کلان	۳	انتقال	
اقتصاد خرد AP	۱۵۲ اداصلت اقتصاد خرد	۳	انتقال	خواندن ۲۵۰ = معدل ۳.۷+ =
یادگیری مبتنی بر کار	سی دی ای وی ۱۳۰ توسعه شغلی	۳	انتقال	نیازی به آزمایش نیست
نرم‌افزار افتخارات کاربردها	سواد کامپیوتری CIS 135	۳	انتقال	خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =
فناوری شبکه	مقدمه‌ای بر ITEC132 کامپیوتر شبکه‌سازی شبکه ITEC148 فناوری	۳ ۳	شغل شغل	خواندن ۲۳۷ = معدل ۲.۳+ =
تعمیر و نگهداری کامپیوتر	خدمات و سرویس کامپیوتر ITEC 154 آمادگی A+	۴	شغل	خواندن ۲۳۷ = معدل ۲.۳+ =
	سیستم عامل ITEC 142 سیستم‌های عامل کامپیوتر فناوری‌های A+	۳	شغل	خواندن ۲۳۷ = معدل ۲.۳+ =
برنامه معلم آینده ۲	آموزش و پرورش ۲۳۱ برنامه معلم آینده ۱ آموزش امریکایی	۳ ۱	انتقال	خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =
اصطلاحات پزشکی	اپول ۱۲۰ پزشکی اصطلاحات	۳	شغل	خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =
کالج افتخاری ترکیب افتخارات ادبیات بریتانیا	ENGL 131 سال اول انگلیسی انگلیسی سال اول ۱۳۲	۳ ۳	انتقال	خوانده شده ۲۵۰ = ارسال شده مهارت‌ها ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ -
شیمی AP	شیمی ۱۲۱ عمومی شیمی - تلاوت شیمی ۱۴۱ عمومی شیمی	۱ ۵	انتقال	خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =
شیمی ممتاز ۲	شیمی ۱۳۱ مقدمه‌ای بر شیمی ۱	۴	انتقال	خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =

کالج مورد نیاز امتیاز قرارگیری	انتقال یا شغل	لوتیس و کلارک شایسته‌اننوان دوره	ادواردزویل اچ.اس. نام دوره
خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =	انتقال	حساب دیفرانسیل و انتگرال MATH171 هندسه تحلیلی ۱	حساب دیفرانسیل و انتگرال AP
خواندن ۲۵۰ = ریاضی ۲۷۱+ =	انتقال	۵	حساب دیفرانسیل و انتگرال MATH171 هندسه تحلیلی ۱ حساب دیفرانسیل و انتگرال MATH172 هندسه تحلیلی ۲
خواندن ۲۵۰ = ریاضی ۲۷۱+ =	انتقال	۴	آمار MATH235 ریاضی ۱۷۲حساب دیفرانسیل و انتگرال و تحلیل
خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =	انتقال	۴	۱۳۲ زبان فرانسه مقدماتی ۱
خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =	انتقال	۴	۱۳۲ زبان فرانسه سطح متوسط و ابتدایی
خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =	انتقال	۴	۱۳۲ فرانسوی متوسط
خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =	انتقال	۴	۱۳۱ آلمانی مقدماتی ۱
خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =	انتقال	۴	جرم ۱۳۲ ابتدایی آلمانی دوم
خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =	انتقال	۴	جرم ۲۳۱ آلمانی سطح متوسط ۱
خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =	انتقال	۴	جرم ۲۳۲ آلمانی سطح متوسط ۲
خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =	انتقال	۴	۱۳۱ان.پ.سا اسپانیایی مقدماتی ۱
خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =	انتقال	۴	۱۳۲ان.پ.سا اسپانیایی پایه دوم
خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =	انتقال	۴	اسپین ۲۳۱ زبان فرانسه سطح متوسط ۱
خواندن ۲۵۰ = معدل ۲.۷+ =	انتقال	۴	اسپین ۲۳۲ زبان فرانسه سطح متوسط ۲
معدل کل ۲.۷+ =سال آخر دبیرستان معدل کل ۲.۷+ =سال آخر دبیرستان	انتقال	۳	حسابداری ممتاز ۲
	انتقال	۳	حساب ۱۳۲

دپارتمان کسب و کار و فناوری کاربردی

آدام کوستر، رئیس دپارتمان

درجه	۹-۱۲	۱۰-۱۲	۱۱-۱۲	۱۲
فناوری	مشاغل بهداشتی ۱ غذاها و تغذیه رشد کودک*	اصطلاحات پزشکی هنر آشپزی*	مشاغل بهداشتی ۲ مشاغل بهداشتی ۳ تناسب اندام ورزشی مشاغل دوران کودکی ۱۱ (پژواک)* برنامه معلمان آینده ۱ (افشایی)*	یادگیری مبتنی بر کار* برنامه معلمان آینده ۲ (افشایی)*
	طراحی صفحات وب مفاهیم کامپیوتر و نرم افزارها شهروندی دیجیتال	ارائه های چند رسانه ای فناوری شبکه مشاغل بهداشتی ۱ غذاها و تغذیه رشد کودک*	نرم افزار اچ اوترز کاربردها	مبتنی بر کار یادگیری*
	مقدمه ای بر کشاورزی و علوم باغبانی*	برق و سیستم فنی کشاورزی تولیدات باغبانی مدیریت*	* کشاورزی، کسب و کار	مدیریت فضای سبز و چمن مدیریت* (بازارهای مصرف کننده را برآورده می کند) آموزش مورد نیاز)
	کسب و کار و اقتصاد*	حسابداری ۱*	افتخارات بین المللی کسب و کار	اقتصاد خرد AP اقتصاد کلان آسوشیتد پرس* مدیریت بازرگانی افتخاری کار based - B اصول قانون آموزش مدیریت ممتاز ۲* (مورد نیاز برای فارغ التحصیلی)
اعمال		تعمیر و نگهداری کامپیوتر، پشتیبانی فنی دل ۱ پشتیبانی فنی دل ۲ فناوری شبکه امنیت سایبری AP*	سیستم های عامل کامپیوتر	

		علوم کامپیوتر PLTW مختصات*		
		علوم کامپیوتر PLTW A*		

دوره‌های مرتبط با تجارت و اقتصاد

۱۰۰۱تجارت و اقتصاد

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که دانش پایه کسب و کار در مورد سیستم اقتصادی ما، انواع کسب و کارها، بودجه‌بندی، مفاهیم بازاریابی، بانکداری، اعتبار، سرمایه‌گذاری، دولت و رابطه نیروی کار با دنیای تجارت. این
این مطالب به عنوان دوره مقدماتی برای دانش‌آموزی که قصد دارد رشته بازرگانی را در دبیرستان ادامه دهد، عمل می‌کند.
سطوح دانشگاهی. همچنین دانش عملی را برای دانشجویی که سایر زمینه‌های مطالعات دانشگاهی را انتخاب می‌کند، فراهم می‌کند.

حسابداری ۱۳۰۰۱۱

پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

این دوره اصول اولیه لازم برای ثبت دفاتر حسابداری از جمله تعیین سود و زیان و تهیه صورت‌های مالی برای شرکت‌های انفرادی، تضامنی و شرکتی را به دانشجویان ارائه می‌دهد. این دوره مفاهیم اولیه حسابداری را که توسط حرفه حسابداری پذیرفته شده است، دنبال می‌کند. دانشجویان با بسیاری از اصطلاحات تجاری، رویه‌های حقوق و دستمزد، گزارش‌های مالیاتی، استهلاك، اوراق قرضه و بهره و عملیات بانکی آشنا می‌شوند که در زندگی روزمره و همچنین در توسعه شغلی بسیار مفید خواهد بود. آنها همچنین با حسابداری کامپیوتری آشنا می‌شوند. دانشجویان باید درک خوبی از توابع ریاضی پایه و توانایی استدلال خوبی داشته باشند. یک ماشین حساب کوچک مورد نیاز خواهد بود.

۲۳۳۱حسابداری ممتاز ۲

پیش نیاز: حسابداری ۱
پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

این یک دوره پیشرفته است که مفاهیم اساسی حسابداری را در انواع مختلف سازمان‌های تجاری به کار می‌برد.

تأکید بر کسب‌وکارهای بازرگانی و تولیدی. این دوره، مشارکت دقیقی در حسابداری مشارکتی و شرکتی ارائه می‌دهد و دانشجو را با اسناد پرداختنی و دریافتنی، اوراق قرضه، اقلام نهجی، استهلاك، بدهی‌های معوق و حسابداری حقوق و دستمزد و مالیات آشنا می‌کند. حسابداری کامپیوتری در طول این دوره پیاده‌سازی خواهد شد. حسابداری مدیریت و حسابداری بهای تمام شده بررسی می‌شوند. ماشین حساب مورد نیاز خواهد بود. ثبت نام همزمان از طریق Lewis & Clark برای کسانی که آن را انتخاب می‌کنند، گزینه‌ای است.

۱۳۲۰۳اصول حقوق

پیش‌نیاز: ندارد. پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم

اعتبار: 0.5

این دوره به منظور آشنایی دانشجویان با قواعد اساسی قانون و وارثان حقوقی مربوط به نظام‌های دادگاهی، جرایم و مسئولیت‌های مدنی، قانون و جامعه، حقوق و وظایف شهروندی، قراردادهای حقوق استخدامی طراحی شده است. روش مطالعه موردی در تحلیل پرونده‌های دادگاهی واقعی و تصمیم‌گیری در مورد نحوه برخورد با افراد درگیر استفاده می‌شود. روزنامه‌ها و اینترنت برای رویدادهای جاری به منظور تقویت قواعد قانون و رفتار مورد استفاده قرار می‌گیرند.

۱۳۰۳۳افتخارات کسب و کار بین المللی

پیش‌نیاز: بازرگانی و اقتصاد (پیشنهاد می‌شود اما الزامی نیست) پایه تحصیلی: ۱۱، ۱۲

اعتبار: 0.5

این دوره، پایه و اساسی برای مطالعه تجارت بین‌الملل و جنبه‌های مختلف انجام تجارت در اقتصاد جهانی را در اختیار دانشجویان قرار می‌دهد. هر واحد بر یک منطقه جغرافیایی متفاوت تمرکز دارد و شامل فعالیت‌های تجاری بین‌المللی متنوعی از جمله ملاحظات اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در انجام تجارت در خارج از کشور است. مباحث شامل به حداقل رساندن ریسک در معاملات مالی و توسعه یک سبد سهام جهانی است. فعالیت‌ها شامل تجزیه و تحلیل نمودار و نقشه، تحقیقات اینترنتی، نوشتن طرح‌های تجاری جهانی و تجزیه و تحلیل پرونده‌های حقوقی است.

۱۳۳۳ افتخارات مدیریت بازرگانی
پیش‌نیاز: بازرگانی و اقتصاد (پیشنهاد می‌شود اما الزامی نیست) پایه تحصیلی: ۱۲، ۱۱
اعتبار: 0.5

این دوره برای دانشجویانی طراحی شده است که علاقه‌مند به دنبال کردن مشاغل در مدیریت کسب و کار یا تبدیل شدن به کارآفرین هستند. دانشجویان سبک‌های مدیریتی و حوزه‌های خاص مدیریت، از جمله فناوری، تولید، بازاریابی و منابع انسانی را بررسی می‌کنند. دانشجویان ارتباط متقابل اقتصاد بازار، نیروهای سیاسی و مسائل تجارت جهانی مؤثر بر مدیریت کسب و کار و تصمیم‌گیری کارآفرینانه را مطالعه می‌کنند. کد دوره منطقه‌ای برای مدیریت کسب و کار ممتاز B350 است.

AP ۱۳۳۳۲ اقتصاد خرد
به شرح دوره در بخش علوم اجتماعی در صفحه ۷۷ مراجعه کنید.

۱۳۳۳۱ اقتصاد کلان NCAA
به شرح دوره در بخش علوم اجتماعی در صفحه ۷۷ مراجعه کنید.

۴۰۳ آموزش مصرف‌کننده و ۴۰۴ آموزش مصرف‌کننده‌ی زودهنگام
پایه تحصیلی: ۱۲
اعتبار: ۰.۵

این دوره برای فارغ‌التحصیلی الزامی است و دانش کاربردی و مفیدی را ارائه می‌دهد که دانشجویان می‌توانند از آن در مواجهه با سختی‌ها و الزامات زندگی مستقل بزرگسالان بهره‌مند شوند. دانشجویان تصمیمات اصلی خرید مانند خودرو، مسکن، میلمان و غیره را بررسی و تحقیق خواهند کرد. آموزش مصرف‌کننده، آموزش‌هایی در زمینه خرید بیمه، خرید اعتبار، فعالیت‌های بانکی، سرمایه‌گذاری، بودجه‌بندی و تصمیم‌گیری ارائه می‌دهد.

۱۴۰۱ آموزش مبتنی بر کار
پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۲.۰

یادگیری مبتنی بر کار، یک دوره مقدماتی است که برای دانش‌آموزانی که علاقه‌مند به دنبال کردن حرفه‌هایی در مشاغل مرتبط با تجارت هستند، طراحی شده است. دانش‌آموزان برای تجربه کاری آموزش مشارکتی با حقوق از مدرسه مرخص می‌شوند و در 200 دقیقه در هفته در آموزش کلاسی مرتبط شرکت می‌کنند. به دانش‌آموزان حداقل دستمزد پرداخت می‌شود و موظفند حداقل 15 ساعت در هفته کار کنند. آموزش کلاسی بر ارائه مهارت‌های بقا در شغل، مهارت‌های کاوش شغلی مرتبط با شغل و بهبود توانایی‌های دانش‌آموزان برای تعامل مثبت با دیگران تمرکز دارد. برای مهارت‌های مرتبط با شغل، از فهرست وظایف مشاغل مورد نظر استفاده خواهد شد. یک هماهنگ‌کننده حرفه‌ای واجد شرایط مسئول نظارت است. آموزش کتبی

توافق‌نامه‌ها و برنامه‌های آموزشی انفرادی دانشجویان توسط کارفرما، دانشجو و هماهنگ‌کننده تدوین و مورد توافق قرار خواهد گرفت. هماهنگ‌کننده، دانشجو و کارفرما، رعایت قوانین و مقررات فدرال، ایالتی و محلی را الزامی می‌دانند.

دوره‌های مرتبط با تجارت و کشاورزی

۱۹-۱-۱۱ مقدمه‌ای بر علوم کشاورزی و باغبانی

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره توجیهی فرصتی را برای دانشجویان فراهم می‌کند تا با نحوه سازماندهی صنعت کشاورزی؛ اجزای اصلی آن؛ تأثیر اقتصادی کشاورزی در سطوح ایالتی، ملی و بین‌المللی؛ و دامنه و انواع فرصت‌های شغلی در حوزه کشاورزی آشنا شوند. مفاهیم پایه در علوم دامی، علوم گیاهی، علوم خاک، باغبانی، منابع طبیعی، مدیریت تجارت کشاورزی و مکانیک کشاورزی ارائه خواهد شد. بهبود مهارت‌های کامپیوتری و محل کار مورد توجه خواهد بود. مشارکت در فعالیت‌های سازمان‌های دانشجویی FFA و پروژه‌های تجربه کشاورزی تحت نظارت (SAE) جزء جدایی‌ناپذیر دوره برای توسعه رهبری، کاوش شغلی و تقویت مفاهیم دانشگاهی است. کدهای دوره منطقه‌ای برای مقدمه‌ای بر علوم کشاورزی/باغبانی: A101 و A102

۲۷-۱ سیستم‌های فنی و قدرت کشاورزی

پیش‌نیاز: مقدمه‌ای بر فناوری صنعتی یا مقدمه‌ای بر علوم کشاورزی و باغبانی پایه: ۱۰، ۱۱، ۱۲

اعتبار: ۱.۰

این دوره بر گسترش دانش و تجربیات دانشجویان در زمینه فناوری‌های مکانیک کشاورزی مورد استفاده در صنعت کشاورزی تمرکز خواهد داشت. واحدهای آموزشی شامل موارد زیر است: طراحی، ساخت، تولید، نگهداری، برق/الکترونیک، موتورهای احتراق داخلی، هیدرولیک، کشاورزی دقیق، پهپادها و مهارت‌های استخدامی.

مشاغل مهندس ساخت و ساز کشاورزی، برقکار، لوله‌کش، جوشکار، طراح تجهیزات، مدیر قطعات، بازرس ایمنی، جوشکار و سایر مشاغل مرتبط بررسی خواهد شد. بهبود محیط کار و مهارت‌های کامپیوتری مورد توجه قرار خواهد گرفت. مشارکت در فعالیت‌های سازمان دانشجویی FFA و پروژه‌های تجربه کشاورزی تحت نظارت (SAE) جزء جدایی‌ناپذیر دوره برای توسعه رهبری، کاوش شغلی و تقویت مفاهیم دانشگاهی است.

۱۵۰۰-۱ تولید و مدیریت باغبانی

پیش‌نیاز: مقدمه‌ای بر علوم کشاورزی و باغبانی پایه: ۱۰، ۱۱، ۱۲

اعتبار: ۱.۰

این دوره پیشرفته، آموزش‌هایی را در هر دو حوزه گلکاری و فضای سبز باغبانی ارائه می‌دهد. واحدهای درسی شامل شناسایی گیاهان، مدیریت گلخانه، کشت محصولات گلخانه‌ای، مراقبت و جابجایی گل‌های شاخه بریده و طراحی گل است. همچنین شامل طراحی، نصب و نگهداری فضای سبز؛ مکانیک باغبانی؛ مدیریت نهالستان؛ و تولید چمن می‌شود. واحدهای کشاورزی، اداره یک کسب و کار باغبانی، کار قیمت‌گذاری، تبلیغات و فروش را پوشش می‌دهند. بهبود مهارت‌های کامپیوتری و محیط کار مورد توجه خواهد بود. مشارکت در فعالیت‌های سازمان دانشجویی FFA و پروژه‌های تجربه کشاورزی تحت نظارت (SAE) جزء جدایی‌ناپذیر دوره برای توسعه رهبری، کاوش شغلی و تقویت مفاهیم دانشگاهی است. کد دوره منطقه‌ای: A308 و A312

۱۵۱-۱ مدیریت بازرگانی کشاورزی

پیش‌نیاز: مقدمه‌ای بر فناوری صنعتی یا مقدمه‌ای بر علوم کشاورزی و باغبانی، پایه: ۱۱، ۱۲

اعتبار: ۱.۰

این دوره، دانش و مهارت‌های اولیه لازم برای مدیریت امور مالی شخصی و تبدیل شدن به یک کارآفرین و/یا تاجر موفق را در اختیار دانشجویان قرار می‌دهد. کسب واحد درسی در این دوره، شرط فارغ‌التحصیلی از دوره آموزش مصرف‌کننده را برآورده می‌کند. واحدهای آموزشی شامل انواع مالکیت کسب‌وکار، راهاندازی یک کسب‌وکار کشاورزی، مدیریت و اداره یک کسب‌وکار کشاورزی، تأمین مالی یک کسب‌وکار کشاورزی، مدیریت امور مالی شخصی، ثبت سوابق و مدیریت مالی یک کسب‌وکار کشاورزی، مالیات‌های محلی، ایالتی و فدرال، فروش و بازاریابی، اصول اقتصادی و توسعه مهارت‌های اشتغال‌پذیری است.

مهارت‌های دانش‌آموزان در ریاضی، درک مطلب و نوشتن از طریق برنامه‌های کاربردی کشاورزی افزایش خواهد یافت. بهبود مهارت‌های کامپیوتری و مهارت‌های کاری مورد توجه خواهد بود. مشارکت در فعالیت‌های سازمان دانشجویی FFA و پروژه‌های تجربه کشاورزی تحت نظارت (SAE) جزء جدایی‌ناپذیر دوره برای توسعه رهبری و کاوش شغلی است.

۱۵۵۰محوطه‌سازی، و مدیریت چمن
پایه‌ها: ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره پیشرفته بر بخش‌های فضای سبز، نهالستان و چمنزار در صنعت باغبانی تمرکز دارد. واحدهای آموزشی دانشجویان شامل شناسایی گیاهان فضای سبز، طراحی نقشه‌های فضای سبز، تکنیک‌های ساخت فضای سبز سخت و نصب گیاهان فضای سبز است. همچنین شامل تولید نهالستان، تولید چمن، تعمیر موتورهای کوچک و نگهداری از فضای سبز موجود می‌شود. واحدهای کسب و کار کشاورزی شامل محاسبه قیمت کار، مدیریت کسب و کار باغبانی، تبلیغات و فروش خواهد بود. بهبود مهارت‌های کامپیوتری و محل کار مورد توجه خواهد بود. مشارکت در فعالیت‌های سازمان دانشجویی FFA و پروژه‌های تجربه کشاورزی تحت نظارت (SAE) جزء جدایی‌ناپذیر دوره برای توسعه رهبری، کاوش شغلی و تقویت مفاهیم دانشگاهی است.

۱۵۴۱علوم دامی
پایه‌ها: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: 0.5

این دوره به منظور تقویت و گسترش درک دانشجویان از علم با پیوند دادن اصول و مفاهیم علمی با کاربردهای مرتبط در کشاورزی طراحی شده است. دانشجویان مراحل اصلی کشاورزی دامی و مفاهیم خاص علوم زیستی را که بر تصمیمات مدیریتی در صنعت دام حاکم است، بررسی خواهند کرد. مباحث مورد مطالعه در زمینه‌های رشد و نمو حیوانات -جین‌شناسی، رفتارشناسی، تغذیه، سیستم‌های ایمنی و فراوری محصولات حیوانی -نگهداری، تخمیر و پاستوریزاسیون است. این دوره آمادگی ارزشمندی برای آموزش بیشتر خواهد بود و با افزایش سواد در علم و فرآیند علمی، ارتباط علم را از طریق محیط کاربردی کشاورزی افزایش می‌دهد. بهبود مهارت‌های کامپیوتری و محل کار از محورهای این دوره خواهد بود. از دانشجویان انتظار می‌رود که عضو FFA باشند.

۱۵۴۱۲علوم گیاهی
پایه‌ها: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: 0.5

این دوره به منظور تقویت و گسترش درک دانش‌آموزان از علم با مرتبط کردن اصول علمی پایه طراحی شده است. و مفاهیمی با کاربردهای مرتبط در کشاورزی. دانشجویان مراحل اصلی رشد و مدیریت گیاهان در کشاورزی و مفاهیم خاص علوم زیستی که بر تصمیمات مدیریتی حاکم هستند را بررسی خواهند کرد. مباحث مورد مطالعه در زمینه‌های شروع رشد گیاه -جوانه‌زنی، مکانیسم‌های حسی گیاه، عملکرد آنزیم، جذب و مدیریت رشد گیاه -فتوسنتز، تنفس، انتقال، متابولیسم و تنظیم رشد است. این دوره آمادگی ارزشمندی برای آموزش بیشتر خواهد بود و با افزایش سواد در علوم و فرآیندهای علمی، اهمیت علم را از طریق محیط کاربردی کشاورزی افزایش می‌دهد. بهبود مهارت‌های کامپیوتری و محل کار از محورهای مورد توجه خواهد بود. انتظار می‌رود دانشجویان عضو FFA باشند.

نظر داده شده: [TL1]از جویی درخواست اطلاعات شد تا برای تأیید NCAAبه Honest Gameارسال شود (برگشت به ای میا)

نظر داده شده: [TL2]بازگشت به کشاورزی

دوره‌های مرتبط با فناوری

۱۱۳-۳ صفحه تکلیف و قالب‌بندی سند	
پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ اعتبار: 0.5	
دانش‌آموزان مهارت‌های اولیه در تکنیک‌های تایپ با کیبورد در کامپیوتر را کسب خواهند کرد. همچنین بر ویرایش، اصلاح خطاها و برخی قالب‌بندی‌های مقدماتی برای آماده‌سازی اسناد تأکید می‌شود.	
طراحی صفحات وب ۱۱۴-۳	
پیش‌نیاز: کار با کیبورد و قالب‌بندی اسناد یا مفاهیم کامپیوتر و کاربردهای نرم‌افزاری پایه: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ اعتبار: 0.5	
در این دوره، دانشجویان طراحی، ایجاد، انتشار و نگهداری صفحات وب را با استفاده از نرم‌افزار دریم می‌آموزند. مباحث شامل مفاهیم طراحی، سازماندهی و قالب‌بندی محتوا، ناوبری وب‌سایت، گرافیک و لینک‌ها می‌شود. کد دوره منطقه‌ای برای طراحی صفحه وب: B358	
۱۱۳-۳ مفاهیم کامپیوتر و کاربردهای نرم‌افزار پیش‌نیاز: کار با کیبورد و قالب‌بندی اسناد واحد: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، پایه: ۰.۵	
این یک دوره مقدماتی در زمینه سواد کامپیوتری و استفاده از یک بسته نرم‌افزاری یکپارچه است. مباحث شامل استفاده از محیط ویندوز، خرید سیستم کامپیوتری، نصب نرم‌افزار، استفاده از اینترنت و سایر مفاهیم کامپیوتری می‌شود. برنامه‌های نرم‌افزاری شامل مقدمه‌ای بر پردازش متن، صفحات گسترده و بسته‌های ارائه خواهد بود. مایکروسافت ویندوز و آفیس ۳۶۵ بسته‌های نرم‌افزاری مورد استفاده هستند.	
۱۳۶۳۳ نرم‌افزارهای کاربردی ممتاز پیش‌نیاز: کار با کیبورد و/یا مفاهیم کامپیوتر و نرم‌افزارهای کاربردی توصیه می‌شود	
پایه: ۱۱، ۱۲ واحد: ۰.۵	
این دوره دانش دانشجویان را در مورد اجزای ضروری سخت‌افزار کامپیوتر و مشخصات آنها افزایش می‌دهد و آنها را در استفاده از سیستم عامل‌ها و مدیریت فایل‌ها راهنمایی می‌کند، زیرا آنها پردازش متن، صفحه گسترده، مدیریت پایگاه داده و نرم‌افزار ارائه را یاد می‌گیرند. اینترنت به عنوان یک منبع ارزشمند در طول این دوره، از جمله استفاده از موتورهای جستجو و ذخیره‌سازی ابری، مورد استفاده قرار خواهد گرفت. واحد دوگانه از طریق LCCC می‌تواند گزینه‌ای برای واجدین شرایط باشد.	
۱۱۳۷۰۳ ارائه‌های چندرسانه‌ای	
پیش‌نیاز: نمره «B» یا بالاتر در یکی از کلاس‌های تجاری پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم اعتبار: 0.5	
این دوره، یک دوره مقدماتی مبتنی بر پروژه در زمینه تولید محتوای دیجیتال است که بر توسعه آثار خلاقانه برای استفاده در بازاریابی، تبلیغات و فروش تأکید دارد. دانشجویان اصول اولیه طراحی را مطالعه کرده و با استفاده از نرم‌افزارهای Adobe Photoshop، Illustrator و Premiere Pro پروژه‌هایی را توسعه می‌دهند تا ایده‌های خلاقانه را به واقعیت تبدیل کنند. دانشجویان در ایجاد محتوای دیجیتال زنده و گزینشی منحصر به فرد خود، تجربه عملی با انواع دستگاه‌های چاپ تصویر و سخت‌افزارهای صوتی-تصویری کسب خواهند کرد.	

۳-۸ آثار دیجیتال پیش نیاز: ارائه های چند رسانه ای

پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: 0.5

دانش آموزان فرآیند طراحی خود را در کاوش، توسعه ایده ها و تولید آثار هنری بدیع با استفاده از Adobe Photoshop و Illustrator بهبود خواهند بخشید. دانش آموزان به صورت مستقل و گروهی کار می کنند، تکنیک های هنر دیجیتال و رسانه را انتخاب می کنند و از برنامه های کامپیوتری برای ایجاد مجموعه ای کامل از آثار که مستلزم استفاده از مراحل و فرآیندهای متعدد است، استفاده می کنند. دانش آموزان همچنین آموزش هایی در مورد نگهداری، بهره برداری و عیب یابی دستگاه های خروجی دریافت خواهند کرد. دانش آموزان در طول دوره یک نمونه کار الکترونیکی بصری ایجاد خواهند کرد. دانش آموزان همچنین مهارت های رهبری و ارتباطی خود را از طریق توسعه پروژه مشارکتی و با موفقیت در گرفتن سفارشات مشتری از مفهوم به محصول توسعه خواهند داد.

۳-۴ تصویر و نگهداری کامپیوتر درجه ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲

اعتبار: 0.5

این دوره به گونه ای طراحی شده است که دانشجویان را با مطالعه عمیق در زمینه های مختلف مرتبط با سرویس کامپیوترها و دستگاه های جانبی آشنا کند. این دوره شامل فعالیت های عملی و مطالعات فنی است. اقدامات احتیاطی ایمنی و رویه های اساسی عیب یابی و عیب یابی مورد تأکید قرار می گیرد. در صورت ترکیب با سیستم های عامل کامپیوتر، دانشجو ممکن است آموزش لازم برای شرکت در آزمون گواهینامه A+ Operating System Technologies را داشته باشد. در بیشتر موارد، آمادگی بیشتری لازم است. اخذ واحد دوگانه از طریق کالج محلی Lewis & Clark می تواند گزینه ای برای واجدین شرایط باشد.

۳-۶ سیستم عامل های کامپیوتر شخصی
پیش نیاز: گذراندن مفاهیم کامپیوتر یا فناوری شبکه برای دانشجویانی که مایل به دریافت واحد دوگانه و کسب گواهی تکمیل دوره در هر دو رشته خدمات کامپیوتر و فناوری سیستم های کامپیوتری هستند، الزامی است.
پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: 0.5

این کلاس برای دانشجویانی طراحی شده است که می خواهند دانش و مهارت سطح بالایی در نصب و نگهداری سیستم عامل های ویندوز، از جمله نصب و پیکربندی، کسب کنند. این کلاس شامل فعالیت های عملی و مطالعات فنی است. این دوره در کنار دوره تعمیر و نگهداری کامپیوتر، به گونه ای طراحی شده است که الزامات دانشجویان برای شرکت در آزمون گواهینامه A+ Operating System را برآورده کند. اخذ واحد دوگانه از طریق کالج محلی Lewis & Clark می تواند گزینه ای برای کسانی باشد که واجد شرایط شده و دوره تعمیر و نگهداری کامپیوتر را گذرانند. دوره منطقه ای برای سیستم های عامل کامپیوتر: B356

فناوری شبکه ۳-۵
پیش نیاز: معدل ۲.۰
پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: 0.5

این دوره برای آموزش دانشجویان جهت طراحی، ساخت و نگهداری شبکه های کامپیوتری طراحی شده است. این دوره شامل فعالیت های عملی و مطالعات فنی است. دانشجویان در مورد مدل OSI و استانداردهای صنعتی، توپولوژی های شبکه، آدرس دهی IP، نظریه روتر و فناوری های روتر، اطلاعات کسب می کنند. هر دو محیط LAN و WAN در طراحی شبکه نرم 2 مورد مطالعه قرار می گیرند. آزمایشگاه های کاربردی شامل کابل کشی ساختار یافته و پیکربندی روترها و سوئیچ ها هستند. برنامه درسی توسط Comp Tia تدوین شده است. واحد درسی دوگانه از طریق کالج اجتماعی Lewis & Clark می تواند برای کسانی که واجد شرایط هستند و دوره شهروندی دیجیتال را گذرانده اند، گزینه ای باشد. کد دوره منطقه ای برای فناوری شبکه: N314 و N315

شهروندی دیجیتال ۳-۵
پیش نیاز: ندارد
پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این دوره به گونه ای طراحی شده است که به دانش آموزان فرصتی برای بررسی حوزه های فناوری و مشاغل مرتبط موجود در زمینه های فنی بدهد. دانش آموزان درکی از تأثیرات فناوری بر زندگی روزمره خود خواهند داشت. این دوره با تأکید بر سواد دیجیتال، نه تنها اصول اولیه فناوری، بلکه نحوه استفاده دانش آموزان از آن و مسئولیت های شهروند دیجیتال بودن را نیز توضیح می دهد.

۱۵۸۰۳پشتیبانی فنی دل ۱

پیش نیاز: تعمیر کامپیوتر

پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم

اعتبار: 0.5

دوره Dell Tech Direct 1 دانشجویان را برای ارائه پشتیبانی فنی سطح اول به دانشجویان، کارکنان پشتیبانی و معلمان آماده می‌کند. با استفاده از استراتژی‌های یادگیری مبتنی بر مسئله، دانشجویان آموزش می‌بینند تا به مسائل عمومی کاربر نهایی گوش دهند، مشاهده کنند و آنها را ارزیابی کنند. همه دانشجویان آموزش‌های Dell را طی می‌کنند تا بتوانند گواهینامه Dell Tech را دریافت کنند (این گواهینامه پس از اتمام موفقیت‌آمیز دوره به مدت سه سال معتبر است) و روی دستگاه‌های موجود در ساختمان کار کنند. دانشجویان این فرصت را خواهند داشت تا نحوه عیب‌یابی مشکلات سخت‌افزاری، نرم‌افزاری و شبکه و همچنین پردازش درخواست‌های خدمات و موجودی کالا را بیاموزند.

۱۵۹۰۳پشتیبانی فنی دل ۲

پیش‌نیاز: پشتیبانی فنی Dell 1

پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم

اعتبار: 0.5

دوره Dell Tech Direct 2 رویکردی مستقل‌تر به یادگیری فناوری و تمرین خدمات مشتری دارد. دانشجویان ضمن گذراندن دوره‌های کارآموزی در میز کمک EHS، تجربه ارزشمندی در ارائه پشتیبانی فنی سطح اول به دانشجویان، کارکنان پشتیبانی و معلمان کسب خواهند کرد. در این نقش، دانشجویان برای تعمیر مشکلات سخت‌افزاری دستگاه‌ها، عیب‌یابی نرم‌افزار، کمک به حفظ فناوری کلاس درس و موارد دیگر تلاش خواهند کرد. این دوره ممکن است با تأیید مدرس تکرار شود.

دوره‌های علوم کامپیوتر

۱۷۰۱ ملزومات علوم کامپیوتر PLTW

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲

اعتبار: ۱.۰

همه دانشجویانی که در دوره CSE شرکت می‌کنند، فرصت‌های زیادی برای بیان خلاقانه و کاوش در موضوعات مورد علاقه شخصی خود خواهند داشت، چه از طریق اتصال محاسبات به دنیای فیزیکی. ارتباط هدفمند با استانداردهای پذیرفته‌شده به دانشجویان کمک می‌کند تا اعتماد به نفس خود را افزایش دهند و مفاهیم و مهارت‌های ضروری را تقویت کنند که موفقیت مادام‌العمر را در مسیرهای علوم کامپیوتر فراتر از دوره‌های PLTW ایجاد می‌کند. PLTW CSE دانشجویان را از طریق یک زبان برنامه‌نویسی مبتنی بر بلوک و قابل فهم با اصول برنامه‌نویسی آشنا می‌کند که در آن موفقیت اولیه در ایجاد برنامه‌های کاربردی را خواهند داشت. همزمان با تقویت مهارت‌های تفکر محاسباتی دانشجویان، به محیط‌های برنامه‌نویسی منتقل می‌شوند که با نمایش برنامه‌نویسی بلوکی و برنامه‌نویسی مبتنی بر متن در کنار هم، اصول برنامه‌نویسی را تقویت می‌کنند. در نهایت، دانشجویان با آشنایی با زبان برنامه‌نویسی پایتون، قدرت برنامه‌نویسی مبتنی بر متن را نیز فرا خواهند گرفت. این دوره، دانشجویان را در شیوه‌های تفکر محاسباتی و استراتژی‌های همکاری و همچنین ابزارهای استاندارد صنعتی که با نحوه کار متخصصان علوم کامپیوتر مطابقت دارند، درگیر می‌کند. دانشجویان در مورد فرصت‌های حرفه‌ای در علوم کامپیوتر و اینکه چگونه محاسبات می‌تواند بخش جدایی‌ناپذیری از همه مشاغل امروزی باشد، اطلاعات کسب خواهند کرد.

۱۷۳۱ اصول علوم کامپیوتر AP PLTW

پیش‌نیاز: ملزومات علوم کامپیوتر

پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱.۰

CSP با الزامات و چارچوب آزمون اصول علوم کامپیوتر AP کالج بورد (College Board) همسو است. در اصول علوم کامپیوتر، دانشجویان مهارت‌های مورد نیاز علوم کامپیوتر را که برای پیشرفت در هر یک از مشاغل امروز و فردا حیاتی هستند، توسعه می‌دهند. این دوره، تفکر محاسباتی و اصول کدنویسی را ترویج می‌دهد و ابزارهای محاسباتی را که خلاقیت را پرورش می‌دهند، معرفی می‌کند. هدف آن افزایش آگاهی دانشجویان از تقاضای فراوان برای دانشمندان کامپیوتر و کسانی است که مهارت‌های تفکر محاسباتی دارند و دانشجویان را به بررسی مسائلی که ناشی از تأثیر محاسبات بر جامعه است، ترغیب می‌کند. هر واحد همچنین بر یک یا چند مسیر شغلی خاص علوم کامپیوتر تمرکز دارد. اصول علوم کامپیوتر، دانشجویان را در معرض جنبه‌های مختلف علوم کامپیوتر قرار می‌دهد و در عین حال خلاقیت، انتخاب‌های مسئولانه اجتماعی و رفتار اخلاقی را تشویق می‌کند. این دوره، تفکر الگوریتمی و محاسباتی را الهام می‌بخشد و به دانشجویان کمک می‌کند تا خود را در مسیر شغلی ببینند که ممکن است در ابتدا انتخاب نکرده باشند.

11831 AP Computer Science A PLTW

پیش‌نیاز: مبانی علوم کامپیوتر

پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱.۰

دانشجویان با تحلیل، نوشتن و آزمایش کد، ضمن بررسی مفاهیمی مانند ماژولاریتی، متغیرها و ساختارهای کنترلی، درک خود را از کدنویسی پرورش می‌دهند. CSA با هماهنگی با چارچوب A College Board Computer Science طراحی شده است. علاوه بر این، CSA یک واحد تکمیلی برای آماده‌سازی دانشجویان برای گواهینامه برنامه‌نویسی Java SE 8 Certified Associate دارد. مباحث اساسی در این دوره شامل طراحی و توسعه راجل‌هایی است که از ساختارهای کنترلی، ساختارهای داده و برنامه‌نویسی شی‌گرا با استفاده از زبان برنامه‌نویسی جاوا استفاده می‌کنند، تجزیه و تحلیل راجل‌های بالقوه و پیامدهای اخلاقی و اجتماعی سیستم‌های محاسباتی.

امنیت سایبری AP 12831

پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱.۰

امنیت سایبری AP مقدماتی جامع بر حوزه امنیت سایبری است که با استانداردهای سال اول دانشگاه همخوانی دارد. دوره مقدماتی امنیت سایبری، دانشجویان در مورد تهدیدها و آسیب‌پذیری‌های رایج و نحوه ترکیب آنها برای ایجاد ریسک، مطالبی را می‌آموزند. دانشجویان روش‌های مدیریت ریسک توسط افراد و سازمان‌ها و نحوه کاهش ریسک از طریق یک استراتژی دفاع در عمق را مطالعه می‌کنند. دانشجویان آسیب‌پذیری‌ها، حملات، اقدامات کاهشی و اقدامات تشخیصی خاص را در حوزه‌های مختلف از جمله فضاهای فیزیکی، شبکه‌های کامپیوتری، دستگاه‌ها و داده‌ها و برنامه‌ها بررسی می‌کنند.

در طول دوره، دانشجویان تأثیر امنیت سایبری بر افراد، سازمان‌ها، دولت‌ها و جوامع را بررسی می‌کنند.

دوره های خدمات بهداشتی و انسانی

۱۴۰۱مشاغل بهداشتی :امقدمه

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲

اعتبار: 0.5

آیا در مورد شغلی در حوزه مراقبت‌های بهداشتی کنجکاو هستید؟ این دوره به شما کمک می‌کند تا مشاغل مختلف در حوزه پزشکی را بررسی کنید و دریابید کدام یک با مهارت‌ها و علایق شما مطابقت دارد. دانشجویان در مورد تاریخچه مراقبت‌های بهداشتی، روندهای امروزی، سلامتی، مراحل رشد و اصطلاحات پزشکی اطلاعات کسب خواهند کرد.

سخنرانان مهمان از دانشکده پزشکی دانشگاه واشنگتن/ BJC بیمارستان اندرسون و مراکز درمانی منطقه نقش کلیدی در این دوره توجیهی ایفا می‌کنند.

۱۴۰۲مشاغل بهداشتی :اسیستم‌های بدن پیش‌نیاز: مشاغل بهداشتی امقدمه پایه: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲

اعتبار: 0.5

آیا در مورد شغلی در حوزه مراقبت‌های بهداشتی کنجکاو هستید؟ این دوره به شما کمک می‌کند تا مشاغل مختلف در حوزه پزشکی را بررسی کنید و دریابید کدام یک با مهارت‌ها و علایق شما مطابقت دارد. دانش‌آموزان به طور مفصل در مورد سیستم‌های بدن انسان یاد خواهند گرفت.

سخنرانان مهمان از دانشکده پزشکی دانشگاه واشنگتن/ BJC بیمارستان اندرسون و مراکز درمانی منطقه نقش کلیدی در این دوره توجیهی ایفا می‌کنند.

اصطلاحات پزشکی ۱۴۵۰۳

پیش‌نیاز: مشاغل بهداشتی (یک سال کامل) یا مشاغل بهداشتی و پزشکی یا مشاغل بهداشتی مقدماتی و ثبت‌نام همزمان در آناتومی و فیزیولوژی یا ثبت‌نام همزمان در زیست‌شناسی افتخاری ۲ و مشاغل بهداشتی مقدماتی ۱

پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم

اعتبار: 0.5

در این درس، دانشجویان با تجزیه و تحلیل پیشوندها، ریشه کلمات، پسوندها و اختصارات، ریشه‌شناسی (ریشه کلمات و معانی آنها) اصطلاحات پزشکی را مطالعه خواهند کرد. تمرکز اصلی یادگیری ریشه اصطلاحات پزشکی، توسعه ...

مهارت‌های شفاهی و کتبی زبان مورد استفاده متخصصان مراقبت‌های بهداشتی. دانشجویان اصطلاحات پزشکی مربوط به هر سیستم بدن از جمله اصطلاحات مرتبط با بیماری و درمان را یاد خواهند گرفت.

۱۴۶۰۳مشاغل بهداشتی ۲

پیش‌نیاز: مدرک B یا بالاتر در رشته مشاغل بهداشتی /امشاغل بهداشتی و پزشکی و ثبت‌نام همزمان در رشته اصطلاحات پزشکی

پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم

اعتبار: 0.5

آیا می‌خواهید در حوزه مراقبت‌های بهداشتی شروع به کار کنید؟ این دوره اصول اولیه‌ای را که برای درک حوزه پزشکی و شروع به ایجاد مهارت‌های دنیای واقعی نیاز دارید، در اختیار شما قرار می‌دهد. دانشجویان در مورد اصطلاحات پزشکی، نحوه عملکرد مراقبت‌های بهداشتی، قوانین و اخلاق، واکنش در مواقع اضطراری، حفظ حریم خصوصی بیمار و نقش‌های مختلف متخصصان مراقبت‌های بهداشتی مطالبی را خواهند آموخت. دانشجویان در کنار یادگیری در کلاس درس، مهارت‌ها را تمرین کرده و در مشاهدات حضوری شرکت می‌کنند تا ببینند کار در حوزه مراقبت‌های بهداشتی واقعاً چگونه است.

سخنرانان مهمان از دانشکده پزشکی دانشگاه واشنگتن/ BJC و مراکز درمانی منطقه در این کلاس شرکت دارند.

این دانشجویان تشویق می‌شوند که فرصت‌های شبکه‌سازی ایجاد کنند، معرفی‌نامه‌های شغلی کسب کنند و به فعالیت‌های داوطلبانه ادامه دهند.

۱۴۸۰۱مشاغل بهداشتی :۳مهارت‌های پیشرفته

پیش‌نیازها: مشاغل بهداشتی او / ۲مشاغل پزشکی او اصطلاحات پزشکی

پایه‌ها: ۱۱، ۱۲

اعتبار: 0.5

در سطح 3A، دانش‌آموزان مهارت‌های مراقبت‌های بهداشتی را به مرحله بعدی می‌برند. دانش‌آموزان یاد می‌گیرند که چگونه تشخیص دهند چه زمانی کسی بیمار یا مجروح شده است، کمک‌های اولیه و مهارت‌های اولیه پشتیبانی از حیات را تمرین می‌کنند و نحوه ارائه مراقبت در مراحل مختلف را بررسی می‌کنند.

۱۴۸۰۲ مشاغل بهداشتی : ۳ کارآموزی خارجی

پیش‌نیازها: مشاغل بهداشتی و ۲/ مشاغل پزشکی و اصطلاحات پزشکی
پایه‌ها: ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱۰

در سطح 3A، دانش‌آموزان مهارت‌های مراقبت‌های بهداشتی را به مرحله بعدی می‌برند. دانش‌آموزان یاد می‌گیرند که چگونه تشخیص دهند چه زمانی کسی بیمار یا مجروح شده است، کمک‌های اولیه و مهارت‌های اولیه پشتیبانی از حیات را تمرین می‌کنند و نحوه ارائه مراقبت در مراحل مختلف را بررسی می‌کنند.

۱۴۷۰۳ پزشکی ورزشی

پیش‌نیاز: مشاغل بهداشتی / امشاغل بهداشتی و پزشکی پایه‌های تحصیلی: ۱۰، ۱۱، ۱۲

اعتبار: 0.5

این دوره دانشجویان را با حوزه پزشکی ورزشی و تمرینات ورزشی آشنا می‌کند. دانشجویان اصول و تکنیک‌های بنیادی برای پیشگیری، تشخیص، درمان و توانبخشی آسیب‌ها و بیماری‌های رایج ورزشی را بررسی خواهند کرد. مباحث شامل: آناتومی و فیزیولوژی انسان، سلامت و تندرستی، مهارت‌های بالینی، عملیات تأسیسات و سایر مباحث پیشرفته است. این دوره برای دانشجویانی که علاقه‌مند به مشاغل در زمینه تمرینات ورزشی، فیزیوتراپی، کینزیولوژی یا سایر حرفه‌های مرتبط با سلامت هستند، ایده‌آل است.

دوره‌های علوم خانواده و مصرف‌کننده

۱۱۵۰۳ غذا و تغذیه

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این کلاس به گونه‌ای طراحی شده است که فرصت‌هایی را برای دانش‌آموزانی که تجربه کمی در تهیه غذا دارند یا اصلاً تجربه‌ای ندارند، فراهم کند تا در مورد نیازهای تغذیه‌ای و نحوه تهیه غذا اطلاعات کسب کنند. تجربیات کلاسی و آزمایشگاهی، مهارت‌های اولیه تهیه غذا را برای یک سبک زندگی سالم در اختیار دانش‌آموزان قرار می‌دهد. اطلاعات مربوط به مشاغل مرتبط با غذا و تغذیه در طول دوره گنجانده شده است. کد دوره منطقه‌ای برای غذا و تغذیه: H104

۱۲۲۰۱ هنر آشپزی

پیش‌نیاز: غذا و تغذیه پایه تحصیلی: ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که اطلاعات و تجربیات عملی لازم برای توسعه مهارت‌های مرتبط با خدمات غذایی و شغل مورد نظر را در اختیار دانشجویان علاقه‌مند به این حرفه قرار دهد. دانشجویان در این دوره، تجربیات آزمایشگاهی در مورد استفاده از تجهیزات خدمات غذایی، آماده‌سازی و سرو غذا کسب می‌کنند. دانشجویان تجربیات و اطلاعات لازم را برای آمادگی جهت آزمون بهداشت وزارت بهداشت عمومی دریافت می‌کنند. دانشجویان یاد می‌گیرند که تأثیر فرهنگ‌های مختلف جهان را در تهیه غذا درک کنند و غذاهای اصیل خارجی را تهیه کنند.

۱۶۰۱ رشد کودک

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره، پایه و اساس ضروری برای هر دانش‌آموزی است که به آموزش در دوران کودکی، دبستان، راهنمایی، دبیرستان یا مددکاری اجتماعی علاقه‌مند است. تمرکز این دوره بر رشد جسمی، عاطفی/اجتماعی و فکری از بدو تولد تا بزرگسالی است. نظریه‌پردازان مختلف و پیامدهای این نظریه‌ها بر کودکان مورد بررسی قرار می‌گیرد.

دانش‌آموزان تجربه محدودی در مشاهده و تعامل با کودکان دارند. در صورت استفاده از شبیه‌سازهای نوزاد، تجربه «زندگی واقعی» اختیاری ارائه می‌شود. اطلاعات مربوط به مشاغل مراقبت از کودک در طول دوره گنجانده شده است.

۱۳۰۱ مشاغل دوران کودکی (ECHO 1)

پیش‌نیاز: رشد کودک، پایه تحصیلی: ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره، مروری کلی بر مراقبت و آموزش دوران کودکی، از جمله ارزش‌های اساسی، ساختار، سازماندهی و برنامه‌ریزی در دوران کودکی ارائه می‌دهد. دانش‌آموزان رابطه خود را با حوزه کودکی بررسی می‌کنند و ملزم به مشاهده در محیط‌های مختلف هستند. دانش‌آموزان مهارت‌هایی را در توسعه برنامه و کمک به فعالیت‌های کودکان و بزرگسالان کسب می‌کنند. تجربیات یادگیری شامل کار واقعی با کودکان است. تأکید بر فرصت‌های شغلی، مهارت‌های ارتباطی، روابط انسانی و نیازهای خدماتی مراجعین در حوزه شغلی است. مقررات ایالتی و محلی حاکم بر مراکز مراقبت معرفی می‌شوند.

۱۴۰۰۱ مشاغل دوران کودکی (ECHO 2)

پیش نیاز: ECHO 1
پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

این دوره، یک دوره مقدماتی برای دانشجویانی است که ممکن است به تدریس در هر سطحی، مددکاری اجتماعی یا سایر مشاغل خدماتی علاقه‌مند باشند. این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که تجربیات یادگیری اصلی شامل کار واقعی با کودکان را در اختیار دانشجویان قرار دهد. دانشجویان می‌توانند در اردوهای آموزشی به مراکز مختلف کودکان خردسال شرکت کنند. تأکید بر فرصت‌های شغلی، مهارت‌های ارتباطی و روابط انسانی و نیازهای خدماتی مراجعین در حوزه شغلی است.

مقررات ایالتی و محلی حاکم بر مراکز مراقبت از کودکان معرفی می‌شوند. گواهینامه‌های سطح ECE امکان است برای واجدین شرایط، گزینه‌ای باشد. کد دوره منطقه‌ای برای مشاغل دوران کودکی H341 و H342

۱۳۸۰برنامه معلمان آینده ۱

پیش‌نیاز: رشد کودک یا ثبت‌نام همزمان در دوره رشد کودک
پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱۰۰

دوره سال اول، مهارت‌ها و استراتژی‌های آموزشی بنیادی را به دانش‌آموزان آموزش می‌دهد. دانش‌آموزان یاد می‌گیرند که چگونه کلاسی برای ترویج و تشویق یادگیری ایجاد کنند. علاوه بر این، دانش‌آموزان یاد می‌گیرند که چگونه ارتباطات بین فردی مثبت، اصول اولیه مدیریت کلاس درس و استراتژی‌هایی برای ارتباط و همکاری مؤثر با دانش‌آموزان، کارکنان و جامعه ایجاد کنند. این دوره شامل مشاهدات میدانی متعدد خواهد بود. واحد درسی دوگانه ممکن است از طریق LCCC برای واجدین شرایط در دسترس باشد. EDUC 231

۱۴۹۰برنامه معلمان آینده ۲

پیش‌نیاز: برنامه معلمان آینده ۱
پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۲۰۰

دوره سال دوم از فرصت‌های کارآموزی در چندین کلاس درس ناحیه ۷ برای تکمیل آموزش کلاسی استفاده خواهد کرد. دانش‌آموزان روش‌ها و استراتژی‌های آموزش مؤثر را خواهند آموخت. این دوره بر شناسایی و آموزش با استفاده از تمایز و افزایش آگاهی فرهنگی آنها تمرکز خواهد داشت. علاوه بر این، دانش‌آموزان در مورد جنبه‌ها و تأثیرات مختلف آموزش ویژه نیز مطالبی خواهند آموخت. واحد درسی دوگانه ممکن است از طریق LCCC برای واجدین شرایط در دسترس باشد. EDUC 230

برنامه‌های مبتنی بر برنامه

این برنامه‌ها از طریق همکاری با سازمان‌های خارجی و ناحیه ۷در دسترس هستند. دانش‌آموزان علاقه‌مند از طریق فرآیند درخواست با سازمان خارجی برای ثبت‌نام انتخاب می‌شوند.

مدیرعامل ۵۰۱-۱۰۰(ایجاد فرصت‌های کارآفرینی از طریق موسسه میداند)

پایه تحصیلی: ۱۲
واحد: ۲واحد (واحد اختیاری بازرگانی)

ایجاد فرصت‌های کارآفرینی (CEO) یک دوره یک ساله است که برای استفاده از مشارکت‌هایی طراحی شده است که مروری بر توسعه و فرآیندهای کسب و کار ارائه می‌دهند. جامعه تجاری محلی ما با مدارس ادواردزویل همکاری می‌کند تا با ارائه بودجه، تخصص، فضای جلسات، تورهای تجاری و مربیگری فردی، تجربیات مبتنی بر پروژه را برای دانش‌آموزان ایجاد کند. دانش‌آموزان از مشاغل منطقه بازدید می‌کنند، از سخنرانان مهمان یاد می‌گیرند، در یک کلاس کسب و کار شرکت می‌کنند، طرح‌های تجاری می‌نویسند و کسب و کار خود را راه‌اندازی و اداره می‌کنند. مفاهیم کسب و کار که از طریق کلاس تجربی CEOآموخته می‌شوند، بسیار مهم هستند. مهارت‌های قرن بیست و یکم مانند حل مسئله، کار تیمی، خودآنگیزی، مسئولیت‌پذیری، تفکر سطح بالا، ارتباطات و پرسشگری در قلب توسعه دانش‌آموز در طول دوره قرار دارند.

آکادمی علوم آتش‌نشانی LCCC 00701

پایه تحصیلی: ۱۲
واحد: ۳ واحد (واحد اختیاری فناوری کاربردی)

آکادمی علوم آتش‌نشانی با کالج محلی لوئیس و کلارک و سایر دبیرستان‌های شهرستان مدیسون همکاری می‌کند تا به سالمندان این فرصت را بدهد که مراحل اولیه تبدیل شدن به یک آتش‌ نشان و/یا تکنسین فوریت‌های پزشکی را طی کنند. دانش‌آموزان در ... فعالیت‌های عملی کلاسی، آنلاین و هدایت‌شده برای اصول اولیه عملیات آتش‌نشانی، نجات، امدادگر اولیه و صحنه مواد خطرناک، فعالیت‌های عملیاتی شامل مواد خطرناک، خروج خودرو، رفتار در صحنه آتش، ساخت و ساز ساختمان، اجرای قوانین آتش‌نشانی، فعالیت‌های آموزش عمومی، استفاده از تجهیزات حفاظت فردی، فعالیت‌های هماهنگ مهار آتش، استفاده از نردبان هوایی/زمینی، جستجو، نجات و اپراتوری وسیله نقلیه خدمات آتش‌نشانی خواهد بود. این یک برنامه فیزیکی است که شامل توسعه مهارت‌های رهبری و ارتباطی از طریق تحولات مبتنی بر سناریو برای آماده‌سازی دانشجویان برای فرصت‌های داوطلبانه و/یا شغلی در ادارات آتش‌نشانی محلی است. متقاضیان پذیرفته‌شده، برنامه درسی کامل عملیات پایه آتش‌نشانی را دنبال خواهند کرد که شامل اجزای شناختی و روانی-حرکتی برای عملیات پایه آتش‌نشانی، عملیات مواد خطرناک، اپراتوری وسیله نقلیه خدمات آتش‌نشانی، کمک‌های اولیه پایه، احیای قلبی ریوی و دستگاه شوک خودکار AED AHA و NIMS 100 و 700 خواهد بود. تنها استثنای این است که دانشجویان به دلیل جنبه‌های سنی و مسئولیتی، در فعالیت‌های آتش‌نشانی داخلی سازه‌ای زنده شرکت نخواهند کرد. با پیشرفت دانشجویان در تکامل تدریجی مهارت‌ها، تمرین‌ها با پیچیدگی فزاینده‌ای برای به چالش کشیدن و ارزیابی قابلیت‌های آتش‌نشان اضافه می‌شوند. تمرین‌ها موقعیت‌های صحنه اضطراری واقعی را شبیه‌سازی می‌کنند. متقاضیان پذیرفته‌شده ملزم به همکاری با یک اداره آتش‌نشانی محلی به انتخاب خود به عنوان داوطلب یا کاوشگر خواهند بود. به دانشجویانی که با موفقیت این برنامه را به پایان برسانند، مدرک آتش‌نشانی -پایه، گواهی پایان دوره و ۱۵.۵واحد دانشگاهی اعطا خواهد شد.

***این کلاس فقط در پردیس LCCCگادفری ارائه می‌شود. دانشجویان پذیرفته شده پس از دوره سوم از IEHSخارج خواهند شد. ***

00401مقدم‌های بر فناوری صنعتی LCCC

پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۲.۰

این دوره پایه و اساس تمام کلاس‌های فناوری کاربردی است و به هر دانش‌آموزی که علاقه‌مند به کاوش در مطالعات فنی یا مشاغل در حوزه‌های تجاری است، اکیداً توصیه می‌شود. این دوره با آموزش مباحث فناوری زیر، دانش‌آموزان را با طرح آموزش صنعتی ایلینوی آشنا می‌کند: نقشه‌کشی و ارتباطات، فلرکاری و تولید، مکانیک و حمل و نقل و ساخت و ساز. دانش‌آموزان با استفاده از یک آزمایشگاه مدرن فناوری کامپیوتر و مازول، مباحث مربوط به آبرودینامیک، الکترونیک، ارتباطات لیزری، مدل‌سازی سه‌بعدی، تعمیر موتور، انیمیشن کامپیوتری و طراحی گرافیک، سیستم‌های مکانیکی، سیم‌کشی، لوله‌کشی و بسیاری از مباحث دیگر را فرا خواهند گرفت. کد دوره منطقه‌ای برای مقدم‌های بر فناوری صنعتی: C101 و C102

این کلاس فقط در پردیس LCCC NO Nelsonارائه می‌شود

جوشکاری ۰۰۹۰۱ LCCC ۱

پایه: ۱۲واحد: ۳۰ (واحد اختیاری فناوری کاربردی)

این دوره یک تجربه یادگیری برنامه‌ریزی‌شده است که به دانشجو فرصت می‌دهد تا مهارت‌های جوشکاری خود را توسعه داده و ... دانش در اتصال فلزات که به عنوان ذوب شناخته می‌شود. دانش‌آموزان آموزش‌هایی برای استفاده ایمن از جوشکاری اکسی استیلن و قوس الکتریکی دریافت می‌کنند. فرآیندهای جوشکاری که شامل SMAW، جوشکاری میله‌ای"، GMAW، جوشکاری "MIG، و GTAW، جوشکاری "TIG می‌شود. مهارت‌های جوشکاری با تمرین روی اتصالات لب به لب، اتصالات روی هم و اتصالات T شکل در موقعیت‌های جوشکاری تخت و افقی توسعه می‌یابد. مهارت‌های برش با تمرین برش فلز با قوس پلاسما، مشعل اکسی استیلن و تجهیزات خودکار مانند PlasmaCam توسعه خواهد یافت. دانش‌آموزان با خواندن طرح اولیه و صفحه‌آرایی آشنا می‌شوند تا پتانسیل خود را برای موفقیت در این زمینه کاری/آموزشی بسیار جالب و ارزشمند افزایش دهند. این یک دوره دو واحدی از طریق LCCC است.

جوشکاری ۰۰۹۹۱ LCCC ۲

پیش‌نیاز: جوشکاری ۱
پایه: ۱۳واحد: ۳۰ (واحد اختیاری فناوری کاربردی)

این دوره بر اساس مبانی آموخته شده در فناوری جوشکاری حرفه‌ای آینا شده و موارد زیر را معرفی می‌کند: دانشجو را به تکنیک‌ها، اصول، کاربردها و رویه‌های پیشرفته‌تر هدایت می‌کند. با تجربه عملی گسترده، دانش‌آموزان توانایی انجام جوشکاری در تمام موقعیت‌ها روی اتصالات جوش مختلف را کسب کرده و درک خود را از ... افزایش می‌دهند. هدف از این دوره، آماده‌سازی دانشجو برای برآورده کردن تمام الزامات لازم برای شروع دانشگاه در ... خواهد بود. سطح پیشرفته و بسیار نزدیک‌تر به برآورده کردن نیازهای صنعت مدرن. فرآیندهای جوشکاری شامل SMAW، GMAW، GTAW، FCAW و با تمرکز بر ساخت مطابق با استاندارد جوشکاری AWS D1.1 آموزش‌های تکمیلی شامل موارد زیر خواهد بود. آزمایش‌های غیرمخرب و مخرب جوش‌ها، عملیات ایمن آهنگری (برش‌کاری، پانچ‌کاری، شیارزنی، شکل‌دهی) فلز، نقشه خوانی، برنامه نویسی و کار با دوربین پلاسما برای برش خودکار. این یک درس دو واحدی است. از طریق LCCC

این دوره‌ها فقط در مرکز نیروی کار وبر در پردیس لوئیس و کلارک گادفری ارائه می‌شوند

مرکز حرفه‌ای منطقه کالینزویل

ثبت نام در دوره مرکز حرفه ای منطقه کالینزویل برای دانش آموزان سال سوم و چهارم آزاد است. دانش آموزان EHS در جلسه CAVC از ساعت 11:30 صبح تا 2:00 بعد از ظهر شرکت خواهند کرد. دانش آموزان در ساعات اول، دوم و سوم در دوره های EHS ثبت نام می کنند و قبل از عزیمت به CAVC ناهار می خورند. دانش آموزان فقط می توانند در سال یک دوره CAVC بگذرانند و توصیه می شود هر دوره را طی دو سال بگذرانند. لطفاً توجه داشته باشید که دانش آموزانی که در CAVC ثبت نام کرده اند، ملزم به شرکت در کلاس ها طبق تقویم CAVC هستند که قبل از تاریخ شروع منطقه 7 خواهد بود.

بدنه خودرو CAVC ۱۶۰۰۱

پیش‌نیاز: ندارد
پایه: ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱

آموزش بر اصول و شیوه‌های ایمنی از جمله مواد خطرناک، نامگذاری بدنه خودرو، تأکید خواهد کرد. عملکرد اجزای منفرد، استفاده از دفترچه راهنمای قطعات، فعالیت‌های مربوط به نوشتن و محاسبه تخمین خسارت، شناسایی قطعات تعویضی شامل استفاده از پرکننده‌های بدنه خودرو، استفاده از پرکننده‌های پلاستیکی/شیشه و ابزارهای تعمیر ویژه، مشکلات صافکاری و رویه‌های آماده‌سازی رنگ. این دوره تجربیات یادگیری را ارائه می‌دهد که به دانشجویان امکان می‌دهد دانش و مهارت در تعمیر بدنه و گلگیرهای خودرو را کسب کنند. فعالیت‌های یادگیری برنامه‌ریزی‌شده در این دوره متعادل هستند تا به دانشجویان اجازه دهند در جنبه‌های اساسی روش‌ها و تکنیک‌های تعمیر بدنه خودرو آگاه شوند و مهارت‌های عملی را در عملیات اساسی مورد نیاز برای آماده‌سازی خودرو برای رنگ‌آمیزی نهایی توسعه دهند. آموزش بر اصول و شیوه‌های ایمنی، مواد خطرناک، نامگذاری بدنه خودرو، عملکرد اجزای منفرد، استفاده از دفترچه راهنمای قطعات، شناسایی قطعات تعویضی، استفاده از پرکننده‌های بدنه خودرو، استفاده از پرکننده‌های پلاستیکی/شیشه و ابزارهای تعمیر بدنه ویژه، مشکلات صافکاری و رویه‌های آماده‌سازی رنگ تأکید دارد. فعالیت‌های عملی مربوط به تجربیات در نوشتن و محاسبه تخمین خسارت، برداشتن و نصب پل‌های بدنه، تزئینات و شیشه؛ صاف کردن با استفاده از چکش، بیل و جک؛ و صاف کردن با سوهان زدن، سنگ زنی و استفاده از پرکننده‌ها. دانش‌آموزان همچنین یاد می‌گیرند که ناحیه مورد نظر برای رنگ‌آمیزی را آسترکاری کنند و سطح را برای اعمال رنگ نهایی آماده کنند. این تجربیات و مهارت‌ها مربوط به قطعات فلزی، فایبرگلاس یا اورتان است. این یک درس دو واحدی است که به دانش‌آموزان این فرصت را می‌دهد که برای تکمیل موفقیت‌آمیز این دوره، واحد دانشگاهی دریافت کنند.

بدنه خودرو CAVC ۱۷۰۰۱

پیش‌نیاز: بدنه خودرو ۱
پایه: ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱

این دوره آموزشی، تجربیات یادگیری را ارائه می‌دهد که برای افزایش مهارت‌های دانشجویان در انجام وظایف پیشرفته‌تر مربوط به تعمیر بدنه خودرو طراحی شده‌اند. مهارت‌های استخدام، روابط بین فردی، سازماندهی و اداره یک کسب و کار و فرصت‌های آموزشی پیشرفته در این دوره پوشش داده خواهد شد. تأکید این دوره آموزشی بر شناسایی و اصلاح عیوب و پرداخت نهایی پوشش نهایی است.

فعالیت‌های عملی دانشجویان مربوط به تجربیات در تخمین هزینه‌های خسارت تصادف، تهیه صورتحساب مشتری، برداشتن و تعویض سطوح شیشه، انتخاب رنگ، رنگ‌آمیزی مجدد آسیب‌های جزئی و عمده، رنگ‌آمیزی مجدد کل بدنه خودرو، تمیز کردن پس از رنگ‌آمیزی و پرداخت پس از رنگ‌آمیزی. این دوره، تجربیات یادگیری را ارائه می‌دهد که برای افزایش بیشتر مهارت‌های دانشجویان در انجام کارهای پیشرفته‌تر مربوط به تعمیر بدنه و گلگیر خودرو طراحی شده است. فعالیت‌های یادگیری در این دوره بر اعمال موفقیت‌آمیز لایه رنگ نهایی و آماده‌سازی قبل از آن تأکید دارد. همچنین بر شناسایی و اصلاح عیوب و پرداخت نهایی لایه نهایی تأکید می‌شود. فعالیت‌های یادگیری دانشجویان شامل آموزش اصول و شیوه‌های ایمنی، مواد خطرناک، انواع و کیفیت رنگ‌ها، رنگ‌ها و مشکلات پرداخت مجدد؛ استانداردهای شیشه و نصب، تکنیک‌های ترازبندی ویژه، روابط با مشتری، تخمین خسارت و تنظیمات بیمه است. دانشجویان مهارت‌های اشتغال‌پذیری در روابط بین فردی و اداره و مالکیت یک کسب و کار را فرا خواهند گرفت. این یک دوره دو واحدی است که به دانشجویان این فرصت را می‌دهد که برای تکمیل موفقیت‌آمیز این دوره، واحد دانشگاهی دریافت کنند.

۱-۱-۱ فناوری مکانیک خودرو CAVC

پیش‌نیاز: ندارد
پایه: ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۳۰

آیا دوست دارید با دستان خود کار کنید؟ آیا می‌خواهید یاد بگیرید که همه چیز چگونه کار می‌کند؟ آیا ابزارهای زیادی را دوست دارید؟ اگر چنین است، این کلاس برای شما مناسب است. این کلاس مقدمه‌ای بر صنعت خودرو خواهد بود. ابتدا، کلاس سطوح مقدماتی را پوشش می‌دهد که با شیوه‌های ایمنی کارگاه و استفاده از ابزارهای خودرو شروع می‌شود. دانش‌آموزان تمام جنبه‌های نگهداری وسایل نقلیه مدرن را یاد خواهند گرفت. خودروهایی که ما روی آنها کار می‌کنیم، خودروهای مدرسه، خودروهای دانش‌آموزی و خودروهای دوستان دانش‌آموزی هستند. ترمز، سیستم تعلیق، فرمان و ترازبندی اولین سیستم‌هایی هستند که پوشش داده می‌شوند. در مرحله بعد، دانش‌آموزان موظفند موتور را به طور کامل جدا کنند. دانش‌آموزان موتور را بررسی می‌کنند و در صورت نیاز با ابزار و ماشین‌های دقیق اندازه‌گیری می‌کنند. پس از مونتاژ موتور، سیستم‌های سوخت و احتراق نصب می‌شوند و موتور روی یک پایه آزمایش می‌شود. دانش‌آموزان تمام مراحل مربوط به بازسازی موتور را یاد می‌گیرند. آنها قادر خواهند بود مهارت‌های خود را برای تشخیص مشکلات موتور به کار گیرند. این دوره، دانش‌آموزان را با مهارت‌های اساسی مورد نیاز برای بازرسی، نگهداری و تعمیر خودروها و کامیون‌های سبک که با بنزین، برق یا سوخت‌های جایگزین کار می‌کنند، آشنا می‌کند. واحدهای آموزشی شامل عملکرد موتور، سیستم الکتریکی خودرو، سیستم‌های کامپیوتری یکپارچه، روانکاری، اگزوز و کنترل انتشار، فرمان و تعلیق، سیستم‌های سوخت، خنک‌کننده

سیستم، ترمز و سیستم انتقال قدرت.

۱-۲-۱ معاملات ساختمانی CAVC

پیش‌نیاز: ندارد
پایه: ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۳۰

این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که تجربیات یادگیری زیادی را در اختیار دانش‌آموزان قرار دهد تا با اصول و روش‌های اساسی آشنا شوند و مهارت‌های فنی مربوط به ساخت خانه را با تأکید ویژه بر مهارت ساخت، توسعه دهند. پروژه‌ها شامل تمام مراحل ساخت خانه هستند. به دانش‌آموزان آموزش داده می‌شود.

فرصتی برای دریافت آموزش کامل در مورد تمام ابزارهای دستی و برقی مختلف مورد استفاده در این حرفه. آموزش شامل اصول و شیوه‌های ایمنی؛ شناخت اندازه‌های استاندارد الوار؛ روش‌های چیدمان فونداسیون؛ اسکلت‌بندی خانه؛ روش‌ها و مواد عایق‌بندی؛ کاربردها و پرداخت دیوار خشک؛ مشاهده و نمایش نصب وسایل/سیستم‌های لوله‌کشی؛ مشاهده و بحث در مورد نصب وسایل برقی است. این دوره تجربه‌ای را ارائه می‌دهد.

مربوط به ساخت، نصب و نگهداری ساختمان‌های مسکونی و وسایل مرتبط. فعالیت‌های یادگیری برنامه‌ریزی‌شده به دانش‌آموزان این امکان را می‌دهد که اصول و روش‌های اساسی را درک کنند و مهارت‌های فنی مربوط به بنایی، نجاری و کارهای تکمیلی را توسعه دهند. آموزش شامل اصول و شیوه‌های ایمنی، شناخت اندازه‌های استاندارد الوار، روش‌های چیدمان فونداسیون، مفاهیم و رویه‌های ساختمان، قوانین محلی، ایالتی و ملی، برآورد هزینه و نقشه‌خوانی است. سال اول در کارگاه ساختمانی صرف یادگیری اصول اولیه ساخت خانه می‌شود. تمام تجربیات یادگیری به گونه‌ای طراحی شده‌اند که دانش‌آموزان بتوانند مهارت‌ها و دانش لازم برای ورود به شغل را کسب کنند. این یک دوره دو واحدی است که به دانش‌آموزان این فرصت را می‌دهد که برای تکمیل موفقیت‌آمیز این دوره، واحد دانشگاهی دریافت کنند.

۱-۲-۲ معاملات ساختمانی CAVC

پیش‌نیاز: ساختمان سازی ۱
پایه: ۳، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۳۰

این دوره ادامه‌ی دوره‌ی «پیشه‌های ساختمانی» است و بر مهارت‌های آموخته‌شده در دوره‌ی «پیشه‌های ساختمانی» (اینجا شده است. تجربیات یادگیری زیادی را در اختیار دانش‌آموز قرار می‌دهد که به او اجازه می‌دهد از اصول اولیه آگاه شود.

اصول و روش‌ها و توسعه مهارت‌های فنی مربوط به ساخت خانه با تأکید ویژه بر ساخت و ساز. پروژه‌ها شامل تمام مراحل ساخت خانه می‌شوند. این دوره تجربیات یادگیری مربوط به نصب، راه اندازی، نگهداری و تعمیر سازه‌های ساختمانی و تاسیسات مرتبط. مهارت فنی دانشجو تجربیات شامل آموزش و فعالیت‌هایی در اصول و شیوه‌های ایمنی، انجام وظایف کنترل تعمیر و نگهداری، اتصال لوله‌ها، ساخت خطوط توزیع آب و فاضلاب، نصب و نگهداری وسایل و سیستم‌های لوله‌کشی، نصب جعبه‌های کلید و پریز، وسایل روشنایی، ورودی‌های سرویس، نازک‌کاری و برش دستگاها و وسایل برقی، آماده‌سازی پ‌ها و ستون‌ها، ساخت دودکش‌ها و شومینه‌های مسکونی، چیدن، اتصال و نوک‌زنی آجر، و روش‌ها و ضوابط پیشرفته ساختمان‌سازی و ساخت و ساز است. تمام تجربیات یادگیری به گونه‌ای طراحی شده‌اند که به دانش‌آموز امکان کسب مهارت‌ها و دانش ورود به شغل را بدهند. تمام تجربیات یادگیری به گونه‌ای طراحی شده‌اند که به دانش‌آموزان امکان کسب مهارت‌ها و دانش ورود به شغل را بدهند. این یک دوره دو واحدی است که به دانش‌آموزان این فرصت را می‌دهد که برای تکمیل موفقیت‌آمیز این دوره، واحد دانشگاهی دریافت کنند.

۳-۱۶۶امشاغل بهداشت بالینی CAVC(فقط بایز)

پیش‌آیاز: ندارد

پایه تحصیلی: بارد هم، دوازدهم

اعتبار: ۱.۵

این دوره دانشجویان را از طریق آموزش در کلاس درس و تجربیات بالینی عملی، برای کار در سطح مقدماتی در خدمات پرستاری آماده می‌کند. دانشجویان مهارت‌های ضروری مورد نیاز برای انجام وظایف به عنوان دستیار پرستار تحت نظارت پرستاران ثبت‌شده را می‌آموزند.

پرستاران

آموزش شامل اصطلاحات پزشکی، مراقبت از بیمار، تکنیک‌های ویژه تغذیه، حمایت روانی و مراقبت‌های طولانی مدت یا پایان عمر می‌شود. دانشجویان همچنین رشد و نمو، بهداشت، پیشگیری از بیماری، داروشناسی پایه، کمک‌های اولیه، احیای قلبی ریوی (CPR) و اخلاق حرفه‌ای را مطالعه می‌کنند. آموزش شامل گرفتن علائم حیاتی، کمک به مراقبت شخصی و حفظ محیط امن است.

چهل ساعت تجربه بالینی در خانه سالمندان یا بیمارستان محلی الزامی است. این دوره توسط وزارت بهداشت عمومی ایلینوی به عنوان یک برنامه آموزشی دستیار پرستاری معتبر تأیید شده است و به دانشجویان واجد شرایط اجازه می‌دهد در آزمون صدور گواهینامه ایالتی شرکت کنند. دانشجویان همچنین در طول دوره گواهینامه CPR را کسب می‌کنند. این دوره دو واحدی پس از اتمام موفقیت‌آمیز، هفت واحد دانشگاهی را از طریق کالج جنوب غربی ایلینوی ارائه می‌دهد.

۱-۱۸۱الواجب آرایشی CAVC

پایه تحصیلی: بارد هم، دوازدهم

اعتبار: ۳.۰

درس آرایشگری ا دانشجویان را با الزامات لازم برای اخذ مجوز آرایشگری آشنا می‌کند. این درس به دانشجویان آموزش‌هایی در زمینه‌های هم تئوری و هم کاربرد عملی در زمینه‌های زیر: ابزارها و نحوه‌ی استفاده از آنها، شامپو، شناخت مواد شیمیایی، و کاربرد، انواع مو، بهداشت، سلامت، بیماری‌ها و شرایط پوستی، آناتومی و فیزیولوژی، برق، اخلاق، ناخن، فناوری و زیبایی‌شناسی همانطور که به قانون آرایشگری، زیبایی‌شناسی، زیبایی‌شناسی و فناوری ناخن مربوط می‌شود، دانش، مهارت‌ها و فعالیت‌های انجام‌شده در این دوره به دانش‌آموزان کمک می‌کند تا برای درس زیبایی‌شناسی ۲ آماده شوند، ضمن اینکه ساعتی را نیز برای این درس اختصاص می‌دهند.

تمام ساعات، نمرات و کلاس‌های جمع‌آوری‌شده در طول مدت حضور دانشجو در دوره‌های زیبایی‌شناسی CAVC دارای مجوز برای تکمیل ۱۵۰۰ساعت کاری مورد نیاز وزارت امور مالی و اداری ایالت ایلینوی

مقررات حرفه‌ای، برنامه‌ی زیبایی‌شناسی باید توسط اداره‌ی آموزش ایالت ایلینوی تأیید و مجوز داشته باشد.

مقررات مالی و حرفه‌ای، بخش مقررات حرفه‌ای، و تمام مقررات ایالتی و فدرال را رعایت کنید.

این کلاس در خارج از دانشگاه در مدرسه زیبایی پرپسیزن پوینت در فرویو هایتس، ایلینوی برگزار می‌شود. دانشجویان باید بتوانند کلاس‌ها علاوه بر یک کلاس اضافی، خارج از ساعات مدرسه (۱۲:۰۰ تا ۴:۰۰) نیز تشکیل خواهند شد.

شنبه هر ماه، برای اطلاعات بیشتر به مدیر CAVC مراجعه کنید.

۱-۱۹۱الواجب آرایشی CAVC ۲

پیش نیاز: نمره C یا بالاتر در درس زیبایی شناسی I

پایه تحصیلی: بارد هم، دوازدهم

اعتبار: ۳.۰

این دوره به دانشجویان آموزش مداوم در هر دو زمینه تئوری و عملی ارائه می‌دهد. تمام ساعات، نمرات و کلاس‌های جمع‌آوری‌شده در طول دوره دانشجویی در دوره‌های زیبایی‌شناسی CAVC، برای تکمیل ۱۵۰۰ساعت کاری مورد نیاز توسط اداره مقررات مالی و حرفه‌ای ایلینوی، محاسبه می‌شوند. برنامه زیبایی‌شناسی ۲ باید توسط اداره مقررات مالی و حرفه‌ای ایلینوی، بخش مقررات حرفه‌ای، تأیید و مجوز داده شود و تمام مقررات ایالتی و فدرال را رعایت کند. این کلاس در خارج از دانشگاه در مدرسه زیبایی‌شناسی Precision Point در Fairview Heights، ایلینوی برگزار می‌شود. دانشجویان باید بتوانند وسیله نقلیه خود را تأمین کنند. کلاس‌ها علاوه بر روز مدرسه (۱۲:۰۰ تا ۴:۰۰) و همچنین یک شنبه اضافی در هر ماه برگزار می‌شوند. برای اطلاعات بیشتر به مدیر CAVC مراجعه کنید.

ISCC: 07403V/19101A002

۱۷۳-۱ عدالت کیفری CAVC ۲

پیش نیاز: عدالت کیفری ۱
پایه: ۱۲ واحد: ۳.۰

این دوره، تجربیاتی را در زمینه تکنیک‌های اولیه تحقیقات در مورد جرایم علیه افراد و اموال، برای دانشجویان فراهم می‌کند. فعالیت‌های یادگیری بر توسعه دانش و مهارت پیشرفته‌تری نسبت به آنچه در رشته حقوق ارائه می‌شود، تأکید دارند. اجرای احکام، آواحدی آموزشی شامل نحوه انجام تحقیقات مقدماتی و محافظت از صحنه جرم، جمع‌آوری و حفظ شواهد فیزیکی شامل گردگیری اثر انگشت‌های پنهان، قالب‌گیری، طبقه‌بندی اثر انگشت و استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی جرم قابل حمل. دانشجویان یاد می‌گیرند که چگونه مصاحبه انجام دهند، گزارش‌های پلیس را تکمیل کنند، از تجهیزات پلیس استفاده کنند و در دادگاه شهادت دهند. آموزش‌ها همچنین شامل کنترل ترافیک، امنیت شخصی و مدیریت اجرای قانون است. این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که دانشجویان را برای کار در زمینه اجرای قانون یا هر حوزه مرتبط با عدالت کیفری آماده کند.

دانشجویان بررسی انتقادی از تحقیقات اخیر در مورد مدیریت پلیس، استقرار پرسنل و خدمات انجام خواهند داد. این دوره شامل رویه‌های پرسشگری، حقوق قانونی و رویه‌های معمول پلیس است. بر صداقت و اخلاق پلیس و همچنین مسائل «انتخاب دشوار» مربوط به اختیار، اخلاق و قانونی بودن روش‌های پلیس تأکید می‌شود. به دانشجویان این فرصت داده می‌شود تا در یک دوره کارآموزی به منظور کاوش شغلی در سیستم عدالت کیفری شرکت کنند. دانشجویان رویه‌های جستجو و بازداشت را مطالعه خواهند کرد و همچنین در نمایش‌ها، تورها و گشت‌های پلیسی محلی شرکت خواهند کرد. این دوره همچنین شامل مهارت‌های استخدامی مانند خواندن، نوشتن و درک مطالب مرتبط با قانون، ریاضیات برای پرسنل اجرای قانون، نگرانی‌های ایمنی پلیس، ایجاد غرور و اعتماد، کار تیمی، مسئولیت‌پذیری و قابلیت اطمینان، استفاده از اصطلاحات مناسب، استفاده صحیح از تجهیزات و رعایت مقررات ایالتی خواهد بود.

و مقررات فدرال. این یک درس دو واحدی است که به دانشجویان این فرصت را می‌دهد که در ازای اتمام موفقیت‌آمیز این درس، واحد دانشگاهی دریافت کنند.

۱۷۹-۱ امنیت سایبری CAVC ۲

پیش نیاز: امنیت سایبری ۱
پایه: ۱۲ واحد: ۳.۰

این دوره امنیت سایبری بر دانش دانشجویان در مورد مفاهیم امنیت سایبری بنا خواهد شد. این دوره، دانش و مهارت‌های لازم برای ارزیابی خطرات سایبری برای رایانه‌ها، شبکه‌ها و برنامه‌های نرم‌افزاری را در اختیار دانشجویان قرار می‌دهد. دانشجویان یاد می‌گیرند که چگونه راحل‌هایی برای کاهش خطرات امنیت سایبری ایجاد کنند. این دوره همچنین محیط قانونی و رفتار محاسباتی اخلاقی مرتبط با امنیت سایبری را پوشش می‌دهد. دانشجویان مفاهیم لازم برای آزمون گواهینامه Security + آماده و مطالعه خواهند کرد.

دستیار دندانپزشکی CAVC 18603

پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۵

این دوره، دانشجویان را با خدمات دندانپزشکی و فرصت‌های شغلی در حوزه دندانپزشکی آشنا می‌کند. دانشجویان مهارت‌های لازم برای انجام دستیار دندانپزشکی در سطح مقدماتی و وظایف اداری را از طریق ترکیبی از آموزش کلاسی و تجربیات عملی آزمایشگاهی فرا خواهند گرفت. آموزش بر رعایت نکات ایمنی دندانپزشکی، بهداشت مناسب و روش‌های کنترل عفونت و شناسایی و استفاده از تجهیزات رایج دندانپزشکی تأکید دارد. دانشجویان تکنیک‌های دستیار در مطب، آماده‌سازی بیمار و وظایف اداری اولیه را در یک محیط شبیه‌سازی شده مطب دندانپزشکی تمرین خواهند کرد.

۱۸۴-۱ معاملات برق CAVC

پایه تحصیلی: ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۳.۰

برنامه برق CAVC دانشجویان را به مهارت‌هایی در سیستم‌های مسکونی، تجاری و صنعتی پایه مجهز می‌کند. دانشجویان از طریق پروژه‌های عملی، کار گروهی و آشنایی با صنعت، مدارها، سیم‌کشی، عیب‌یابی و خم کردن لوله‌ها را یاد می‌گیرند و در عین حال ایمنی و رعایت قوانین NEC را تمرین می‌کنند. این دوره دانشجویان را برای کارآموزی، اخذ گواهینامه‌های سطح مقدماتی مانند NCCER Electrical Level 1 و OSHA 10 و آمادگی شغلی آماده می‌کند. فارغ‌التحصیلان با تخصص فنی و مهارت‌های حرفه‌ای لازم برای ادامه تحصیل یا شروع حرفه در تجارت برق، این دوره را به پایان می‌رسانند.

نظر: [TL3] آیا ما این دوره‌ها را ارائه نمی‌دهیم و فقط امنیت سایبری AP را ارائه می‌دهیم؟ آیا اگر گروه LCC را ارائه دهیم، عدالت کیفری را نیز ارائه نخواهیم داد؟

۳-۶۵تکنسین فوریت‌های پزشکی CAVC(فقط پاییز)

پیش‌گیاژ: ندارد

پایه تحصیلی: بازهم، دوازدهم

اعتبار: ۱.۵

این دوره ۲.۵ساعته که به مدت یک ترم طول می‌گشد، دانشجویان سال سوم و چهارم را با دانش و مهارت‌های لازم برای پاسخگویی مؤثر به فوریت‌های پزشکی مجهز می‌کند. دانشجویان ضمن آموزش با تجهیزات استاندارد صنعتی، ارزیابی بیمار، مدیریت راه هوایی، احیای قلبی ریوی (CPR)،مراقبت از تروما و روش‌های انتقال ایمن را می‌آموزند. تأکید بر کار تیمی، ارتباط و حرفه‌ای‌گری در محیط‌های پرفشار است. این دوره از استانداردهای برنامه درسی EMTایالتی و ملی پیروی می‌کند و دانشجویان را برای شرکت در آزمون گواهینامه EMTآماده می‌کند. فارغ التحصیلان برای استخدام فوری در خدمات فوریت‌های پزشکی آماده می‌شوند یا می‌توانند تحصیلات خود را در زمینه‌های مراقبت‌های بهداشتی مانند پرستاری، پیراپزشکی یا سایر حرفه‌های پزشکی ادامه دهند.

۱-۶۸خدمات غذایی CAVC ۱

پیش‌نیازها: هنر آشپزی

پایه: ۱۲، ۱۱واحد: ۳.۰

این دوره اصطلاحات، ریاضیات آشپزی و تجربیات عملی مورد نیاز برای توسعه شایستگی‌های آشپزی و مهارت‌های محل کار را ارائه می‌دهد. آموزش ایمنی و بهداشت و کاربرد در کلاس، دانشجویان را برای آزمون بهداشت مورد تایید صنعت آماده می‌کند. تجربیات کلاسی، مهارت‌های کار در قسمت جلوی رستوران، پشت رستوران و ایستگاه‌های کاری را توسعه می‌دهد. محتوای اضافی ممکن است شامل برنامه‌ریزی رویداد، خدمات و روابط با مشتری، سبک‌های خدمات غذایی، هنرهای پخت و شیرینی‌پزی، پیش‌غذاها و آشپزی صبحانه باشد. به دانشجویان فرصت تجربه آموزشی در مورد تجهیزات تجاری ارائه خواهد شد. این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که اطلاعات و تجربیات عملی مورد نیاز برای توسعه شایستگی‌های مرتبط با خدمات غذایی را در اختیار دانشجویان علاقه‌مند به حرفه خدمات غذایی قرار دهد. دانشجویان تجربیات آزمایشگاهی با استفاده از تجهیزات خدمات غذایی تجاری دریافت می‌کنند و تمام محتوا ممکن است شامل برنامه‌ریزی رویداد، خدمات و روابط با مشتری، سبک‌های خدمات غذایی، هنرهای پخت و شیرینی‌پزی، پیش‌غذاها و آشپزی صبحانه باشد. به دانشجویان فرصت تجربه آموزشی در مورد تجهیزات تجاری ارائه خواهد شد.

این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که اطلاعات و تجربیات عملی مورد نیاز برای توسعه شایستگی‌های مرتبط با خدمات غذایی را در اختیار دانشجویان علاقه‌مند به حرفه خدمات غذایی قرار دهد. دانشجویان تجربیات آزمایشگاهی با استفاده از تجهیزات خدمات غذایی تجاری، تهیه غذا به مقدار زیاد و ایمنی غذا را کسب می‌کنند. تأکید بر پذیرایی برای مراسم‌های بزرگ و کوچک و تجربیات کاری است. دانشجویان با عملکرد واقعی یک رستوران خدمات سریع در زمینه‌های سرخ کردن، پیشخدمت (سرویس دهنده)، صندوقدار و تهیه غذای به مقدار زیاد، در انواع کارهای خدمات غذایی تجربه کسب خواهند کرد. تاریخچه و نمای کلی دنیای رستوران مورد بحث قرار می‌گیرد. ترم دوم، یادگیری آغاز شده در دوره ترم اول را ادامه می‌دهد. دانشجویان به برنامه‌ریزی وعده‌های غذایی، تهیه غذا به مقدار زیاد و اداره یک رستوران خدمات سریع (درون سازمانی) ادامه خواهند داد. ایمنی و بهداشت به عنوان بخشی از عملکرد یک مرکز خدمات غذایی به طور مداوم مورد تأکید قرار می‌گیرد. اطلاعات تکمیلی در مورد فرصت‌های شغلی در صنعت خدمات غذایی گنجانده شده است. تجربیات آموزشی شامل تجهیزات و امکاناتی است که تجهیزات و امکانات موجود در تجارت و صنعت را شبیه‌سازی می‌کنند. تأکید بر تغذیه، پذیرایی برای مراسم‌های بزرگ و کوچک، پخت غذاهای گروه‌های قومی مختلف (غذاها) مانند چینی، ایتالیایی، مکزیکی و آمریکایی است. و تجربیات کاری. این یک درس دو واحدی است که به دانشجویان این فرصت را می‌دهد که در صورت اتمام موفقیت‌آمیز این درس، واحد دانشگاهی دریافت کنند.

۱-۷۸خدمات غذایی CAVC ۲

پیش‌نیازها: نمره Cیا بالاتر در خدمات غذایی ۱۰، پایه: ۱۲، واحد: ۳.۰

این دوره آموزش پیشرفته در زمینه تولید و خدمات خدمات غذایی ارائه می‌دهد. اطلاعات و تجربه در مهارت‌های مدیریتی و مدیریت پرسنل ارائه می‌شود. دانشجویان سال دوم در سمت‌های رهبری و آموزش قرار می‌گیرند و مسئولیت‌های اضافی نسبت به دانشجویان سال اول دارند. در ترم دوم، دانشجویان مسئولیت‌های مدیریتی سرپرست آشپزخانه، سرپرست غذاخوری، سرپرست انبار، برنامه‌ریز منو، خریدار و سرآشپز را بر عهده می‌گیرند. ادامه فعالیت رستوران خدمات سریع در نقش‌های مدیریتی، فرصت‌هایی را برای دانشجویان فراهم می‌کند تا این مشاغل را "امتحان" کنند. این دوره تأکید ویژه‌ای بر توسعه مهارت‌های مدیریتی عملیاتی دانشجویان دارد. -

از جمله طراحی و سازماندهی سیستم‌های خدمات غذایی در محیط‌های مختلف، روابط انسانی، و آموزش و نظارت بر پرسنل. مباحث دیگر شامل حسابداری هزینه غذا؛ موجودی‌گیری؛ تبلیغات؛ نظارت بر روندهای مصرف‌کننده و صنعت؛ و تسلط فردی بر تکنیک‌های آشپزی است. تجربیات آموزشی شامل تجهیزات و امکاناتی است که مشابه تجهیزات و امکانات موجود در تجارت و صنعت هستند. دانشجویان از طریق کالج جنوب غربی ایلینوی 3.0واحد درسی کسب می‌کنند.

۸۵۰۱ تهویه مطبوع CAVC

پیش‌نیاز: ندارد
پایه‌ها: ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۳۰۰

این دوره ۲۰۵ ساعته که یک سال طول می‌کشد، دانشجویان را با اصول اولیه سیستم‌های گرمایش، تهویه و تهویه مطبوع آشنا می‌کند. دانشجویان از طریق آموزش عملی، تجربه ساخت ورق فلزی، کوره‌ها و تهویه‌های مطبوع مسکونی، واحدهای پشت بامی تجاری (RTU) و سیستم‌های پمپ حرارتی مدرن را کسب می‌کنند. آموزش بر ایمنی، عملکرد سیستم، عیب‌یابی، نصب و نگهداری تأکید دارد. دانشجویان همچنین گواهینامه‌های معتبر صنعتی را کسب می‌کنند که قابلیت استخدام آنها را تقویت می‌کند. این دوره که برای دانشجویان سال سوم و چهارم طراحی شده است، ضمن ایجاد مهارت‌های قوی در حل مسئله و فنی برای یک زمینه شغلی پر تقاضا، مسیری مستقیم به سمت اشتغال با آموزش فنی پیشرفته در صنعت HVAC فراهم می‌کند.

۱۶۶۰۱ فناوری ماشینکاری دقیق CAVC ۱

پیش‌نیاز: ندارد
پایه: ۱۱، ۱۲، واحد: ۳۰۰

این دوره تأکید زیادی بر طرح‌بندی پیشرفته، اندازه‌گیری‌ها، رویه‌های پایه میز و عملیات اولیه ماشین خواهد داشت. برنامه‌نویسی و ماشینکاری CNC با تأکید بر برنامه‌نویسی دستی کدهای G و M معرفی خواهد شد. فرصت‌های شغلی و مهارت‌های مرتبط با کار مورد نیاز در حوزه ماشینکاری در طول دوره این کلاس آموزش داده می‌شود. این دوره همچنین شامل مجموعه‌ای از وظایف برنامه‌ریزی‌شده برای ارائه تجربیات آموزشی است که دانشجویان را قادر می‌سازد تا شایستگی‌های سطح پیشرفته مورد نیاز برای اشتغال و/یا آموزش مداوم را توسعه دهند. این شامل فرآیندهای پیشرفته در ماشین تراش، فرز و سنگ فرز سطحی می‌شود. این دوره تحت توافق‌نامه واحد دوگانه با SWIC ارائه می‌شود و به دانشجویان فرصت کسب واحد دانشگاهی را می‌دهد.

۱۷۶۰۱ فناوری ماشینکاری دقیق CAVC ۲

پیش‌نیاز: فناوری ماشینکاری دقیق ۱
پایه: ۱۲، واحد: ۳۰۰

این دوره ادامه‌ی دوره‌ی ماشینکاری دقیق II است. طرح‌بندی پیشرفته، روش‌های ماشینکاری، اندازه‌گیری‌ها، متالورژی و عملیات حرارتی فولادهای ابزار معرفی خواهند شد. تأکید زیادی بر برنامه‌نویسی دستی پیشرفته‌ی CNC و ماشینکاری خواهد شد. برنامه‌نویسی کامپیوتری Master cam نیز در این دوره معرفی خواهد شد. هنر ساخت ابزار، عملکردهای نظارتی و تنظیمات پیشرفته‌ی ماشین در این کلاس معرفی خواهد شد. نصب، نگهداری و تعمیر تجهیزات کارگاهی و همچنین فرآیند مداوم نگهداری و ثبت اطلاعات کارگاه پوشش داده خواهد شد. این دوره همچنین بخشی از توافق‌نامه‌ی اعتباری دوگانه با SWIC است که به دانش‌آموزان دبیرستانی، دانشگاه ارائه می‌دهد.

۱۸۳۰۱ کشاورزی شهری CAVC

پایه تحصیلی: یازدهم و دوازدهم
اعتبار: ۳۰۰

این دوره اصول و شیوه‌های تولید کشاورزی شهری را بررسی خواهد کرد. مباحث معمولاً شامل محصولات شهری می‌شود. استراتژی‌های تولید، برداشت و مدیریت. سایر مباحث ممکن است شامل تأثیرات اخلاقی، اجتماعی و زیست‌محیطی باشد. غذا و کشاورزی شهری، و کشاورزی شهری به عنوان یک جنبش اجتماعی. مشارکت در سازمان دانشجویی FFA فعالیت‌ها و پروژه‌های تجربه کشاورزی تحت نظارت (SAE) جزء جدایی‌ناپذیر دوره برای رهبری است. توسعه، کاوش شغلی و تقویت مفاهیم دانشگاهی.

برنامه‌های گروهی

دانشگاه ایلینوی جنوبی -گروه ادواردزویل (SIUE)

دانش‌آموزانی که در گروه SIUE ثبت‌نام می‌کنند، در طول یک ترم از سال دوازدهم تحصیلی خود، دو کلاس را در SIUE خواهند گذراند. همه دانش‌آموزان درس مقدماتی بر کامپیوتر را خواهند گذراند و سپس می‌توانند یکی از دروس حل مسئله مهندسی یا مفاهیم علوم کامپیوتر را انتخاب کنند. لطفاً توجه داشته باشید که دانش‌آموزانی که در این گروه ثبت‌نام کرده‌اند، ملزم به شرکت در کلاس‌ها طبق تقویم SIUE هستند که ممکن است قبل از تاریخ شروع منطقه ۷ باشد.

SIU12دانشگاه ایلینوی جنوبی، گروه ادواردزویل

CC1004مقدمه‌ای بر محاسبات SIUE

پایه تحصیلی: ۱۲
اعتبار: 0.5

دوره برنامه نویسی که سواد کامپیوتری پایه را فرض می‌کند، یک زبان برنامه نویسی سطح بالا و حل مسئله پایه را معرفی می‌کند. ما در این دوره از ++C استفاده می‌کنیم.

حل مسئله مهندسی SIUE CC1003

پایه تحصیلی: ۱۲
اعتبار: 0.5

مراحل اساسی تعریف، فرمول‌بندی و رویکردهای حل مسئله که در همه رشته‌های مهندسی مشترک است. مهارت‌های اساسی استدلال و منطق، مطالعات موردی و پروژه‌های کوچک.

CC1005مفاهیم علوم کامپیوتر SIUE

پایه تحصیلی: ۱۲
اعتبار: 0.5

دیدگاه کلی در مورد علوم کامپیوتر؛ سخت‌افزار؛ سیستم‌های عامل؛ طراحی و توسعه نرم‌افزار؛ الگوریتم‌ها؛ شبکه‌ها؛ و برنامه‌های کاربردی.

***این دوره‌ها بسته به ظرفیت و در دسترس بودن کارکنان SIUE قابل تغییر هستند.

گروه لوئیس و کلارک

دانش‌آموزانی که در گروه LCCC ثبت‌نام می‌کنند، هر ترم دو کلاس LCCC را به عنوان دانش‌آموزان پایه یازدهم و دوازدهم خواهند گذراند . در حالی که هر ساله دروس خاصی در پردیس NO Nelson برای دانش‌آموزان EHS ارائه می‌شود، دانش‌آموزان گروه سال دوم می‌توانند دروس دیگری را که از طریق LCCC در دسترس است، بگذرانند. دانش‌آموزان می‌توانند از طریق این گروه دو ساله تا ۲۴ واحد درسی دانشگاهی کسب کنند.

LCCY1گروه لوئیس و کلارک سال اول

پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۲.۰

CC2701سال اول زبان انگلیسی NCAA

این دوره بر تمرین، از طریق فرآیند نوشتن، مهارت‌های لازم برای خلق مقالات و خلاصه‌های توضیحی واضح، مختصر و با ویرایش دقیق را مورد توجه قرار می‌دهد. گرامر، اصول نگارش و علائم نگارشی ضروری مورد تأکید قرار می‌گیرند. این دوره همچنین قالب MLA، نوشتن با منابع و تفکر انتقادی -اساس نگارش تحلیلی -را معرفی/مرور می‌کند.

CC2702سال اول زبان انگلیسی NCAA

این دوره، تمرین مداوم در بهبود سبک و فرآیندهای نوشتاری، با استفاده از مطالعه تحلیلی منابع اولیه و ثانویه را ارائه می‌دهد. دانشجویان ضمن تمرین نحوه گنجاندن منابع در نوشته‌ها برای مخاطبان دانشگاهی، تکنیک‌های مختلف تحقیق و پیامدهای سرقت ادبی را می‌آموزند. در نهایت، دانشجویان با سازوکار سبک آکادمیک و طرح‌بندی و قالب‌بندی مقاله پژوهشی آشنا می‌شوند.

CC6005روانشناسی عمومی

این دوره، روانشناسی را به عنوان مطالعه علمی رفتار و فرآیندهای ذهنی معرفی می‌کند. علاوه بر این، این دوره به مفاهیم و اصول روانشناسی با تأکید بر تعامل دیدگاه‌های زیستی، اجتماعی-فرهنگی و شناختی می‌پردازد. دانشجویان چهره‌های کلیدی، نظریه‌های متنوع و یافته‌های تحقیقاتی را که حوزه روانشناسی را شکل داده‌اند، بررسی می‌کنند.

CC2003 NCAA سخنرانی عمومی

این دوره شامل تئوری و عمل تکنیک‌های پلتفرم و بحث و توسعه استانداردهای سخنرانی از طریق ارزیابی سخنرانی‌ها است.

LCCY2گروه لوئیس و کلارک سال دوم

پایه تحصیلی: ۱۲
اعتبار: ۲.۰

CC7003هنر غیر غربی

این دوره، بررسی سبکی و تاریخی سنت‌های هنرهای تجسمی در جهان فراتر از غرب را ارائه می‌دهد. دانشجویان با هنرهای فرهنگ‌های متنوع از سراسر جهان (از جمله آفریقا، چین، ژاپن، هند، اقیانوسیه و فرهنگ‌های بومی قاره آمریکا) و برخی آرمان‌ها، باورها، اصول و تأثیراتی که هنر آنها را شکل داده است، آشنا می‌شوند.

CC6006اصول استدلال منطقی

این دوره معیارهای استدلال خوب، به ویژه استدلال قیاسی را معرفی می‌کند و مهارت‌هایی را در تحلیل منطقی، اثبات منطقی و اجتناب از الگوهای رایج مغالطه ایجاد می‌کند. این دوره منطق نمادین پایه، از جمله منطق مقوله‌ای و منطق تابعی صدق را پوشش می‌دهد و مفاهیم منطقی پایه مانند استدلال، استنتاج، اعتبار، استلزام، روابط مقوله‌ای، استدلال قیاسی در مقابل استقرایی و مغالطات آگاهانه را به تفصیل تجزیه و تحلیل می‌کند.

CC6003دین تطبیقی

این دوره با معرفی ادیان اصلی شرقی و غربی، ماهیت دین در تجربه انسانی را بررسی می‌کند.

CC6004مشکلات اجتماعی

این دوره به بررسی مشکلات اجتماعی از جمله بررسی خطوط عملیاتی پیشنهادی برای مقابله با آنها می‌پردازد. حوزه‌های مشکل‌ساز شامل جمعیت، جامعه مرفه، جرم و عدالت، فقر، بیکاری، سلامت و اختلالات روانی، اتوماسیون، روابط قومی و نژادی رو به پیری، تهدیدات محیط زیست، نقش ایالات متحده در رابطه با کشورهای جهان سوم، گذشته و آینده جامعه آمریکا می‌شود.

گروه عدالت کیفری، CC الوئیس، و کلارک

پایه: ۱۲ واحد: ۲۰۰

CC6104مقدمه‌ای بر عدالت کیفری آمریکا (فقط ترم پاییز)
این دوره یک چارچوب مقدماتی برای دانشجویان عدالت کیفری پیش از خدمت ارائه می‌دهد. عدالت کیفری آمریکا را از منظر مشکل جرم کامل بررسی می‌کند. عدالت کیفری از پلیس سرچشمه می‌گیرد که مسئولیت اجرای مستقیم آن را بر عهده دارد. دادگاه‌ها را درگیر می‌کند و منجر به اصلاحات می‌شود.

CC6105مقدمه‌ای بر اصلاحات (فقط ترم پاییز)
مروری بر سیستم اصلاح و تربیت ارائه می‌دهد: دادگاه‌ها، بازداشت، صدور حکم، مراکز نگهداری بزرگسالان، آزادی مشروط، آزادی مشروط، و مسائل مربوط به کارکنان و پرسنل. این دوره یک تجربه یادگیری فعال و تعاملی خواهد بود. دانشجویان از سخنرانی و مطالب مطالعه شده برای ایجاد چارچوبی برای درک شیوه‌های فعلی صدور حکم و اصلاح و تربیت استفاده خواهند کرد.

CC6107حقوق جزا (فقط ترم بهار)
این دوره، نظریه، تاریخچه و اهداف حقوق جزا؛ قوانین محلی، ایالتی و فدرال، توسعه، کاربرد و اجرای آنها؛ قواعد و انواع شواهد را بررسی می‌کند.

جرم‌شناسی CC6106(فقط ترم بهار)
این دوره، مطالعه و تحلیل چندرشته‌ای ماهیت، علل و کنترل جرم؛ سنجش جرم؛ و نقش‌های تعاملی سیستم، قربانی و مجرم را پوشش می‌دهد.

***این دوره‌ها بسته به تعداد کارکنان و ظرفیت پذیرش LCCC قابل تغییر هستند.

نظر: [TL4]باید دو دوره بهار و دو دوره پاییزه وجود داشته باشد. منتظر توضیحات تیم بل هستیم.

نظر داده شده: [TL5]اضافه کردن یک گروه عدالت کیفری به طور بالقوه

دبارتان زبان انگلیسی

هدر هاسکینز، رئیس دبارتان

همه دانشجویان موظفند در طول چهار سال، واحد تحقیق [R] را بگذرانند. در طول سال آخر، همه دانشجویان باید یک واحد [R] را انتخاب کنند که شامل مقاله تحقیقاتی نیز می‌شود.

کلاس دوازدهم				
کلاس یازدهم				
کلاس دهم				
کلاس نهم				
دوره‌ها	ادبیات بریتانیا [R] کاوش‌هایی در خواندن و نوشتن توسعه زبان انگلیسی ۲ زبان انگلیسی توسعه او ۲	ادبیات آمریکایی - [R]الزامی روزنامه‌نگاری [R] ۱	ادبیات و ترکیب [R] [R] ۲الزامی الزامی زبان روزنامه‌نگاری [R] ۱ توسعه ۱ زبان انگلیسی توسعه ۲ زبان انگلیسی توسعه ۲	برای
	افتخارات ادبیات بریتانیا [R] توسعه زبان انگلیسی ۲ افتخار روزنامه‌نگاری ترکیب - [R] نمی‌توان آن را به جای آمریکایی گرفت ادبیات AP: ادبیات و انشا [R] زبان و ترکیب [R] [R] زبان و ترکیب [R]	افتخارات آمریکایی ادبیات - [R]گزینه مورد نیاز را برآورده می‌کند افتخار روزنامه‌نگاری ترکیب - [R] نمی‌توان به جای آن استفاده کرد ادبیات آمریکا	ادبیات افتخاری و ترکیب‌بندی ۲ - [R]مطابق با گزینه مورد نیاز	ادبیات افتخاری و ترکیب ۱ - [R]مطابق با گزینه مورد نیاز
	تفکر انتقادی در علم داستان تحلیلی ترکیب کالج افتخارات [R] ادبیات معاصر [R] تحقیق و تحلیل ورزش در تفکیک و تحلیل ورزشی/ادبیات/ ادبیات غیر ادبی [R] داستان [R] مناظره سخنرانی عمومی	تفکر انتقادی در علم سخنرانی عمومی ترکیب کالج افتخارات [R] [R] ادبیات معاصر [R] (این دوره‌ها را نمی‌توان به جای دوره آمریکایی گذراند)		
	زبان آموز چندزبانه انگلیسی سمینار علمی	زبان آموز چندزبانه انگلیسی سمینار علمی مناظره سخنرانی عمومی	انگلیسی چند زبانه زبان آموز انگلیسی سمینار علمی	

دوره‌های یک ساله زبان انگلیسی

ادبیات و انشا NCAA [R]
پیش‌نیاز: ندارد
پایه تحصیلی: ۹
اعتبار: ۱.۰

این دوره برای دانش‌آموزان پایه نهم الزامی است. هدف اصلی بخش ادبیات، آشنایی دانش‌آموزان با ژانرهای ادبی است که شامل داستان کوتاه و رمان، آثار غیرداستانی، شعر و نمایشنامه‌های شکسپیر می‌شود. بخش نویسندگی بر توسعه شیوه‌های اساسی نگارش، به‌ویژه آثار نمایشی، روایی و استدلالی، تأکید دارد.

دانشجویان فرآیند نوشتن و همچنین دستور زبان و قراردادهای لازم برای ایجاد یک سبک نوشتاری مؤثر را مطالعه خواهند کرد. تمرکز همچنین شامل توسعه و کاربرد مهارت‌های شنیداری و گفتاری است. ترم دوم این دوره مستلزم یک پروژه تحقیقاتی توضیحی/استدلالی است.

۱۳۳۱ افتخار ادبیات و انشا NCAA [R]
پیش‌نیاز: توصیه‌نامه معلم، پایه تحصیلی: ۹

اعتبار: ۱.۰

این دوره برای دانش‌آموزان پایه نهم که در زبان انگلیسی مهارت بالایی دارند طراحی شده است، اگرچه ژانرها و شیوه‌های نگارش ادبی با ادبیات و انشا اموازی است، اما این دوره سریع و طاقت‌فرسا است. تأکید بر نوشتن با استفاده از دستور زبان، اصول نگارش و املا مناسب است. ترم دوم به یک مقاله پژوهشی استدلالی نیاز دارد.

۱۲۳۰۱ ادبیات و انشا NCAA [R]
پیش‌نیاز: ادبیات و انشا ۱
پایه تحصیلی: ۱۰
اعتبار: ۱.۰

این دوره برای دانش‌آموزان پایه دهم الزامی است. دانش‌آموزان با بررسی آثار نویسندگان متنوع و ژانرهای ادبی متعدد، به پرسش‌های اساسی برای خودکاوی می‌پردازند. متون در واحدهای موضوعی با تجربیات نوشتاری جفتی سازماندهی شده‌اند. دانش‌آموزان فرآیند نوشتن و همچنین دستور زبان و قراردادهای لازم برای توسعه یک سبک نوشتاری مؤثر را مطالعه خواهند کرد. تجربیات نوشتاری شامل مقالات توضیحی، روایی و استدلالی، چه رسمی و چه غیررسمی، می‌شود.

۱۲۳۳۱ افتخارات ادبیات و انشا NCAA [R]
پیش‌نیاز: ادبیات و انشای ممتاز، امعرفی‌نامه‌ی معلم، پایه‌ی: ۱۰

اعتبار: ۱.۰

این دوره برای دانش‌آموزان پایه دهم که در زبان انگلیسی سرآمد هستند، طراحی شده است. این دوره سریع و چالش‌برانگیز است. دانش‌آموزان با بررسی آثار نویسندگان متنوع و ژانرهای ادبی متعدد، به سوالات اساسی برای خودکاوی می‌پردازند. متون در واحدهای موضوعی با تجربیات نوشتاری جفتی سازماندهی شده‌اند. دانش‌آموزان فرآیند نوشتن و همچنین قواعد دستوری لازم برای توسعه یک سبک نوشتاری مؤثر را مطالعه خواهند کرد. تأکید بر نوشتن با استفاده از دستور زبان، فنون نوشتاری و املا مناسب است که برای توسعه یک سبک نوشتاری مؤثر ضروری است. تجربیات نوشتاری شامل مقالات توضیحی، روایی و استدلالی، چه رسمی و چه غیررسمی، می‌شود.

پیش‌نیاز: ادبیات و انشا ۲
پایه تحصیلی: ۱۱
اعتبار: ۱.۰

این دوره برای دانش‌آموزان پایه یازدهم که درس زبان و انشای AP را نمی‌گذرانند، الزامی است. ترم اول، ادبیات آمریکا را از دوره استعمار تا سال ۱۸۶۵ بررسی می‌کند؛ این دوره شامل گزیده‌هایی از گلچین و یک اثر ادبی کامل است. ترم دوم، دانش‌آموزان به بررسی ادبیات آمریکا از سال ۱۸۶۵ تا به امروز، از جمله گزیده‌هایی از گلچین و یک اثر ادبی کامل، ادامه می‌دهند. تجربیات نوشتاری با ادبیات خوانده شده مرتبط است و بر توسعه مهارت‌های انشا تمرکز دارد. ترم اول مستلزم یک مقاله پژوهشی مبتنی بر ادبیات است.

۲۳۱۳۱ افتخارات ادبیات آمریکا NCAA
پیش‌نیاز: ادبیات و انشای ممتاز ۲۰ معرفي‌نامه‌ی معلم، پایهی: ۱۱
اعتبار: ۱.۰

این دوره برای دانش‌آموزان بااستعداد انگلیسی در پایه یازدهم که واحد زبان و انشای AP را نمی‌گذرانند، طراحی شده است. ترم اول، ادبیات آمریکا را از دوره پیش از استعمار تا سال ۱۸۶۵ بررسی می‌کند؛ این دوره شامل گزیده‌هایی از گلچین و حداقل یک اثر ادبی کامل است. ترم دوم به بررسی ادبیات آمریکا از سال ۱۸۶۵ تا به امروز، از جمله گزیده‌هایی از گلچین و حداقل یک اثر ادبی کامل، ادامه می‌دهد. تجربیات نوشتاری با ادبیات خوانده شده مرتبط است و بر تحلیل ادبی و توسعه مهارت‌های انشا تمرکز دارد. ترم اول نیاز به یک مقاله پژوهشی مبتنی بر ادبیات دارد.

۲۳۲۰۱ ادبیات بریتانیا NCAA
پیش‌نیاز: ادبیات و انشا ۲
پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

این دوره برای دانش‌آموزان پایه دوازدهم طراحی شده است. ترم اول، ادبیات بریتانیا/ایرلند را از دوره آنگلوساکسون تا دوره رنسانس بررسی می‌کند؛ این دوره شامل گزیده‌هایی از گلچین و دو اثر ادبی کامل است. ترم دوم به بررسی ادبیات از طریق گزیده‌هایی از گلچین از دوره رنسانس (۱۶۶۰) و دو اثر ادبی کامل ادامه می‌دهد. تجربیات نوشتاری با ادبیات خوانده شده مرتبط است و بر توسعه مهارت‌های انشا تمرکز دارد. ترم اول نیاز به یک مقاله پژوهشی مبتنی بر ادبیات دارد.

۲۳۲۳۱ افتخارات ادبیات بریتانیا NCAA
پیش‌نیاز: ادبیات و انشای ممتاز ۲۰ معرفي‌نامه‌ی معلم، پایهی: ۱۲، ۱۱
اعتبار: ۱.۰

این دوره برای دانشجویان با استعداد زبان انگلیسی طراحی شده است و در صورتی که درس انشای کالج به عنوان پیش‌نیاز سال سوم گذرانده شده باشد، می‌توان آن را به مدت ۳ ساعت به صورت دو واحدی از طریق کالج محلی لوئیس و کلارک اخذ کرد. ترم الف به بررسی ادبیات بریتانیا/ایرلند از دوره آنگلوساکسون تا دوره رنسانس می‌پردازد؛ این دوره شامل گزیده‌هایی از گلچین و سه تا شش اثر ادبی کامل است. ترم ب به بررسی ادبیات از دوره رنسانس (۱۶۶۰) ادامه می‌دهد، از جمله گزیده‌هایی از گلچین و سه تا شش اثر ادبی کامل. تجربیات نوشتاری با ادبیات خوانده شده مرتبط است و بر تحلیل ادبی و توسعه مهارت‌های انشا تمرکز دارد. ترم اول به نمره ۸ نیاز دارد.

یک صفحه ادبیات، یک مقاله تحقیقاتی (یا یک مقاله ۱۰-صفحه‌ای برای کسانی که این دوره را با واحد دوگانه می‌گذرانند). واحد دوگانه از طریق کالج محلی لوئیس و کلارک می‌تواند گزینه‌ای برای واجدین شرایط باشد.

۲۴۴۳۱AP: آواش‌هایی در خواندن و نوشتن NCAA

پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که دانش‌آموزان سال سوم و چهارم را برای آموزش عالی آماده کند. تجربیاتی که از تجربیات و دانشی که کسب می‌کنند برای پیمایش مسیرهای آینده بهره می‌برند. این شامل مهارت‌های بنیادی قوی در تفکر انتقادی، حل مسئله، ارتباط و سازگاری می‌شود. تجربیات خواندن بر کاربردهای دنیای واقعی، تنوع و دیدگاه‌های چندگانه متمرکز خواهد بود. تجربیات نوشتن بر اساس مهارت‌های کسب شده در کلاس‌های ادبیات قبلی در نظر گرفته شده است. تجربیات گفتاری و شنیداری از طریق آماده‌سازی استدلال‌هایی که ادعاها را با شواهد معتبر پشتیبانی می‌کنند و در نظر گرفتن دیدگاه‌های مخالف در حین مشارکت در بحث‌های مشترک، سواد رسانه‌ای را ارتقا می‌دهند.

۲۴۴۳۱AP: ادبیات و انشا NCAA

پیش‌نیاز: معدل ۳.۰
پایه تحصیلی: ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره برای دانشجویان با استعداد زبان انگلیسی که قصد شرکت در آزمون‌های تعیین سطح پیشرفته را دارند، طراحی شده است. نویسندگان اصلی آثار ادبی کلاسیک در ژانرهای مختلف در این کلاس سطح دانشگاه مورد مطالعه قرار می‌گیرند. دوره AP English یک دوره فشرده و سریع برای نگارش است. ترم اول نیاز به یک مقاله پژوهشی مبتنی بر ادبیات دارد.

۲۴۴۳۱AP: زبان و ترکیب NCAA

پیش‌نیاز: نمره C یا بالاتر در دوره‌های زبان انگلیسی قبلی
پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

این دوره برای دانشجویانی طراحی شده است که قصد شرکت در آزمون تعیین سطح پیشرفته را دارند. این کلاس بر بررسی فن بیان، هر ارائه و تحلیل استدلال‌ها تمرکز دارد. دانشجویان در طول دوره، متون نوشتاری، گفتاری و تصویری متنوعی را تجزیه و تحلیل خواهند کرد. زبان AP یک دوره فشرده نوشتاری و خواندن است. تأکید زیادی بر توانایی دانشجویان در ارائه استدلال‌های خود به صورت کتبی و همچنین تجزیه و تحلیل استدلال‌های سایر نویسندگان می‌شود. این دوره نیاز به ارزیابی پژوهشی دارد.

۲۹۱۰۱توسعه زبان انگلیسی، ۱

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره به طور خاص برای زبان‌آموزان انگلیسی طراحی شده است تا مهارت زبان انگلیسی خود را در چهار حوزه زبانی گوش دادن، صحبت کردن، خواندن و نوشتن توسعه دهند. دانش‌آموزان واجد شرایط برای این دوره، نمراتی را در دسته‌های ورود، شروع یا توسعه در هر آزمون فرعی از جدیدترین آزمون غربالگری WIDA یا آزمون ACCESS دریافت می‌کنند.

دانش‌آموزانی که واجد شرایط این دوره باشند، واحد درسی زبان انگلیسی دریافت خواهند کرد. پس از اتمام این دوره، دانش‌آموزان بسته به توانایی‌های شنیداری، گفتاری، خواندن و نوشتن به زبان انگلیسی و همچنین نمرات آزمون‌های فرعی ACCESS، برای ثبت نام در دوره توسعه زبان انگلیسی ۲ یا دوره ادبیات و انشا آماده خواهند شد.

۲۹۲۰۱توسعه زبان انگلیسی، ۲

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

توسعه زبان انگلیسی ۲ گام بعدی برای زبان‌آموزانی است که در ایجاد مهارت در چهار حوزه کلیدی زبان پیشرفت نشان داده‌اند: گوش دادن، صحبت کردن، خواندن و نوشتن. این کلاس بر اساس مهارت‌های دانش‌آموزان بنا شده است. مهارت‌های موجود برای آماده‌سازی آنها جهت شرکت موفق در کلاس‌های ادبیات و انشا. برای واجد شرایط بودن در این دوره، دانش‌آموزان، از جمله تازه واردان، نمراتی را در دسته‌بندی‌های ورود، شروع یا توسعه در هر آزمون فرعی از جدیدترین آزمون غربالگری WIDA یا آزمون ACCESS دریافت می‌کنند. پس از پایان این دوره، دانش‌آموزان آماده خواهند بود تا به دوره‌های اصلی زبان انگلیسی، که بر اساس توانایی‌های زبان انگلیسی و نمرات آزمون فرعی ACCESS آنها تعیین می‌شود، منتقل شوند.

نظر داده شده: [TL6]در انتظار تایید NCAA

نظر داده شده: [TL7]باید توسط NCAA تأیید شود

دوره‌های ترمی زبان انگلیسی

دبیات معاصر NCAA

پیش نیاز: ادبیات آمریکایی پایه: 11، 12 واحد: 0.5

این دوره برای دانشجویانی طراحی شده است که از خواندن لذت می‌برند و به نوشته‌های خود افتخار می‌کنند. دانشجویان با نگاه از دریچه‌ای مدرن و با تمرکز بر رمان‌ها، مسائلی مانند معصومیت، تجربه، تعصب، آزادی، هویت، فرهنگ، هم‌نواپی و دوستی را بررسی می‌کنند. این دوره با فراتر رفتن از عناصر اساسی شخصیت، طرح داستان و صحنه، دانشجویان را با تحلیل و تفسیر عمیق‌تر ادبیات -مجموعه‌ای از قراردادهای، الگوها، کدها و قوانینی که خوانندگان در خواندن و بحث در مورد داستان به کار می‌برند -آشنا می‌کند. دانشجویان در این ترم چهار رمان خواهند خواند. تجربیات نویسندگی ارتباط نزدیکی با تحلیل رمان دارد. از دانشجویان انتظار می‌رود یک ارائه گروهی کوچک را که مربوط به یک مقاله تحقیقاتی مورد نیاز است، تکمیل کنند.

تفکر انتقادی در داستان‌های علمی تخیلی

پیش‌نیاز: ادبیات آمریکایی، پایه تحصیلی: ۱۱، ۱۲

اعتبار: 0.5

این دوره برای آشنایی دانشجویان با یکی از محبوب‌ترین ژانرهای ادبیات طراحی شده است. دانشجویان با ویژگی‌های اساسی ژانر علمی تخیلی و چگونگی تکامل این ژانر در طول زمان آشنا خواهند شد. با بررسی ژانر علمی تخیلی هم به عنوان یک پیشاهنگ و هم به عنوان تمثیلی برای شرایط کنونی ما، از دانشجویان انتظار می‌رود که شرایط کنونی ما را تجزیه و تحلیل، تفسیر و به بسیاری از مضامین مرتبط با این ژانر مرتبط کنند: محدودیت‌ها و سوءاستفاده‌های فناوری، غیرانسانی شدن جامعه، مرز باریک بین انسان و ماشین، ماهیت واقعیت و از دست دادن حریم خصوصی. چندین داستان کوتاه، سه رمان کامل و انواع فیلم‌ها، مطالبی را تشکیل می‌دهند که تفکر انتقادی دانشجویان از طریق تکالیف نوشتاری مختلف در مورد آنها ارزیابی خواهد شد.

تحقیق و تحلیل ورزش در ادبیات غیرداستانی NCAA

پیش‌نیاز: ادبیات آمریکایی، پایه تحصیلی: ۱۱، ۱۲

اعتبار: 0.5

این دوره شامل آثار داستانی و غیرداستانی پرطرفدار، از جمله رمان، زندگینامه، خاطرات، شعر و قطعات کوتاه ادبی و غیرداستانی ادبی است. آثار ادبی تأکید بر ورزش و رقابت دارند. تجربیات نوشتاری با موضوعات و مضامین کلاسیک، از جمله شهرت، شخصیت، تعصب و نفوذ اجتماعی مرتبط هستند و بر توسعه انشا تمرکز دارند. ارائه یک مقاله پژوهشی الزامی است و تمام آثار نوشتاری منوط به ارائه در کلاس هستند.

۱۴۲۰۳ افتخارات کالج ترکیب NCAA

پیش‌نیاز: ادبیات و انشا ۲

پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم

اعتبار: 0.5

این دوره را می‌توان به صورت ۳ ساعت واحد دوگانه از طریق کالج محلی لوئیس و کلارک گذراند. این دوره پیش‌نیاز بخش‌های ۳ ساعت واحد دوگانه ادبیات انگلیسی افتخاری است که در سال آخر اخذ می‌شود. انشای کالج شامل آموزش عمیق در فرآیند و استراتژی‌های انشای روایی، توضیحی و استدلالی است. همچنین به توسعه سبک و لحن نوشتاری شخص کمک می‌کند. دستور زبان، اصول نگارش و علائم نگارشی مورد تأکید قرار می‌گیرند و انتظار می‌رود توانایی نوشتاری در سطح کالج وجود داشته باشد. تجربیات خواندن یا تجربیات نوشتاری مرتبط هستند. یک مقاله پژوهشی با استفاده از فرمت JMLA الزامی است.

مناظره 20102(فقط بهار)

پیش‌نماز: اگر دانشجویان قصد دارند هر دو کلاس را بگذرانند، توصیه می‌شود قبل از شرکت در مناظره، درس سخنرانی عمومی را بگذرانند.
پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این دوره دانشجویان را برای تفکر انتقادی، منطقی و دیپلماتیک آماده می‌کند و در عین حال با تکنیک‌های ارائه، به ویژه در سخنرانی‌ها و مناظرات رقابتی، تجربه کسب می‌کند. از دانشجویان انتظار می‌رود در طول ترم، تحقیقات کوتاه و مداوم انجام دهند. دانشجویان نمی‌توانند به جای AP Lang یا LC 1، LC 2، AL را بگذرانند.

سخنرانی عمومی 20101(فقط پاییز)

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این دوره دانشجویان را برای ایده‌پردازی و سازماندهی اطلاعات مناسب برای مخاطبان خاص، علاوه بر کسب و توسعه اعتماد به نفس و مهارت در حین یادگیری هنر ارتباطات، آماده می‌کند. از دانشجویان انتظار می‌رود در طول ترم، تحقیقات کوتاه و مداوم انجام دهند. دانشجویان نمی‌توانند به جای AP Lang یا LC 1، LC 2، AL درس بگذرانند.

دوره‌های روزنامه‌نگاری

۲۱۱۰۱ روزنامه‌نگاری NCAA [R]

پیش‌نماز: نمره B یا بالاتر در دروس قبلی زبان انگلیسی
پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که تصویر جامعی از روزنامه‌نگاری دبیرستانی و حرفه‌ای را در اختیار دانش‌آموزان قرار دهد. همه بر جنبه‌های حرفه روزنامه‌نگاری و انشا، از جمله درک اخبار، ارزش‌های خبری، مصاحبه، گزارش، نگارش اخبار، ویرایش و اخلاق حقوق رسانه تأکید می‌شود. این دوره الزامات فارغ‌التحصیلی از دبیرستان را برآورده می‌کند؛ با این حال، نمی‌تواند جایگزین دروس الزامی زیر شود: ادبیات و انشا، ادبیات و انشا، ادبیات آمریکایی. ترم دوم مستلزم یک مقاله پژوهشی مفصل است.

۲۲۲۳۱ افتخار نویسندگی روزنامه‌نگاری NCAA

پیش‌نماز: روزنامه‌نگاری ۱۱ (یا اجازه استاد)
پایه تحصیلی: ۱۱، ۱۲*
اعتبار: ۱.۰

این دوره، دومین دوره از دو دوره ارائه شده در EHS است. این دوره شامل یک بخش تحقیق گسترده (مقاله بلند یا مقاله استدلالی) است که در ترم اول تدریس می‌شود. هدف از این دوره، توسعه توانایی نویسندگی روزنامه‌نگاری دانشجویان با بررسی عمیق‌تر مهارت‌های کسب شده در روزنامه‌نگاری (خبر، مقاله بلند، ورزش، نظر و نقدنویسی و همچنین ویرایش و تیترنویسی) است. سرعت و انتظارات این دوره بسیار بالاست؛ دانشجویان مرتباً برای روزنامه دانشجویی آنلاین، EHS، Tiger Times Online و برای نشریه چاپی فصلنامه آن، The Claw مقالاتی خواهند نوشت. علاوه بر این، دانشجویان مرتباً مقالاتی از نشریات حرفه‌ای و دانشگاهی را مطالعه و تحلیل خواهند کرد. دانشجویان همچنین باید در پایان هر ترم، یک نمونه کار (پورتفولیو) تهیه کنند. این دوره به عنوان یک دوره سطح افتخاری تعیین شده است.

*دانش‌آموزان می‌توانند در اولین باری که دوره را می‌گذرانند، واحد زبان انگلیسی کسب کنند. دانش‌آموزانی که مایل به تکرار دوره هستند، می‌توانند واحد اختیاری کسب کنند.

*همانند روزنامه‌نگاری HJC، جایگزین دروس اجباری زبان انگلیسی (مثلاً ادبیات آمریکایی) نمی‌شود.

دروس اختیاری زبان انگلیسی (برای واحد زبان انگلیسی نیست)

سمینار علمی زبان آموزان چندزبانه انگلیسی ۲۹۰۰۱
پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره برای دانش آموزان زبان آموز انگلیسی طراحی شده است که مستقیماً با یک مربی زبان آموز چندزبانه انگلیسی کار می کنند.
دانش آموزان زبان آکادمیک و مهارت های لازم برای موفقیت در دوره های برنامه ریزی شده خود را توسعه خواهند داد. حوزه های تمرکز ویژه شامل گوش دادن، صحبت کردن، خواندن و نوشتن است. این کلاس ممکن است چندین بار برای واحد درسی اخذ شود.

دبـارتـمانـهای هنـرهای زیـبا و نمـایشی

ویکتوریا وومارد، رئیس دبـارتـمان

درام	هنرهای تجسمی	موسیقی	درجه
یازنگری	هنر و طراحی* چاپ دستی* الیاف* نقاشی* سرامیک* مجسمه سازی* نقاشی* تاریخ هنر ۱* تاریخ هنر ۳*	گروه کنسرت گروه سمفونیک گروه سازهای بادی گروه جاز ارکستر کنسرت ارکستر سمفونیک گروه کر کنسرت ۱ تقدیر از موسیقی* تئوری موسیقی*	۹ - ۱۲
تئاتر فناوری ساخت و طراحی	سمینار هنر دوبعدی* سمینار هنر سه‌بعدی*	گروه کر کنسرت ۲ گروه کر مجلسی	۱۰ - ۱۲
افتخارات تئاتر	استودیوی هنری AP	افتخارات - MPS گروه سازهای بادی افتخارات - IMPS ارکستر کنسرت افتخارات - IMPS ارکستر سمفونیک افتخارات - MPS گروه کر کنسرت II افتخارات - MPS گروه کر مجلسی	۱۱-۱۲
		سمینار ارشد افتخاری - گروه سازهای بادی سمینار ارشد افتخاری - ارکستر سمینار ارشد افتخاری - گروه کر	۱۲

*دروس ترمی

دوره‌های عمومی موسیقی

۷۱۵۰۳ درک موسیقی

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این دوره به بررسی ژانرها و دوره‌های تاریخی موسیقی از دوران باستان تا آهنگسازی‌ها و سبک‌های امروزی می‌پردازد. آهنگسازان مختلف و قطعات مهم در یک زمینه فرهنگی مورد مطالعه قرار می‌گیرند.

۷۱۶۰۳ تئوری موسیقی

پیش‌نیاز: عضویت در یک گروه هنری
پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این دوره برای دانشجویان موسیقی طراحی شده است تا مهارت‌های موسیقی خود را توسعه دهند و به درک بهتری از آهنگسازی و تئوری موسیقی دست یابند. این دوره برای دانشجویانی که به دنبال شغلی در موسیقی هستند و همچنین برای کسانی که به دنبال غنی‌سازی آن هستند، مفید خواهد بود. دانشجویانی که سابقه‌ای اجرای موسیقی ندارند باید در دوره‌ی «درک موسیقی» (71503) یا «گروه کر کنسرت» (71401) ثبت‌نام کنند.

دوره‌های گروه موسیقی

گروه کنسرت ۷۰۱۰۱
پیش‌نیا: دسترسی به یک ساز بادی در شرایط مناسب برای نوازندگان سازهای بادی و تجربه قبلی در نواختن سازهای کوبه‌ای یا پیانو برای نوازندگان سازهای کوبه‌ای.
پایه تحصیلی: ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹
اعتبار: ۱.۰

گروه کنسرت، یک گروه اجرایی است که پذیرای همه نوازندگان سازهای بادی و کوبه‌ای است. دانشجویانی که در این کلاس ثبت‌نام کرده‌اند باید از قبل ... تجربه نواختن یک ساز گروهی، مبتدیان می‌توانند ثبت‌نام کنند اما باید به صورت خصوصی خارج از مدرسه آموزش ببینند تا به سطح عملکرد لازم برای این گروه برسند. تأکید اصلی بر تکنیک‌های اجرا و نوازندگی گروهی است. آزمون‌های تعیین جایگاه دو تا سه بار در سال برای تعیین جایگاه در سازمان برگزار می‌شود. دانشجویان ملزم به انجام ۸ تا ۱۰ تکلیف مقطعی در هر ترم هستند. اعضای هر گروه برای برخی از بازی‌های بسکتبال خانگی به دو گروه بسکتبال پپ تقسیم می‌شوند. فرصت‌ها و مواد لازم برای شرکت در کارهای انفرادی و گروهی کوچک، مانند مسابقه انفرادی و گروهی IHSA و جشنواره سراسری IMEA در دسترس است. دانشجویانی که بالاترین رتبه را برای جشنواره سراسری انتخاب می‌کنند، ممکن است برای ادامه حضور در جشنواره سراسری انتخاب شوند. این گروه سالانه چهار تا پنج کنسرت اجرا می‌کند. دانشجویان باید در تمام تمرینات و کنسرت‌ها شرکت کنند. شرکت در گروه مارش برای ثبت نام در گروه کنسرت الزامی نیست.

هر دانش‌آموز کلاس نهم یا دهم که در گروه موسیقی مارش ثبت نام کرده باشد، می‌تواند برای معاف شدن از درس تربیت بدنی یک ترم، درخواست معافیت کند.

گروه سمفونیک ۷۰۰۰۱ پیش‌نیا: دسترسی به یک ساز در شرایط کاری مناسب و توصیه‌نامه کتبی به همراه یک جلسه تست در بهار. شرکت در گروه مارش الزامی است.
پایه تحصیلی: ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹
اعتبار: ۱.۰

گروه سمفونیک یک گروه اجرایی است که پذیرای دانشجویانی است که تجربه قبلی دارند و در نواختن سازهای بادی یا کوبه‌ای مهارت دارند. این کلاس بیشتر بر اجرای دانشجویان و ساخت ریپرتوار تمرکز دارد تا تکنیک. آزمون‌های تعیین سطح دو تا سه بار در سال برای تعیین سطح در سازمان برگزار می‌شود. دانشجویان ملزم به نواختن ۸ تا ۱۰ تکلیف مقطعی در هر ترم هستند. اعضای هر گروه برای برخی از بازی‌های بسکتبال خانگی به دو گروه بسکتبال تقسیم می‌شوند. فرصت‌ها و مواد لازم برای شرکت در کارهای انفرادی و گروهی کوچک، مانند مسابقه انفرادی و گروهی IHSA و جشنواره سراسری ILMEA در دسترس است. دانشجویانی که بالاترین رتبه را برای جشنواره سراسری انتخاب می‌کنند، ممکن است برای ادامه حضور در جشنواره سراسری انتخاب شوند. این گروه سالانه چهار تا پنج کنسرت برگزار می‌کند. دانشجویان باید در تمام تمرینات و کنسرت‌های رسمی شرکت کنند. شرکت در گروه مارش برای ثبت نام در گروه سمفونیک الزامی است. هر دانش‌آموز کلاس نهم یا دهم که در گروه موسیقی مارش ثبت نام کرده باشد، می‌تواند برای معاف شدن از درس تربیت بدنی یک ترم، درخواست معافیت کند.

محافظ رنگ ۷۵۰۰۱ (فقط پاییز)
پیش‌نیا: معرفی‌نامه کتبی به همراه آزمون ورودی در بهار، و شرکت در گروه موسیقی مارش. پایه تحصیلی: ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹
اعتبار: 0.5

کلاس کالر گارد برای تمام دانش‌آموزانی است که به اجرا از طریق کالر گارد علاقه‌مند هستند. آزمون‌های ورودی برای ترم پاییز بعدی در ماه آوریل برگزار می‌شود و قرار گرفتن در این کلاس منوط به کسب حد نصاب در طول فرآیند آزمون است. اعضای گارد رنگی با گروه رژه اجرا می‌کنند. دانش‌آموزان در تمام بازی‌های فوتبال خانگی، رژه‌های محلی و مسابقات اجرا دارند. شرکت در گروه رژه برای اعضای گارد رنگی الزامی است. دانش‌آموزان تکنیک‌های فعالیت گارد رنگی از جمله نحوه چرخاندن پرچم، تفنگ و شمشیر را مطالعه خواهند کرد. دانش‌آموزان در تکنیک و تئوری رقص شرکت خواهند کرد و همچنین زمانی را صرف بحث و نمایش ویژگی‌های بیانی موجود در این فعالیت خواهند کرد. نمرات بر اساس مشارکت روزانه، ارزیابی‌های کتبی و اجرایی روزانه و شرکت در تمام اجراها تعیین می‌شود. دانش‌آموزان روی پروژه‌های مختلف دیگری مانند نوشتن رقص خود، مطالعه و اجرای تئوری رقص و رویتن‌های گارد رنگی ساخته شده توسط همسالان کار خواهند کرد. برای این گروه هیچ تجربه‌ای لازم نیست، اما دانش‌آموزانی که برای گارد رنگی انتخاب می‌شوند باید در تمام تمرینات تابستان و پاییز شرکت کنند.

گروه سازهای بادی ۷-۲۰۱
پیش‌نیا: دسترسی به یک ساز در شرایط کاری مناسب و یک توصیه‌نامه کتبی به همراه یک جلسه تست نوازندگی در بهار، شرکت در گروه موسیقی مارش الزامی است
پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

گروه بادی، یک گروه مبتنی بر جایگاهایی است که بر موسیقی درجه یک برای گروه‌های کنسرت دبیرستانی و دانشگاهی تمرکز دارد. دانش‌آموزان گروه بادی در نواختن ساز خود مهارت دارند. اکثر دانش‌آموزان برای تقویت توانایی‌های خود در این گروه، کلاس‌های خصوصی می‌گیرند. برای جایگاهایی در سازمان، دو تا سه بار در سال آزمون‌های ورودی برگزار می‌شود. دانش‌آموزان موظفند در هر ترم ۸ تا ۱۰ تکلیف مقطعی را اجرا کنند. موارد اختیاری اضافه شده به این برنامه عبارتند از: سمینار اجرای موسیقی افتخاری و سمینار ارشد افتخاری. یک برنامه نمره‌دهی وزنی برای دانش‌آموزان پایه‌های یازدهم و دوازدهم، اعضای هر گروه برای برخی از بازی‌های بسکتبال خانگی به دو گروه بسکتبال پپ تقسیم می‌شوند. فرصت‌ها و مواد لازم برای شرکت در کارهای انفرادی و گروهی کوچک، مانند مسابقه انفرادی و گروهی IHSA و جشنواره سراسری ILMEA در دسترس است.

دانش‌آموزانی که بالاترین رتبه را برای جشنواره سراسری انتخاب می‌کنند، ممکن است برای ادامه تحصیل در جشنواره سراسری انتخاب شوند. این گروه موسیقی سالانه چهار تا پنج کنسرت برگزار می‌کند. دانش‌آموزان باید در تمام تمرینات و کنسرت‌ها شرکت کنند. شرکت در گروه مارش برای ثبت‌نام در گروه سازهای بادی الزامی است.

۱۷۳۸۳۱افتخارات – MPSگروه سازهای بادی
پیش‌نیا: عضو گروه سازهای بادی و معرفی‌نامه‌ی کارگردان. پایه‌ی یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱.۰

علاوه بر الزامات گروه نوازی بادی، این دوره برای دانش‌آموزانی که در گروه نوازی بادی ثبت‌نام کرده‌اند، طراحی شده است تا توانایی‌های موسیقی خود را به چالش بکشند و توسعه دهند. در طول سه ماهه اول، دانش‌آموزان باید برای آزمون سراسری منطقه‌ای شرکت کنند و در صورت انتخاب شدن، در آن شرکت کنند. در طول سه ماهه دوم، دانش‌آموزان باید تنظیم یک قطعه موسیقی انتخاب شده را تکمیل کنند. در طول سه ماهه سوم، دانش‌آموزان باید در مسابقه تکنوازی و گروه نوازی IHSAتکنوازی کنند. در طول سه ماهه چهارم، دانش‌آموزان باید یک قطعه موسیقی اصیل بسازند. همه تکنوازی‌ها باید کیفیت مسابقه را داشته باشند. دانش‌آموزان همچنین باید الزامات مختلف گروه اجرایی اصلی خود را که عضو آن هستند، برآورده کنند.

سمینار ارشد افتخاری – ۷۳۰۳۱گروه سازهای بادی
پیش‌نیا: عضو گروه سازهای بادی و معرفی‌نامه‌ی کارگردان. تجربه‌ی قبلی در کلاس‌های IMPSارحیت دارد.
پایه تحصیلی: ۱۲
اعتبار: ۱.۰

علاوه بر الزامات گروه سازهای بادی، این دوره جایگزینی برای سال دوم دوره کارشناسی ارشد هنرهای نمایشی (MPS) ارائه می‌دهد. این کلاس، دانشجویان سال آخر را از تمام حوزه‌های هنرهای نمایشی (گروه موسیقی، گروه کر و ارکستر) گرد هم می‌آورد تا دانش پایه دانشجویان را در مورد ... گسترش دهد. انشا و تئوری. دانشجویان تکالیف مشابهی را مانند کلاس‌های فعلی IMPSاما با پارامترهای گسترده‌تر انجام خواهند داد. دانشجویان هر دو هفته یک بار طبق یک برنامه چرخشی که جایگزین کلاس‌های چندبخشی می‌شود، ملاقات خواهند کرد.

گروه موسیقی جاز ۷-۳۰۲(فقط بهار)
پیش‌نیا: ثبت‌نام همزمان در گروه موسیقی، گروه کر یا ارکستر، و/یا معرفی‌نامه از مربی
پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این دوره آموزش پیشرفته در ریتم‌ها، لحن، سبک، مفاهیم، گام‌ها (آکوردها)، مهارت‌های شنیداری و بداهه‌نوازی مرتبط با جاز را ارائه می‌دهد. تأکید بر مهارت‌های گروهی، توسعه سبک و خواندن نت است. کتاب‌های کار، ویدیوها و فایل‌های صوتی متنوعی ارائه خواهد شد.

برای ایجاد یک مطالعه رسمی در مورد درک موسیقی جاز و مهارت‌های شنیداری استفاده می‌شود. علاوه بر این، این دوره برای ایجاد اعتماد به نفس در نوازندگی مستقل و هنر بداهه‌نوازی طراحی شده است. مطالعه گام‌ها، آکوردها و نوازندگی ترکیبی نیز وجود خواهد داشت. اجراها شامل ۳ تا ۳۰کنسرت، از جمله فرصت‌های متنوع جشنواره‌ای (مسابقه‌ای) می‌شود.

دوره‌های ارکستر

ارکستر کنسرت ۷۱۲۰۱

پیش‌نیاز: ثبت‌نام در ارکستر با دسترسی به ساز سالم (پایه نهم، دهم، یازدهم، دوازدهم)

اعتبار: ۱۰

ارکستر یک گروه اجرایی است که برای همه نوازندگان سازهای زهی آزاد است. دانش‌آموزانی که در این کلاس ثبت‌نام می‌کنند باید تجربه قبلی در نواختن سازهای زهی داشته باشند. مبتدیانی که مایل به ثبت‌نام هستند باید به صورت خصوصی خارج از مدرسه آموزش ببینند تا به سطح اجرای لازم برای این گروه برسند. تأکید اصلی بر تکنیک‌های اجرای سازهای زهی و گروه‌نوازی است.

دانش‌آموزان در هفته در یک بخش شرکت می‌کنند که در آن به تک تک نوازندگان توجه می‌شود. آزمون‌های تعیین جایگاه دو تا سه بار در سال برای قرار گرفتن در سازمان برگزار می‌شود. فرصت‌ها و مطالب لازم برای شرکت در کارهای تکنوازی و گروه‌های کوچک، مانند مسابقه تکنوازی و گروهی IHSa و جشنواره سراسری IMEA در دسترس است. دانش‌آموزانی که بالاترین رتبه را برای جشنواره سراسری انتخاب می‌کنند، ممکن است برای ادامه حضور در جشنواره سراسری انتخاب شوند. ارکستر سالانه چهار تا پنج کنسرت برگزار می‌کند. دانش‌آموزان باید در تمام تمرین‌ها و کنسرت‌های رسمی شرکت کنند.

ارکستر سمفونیک ۷۱۱۰۱

پیش‌نیاز: توصیه‌نامه کتبی از طریق آزمون ورودی. دانشجویان باید در ارکستر ثبت‌نام کرده باشند و به ساز در شرایط کاری مناسب دسترسی داشته باشند.

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲

اعتبار: ۱۰

ارکستر سمفونیک یک گروه اجرایی است که پذیرای دانش‌آموزانی است که تجربه قبلی دارند و در نواختن سازهای زهی مهارت دارند. این کلاس بیش از تکنیک، بر اجرای دانش‌آموزان و ساخت ریترنوار تمرکز خواهد داشت. دانش‌آموزان در هفته در یک بخش شرکت می‌کنند که در آن به تک تک نوازندگان توجه می‌شود. آزمون‌های تعیین جایگاه دو تا سه بار در سال برای استخدام در داخل سازمان برگزار می‌شود. فرصت‌ها و مواد لازم برای شرکت در کارهای تکنوازی و گروه‌های کوچک، فعالیت‌های اجتماعی و نوازندگی در مدرسه در دسترس است. دانش‌آموزان به شدت تشویق می‌شوند که در این فعالیت‌ها شرکت کنند. دانش‌آموزان باید در تمام تمرین‌ها و کنسرت‌های رسمی شرکت کنند.

۱۷۳۴۳۱ افتخارات – IMPS ارکستر سمفونیک ۱۷۳۵۳۱ افتخارات – IMPS ارکستر کنسرت

پیش‌نیاز: عضو گروه نمایش و معرفی‌نامه‌ی کارگردان، پایه‌ی تحصیلی: یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱۰

این سمینارهای اجرای موسیقی (MPS) برای دانش‌آموزانی طراحی شده‌اند که در گروه‌های موسیقی، ارکستر یا گروه‌های کر ثبت‌نام کرده‌اند تا توانایی‌های موسیقی خود را به چالش بکشند و توسعه دهند. در طول سه‌ماهه اول، دانش‌آموزان باید برای شرکت در آزمون سراسری ناحیه آموزشی (All-District) شرکت کنند و در صورت انتخاب شدن در آن شرکت کنند. در طول سه‌ماهه دوم، دانش‌آموزان باید تنظیم یک قطعه موسیقی انتخاب شده را تکمیل کنند. در طول سه‌ماهه سوم، دانش‌آموزان باید در مسابقه تکنوازی و گروه‌نوازی IHSa به صورت تکنوازی اجرا کنند. در طول سه‌ماهه چهارم، دانش‌آموزان باید یک قطعه موسیقی اصیل بسازند. همه تکنوازی‌ها باید کیفیت مسابقه را داشته باشند. دانش‌آموزان همچنین باید الزامات مختلف گروه اجرایی اصلی خود را که عضو آن هستند، برآورده کنند.

۷۳۱۳۱ سمینار ارشد افتخاری-ارکستر

پیش‌نیاز: دانشجویانی که در کلاس‌های سمینار ارشد ثبت‌نام می‌کنند باید دانشجویان سال آخر ممتازی باشند که در گروه‌های موسیقی، گروه کر یا ارکستر شرکت می‌کنند. تجربه قبلی در کلاس‌های IMPS رجحیت دارد.

پایه تحصیلی: ۱۲

اعتبار: ۱۰

این دوره جایگزینی برای سال دوم دوره کارشناسی ارشد هنرهای نمایشی (MPS) ارائه می‌دهد. این کلاس، دانشجویان سال آخر را از تمام حوزه‌های هنرهای نمایشی (گروه موسیقی، گروه کر و ارکستر) گرد هم می‌آورد تا دانش پایه دانشجویان در زمینه آهنگسازی و تئوری را گسترش دهد. دانشجویان تکالیف مشابهی را مانند کلاس‌های فعلی IMPS اما با پارامترهای گسترده‌تر انجام خواهند داد. دانشجویان هر دو هفته یک بار در یک برنامه چرخشی که جایگزین دوره‌های مقطعی می‌شود، گرد هم می‌آیند.

دوره‌های گروه کر

۱-۷۱۳گروه کر کنسرت ۱
پیش‌تایاز: ندارد. پایه تحصیلی: نهم، دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتیار: ۱۰۰

گروه کر کنسرت اپدیرای همه دانش‌آموزانی است که علاقه‌مند به شرکت در برنامه گروه کر هستند. سبک‌های متنوعی از موسیقی آهنگسازان و تنظیم‌کنندگان مختلف برای لذت و مطالعه ارائه می‌شود. تأکید بر یادگیری نحوه خواندن موسیقی و اجرای موسیقی است. این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که نه تنها ویژگی‌های فنی و زیبایی‌شناختی عضویت در یک گروه کر را به دانشجویان ارائه دهد، بلکه حس مسئولیت‌پذیری و انضباط شخصی را نیز در آنها تقویت کند. دانشجویان باید در تمام تمرین‌های رسمی و کنسرت‌ها شرکت کنند. بخش‌های مختلف به صورت چرخشی ارائه می‌شوند.

۱-۷۲۰گروه کر کنسرت ۲
پیش‌تایاز: گروه کر کنسرت ۱
پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتیار: ۱۰۰

گروه کر کنسرت ۲، یک گروه کر با صدای مختلط است که پذیرای همه دانشجویان سال دوم، سوم و چهارم است که اصول آواز خود را از طریق آزمون‌ها نشان داده‌اند. سبک‌های متنوعی از موسیقی توسط آهنگسازان و تنظیم‌کنندگان مختلف برای لذت بردن و مطالعه ارائه می‌شود. موسیقی انتخاب شده در این دوره برای دانشجویان گروه کر پیشرفته‌تر است. دانشجویان باید در تمام تمرین‌های رسمی و کنسرت‌ها شرکت کنند. گروه‌های موسیقی به صورت چرخشی ارائه می‌شوند.

۱-۷۲۱گروه کر مجلسی
پیش‌تایاز: گروه کر کنسرت ۱پایه: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتیار: ۱۰۰

گروه کر مجلسی، یک گروه کر با صدای مختلط است که پذیرای همه دانشجویان سال دوم، سوم و چهارم است که اصول آواز خود را از طریق آزمون‌ها نشان داده‌اند. سبک‌های متنوعی از موسیقی توسط آهنگسازان و تنظیم‌کنندگان مختلف برای لذت و مطالعه ارائه می‌شود. موسیقی انتخاب شده در این دوره برای دانشجویان گروه کر پیشرفته‌تر است که قادر به آواز خواندن در محیط‌های کوچک گروهی هستند. دانشجویان باید در تمام تمرین‌ها و کنسرت‌های رسمی شرکت کنند.

۱-۷۳۶افتخار - MPSگروه کر کنسرت ۱۲ ۷۳۷۳۱ افتخار - MPSگروه کر مجلسی
پیش‌تایاز: عضو گروه نمایش و معرفی‌نامه‌ی کارگردان، پایه‌ی تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتیار: ۱۰۰

این سمینارهای اجرای موسیقی (MPS) برای دانش‌آموزانی طراحی شده‌اند که در گروه‌های موسیقی، ارکستر یا گروه‌های کر ثبت‌نام کرده‌اند تا توانایی‌های موسیقی خود را به چالش بکشند و توسعه دهند. در طول سه‌ماهه اول، دانش‌آموزان باید برای شرکت در آزمون سراسری ناحیه آموزشی (All-District) شرکت کنند و در صورت انتخاب شدن در آن شرکت کنند. در طول سه‌ماهه دوم، دانش‌آموزان باید تنظیم یک قطعه موسیقی انتخاب شده را تکمیل کنند. در طول سه‌ماهه سوم، دانش‌آموزان باید در مسابقه تکنوازی و گروه‌نوازی HSA به صورت تکنوازی اجرا کنند. در طول سه‌ماهه چهارم، دانش‌آموزان باید یک قطعه موسیقی اصیل بسازند. همه تکنوازی‌ها باید کیفیت مسابقه را داشته باشند. دانش‌آموزان همچنین باید الزامات مختلف گروه اجرایی اصلی خود را که عضو آن هستند، برآورده کنند.

سمینار ارشد افتخاری -۷۳۲۳۲گروه کر
پیش‌تایاز: دانشجویانی که در کلاس‌های سمینار ارشد ثبت‌نام می‌کنند باید دانشجویان سال آخر ممتازی باشند که در یک گروه موسیقی، گروه کر یا ارکستر شرکت می‌کنند. تجربه قبلی در کلاس‌های MPS ترجیح داده می‌شود.
پایه تحصیلی: ۱۲
اعتیار: ۱۰۰

این دوره جایگزینی برای سال دوم دوره کارشناسی ارشد هنرهای نمایشی (MPS) ارائه می‌دهد. این کلاس، دانشجویان سال آخر را از تمام حوزه‌های هنرهای نمایشی (گروه موسیقی، گروه کر و ارکستر) گرد هم می‌آورد تا دانش پایه دانشجویان در زمینه آهنگسازی و تئوری را گسترش دهد. دانشجویان تکالیف مشابهی را مانند کلاس‌های فعلی MPS اما با پارامترهای گسترده‌تر انجام خواهند داد. دانشجویان هر دو هفته یک بار در یک برنامه چرخشی که جایگزین دوره‌های مقطعی می‌شود، گرد هم می‌آیند.

دوره‌های هنر تئاتر

۷۱۶-۱ بازیگری

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱۰

هنرهای تئاتر: یک دوره آموزشی تمام‌سال است که برای آشنایی دانشجویان با ملزومات «اجرای یک نمایش» و در عین حال توجه ویژه به بازیگری طراحی شده است. دانشجویان اصول اولیه تولید نمایش را از طریق اجرا، نویسندگی، طراحی و مشارکت می‌آموزند. تاریخ تئاتر از طریق خواندن ادبیات نمایشی، بحث و تحقیق مطالعه می‌شود. آنها پیش‌نیاز، علاقه‌ی خالصانه به نمایش است.

۷۲۲-۱ ساخت و طراحی تئاتر فنی، پایه دهم، یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱۰

بسیاری از کالج‌ها یک دوره اجباری برای دانشجویان رشته‌های اصلی و فرعی تئاتر، بسیار شبیه به این دوره، به نام «کاربرد تئاتر» ارائه می‌دهند. هنرهای تئاتر سطح دو یک دوره عملی است که به دانشجویان اجازه می‌دهد تا جنبه فنی تولید تئاتر را از طریق مشارکت فعال و روزانه با هدایت معلم و مدیر فنی تجربه کنند. هر دانشجو همچنین یک پروژه خودگردان مرتبط با تئاتر را تکمیل می‌کند. دانشجویان می‌توانند این دوره را چندین بار بگذرانند.

۱۷۲۳۱ افتخارات تئاتر مشاغل

پیش‌نیاز: بازیگری (هنرهای تئاتر (یا عضویت در انجمن بین‌المللی هنرپیشگان، مقطع: ۱۱، ۱۲

اعتبار: ۱۰

دانشجویان در طول ترم برای چهار پروژه طراحی‌شده مستقل قرارداد می‌بندند. هر پروژه نشان‌دهنده حداقل ۱۰-ساعت کار، تحقیق و مطالعه است و باید برای مخاطب اجرا شود. دانشجویان همچنین یک متن تأیید شده را برای خواندن و تأمل انتخاب می‌کنند و یافته‌های خود را با کلاس به اشتراک می‌گذارند. تجربه امتحان نهایی، دانشجویان را در موقعیت مصاحبه/استماع دانشگاهی یا حرفه‌ای قرار می‌دهد که نیاز به رزومه و نمونه کارها دارد. دانشجویان ممکن است این دوره را چندین بار بگذرانند.

دوره‌های هنرهای تجسمی

	۷۱۷۰۳ هنر و طراحی پایه تحصیلی: ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹ اعتبار: 0.5
این دوره بر عناصر و اصول هنرهای تجسمی، نقد هنری، زیبایی‌شناسی و درک هنر تمرکز دارد. دانشجویان این عناصر و اصول را از طریق رسانه‌های مختلف مطالعه می‌کنند. این دوره پیش‌نیاز تمام دوره‌های استودیوی هنری است.	
	۷۱۸۰۳ نقشه کشی پیش‌نیاز: هنر و طراحی پایه تحصیلی: ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹ اعتبار: 0.5
این دوره عناصر و اصول هنر را در مطالعه طراحی به کار می‌گیرد. مهارت‌های اولیه طراحی با استفاده از رسانه‌های مختلف، از جمله مداد، زغال، مداد رنگی و جوهر، به کار گرفته می‌شوند. پروژه‌ها از منابع متنوعی مانند اشیاء واقعی، افراد و تخیل استفاده می‌کنند. این دوره پایه و اساس مهارت‌های طراحی را برای دانشجو فراهم می‌کند و به دانشجویانی که مایل به دنبال کردن حرفه مرتبط با هنر هستند، اکیداً توصیه می‌شود.	
	۷۲۳۰۲ چاپ دستی پیش‌نیاز: هنر و طراحی پایه: نهم، دهم، یازدهم، دوازدهم اعتبار: 0.5
این دوره عناصر و اصول هنر را در مطالعه چاپ به کار می‌برد. دانشجویان یاد می‌گیرند که با استفاده از تکنیک‌های چاپ، چندین تصویر خلق کنند. دانشجویان با استفاده از رسانه‌های مختلف چاپ، از جمله لیتوئولوم، برش‌های چوب، مایلا، پلکسی گلاس و کلاگراف، تصاویر را تولید می‌کنند.	
	۷۱۸۰۲ الیاف پیش‌نیاز: هنر و طراحی پایه تحصیلی: ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹ اعتبار: 0.5
این دوره عناصر و اصول هنر را در مطالعه الیاف به کار می‌برد. هنرهای الیافی طیف گسترده‌ای از رسانه‌ها و تکنیک‌ها را شامل می‌شود که شامل بافندگی، گن‌یک، ۱۲۰۰مک‌وب‌رنگری و باتیک، بافتنی، قلاب‌بافی، مجسمه‌سازی نرم، طراحی سطح و هنرهای کاغذی می‌شود، اما محدود به این موارد نیست.	
	۷۱۹۰۳ سرامیک پیش‌نیاز: هنر و طراحی، پایه تحصیلی: ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹ اعتبار: 0.5
این دوره عناصر و اصول هنر را در مطالعه سرامیک به کار می‌برد. دانشجویان از طریق روش‌های ساخت دستی مانند پینچ، اسلب و کوئل و همچنین تکنیک‌های پرتاب چرخ، لعاب‌کاری و طراحی سطح، محیط‌های سفالی را بررسی خواهند کرد. پروژه‌ها شامل آثار سرامیکی کاربردی و همچنین قطعات تزئینی و مجسمه‌سازی می‌شوند.	
	۷۱۹۰۲ مجسمه‌سازی پیش‌نیاز: هنر و طراحی، پایه تحصیلی: ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹ اعتبار: 0.5
این دوره عناصر و اصول هنر را در مطالعه مجسمه‌سازی به کار می‌گیرد. دانشجویان با استفاده از مواد و تکنیک‌های متنوعی مانند کاغذ، سیم، پلیمر و خمیر کاغذ، مجسمه‌سازی نرم، گاز گچی، کاغذ ماشه، اشیاء یافت‌شده و مونتاژ با مواد ترکیبی، به خلق نقش برجسته و همچنین مجسمه‌سازی «گرد» خواهند پرداخت.	

۷۲۳۰۳نقاشی	
پیش‌نیاز: هنر و طراحی، پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲	
اعتبار: 0.5	
این دوره عناصر و اصول هنر را در مطالعه نقاشی به کار می‌برد. دانش‌آموزان بر توسعه مهارت‌ها و تکنیک‌های مربوط به آبرنگ، اکریلیک و رنگ تمپرا و همچنین ترکیب‌بندی و نظریه رنگ تمرکز خواهند کرد. موضوعات مورد مطالعه شامل طبیعت بی‌جان، پرتره، فیگورهای انسانی و منظره است.	
۷۲۴۰۱تاریخ هنر (از بدوی تا گوتیک)	
پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲	
اعتبار: 0.5	
تاریخ هنر، بررسی پیشرفت‌های فرهنگی انسان در هنر از دوران ماقبل تاریخ تا قرون وسطی است. این بررسی، نقاشی، مجسمه‌سازی و معماری را از طریق اسلاید، فیلم و سفرهای میدانی مطالعه می‌کند. این دوره فقط در طول دوره اول ارائه می‌شود. ترم تحصیلی.	
۷۲۴۰۲تاریخ هنر ۲(رנסانس تا قرن بیست و یکم)	
پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲	
اعتبار: 0.5	
تاریخ هنر، بررسی پیشرفت‌های فرهنگی انسان در هنر از رنسانس تا دوران مدرن است. این بررسی، نقاشی، مجسمه‌سازی و معماری را از طریق اسلاید، فیلم و سفرهای میدانی مطالعه می‌کند. این دوره فقط در طول دوره دوم ارائه می‌شود. ترم تحصیلی.	
سمینار هنر دوبعدی ۷۱۸۲۳	
پیش‌نیاز: نمره B یا بالاتر در هنر و طراحی و معرفی‌نامه معلم، پایه تحصیلی: ۱۰، ۱۱، ۱۲	
اعتبار: 0.5	
این دوره عناصر و اصول هنر را در مطالعه اشیاء دوبعدی به کار می‌برد. دانش‌آموزان از تکنیک‌های متنوعی استفاده می‌کنند و مهارت‌های آموخته‌شده در طراحی، نقاشی و/یا چاپ را گسترش می‌دهند. پروژه‌ها شامل کاوش بیشتر در رسانه‌های ارائه شده در دوره‌های دوبعدی قبلی خواهد بود. معلم و دانش‌آموز در تهیه فهرست و موضوع پروژه با یکدیگر همکاری خواهند کرد.	
دانش‌آموزان عمدتاً به طور مستقل و با راهنمایی معلم کار خواهند کرد. این درس ممکن است چندین بار برای واحد درسی اخذ شود.	
سمینار هنر سه‌بعدی ۷۱۹۲۳	
پیش‌نیاز: نمره B یا بالاتر در هنر و طراحی و معرفی‌نامه از مدرس پایه تحصیلی: نهم، یازدهم، دوازدهم	
اعتبار: 0.5	
این دوره عناصر و اصول هنر و طراحی را در مطالعه اشیاء سه‌بعدی به کار می‌گیرد. دانشجویان از تکنیک‌های متنوعی استفاده خواهند کرد و مهارت‌های آموخته‌شده در مجسمه‌سازی، فیبر و/یا سرامیک را گسترش خواهند داد. دانشجویان ملزم به تعیین اهداف، مدیریت مؤثر زمان و کار مستقل هستند. قالب دوره نیاز به درجه بالایی از هوش ذاتی دارد.	
انگیزه، خودمدیریتی و توانایی حل مشکلات بدون راهنمایی مکرر و تک به تک، این کلاس ممکن است چندین بار برای واحد درسی اخذ شود.	
استودیوی هنری AP 74031	
پیش‌نیاز: نمره B یا بالاتر در هنر و طراحی و B یا بالاتر در دو ترم اضافی هنر استودیویی و معرفی‌نامه استاد	
پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم	
اعتبار: ۱۰۰	
این دوره برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که قصد شرکت در یکی از سه آزمون پیشرفته هنر را دارند. دانش‌آموزان یک نمونه کار در سطح دانشگاه ایجاد می‌کنند که نشان دهنده تحقیق، تمرین، آزمایش و مرور مداوم در هنر است. AP Studio Art سه گزینه نمونه کار ارائه می‌دهد: هنر و طراحی دو بعدی AP که بر تکنیک‌های دو بعدی تمرکز دارد، هنر و طراحی سه بعدی AP که بر تکنیک‌های سه بعدی تمرکز دارد، و طراحی AP که بر توسعه علامت‌گذاری تأکید دارد و می‌تواند شامل عناصر طراحی، نقاشی، چاپ و رسانه‌های ترکیبی باشد. در طول دوره، مدرس با دانش‌آموزان همکاری خواهد کرد تا مشخص کند کدام یک از سه آزمون برای کار دانش‌آموز مناسب‌تر است. از دانش‌آموزان انتظار می‌رود نمونه کار AP خود را برای ارزیابی به هیئت کالج ارائه دهند.	

دبارتان ریاضی

آنچلا ونوسکرک، دبارتان چای

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 seperate 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 Statisitcs or AP Statistics	AP Calculus AB or AP Statistics	AP Calculus BC or AP Statistics

نظر داده شده (TL8):نمرات ممتاز ریاضی ۸به ریاضی هشتم پیشرفته

جبر دبیرستان ،اكد پستی NCAA ۳۰۰۱

پایه تحصیلی: ۹

اعتبار: ۱.۰

جبر دبیرستان برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که جبر دبیرستان را گذرانده‌اند. مباحث شامل کاربردهای دنیای واقعی و مدل‌سازی؛ فناوری، از جمله ماشین‌حساب‌های رسم نمودار؛ حل انواع معادلات و نابرابری‌ها؛ آمار؛ و تأکید زیاد بر توابع خطی و درجه دوم است.

هندسه NCAA

پیش‌نیاز: ریاضی پیشرفته ۸یا جبر دبیرستان، پایه: ۹، ۱۰

اعتبار: ۱.۰

نظر (TL9):دوره Edgenuity که در موردش صحبت کردیم را کجا قرار دهیم یا اینکه یک دوره مخفی باشد؟ آیا ما برای دوره آمادگی آزمون ACT آماده هستیم؟

این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که به دانش‌آموزان کمک کند تا موقعیت‌های هندسی مختلف را از طریق کاربرد جبر و استدلال قیاسی بررسی کنند. مباحث خاص شامل تبدیل‌ها، ترسیم‌ها، روابط زاویه‌ها، خطوط موازی و عمود، مثلث‌ها و روابط آنها، مقدمه‌ای بر مثلثات، خواص چندضلعی‌ها و دایره‌ها، شکل‌های مشابه و هم‌نهشت، مساحت و حجم است.

هندسه افتخارات NCAA

پیش‌نیاز: نمره ۸در جبر دبیرستان یا معرفی‌نامه معلم یا نمره ۸در ریاضی پیشرفته ۸

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰

اعتبار: ۱.۰

این دوره برای دانش‌آموزانی است که در ریاضیات سرآمد هستند، اخلاق کاری و عادات مطالعه قوی از خود نشان می‌دهند و قصد دارند دروس دانشگاهی یا مشاغل را در ریاضیات عالی، علوم یا مهندسی دنبال کنند. هندسه ممتاز به دانش‌آموز مطالعه عمیق‌تری از تمام مباحث مطرح شده در هندسه، به علاوه کارهای اضافی یا ساختارها و اثبات‌ها می‌دهد. از نرم‌افزار دیجیتال برای بهبود آموزش استفاده خواهد شد.

جبر NCAA شماره ۳۲۲۰۱

پیش‌نیاز: نمره C(یا بهتر) در جبر دبیرستان و نمره C(یا بهتر) در هندسه، پایه تحصیلی: دهم، یازدهم

اعتبار: ۱.۰

جبر ۲دانش ریاضی را از طریق کاربردهای دنیای واقعی و استفاده از فناوری غنی می‌کند. این دوره بر پایه‌های جبر دبیرستان و مباحث خاصی از هندسه، از جمله تحلیل توابع، دستگاه‌های معادلات، نامساوی‌ها و معادلات درجه دوم بنا شده است. جبر ۲دانش ریاضی را به مباحث پیشرفته ماتریس‌ها، چندجمله‌ای‌های مرتبه بالاتر، سری‌ها، مقاطع مخروطی، احتمال و توابع زیر گسترش می‌دهد: رادیکالی، گویا، نمایی و لگاریتمی.

۳۲۲۳۱ افتخاران جبر NCAA
پیش‌نماز: نمره C (با بالاتر) در هندسه ممتاز، پایه تحصیلی: ۱۰، ۱۱
اعتبار: ۱.۰

جبر افتخاری ۲ برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که در ریاضیات سرآمد هستند، اخلاق کاری و عادات مطالعه قوی دارند و قصد دارند در رشته‌های دانشگاهی یا حرفه‌ای در ریاضیات عالی، علوم یا مهندسی ادامه تحصیل دهند. این دوره بر اساس مباحث جبر اینا شده و آنها را گسترش می‌دهد و سطح عمیق‌تری از دقت و تحلیل را ارائه می‌دهد. دانش‌آموزان در مطالعه عمیق توابع از جمله درجه دوم، چندجمله‌ای‌های مرتبه بالا، رادیکالی، گویا، نمایی و لگاریتمی شرکت خواهند کرد. مباحث پیشرفته دیگر شامل ماتریس‌ها، دنباله‌ها و سری‌ها، مقاطع مخروطی، ترکیبیات و احتمال است. تأکید بر توسعه مهارت‌های استدلال جبری قوی، استراتژی‌های حل مسئله و ارتباط ریاضی است. برای تقویت حس اعداد و تسلط جبری، دانش‌آموزان دوره را بدون ماشین حساب شروع می‌کنند. با پیشرفت سال، ماشین حساب‌های نموداری برای غنی‌سازی یادگیری ادغام می‌شوند و به دانش‌آموزان اجازه می‌دهند مفاهیم را عمیق‌تر بررسی کنند، داده‌ها را تجزیه و تحلیل کنند و بین نمایش‌های متعدد ارتباط برقرار کنند. انتظار می‌رود دانش‌آموزان با استفاده از ... درک بیشتری از محتوا پیدا کنند.

فناوری، از جمله ماشین‌حساب‌های نموداری و مطالعات آزمایشگاهی مبتنی بر ماشین‌حساب از داده‌ها و موقعیت‌های واقعی.

هندسه و جبر ، NCAA (GA1) کد پستی ۳۵۰۱
پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره، سال اول از یک دوره دو ساله است که استانداردهای اساسی جبر و هندسه دبیرستان را به صورت یکپارچه پوشش می‌دهد (دانش‌آموزانی که جبر یا هندسه دبیرستان را گذرانده‌اند، واجد شرایط ثبت نام در این دوره نیستند). مباحث شامل کاربردها و مدل‌سازی در دنیای واقعی، فناوری شامل رسم نمودار با ماشین‌حساب‌ها، حل انواع معادلات و نابرابری‌ها، آمار و بررسی موقعیت‌های هندسی از طریق کاربردهای جبر خواهد بود.

۳۶۰۱ هندسه و جبر NCAA (GA 2)
پیش‌نیاز: GA 1
پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

این دوره، سال دوم از یک دوره دو ساله است که استانداردهای اساسی جبر و هندسه دبیرستان را به صورت یکپارچه پوشش می‌دهد. (دانش‌آموزانی که جبر یا هندسه دبیرستان را گذرانده‌اند، واجد شرایط ثبت نام در این دوره نیستند). مباحث شامل کاربردهای دنیای واقعی و مدل‌سازی؛ فناوری، از جمله رسم نمودار با ماشین‌حساب، حل انواع معادلات و نامعادلات؛ آمار؛ و بررسی موقعیت‌های هندسی از طریق کاربرد جبر خواهد بود. دانش‌آموزان معادلات نمایی و رادیکالی، عملیات با چندضلعی‌ها و دایره‌ها و مقدمه‌ای بر مثلثات را انجام خواهند داد.

جبر ، NCAA ۲A کد ۳۲۵۰۱
پیش‌نیاز: GA 2 یا در ترم دوم دبیرستان جبر و/یا هندسه
پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: (NCAA ۰.۶۷) ۱.۰

این دوره دو سوم اول برنامه درسی جبر ۲ را پوشش می‌دهد و به دانش‌آموزان زمان بیشتری برای تسلط بر مفاهیم می‌دهد. جبر ۲A یک دوره دو ترمی است که بر پایه میانی جبر ادبیرستان و مباحث خاصی از هندسه بنا شده است. علاوه بر بسط مباحث مطرح شده در جبر ادبیرستان، مباحثی در سیستم اعداد مختلط، ماتریس‌ها، لگاریتم‌ها و توابع گویا و رادیکالی نیز بررسی می‌شوند. کاربرد در دنیای واقعی؛ فناوری، از جمله رسم نمودار

ماشین حساب‌ها؛ و پروژه‌های دانشجویی اجزای این دوره هستند.

۳۳۵۰۱ جبر NCAA
پیش‌نیاز: جبر ۲A، پایه: ۱۲، ۱۱
اعتبار: (NCAA 33) 5.

جبر ب۲ یک دوره ترمی است که یک سوم آخر استانداردهای جبر ۲ از جبر فال۲ را تکمیل می‌کند. مباحث شامل دنباله‌ها و سری‌ها می‌شود؛ احتمال و آمار بررسی می‌شوند. کاربردها و استفاده از نرم‌افزار و فناوری از اجزای این دوره هستند.

نظر داده شده: [TL10]معلمان درخواست دارند که این درس فقط برای پایه نهم باشد.

نظر داده شده: [TL11]معلمان درخواست دارند که این درس فقط برای پایه دهم باشد.

۳۳۳۲۲ مثلثات
پیش‌نیاز: نمره C (یا بالاتر) در جبر ۲ یا جبر B، پایه تحصیلی: ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این یک دوره مثلثات سنتی است که مباحث آن شامل شش نسبت مثلثاتی، استفاده از نسبت‌ها برای حل مثلث‌های قائم‌الزاویه و مورب، رسم نمودار توابع مثلثاتی، کار با اتحادهای مثلثاتی و ارتباط توابع مثلثاتی با دستگاه اعداد مختلط است. رسم نمودار ماشین حساب، نوشتن و پروژه‌ها نیز در این دوره گنجانده شده است.

۳۳۳۲۱ پیش‌حسابان
پیش‌نیاز: نمره C (یا بالاتر) در جبر ۲ یا جبر B، پایه تحصیلی: ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

بسیاری از رشته‌های تحصیلی در دانشگاه، مانند تجارت، الکترونیک و مهندسی، نیاز به درس حساب دیفرانسیل و انتگرال دارند و حساب دیفرانسیل و انتگرال مقدماتی، دانشجو را برای چنین دوره‌هایی آماده می‌کند. مباحث این دوره شامل توابع چندجمله‌ای و گویا، توابع نمایی و لگاریتمی، دنباله‌ها و سری‌ها، برنامه‌ریزی خطی، عملیات با ماتریس‌ها و حدها است. این دوره همچنین شامل کاربرد عملی مفاهیم از طریق پروژه‌های مختلف، از جمله استفاده از ماشین حساب‌های نموداری است.

۳۴۶۳۱ AP Pre-Calculus NCAA
پیش‌نیاز: نمره C (یا بالاتر) در درس جبر درجه ۲ یا معرفي‌نامه از استاد پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

این دوره، یک دوره ریاضیات پیشرفته دبیرستان است که درک عمیقی از مباحث بنیادی ریاضیات را در اختیار دانش‌آموزان قرار می‌دهد. مفاهیم حساب دیفرانسیل و انتگرال، این دوره موضوعاتی مانند توابع، مثلثات و تکنیک‌های پیشرفته جبری را پوشش می‌دهد. دانش‌آموزان در بحث‌های دقیق، حل مسئله، مدل‌سازی و تفکر انتقادی شرکت خواهند کرد و این امر آنها را برای چالش‌های ریاضیات سطح بالاتر و امکان کسب واحد دانشگاهی از طریق آزمون AP آماده می‌کند.

۳۳۱۳۱ AP حساب دیفرانسیل و انتگرال NCAA
پیش‌نیاز: نمره C در حسابان پیش‌دانشگاهی AP یا نمره B در حسابان پیش‌دانشگاهی پایه: ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره افتخاری معادل ترم اول حساب دیفرانسیل و انتگرال دانشگاه است. اگرچه مطالب با سرعت کمتری ارائه می‌شوند، اما انتظارات و دقت آنها مشابه دوره دانشگاه است. مباحث ارائه شده شامل حد، مشتق (و کاربردهای آنها)، انتگرال (و کاربردهای آنها)، توابع معکوس و نمایی است. دانش‌آموزان برای نسخه AB آزمون تعیین سطح پیشرفته حساب دیفرانسیل و انتگرال آماده خواهند شد. ممکن است برای واجدین شرایط، واحد درسی دوگانه در نظر گرفته شود.

۳۳۴۳۱ حساب دیفرانسیل و انتگرال BC NCAA
پیش‌نیاز: نمره B در حسابان پیش‌دانشگاهی AP یا نمره A در حسابان پیش‌دانشگاهی با معرفي‌نامه معلم پایه: ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره معادل دو ترم اول حساب دیفرانسیل و انتگرال دانشگاهی است. مباحث شامل حد، مشتق، انتگرال و کاربردهای آنها می‌شود. همچنین شامل مطالعه توابع پارامتری، توابع برداری، سری‌ها و چندجمله‌ای تیلور می‌شود. دانش‌آموزان برای نسخه BC آزمون تعیین سطح پیشرفته حساب دیفرانسیل و انتگرال آماده می‌شوند. واحد درسی دوگانه می‌تواند برای واجدین شرایط یک گزینه باشد. دانش‌آموزانی که حساب دیفرانسیل و انتگرال AB را گذرانده‌اند، واجد شرایط گذراندن ترم اول حساب دیفرانسیل و انتگرال AP BC نیستند، اما می‌توانند در ترم دوم حساب دیفرانسیل و انتگرال AP BC ثبت‌نام کنند.

دوره‌های آمار

پیش‌نیاز: آمار و سواد کمی
پیش‌نیاز: جبر ۲۸ یا جبر ۲
پایه تحصیلی: ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره برای دانشجویانی که قصد ورود به دانشگاه را دارند طراحی شده است و به عنوان یک دوره ریاضیات انتقالی عمل می‌کند. این دوره بر آمار عمومی، تحلیل داده‌ها، سواد کمی و حل مسئله تمرکز دارد. این دوره بر درک مفهومی تأکید دارد و در عین حال کاربردهای واقعی و واقعی را مدل‌سازی می‌کند. دانشجویان از طریق حل مسئله، یادگیری مبتنی بر پروژه، تفکر انتقادی، تحلیل داده‌ها و ارتباط مؤثر ریاضی، بلوغ ریاضی و آمادگی برای دانشگاه را توسعه می‌دهند. دانشجویانی که نمره C یا بالاتر کسب کنند، واجد شرایط خواهند بود که ظرف ۱۸ ماه پس از اتمام دوره، در هر کالج محلی ایالت ایلینوی، در دوره‌های ریاضی با واحد درسی شرکت کنند.

۳۳۵۱۱مقدمه‌ای بر آمار
پیش‌نیاز: دانش‌آموزان سال سوم و چهارم با نمره C یا بالاتر در جبر ۲ یا نمره B یا بالاتر در جبر ۲۸
پایه‌ها: ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره، یک دوره آمار کاربردی است که بر کاوش و تفسیر داده‌ها تمرکز دارد. مباحث مطرح شده در حال کاوش هستند. داده‌ها از طریق خوشه‌بندی، همبستگی و رگرسیون؛ برنامه‌ریزی مطالعات، آزمایش‌ها و شبیه‌سازی‌ها؛ اصول کاربرد احتمال در مدل‌سازی؛ و استفاده از فواصل اطمینان و آزمون معناداری در تصمیم‌گیری‌ها.

۳۳۵۳۱آمار NCAA
پیش‌نیاز: دانش‌آموزان سال سوم یا چهارم با نمره B در درس جبر ۲ ممتاز یا، نمره A در جبر ۲ یا نمره A در ادبیات و انشا ۲ یا نمره B در ادبیات و انشا ۲ ممتاز
پایه‌ها: ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره معادل یک دوره آمار دانشگاهی (غیرمبتنی بر حساب دیفرانسیل و انتگرال) است. مباحث مطرح شده عبارتند از: کاوش داده‌ها از طریق خوشه‌بندی، همبستگی و رگرسیون؛ مطالعات برنامه‌ریزی؛ کاربرد نظریه احتمال در مدل‌سازی؛ و استفاده از فواصل اطمینان و آزمون معناداری در تصمیم‌گیری‌ها. دانش‌آموزان تشویق می‌شوند که در آزمون تعیین سطح پیشرفته آمار شرکت کنند. برای واجدین شرایط، ممکن است واحد درسی دوگانه در دسترس باشد.

دوره های برنامه نویسی کامپیوتر

۳۳۶۰۳مبانی برنامه‌نویسی
پیش‌نیاز: جبر دبیرستان
پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: 0.5

این دوره دانشجویان را با اصول اولیه برنامه‌نویسی کامپیوتر آشنا می‌کند. دانشجویان مفاهیم ریاضی را در مباحث برنامه‌نویسی که شامل استفاده از توابع و دستورات کنترلی؛ برنامه‌نویسی شیء‌گرا؛ و دستورات شرطی و حلقه‌ای می‌شود، تمرین خواهند کرد. این دوره از محیط برنامه‌نویسی آلیس با قابلیت «کشیدن و رها کردن» استفاده می‌کند. پروژه‌های برنامه‌نویسی، خلاقیت طراحی و همچنین ریاضیات تفکر منطقی و حل مسئله را با استفاده از اشیاء در یک دنیای سمبلی مجازی تمرین خواهند کرد.

نظر داده شده: (TL12) یا این حال، با اضافه کردن به دفترچه راهنمای دوره، آیا رنگا ویلکینسون باید این دوره را به عنوان بخشی از رشته علوم کامپیوتر به جای رشته ریاضی تدریس کند؟

تربیت بدنی، سلامت و آموزش رانندگی

تیم فانکهاوزر، رئیس دپارتمان

همه دوره‌ها یک ترمی هستند، به جز دوره‌های آموزش رانندگی و سلامت که یک ترمی هستند.

کلاس نهم- 11 کلاس نهم- 12 کلاس دهم- 13 کلاس دهم- 14	انتخابی	سلامت	مبانی تربیت بدنی	سلامتی/دکتر اد.
کلاس نهم- 11 کلاس نهم- 12 کلاس دهم- 13 کلاس دهم- 14	انتخابی	انتخابی	دکتر اد./ سلامتی سلامتی/	مبانی تربیت بدنی
کلاس نهم- 11 کلاس نهم- 12 کلاس دهم- 13 کلاس دهم- 14	انتخابی	سلامت	دکتر اد.	مبانی تربیت بدنی
کلاس نهم- 11 کلاس نهم- 12 کلاس دهم- 13 کلاس دهم- 14	انتخابی	انتخابی	انتخابی	مبانی تربیت بدنی

آموزش رانندگی/سلامت ***دانش‌آموزان باید تا پایان سه ماهه‌های ۱-۳ دوره آموزش رانندگی به آنها اختصاص داده شده است. ۱۵ سال سن داشته باشند. موارد خاص ممکن است بسته به ظرفیت موجود اعمال شود.

دوره‌های آموزشی مورد نیاز

11-12 آموزش رانندگی، در کلاس درس، **

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰
اعتبار: 0.25

کلاس آموزش رانندگی در کلاس درس، دانش‌آموز را برای رانندگی ایمن و رانندگی ماهرانه با وسیله نقلیه موتوری آماده می‌کند. این هدف با آموزش دانش‌آموز برای شناخت و درک قوانین، ایجاد نگرش مسئولانه و ایجاد مهارت در کنترل وسایل نقلیه محقق می‌شود.

مهارت‌ها، طبق قانون ایالتی، یک دانش‌آموز باید حداقل 30 ساعت کلاس درس را در مدرسه حضور داشته باشد و برای گذراندن موفقیت‌آمیز این دوره، نمره قبولی را حفظ کند. دانش‌آموزان بر اساس تاریخ تولد در کلاس‌های آموزش رانندگی قرار می‌گیرند. کلاس آموزش رانندگی آنها در ربع مجاور و روبروی کلاس سلامت (Wellness) برنامه‌ریزی خواهد شد.

11-12 سلامت:

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
واحد: 0.25 در هر ترم

آشنایی با مهارت‌های نجات غریق CPR/AED، مهارت‌های شنا برای همه توانایی‌ها، تست آمادگی جسمانی و سایر فعالیت‌ها.

11-12 سلامت و 12-13 سلامت کودکان پیش‌دبستانی *

پایه تحصیلی: ۱۰
اعتبار: 0.5

سلامت درسی است که برای همه دانشجویان در مقطع سال دوم الزامی است. تمرکز این کلاس ارائه اطلاعاتی در مورد مسائل بهداشتی است که دانشجویان را قادر می‌سازد تا بر اساس رفاه کامل خود، تصمیمات سالمی بگیرند. موضوعات متنوعی از جمله احیای قلبی ریوی (CPR)، تصمیم‌گیری مسئولانه، مدیریت وزن، رفاه روانی و عاطفی، مدیریت استرس، سوء مصرف مواد، پیشگیری از خشونت، تمایلات جنسی، ایدز و سایر بیماری‌های مقاربتی و پیشگیری از بیماری‌ها پوشش داده خواهد شد.

11-12 مربانی تربیت بدنی و 12-13 مربانی تربیت بدنی پیش دبستانی *

پیش‌نیاز: ندارد. پایه تحصیلی: ۹، ۱۰

واحد: ۰.۵ واحد در هر ترم

این دوره برای دانش‌آموزان طراحی شده است تا یاد بگیرند چگونه در فعالیت‌های مختلف از جمله تکنیک‌های اولیه بلند کردن اجسام، ورزش‌های انفرادی و تیمی، آمادگی جسمانی خود را توسعه داده و حفظ کنند. دانش‌آموزان مهارت‌های حرکتی و جنبشی را کسب کرده و مفاهیم لازم برای انجام فعالیت‌های بدنی متوسط تا شدید را درک می‌کنند. دانش‌آموزان قادر خواهند بود بر اساس خودارزیابی مداوم، به سطح آمادگی جسمانی ارتقا دهنده سلامت دست یافته و آن را حفظ کنند. دانش‌آموزان قادر خواهند بود بر اساس داده‌های آمادگی جسمانی، اهدافی را تعیین کرده و برنامه‌های بهبود آمادگی جسمانی فردی را تدوین، اجرا و اجرا کنند. از دانش‌آموزان انتظار می‌رود که یونیفرم EHS PE را بپوشند.

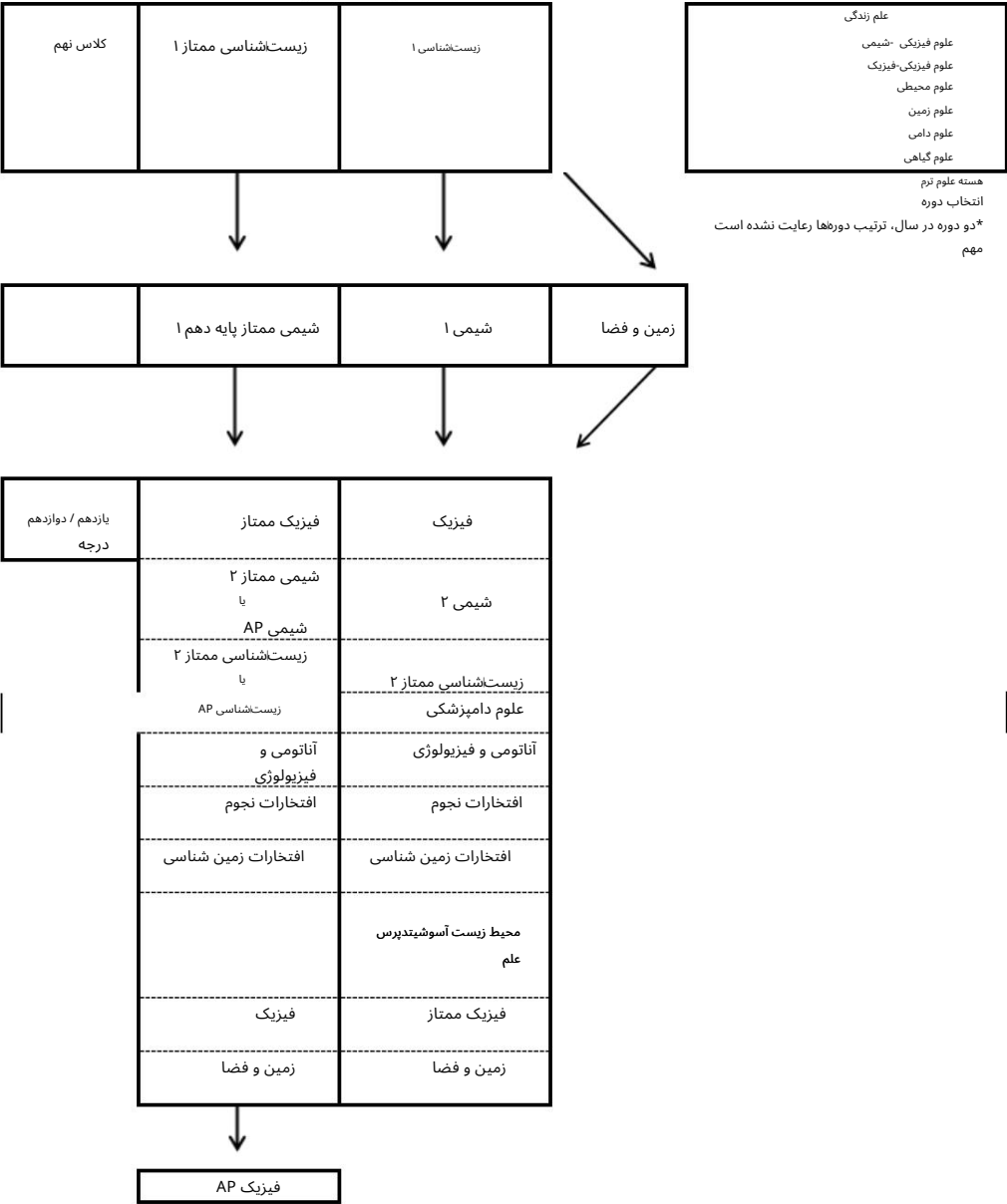
دروس اختیاری تربیت بدنی و سلامت

		۴۴۰۰۱فعالیت‌های مادام‌العمر *
		پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
		واحد: ۰.۵ واحد در هر ترم
		این دوره برای دانش‌آموزان طراحی شده است تا یاد بگیرند که چگونه در ورزش‌ها و فعالیت‌های انفرادی در طول زندگی، آمادگی جسمانی خود را توسعه داده و حفظ کنند. دانش‌آموزان شایستگی بدنی خود را در انواع مهارت‌های حرکتی و الگوهای حرکتی نشان خواهند داد. از دانش‌آموزان انتظار می‌رود که لباس فرم EHS PE را بپوشند.
		*
		۴۵۰۰۱ورزش‌های تیمی، مقاطع: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
		واحد: ۰.۵ واحد در هر ترم
		ورزش‌های تیمی دوره‌ای است که برای دانش‌آموزان طراحی شده است تا یاد بگیرند در ورزش‌ها و فعالیت‌های مختلف تیمی، آمادگی جسمانی خود را توسعه داده و حفظ کنند. روحیه ورزشکاری و همکاری تنها دو ویژگی هستند که مورد تأکید قرار خواهند گرفت. از دانش‌آموزان انتظار می‌رود لباس فرم EHS PE را بپوشند.
		۴۴۴۰۱مقدمه‌ای بر تمرینات با وزنه *
		پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
		واحد: ۰.۵ واحد در هر ترم
		مقدمه‌ای بر تمرینات با وزنه، یک دوره مقدماتی است که دانش و مهارت‌های لازم برای درک و انجام صحیح انواع تمرینات قدرتی را فراهم می‌کند. این برنامه جامع مبتنی بر اصول زمان‌بندی است و برای برآورده کردن ملاحظات و خواسته‌های خاص افراد درگیر در یک ورزش یا برای فعال شدن از نظر جسمی برای یک سبک زندگی سالم اجرا می‌شود. دانش‌آموزان قادر خواهند بود بر اساس داده‌های تناسب اندام، اهدافی را تعیین کنند و یک برنامه بهبود تناسب اندام فردی را تدوین، اجرا و نظارت کنند. از دانش‌آموزان انتظار می‌رود که لباس فرم EHS PE را بپوشند.
		۴۳۵۰۱تمرین با وزنه پیشرفته *
		پیش‌نیاز: آشنایی با تمرینات با وزنه یا توصیه‌نامه‌ی مدرس
		پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم
		واحد: ۰.۵ واحد در هر ترم
		آموزش پیشرفته وزنبرداری به گونه‌ای طراحی شده است که سطح مقدماتی آموزش وزنبرداری را گسترش دهد. این دوره، یک دوره با شدت بسیار بالا است که برای برآوردن نیازهای دانش‌آموزان با انگیزه بالا طراحی شده است. از دانش‌آموزان انتظار می‌رود که لباس فرم EHS PE را بپوشند.
		۴۶۰۰۱رهبری یکپارچه تربیت بدنی/همسالان تربیت بدنی
		پیش‌نیاز: معرفی‌نامه از استاد
		پایه‌ها: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
		واحد: ۰.۵ واحد در هر ترم
		این دوره فرصتی بی‌نظیر برای دانش‌آموزان دارای معلولیت و بدون معلولیت فراهم می‌کند تا ضمن شرکت در ورزش‌ها یا فعالیت‌های مختلف، گرد هم آیند. علاوه بر این، این کلاس از توسعه مهارت‌های رهبری برای همه دانش‌آموزان پشتیبانی می‌کند و در عین حال همه دانش‌آموزان را برای ایجاد یک کلاس فراگیر و محیطی در سطح مدرسه توانمند می‌سازد.
		۴۳۳۰۳سلامت امروز *
		پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
		اعتبار: 0.5
		«مسائل امروز در آموزش سلامت» یک دوره یک ترمی است که به عنوان یک واحد اختیاری برای دانشجویان سال سوم و چهارم ارائه می‌شود و به بررسی مسائل و روندهای جاری سلامت مربوط به جامعه نوجوانان می‌پردازد. دانش‌آموزان متوجه خواهند شد که سلامت فقط فقدان بیماری نیست، بلکه وضعیت مثبت رفاه جسمی، روانی و اجتماعی است. مباحث مورد بحث می‌تواند شامل عزت نفس، تصمیم‌گیری مسئولانه، بارداری و فرزندپروری نوجوانان، تجاوز جنسی/خشونت در قرار ملاقات، آزار جنسی، به‌روزرسانی ایدز و بیماری‌های مقاربتی، پیری و مرگ، پیشگیری از خودکشی، مشاغل بهداشتی، سوءمصرف الکل و مواد مخدر و همچنین مسائل جاری که بر زندگی روزمره نوجوانان تأثیر می‌گذارد، باشد.

بخش علوم

ناتان راسی، رئیس دپارتمان

توالی‌های معمول دروس علوم



(اگر در آزمون آئر شرکت کردید)
فیزیک به عنوان یک نوجوان

دوره‌های علوم زیستی و زیست‌شناسی

_____ 

۵۱۰۰۳ علوم زیستی
پایه‌ها: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این دوره الزامات ایالت ایلینوی در حوزه علوم زیستی را برآورده می‌کند. علوم زیستی دانشجویان را با مفاهیم بنیادی زیست‌شناسی، از جمله ماهیت علم، ساختار و عملکرد سلول، فتوسنتز و تنفس سلولی، تقسیم سلولی، ژنتیک و DNA، تنوع زیستی و میکروارگانیسم‌هایی مانند ویروس‌ها، باکتری‌ها و قارچ‌ها، آشنا می‌کند. این مفاهیم از طریق تحقیقات آزمایشگاهی و فعالیت‌های مدل‌سازی عملی تقویت خواهند شد.

_____ 

۵۱۳۰۱ زیست‌شناسی NCAA
پایه‌ها: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره برای آشنایی دانشجویان با سلول، ژنتیک، بوم‌شناسی، حیات گیاهی و حیات جانوری طراحی شده است. کار آزمایشگاهی به دانشجو کمک می‌کند تا با روش اکتشاف و تشریح نمونه‌های جانوری نگهداری‌شده آشنا شود.

_____  شناسی ممتاز، NCAA اکد پستی ۵۱۳۳۱

پیش‌نیاز: معرفی‌نامه‌ی اساتید، پایه‌های تحصیلی: نهم، دهم، یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱.۰

این دوره بر مفاهیم بیولوژیکی زیست‌شناسی سلولی، ژنتیک، وراثت و بوم‌شناسی تمرکز دارد. این دوره بر پیشرفت‌ها در زمینه‌های زیست‌شناسی سلولی، تحقیقات ژنتیکی و میکروبیولوژی تأکید دارد. تمرین‌های آزمایشگاهی به گونه‌ای تنظیم شده‌اند که به دانشجویان در یادگیری زیست‌شناسی با استفاده از روش اکتشافی و تشریح نمونه‌های حیوانی نگهداری‌شده کمک کنند. تأکید بر مهارت‌های مشاهده‌ای، روش‌های تجربی و استدلال قیاسی است. این دوره با سرعت بالایی پیش می‌رود.

۵۳۵۰۱ علوم دامپزشکی

پیش‌نیاز: زیست‌شناسی یا علوم جانوری/علوم گیاهی، پایه‌های تحصیلی: ۱۱، ۱۲

اعتبار: ۱.۰

این دوره علوم دامپزشکی به منظور آشنایی دانشجویان با اصول اساسی دامپزشکی و علوم دامی طراحی شده است. این دوره مروری جامع بر آناتومی و فیزیولوژی، تغذیه حیوانات، بیماری‌ها و اصول جراحی دامپزشکی ارائه می‌دهد. دانشجویان هم دانش نظری و هم مهارت‌های عملی لازم برای یک حرفه بالقوه در دامپزشکی یا علوم دامی را کسب خواهند کرد.

_____ 

۵۴۱۰۱ آناتومی و فیزیولوژی

پیش‌نیاز: زیست‌شناسی ممتاز یا زیست‌شناسی او شیمی ممتاز یا شیمی ۱، پایه‌های تحصیلی: ۱۱، ۱۲

اعتبار: ۱.۰

این دوره به بررسی اصطلاحات، ساختار، عملکرد و وابستگی متقابل سیستم‌های بدن انسان می‌پردازد. این دوره شامل مطالعه سلول‌ها، شیمی، بافت‌ها، سیستم‌های اسکلتی، عضلانی، عصبی و غدد درون‌ریز است. کار آزمایشگاهی به دانشجو کمک می‌کند تا با تشریح نمونه‌های نگهداری شده، مطالب بیشتری بیاموزد. این دوره، انتخابی مبتنی بر زیست‌شناسی برای دانشجویانی است که به زیست‌شناسی علاقه‌مند هستند یا به دنبال شغلی در حوزه پزشکی هستند.

زیست‌شناسی ممتاز ، NCAA ۲۰۳۱ اکت پستی ۵۳۰۳۱

پیش‌نیاز: نمره B یا بالاتر در زیست‌شناسی ،انمره C یا بالاتر در زیست‌شناسی ممتاز ،او نمره B یا بالاتر در شیمی ،ایا نمره C یا بالاتر در شیمی ممتاز ۱

پایه‌ها: ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

زیست‌شناسی ممتاز ۲ یا شیمی پایه و بیوشیمی سلول‌ها آغاز می‌شود. دانش‌آموزان اندامک‌های سلولی، بافت‌ها، اندام‌ها و سیستم‌ها را مطالعه می‌کنند. تبدیل انرژی در سلول‌ها شامل فتوسنتز و تنفس است. در طول مرحله ژنتیک، دانش‌آموزان نقش DNA، RNA، DNA، توترکیب، جهش‌ها، میتوز، میوز و قوانین مندل را مطالعه می‌کنند. آخرین بخش اصلی این درس، ارگانیسم‌ها و جمعیت‌ها را شامل می‌شود، از جمله طبقه‌بندی، فیزیولوژی، توسعه، رفتار و تشریح.

زیست‌شناسی ،NCAA، پستی ۵۴۰۳۱

پیش‌نیاز: نمره B یا بالاتر در زیست‌شناسی افتخاری و نمره B یا بالاتر در شیمی افتخاری ۱.

پایه‌ها: ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

زیست‌شناسی AP سه بخش مجزا را به طور عمیق مطالعه خواهد کرد. بخش اول، مولکول‌ها و سلول‌ها، شامل شیمی حیات، سلول‌های پروکاریوتی و یوکاریوتی و انرژی سلولی خواهد بود. بخش دوم، وراثت و تکامل را با ژنتیک مولکولی و زیست‌شناسی تکاملی نیز پوشش خواهد داد. بخش سوم شامل تنوع موجودات زنده (گیاهان و حیوانات)، ساختار و عملکرد آنها و بوم‌شناسی آنها خواهد بود. کالبدشکافی می‌تواند برای تقویت مفاهیم استفاده شود. هدف این دوره، ارائه مهارت‌های لازم به دانش‌آموزان برای موفقیت در آزمون زیست‌شناسی AP کالج بود در ماه مه است. برای این کلاس، یک تکلیف تابستانی لازم است. برای اطلاعات بیشتر با مدرسه تماس بگیرید.

۱۵۴۱۱علوم دامی

به شرح دوره در خدمات مرتبط با تجارت و کشاورزی در صفحه ۲۶مراجعه کنید.

۱۵۴۱۲علوم گیاهی

به شرح دوره در خدمات مرتبط با تجارت و کشاورزی در صفحه ۲۶مراجعه کنید.

دوره‌های علوم زمین

۵۱۲۰۳ علوم زمین
پایه‌ها: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این دوره الزامات حوزه علوم زمین را برآورده می‌کند. مباحث اصلی مطرح شده در علوم زمین عبارتند از: تشکیل جهان و زمین، فرآیندهای زمین‌شناسی مؤثر بر زمین، زمان زمین‌شناسی و حیات در طول زمان زمین‌شناسی، اقیانوس‌های زمین و فرآیندهای علوم جوی. در طول دوره از تمرین‌ها و تکالیف آزمایشگاهی استفاده خواهد شد. برای کسب واحد در هر دو کلاس، دانشجویان باید قبل از زمین و فضا، درس علوم زمین را بگذرانند.

۵۱۴۰۱ زمین و فضا
پایه‌ها: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

این کلاس مباحث مختلفی در نجوم، زمین‌شناسی و هواشناسی را پوشش می‌دهد و آنها را به پدیده‌های مشاهده‌شده در زمین مرتبط می‌کند. آزمایشگاه‌های عملی، و همچنین فعالیت‌ها و منابع آنلاین، بخش جدایی‌ناپذیر این دوره هستند. از شایستگی در برنامه درسی ریاضی دبیرستان و همچنین اصول استدلال علمی و حل مسئله استفاده خواهد شد. برای کسب واحد در هر دو کلاس، دانش‌آموزان باید قبل از زمین‌شناسی ممتاز یا نجوم ممتاز، درس زمین و فضا را بگذرانند.

۵۳۳۳۱ افتخارات زمین شناسی
پیش‌نیاز: معدل B در دروس علوم معمولی یا معدل C در علوم افتخاری، نمرات: ۱۲، ۱۱
اعتبار: ۱.۰

این دوره از متون دانشگاهی استفاده می‌کند و به عنوان یک کلاس معنادر و غیرفنی برای دانشجویانی که اولین دوره زمین‌شناسی خود را می‌گذرانند، در نظر گرفته شده است. این دوره شامل مطالعه تکنیک صفحه‌ای، فرآیندهای سطحی، فرآیندهای داخلی و مواد زمین و همچنین عناصر نجوم و هواشناسی در زمین‌شناسی خواهد بود. فعالیت‌های آزمایشگاهی عملی و فعالیت‌های اکتشافی، و همچنین منابع و تکالیف آنلاین گسترده‌ای برای هر واحد مطالعه وجود خواهد داشت. اصول حل مسئله علمی و ریاضیات علوم پایه در طول کلاس برای توضیح پدیده‌های مختلف مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

۵۳۳۳۱ افتخارات نجوم
پیش‌نیاز: معدل B در دروس علوم معمولی یا معدل C در علوم افتخاری، نمرات: ۱۲، ۱۱
اعتبار: ۱.۰

این دوره از یک کتاب درسی سطح دانشگاهی که برای دانشجویانی که دوره مقدماتی نجوم را می‌گذرانند، طراحی شده است، استفاده خواهد کرد. این کلاس به بررسی ساختار جهان فیزیکی و نیروهایی که آن را شکل می‌دهند، خواهد پرداخت. مباحث شامل چرخه حیات ستارگان، تشکیل جهان، تلسکوپ‌ها، ماهیت نور و تشکیل سیارات و قمرها می‌شود. اگرچه این کلاس ماهیتی مفهومی دارد، اما به مهارت‌های اولیه در هندسه و جبر نیاز دارد و شامل به‌کارگیری اصول استدلال علمی در پدیده‌های مختلف خواهد بود. جلسات رصد اختیاری در مکان‌های مختلف منطقه، در صورت مساعد بودن آب و هوا، از جمله آزمایشگاه آسمان شاو در STUE برگزار خواهد شد. برای هر واحد مطالعه، و همچنین فعالیت‌های آزمایشگاهی مبتنی بر کلاس درس، از منابع و تکالیف آنلاین به‌طور گسترده استفاده خواهد شد.

دوره‌های علوم فیزیکی و فیزیک

۵۵۱۰۳ علوم فیزیک -شیمی پایه‌ها: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲

اعتبار: 0.5

این دوره مقدماتی دبیرستان، اصول اساسی شیمی را که ترکیب، رفتار و برهمکنش‌های ماده را توصیف می‌کند، بررسی می‌کند. دانش‌آموزان یاد می‌گیرند که چگونه ماده بر اساس ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی طبقه‌بندی می‌شود، ساختار و خواص آنها را بررسی می‌کنند و بررسی می‌کنند که چگونه جدول تناوبی عناصر را بر اساس ویژگی‌های مشترکشان سازماندهی می‌کند. این دوره خواص عناصر، تشکیل پیوندهای شیمیایی و فرآیندهای پشت واکنش‌های شیمیایی را بررسی می‌کند. دانش‌آموزان همچنین شیمی محلول‌ها، از جمله خلالت، غلظت و رفتار مواد در محلول‌ها را مطالعه خواهند کرد.

۵۵۰۳۰ علوم فیزیکی- فیزیک

پایه‌ها: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲

اعتبار: 0.5

این دوره مقدماتی دبیرستان، درک گسترده‌ای از مفاهیم کلیدی فیزیک را در اختیار دانش‌آموزان قرار می‌دهد که نحوه عملکرد دنیای طبیعی را توضیح می‌دهد. دانش‌آموزان با یادگیری و به‌کارگیری روش علمی برای بررسی پدیده‌های فیزیکی شروع می‌کنند. این دوره، حرکت و نیروها، اصول کار و انرژی -از جمله انرژی حرارتی -و نحوه شکل‌گیری تجربیات روزمره توسط این ایده‌ها را بررسی می‌کند. دانش‌آموزان اصول اولیه الکتریسیته، ماهیت امواج و نحوه حرکت و تعامل امواج صوتی و الکترومغناطیسی با ماده را مطالعه خواهند کرد. بررسی متمرکز نور، خواص و کاربردهای آن را برجسته خواهد کرد.

۵۲۴۰۱ فیزیک

پیش‌نیاز: نمره C یا بالاتر در هر دو نرم جبر دبیرستان یا ریاضی کلاس هشتم ممتاز

پایه‌ها: دهم، یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱.۰

این یک دوره مقدماتی فیزیک برای دانشجویانی است که قصد دارند تحصیلات خود را در زمینه‌هایی غیر از مهندسی یا رشته‌های مرتبط ادامه دهند. ایده‌ها هم از نظر مفهومی و هم از نظر ریاضی بررسی خواهند شد. میزان و شدت ریاضیات محاسباتی کمتر از فیزیک افتخاری خواهد بود. مباحث مطالعه شامل مکانیک نیوتنی، گرما، صدا و نور خواهد بود. یک ماشین حساب علمی مورد نیاز است.

۵۳۳۳۱ افتخارات فیزیک

پیش‌نیاز: نمره B یا بالاتر در هندسه یا هندسه ممتاز و ثبت‌نام همزمان در جبر ۲ یا جبر ممتاز ۲

پایه‌ها: ۱۱، ۱۲

اعتبار: ۱.۰

این یک دوره مقدماتی فیزیک برای دانشجویانی است که قصد ورود به دانشگاه در رشته‌های علوم، مهندسی یا سایر رشته‌های مرتبط را دارند. تأکید بر نقش انرژی در ماهیت جهان فیزیکی است. از یک رویکرد کمی در توسعه و کار با مفاهیم استفاده می‌شود؛ بنابراین، نقش اندازه‌گیری و عملیات ریاضی برای این دوره اساسی است. مباحثی که مورد بحث قرار خواهند گرفت شامل مکانیک نیوتنی (نیروها، شتاب، کار و توان)، گرما، صدا و نور است. کارهای آزمایشگاهی و نمایش‌ها برای معرفی، تقویت و توضیح بسیاری از مفاهیم گنجانده شده است. یک ماشین حساب علمی مورد نیاز است.

۵۴۴۳۱ فیزیک: AP C: مکانیک NCA

پیش‌نیاز: فیزیک ممتاز و ثبت‌نام همزمان در حسابان AP، نمره: ۱۲

اعتبار: ۱.۰

این دوره معمولاً اولین بخش از دوره‌های دانشگاهی را تشکیل می‌دهد که به عنوان پایه و اساس فیزیک برای دانشجویان رشته‌های علوم فیزیکی یا مهندسی عمل می‌کند. این دوره مواری با دوره‌های ریاضی است که شامل حساب دیفرانسیل و انتگرال می‌شوند یا با آنها ادامه می‌یابند. روش‌های حساب دیفرانسیل و انتگرال در هر کجا که مناسب باشد، در تدوین اصول فیزیکی و به کارگیری آنها در مسائل فیزیکی استفاده می‌شوند. تأکید زیادی بر حل انواع مسائل چالش‌برانگیز، که برخی از آنها نیاز به حساب دیفرانسیل و انتگرال دارند، می‌شود.

موضوع درس مکانیک فیزیک AP C عمدتاً مکانیک نیوتنی است. این درس بخش اول یک دوره است که در دانشگاه گاهی اوقات یک دوره بسیار فشرده یک ترمی است اما اغلب تا دو سال با یک بخش آزمایشگاهی ادامه می‌یابد. هدف این درس، ارائه مهارت‌های لازم به دانشجویان برای موفقیت در آزمون فیزیک AP C: M کالج بود است.

دوره های شیمی

۵۲۳۰۱ شیمی NCAA

پیش‌نیاز: زیست‌شناسی او C یا بالاتر، هر دو ترم در جبر دبیرستان
پایه‌ها: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

این یک درس شیمی عمومی است که دانش‌آموزان را با ساختار اتمی، مولکول‌ها، روابط ماده و انرژی و واکنش‌های شیمیایی آشنا می‌کند. مفاهیم از طریق آزمایشگاه و برخی کارهای ریاضی بسط داده می‌شوند. یک ماشین حساب علمی مورد نیاز است.

۵۲۳۳۱ افتخارات شیمی NCAA

پیش‌نیاز: زیست‌شناسی ممتاز او B یا بالاتر در هر دو ترم جبر دبیرستان
پایه‌ها: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

این دوره همان مباحث شیمی ارا پوشش می‌دهد، اما با تأکید بیشتر بر ریاضیات، عمیق‌تر خواهد بود. مباحث شامل ساختار اتمی، مولکول‌ها، روابط ماده و انرژی و واکنش‌های شیمیایی است. مفاهیم از طریق کار آزمایشگاهی بسط داده می‌شوند. یک ماشین حساب علمی مورد نیاز است.

۵۳۱۳۱ افتخارات شیمی NCAA

پیش‌نیاز: نمره B یا بالاتر در شیمی ایا C یا بالاتر در شیمی Hon 1۰ثبت‌نام همزمان در جبر ۲ یا Hon
جبر ۲
پایه‌ها: ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره شیمی، ادامه‌ای بر شیمی است که مباحث جدیدی در آن معرفی شده و/یا مباحث سال اول با جزئیات بیشتری شرح داده شده‌اند. این دوره با تکیه بر ریاضیات و با تأکید بر مهارت‌های جبر ۲ برگزار می‌شود. کار آزمایشگاهی در سطح مستقل‌تری انجام می‌شود و برای تقویت تئوری و تکنیک آزمایشگاهی مناسب گنجانده شده است. یک ماشین حساب علمی مورد نیاز است. ممکن است برای واجدین شرایط، واحد درسی دوگانه در نظر گرفته شود.

۵۴۳۳۱ شیمی NCAA

پیش‌نیاز: معدل B یا بالاتر در شیمی افتخاری او ثبت‌نام همزمان در جبر افتخاری ۲۰
پایه‌ها: ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که معادل دوره شیمی عمومی ارائه شده در سال اول دانشگاه باشد. تمرکز بر مطالعه مستقل با بحث کلاسی در مورد مفاهیم خواهد بود. دانش‌آموزان موضوعاتی مانند: ساختار اتمی، نیروهای بین مولکولی و پیوند، واکنش‌های شیمیایی، الکتروشیمی، سینتیک، ترمودینامیک و تعادل را بررسی می‌کنند. این دوره بر فرمول‌بندی‌های ریاضی اصول شیمیایی تأکید خواهد داشت. این دوره مستلزم آن است که 25 درصد از زمان آموزشی به دانش‌آموزان فرصت‌هایی برای انجام تحقیقات آزمایشگاهی بدهد که برخی از آنها مبتنی بر تحقیق هستند. هدف این دوره، ارائه مهارت‌های لازم به دانش‌آموزان برای موفقیت در آزمون AP شیمی کالج بود است. برای این کلاس، یک تکلیف تابستانی لازم است. برای اطلاعات بیشتر با مدرسه تماس بگیرید. ممکن است برای واجدین شرایط، واحد درسی دوگانه در دسترس باشد.

نظر داده شده: [TL13]معلمان درخواست کرده‌اند که عنوان «افتخارات» از عنوان درسی حذف شود. شیمی ۲ باید از طریق Honest Game تأیید شود. بنابراین از معلمان درخواست کردیم که مدارک را ارائه دهند.

دوره‌های علوم محیطی

۵۱۴۰۳ علوم محیطی
پایه‌ها: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این درس، دانش‌آموزان را با منابع طبیعی و اهمیت حفاظت از محیط زیست، همراه با مطالعه جمعیت انسانی و اثرات آن بر محیط زیست، آشنا می‌کند. مفاهیم بوم‌شناسی، پایداری، انرژی جایگزین و کیفیت محیط زیست با کار آزمایشگاهی تقویت خواهد شد. برای کسب واحد در هر دو کلاس، دانش‌آموزان باید قبل از علوم محیطی AP، درس علوم محیطی را بگذرانند.

۵۴۵۳۱ علوم محیطی NCAA
پیش‌نیاز: نمره C یا بالاتر در زیست‌شناسی ایا زیست‌شناسی او شیمی ایا شیمی ا(کلاس‌های یازدهم، دوازدهم)

اعتبار: ۱.۰

این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که معادل یک دوره دانشگاهی مقدماتی یک ترمی در علوم محیطی باشد، که از طریق آن دانشجویان با اصول، مفاهیم و روش‌های علمی مورد نیاز برای درک روابط متقابل جهان طبیعی آشنا می‌شوند. این دوره مستلزم آن است که دانشجویان مشکلات زیست‌محیطی طبیعی و ساخته دست بشر را شناسایی و تجزیه و تحلیل کنند، خطرات نسبی مرتبط با این مشکلات را ارزیابی کنند و راه‌حل‌های جایگزین برای حل یا پیشگیری از آنها را بررسی کنند. علوم محیطی یک دوره میان‌رشته‌ای است که از دانش حوزه‌های مختلف تحصیلی در علوم و علوم اجتماعی بهره می‌برد. هدف از این دوره، ارائه مهارت‌های لازم به دانشجویان برای موفقیت در آزمون AP علوم محیطی کالج بود در ماه مه است. برای این کلاس، یک تکلیف تابستانی الزامی است.

۵۲۶۰۱ تکن‌سین آزمایشگاه
پیش‌نیاز: زیست‌شناسی ،از زیست‌شناسی ممتاز، یا علوم زیستی و شیمی ،اشیمی ممتاز یا علوم فیزیک، نمرات: ۱۲، ۱۱

اعتبار: ۱.۰

این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که دانشجویان را با تکنیک‌های آزمایشگاهی، از جمله کنترل کیفیت و مهارت‌هایی که به راحتی قابل یادگیری هستند، آشنا کند. در بیوشیمی، شیمی و میکروبیولوژی استفاده می‌شود. دانشجویان شایستگی این مهارت‌ها را از طریق آزمون‌های کتبی و نمایش‌های عملی نشان خواهند داد. این دوره به دانشجویان فرصتی می‌دهد تا از طریق مشارکت اعتبارنامه‌های دیجیتال جایگزین SIUE، گواهینامه تکن‌سین آزمایشگاه را کسب کنند. این گواهینامه به دانشجویان این امکان را می‌دهد که برای یک شغل سطح مقدماتی یا متوسط در آزمایشگاه یا در یک موقعیت کنترل کیفیت در صنعت در نظر گرفته شوند.

گروه علوم اجتماعی

Sairee Knabe.رئیس گروه

همه دروس، به جز تاریخ ایالات متحده، تاریخ افتخاری ایالات متحده، تاریخ ایالات متحده، AP، اقتصاد کلان AP و جغرافیای انسانی AP که دروس تمام سال هستند، ترمی هستند.

افتخارات/گزینه‌های دوره APC	گزینه‌های واحد درسی علوم اجتماعی	درجه
تاریخ ایالات متحده آمریکا تاریخ ایالات متحده را گرامی می‌دارد	علوم مدنی* جغرافیای جهان* تاریخ ایالات متحده	۹-۱۲ مورد نیاز
	تاریخ جهان باستان* تاریخ جهان قرون وسطی* تاریخ جهان مدرن* تجربه سیاه‌پوستان در آمریکا*	دروس اختیاری ۹-۱۲
افتخارات انسان‌شناسی*	سیاست خارجی ایالات متحده*	۱۲-۱۰دروس اختیاری
جغرافیای انسانی AP اقتصاد کلان AP ^۸ اقتصاد خرد AP* روانشناسی افتخاری*	جامعه‌شناسی*	دروس اختیاری ۱۱-۱۲

*دروس ترمی
۸ فقط پایه دوازدهم

دوره‌های آموزشی مورد نیاز

۶۰۰۰۳مدنی	
پیش‌نیاز: ندارد. پایه‌های تحصیلی: نهم، دهم، یازدهم، دوازدهم	

اعتبار: 0.5

نظر داده شده: [TL14]پیشنهاد این است که پایه‌های تحصیلی شامل پایه‌های یازدهم و دوازدهم نیز باشند.

این یک دوره یک ترمی است که برای آماده‌سازی دانشجویان جهت مشارکت فعال در فرآیند دموکراتیک طراحی شده است. محتوای دوره، حقوق و مسئولیت‌های شهروندی، قانون اساسی ایالات متحده، فرآیند سیاسی، دولت را بررسی می‌کند. و دولت محلی، دولت ایالات متحده با سایر اشکال دولت مقایسه می‌شود. دانش‌آموزان ملزم به گذراندن آزمون‌های مربوط به قانون اساسی ایالات متحده و ایالت ایلینوی خواهند بود.

۶۱۳۰۳جغرافیای جهانی	
پیش‌نیاز: ندارد پایه‌ها: ۹، ۱۰ اعتبار: 0.5	

در این دوره، پنج موضوع جغرافیا (موقعیت، مکان، تعامل انسان/محیط، حرکت و مناطق) در مورد مناطقی در سراسر جهان و در تمام قاره‌ها به کار گرفته می‌شود. تأکید بر جغرافیای فیزیکی و انسانی و شامل مسائل و رویدادهای جاری است. از طریق این دوره، دانشجویان همچنین درک بهتری از جهانی شدن فزاینده جهان خواهند داشت. این دوره یکی از الزامات فارغ‌التحصیلی را برآورده می‌کند.

فقط یک نوع از دوره تاریخ ایالات متحده برای فارغ التحصیل لازم است

خ ایالات متحده

پیش نیاز: ندارد پایه: ۱۰۰

این درس تاریخ ایالات متحده که برای پایه یازدهم الزامی است ، رویکردی موضوعی برای بررسی گذشته این کشور دارد و به دانش‌آموزان درک جامعی از رویدادها و ایده‌های کلیدی که آمریکا را شکل داده‌اند، ارائه می‌دهد. در طول سال، ما به شش موضوع اصلی خواهیم پرداخت: اصول بنیادی، که ارزش‌ها و اسناد اصلی که ملت ما را تأسیس کردند را بررسی می‌کند؛ گسترش جغرافیایی، که چگونگی رشد ایالات متحده از یک ساحل به ساحل دیگر را دنبال می‌کند؛ توسعه و تغییر اقتصادی، که تکامل صنعت و تجارت آمریکا را بررسی می‌کند؛ رؤسای جمهور آمریکا، که تأثیر رهبران تأثیرگذار بر جهت‌گیری کشورمان را تجزیه و تحلیل می‌کنند؛ جنگ، که درگیری‌هایی را که ملت را آزمایش و تعریف کردند، بررسی می‌کند؛ و عدالت اجتماعی، که به بررسی مبارزه مداوم برای برابری و حقوق مدنی می‌پردازد. با بررسی این مضامین به هم پیوسته، دانش‌آموزان درک عمیق‌تری از بافت پیچیده تاریخ آمریکا و ارتباط آن با زندگی ما به دست خواهند آورد.

۶۳۰۳۱افتخارات تاریخ ایالات متحده

پیش‌نیاز: معدل ۳۰۰

پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱

این دوره، یک دوره پیشرفته است که به جای تاریخ عادی ایالات متحده، به دانشجویان توانمند ارائه می‌شود. ترم اول، دوره استعمار از طریق حرکت به سمت غرب را بررسی می‌کند، در حالی که ترم دوم بر قرن بیستم تا به امروز تمرکز دارد. این برنامه از متون دانشگاهی استفاده می‌کند و برای رفع نیازهای دانشجویان با نمرات بالا طراحی شده است. دایره لغات قوی، درک مطلب خوب و مهارت‌های نوشتاری خوب ضروری است. فرصت‌هایی برای تفکر انتقادی، تحقیق مستقل، بحث و گفتگو و بیان نوشتاری فراهم شده است.

۶۳۶۳۱تاریخ ایالات متحده آمریکا AP و ۶۳۶۶۱آزمون زودهنگام تاریخ ایالات متحده آمریکا NCAA پیش‌نیاز: معدل ۳۰۰

پایه‌ها: ۱۱، ۱۲

اعتبار: ۱۰۰

این دوره بر توسعه درک دانشجویان از تاریخ آمریکا از تقریباً سال ۱۴۹۱تا به امروز تمرکز دارد.

این دوره از دانش‌آموزان می‌خواهد که محتوای تاریخ ایالات متحده را برای یافتن رویدادها، افراد، تحولات و فرآیندهای مهم در نه دوره تاریخی بررسی کنند و همان مهارت‌ها و روش‌های تفکر (تجزیه و تحلیل منابع اولیه و ثانویه، انجام مقایسه‌های تاریخی، استدلال زمانی و استدلال) را که مورخان هنگام مطالعه گذشته به کار می‌برند، در خود پرورش داده و استفاده کنند. این دوره همچنین هفت موضوع (هویت آمریکایی و ملی؛ مهاجرت و اسکان؛ سیاست و قدرت؛ کار، تبادل و فناوری؛ آمریکا در جهان؛ جغرافیا و محیط زیست؛ و فرهنگ و جامعه) را ارائه می‌دهد که دانش‌آموزان در طول دوره بررسی می‌کنند تا بین تحولات تاریخی در زمان‌ها و مکان‌های مختلف ارتباط برقرار کنند.

دروس اختیاری

تجربه سیاه‌پوستان در آمریکا
پیش‌نیاز: ندارد
پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این دوره آموزشی بر تاریخ تجربه سیاه‌پوستان در آمریکا تمرکز دارد. تحقیق ما با مردم آفریقا قبل از بردگاری آغاز می‌شود. تا دوران میانی بردگاری و بردگاری در قاره آمریکا ادامه می‌یابد. ما تلاش برای آزادی از لغو بردگاری را از طریق جنبش حقوق مدنی بررسی خواهیم کرد و با جنبش‌های معاصر به اوج خود خواهیم رسید. این دوره از مشارکت‌ها و دستاوردهای آمریکایی‌های سیاه‌پوست تحلیل، تجلیل و قدردانی خواهد کرد. دانشجویان دانش و مهارت‌های لازم برای تفکر تحلیلی در مورد چگونگی شکل‌گیری چشم‌اندازهای سیاسی و اجتماعی جامعه مدرن را کسب خواهند کرد. دانشجویان این کار را با تفسیر منابع اولیه و ثانویه، بررسی ویدیو، انجام تحقیقات فردی و بحث فعال کلاسی انجام می‌دهند.

۶۱۵-۳ تاریخ جهان باستان	پیش‌نیاز: ندارد پایه‌های تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5	

این دوره، توسعه تمدن‌های دنیای قدیم، از جمله مصر، خاورمیانه، چین، یونان، روم و آفریقا را دنبال می‌کند. هر واحد شامل مروری بر رویدادهای مهم، چهره‌های تاریخی، جزئیات جغرافیایی، مشارکت‌های فرهنگی و روابط با دنیای مدرن. مطالب خواندنی با تصاویر مناسب تکمیل شده‌اند تا به دانش‌آموزان در ایجاد تصویری از این دوران اولیه کمک کنند. این دوره شامل بحث‌هایی در مورد تغییرات اقتصادی، سیاسی و فرهنگی و همچنین تحلیل و مقایسه رویدادهای تاریخی است.

۱۶-۳ تاریخ جهان قرون وسطی	پیش‌نیاز: ندارد پایه‌های تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5	

این دوره، توسعه تمدن‌های قرون وسطی، از جمله بیزانس، عربستان، چین، ژاپن، انگلستان، فرانسه و قاره آمریکا را بررسی می‌کند. این تمدن‌ها از سقوط روم تا رنسانس و توسعه فنودالیسم تا سلطنت بررسی می‌شوند. هر واحد شامل مروری بر رویدادهای مهم، چهره‌های تاریخی، جزئیات جغرافیایی و پیشرفت‌های فرهنگی است. این دوره شامل بحث‌هایی در مورد تغییرات اقتصادی، سیاسی و فرهنگی و همچنین تحلیل و مقایسه رویدادهای تاریخی است.

۶۱۷-۳ تاریخ جهان مدرن	پیش‌نیاز: ندارد. پایه‌های تحصیلی: نهم، دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: 0.5	

این دوره، اکتشافات اروپایی، عصر انقلاب، توسعه عصر صنعتی، امپریالیسم و دوران جنگ جهانی را بررسی می‌کند. ریشه‌های تاریخی نقاط بحرانی جهان بررسی می‌شود. این دوره شامل بحث‌هایی در مورد تغییرات اقتصادی، سیاسی و فرهنگی و همچنین تحلیل و مقایسه رویدادهای تاریخی است.

۶۱۸-۳ سیاست خارجی ایالات متحده	پیش‌نیاز: ندارد. پایه‌های تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: 0.5	

این دوره، سیاست خارجی ایالات متحده را با تأکید بر دوران پس از جنگ جهانی دوم بررسی می‌کند. مباحث جاری شامل منافع ملی، توسعه اقتصادی، حقوق بین‌الملل، تروریسم، خلع سلاح هسته‌ای، سازمان ملل متحد، حقوق بشر، اختلافات مرزی، منابع جهانی و روابط بین‌الملل است. مطالب متنی با اسناد، جزوات، ویدیوها، نقشه‌ها و شبیه‌سازی‌ها تکمیل می‌شوند.

۶۳۲۰۳ جامعه‌شناسی
پیش‌نیاز: معدل ۲.۰۰
پایه‌ها: ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

جامعه‌شناسی مطالعه انسان در جامعه‌اش است. برخی از مباحث مورد مطالعه عبارتند از فرهنگ و ویژگی‌های آن، کنترل اجتماعی، جنبش‌های اجتماعی، ازدواج، خانواده، طلاق، ارزش‌ها، گروه‌های اقلیت و مهاجرت. این مطالب به گونه‌ای طراحی شده‌اند که به دانش‌آموز کمک کنند تا جامعه آمریکا و فرهنگ‌های جهان را بهتر درک کند. منابع آموزشی شامل کتاب‌های درسی، تصاویر، بحث‌های گروهی و توسعه پروژه است.

۶۳۳۳۳ افتخارات انسان شناسی
پیش‌نیاز: معدل ۳.۰۰
پایه‌ها: دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: 0.5

انسان‌شناسی با توسعه فیزیکی و فرهنگی انسان سروکار دارد. بررسی انسان‌شناسی فیزیکی شامل مطالعه نظریه تکامل، نخستین‌سانان و انسان ماقبل تاریخ است. انسان‌شناسی فرهنگی شامل واحدهایی در مورد باستان‌شناسی و عصر حجر است. انسان‌شناسی به گونه‌ای طراحی شده است که دانش پایه را برای یک دوره مقدماتی دانشگاهی در اختیار دانشجو قرار دهد.

متن در سطح دانشگاه است.
۶۳۳۳۳ افتخارات روانشناسی
پیش‌نیاز: معدل ۳.۰۰، نمره: ۱۱، ۱۲، واحد: ۰.۵

روانشناسی یک دوره مقدماتی آمادگی برای دانشگاه است که برای کسانی که قصد رفتن به دانشگاه را دارند و کسانی که علاقه زیادی به جنبه‌های رفتار انسان دارند، مناسب است. وازگان و مفاهیم به گونه‌ای تأکید می‌شوند که دانش‌آموز درک عملی از موضوع داشته باشد. مباحث اصلی شامل یادگیری، ادراک، شخصیت، اختلال، حالات هوشیاری، مغز و تحقیقات در روانشناسی است.

۶۳۵۳۱ جغرافیای انسانی NCAA
پیش‌نیاز: معدل ۳.۰۰
پایه‌ها: ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

هدف از این دوره یک ساله در جغرافیای انسانی، آشنایی دانشجویان با مطالعه سیستماتیک الگوها و فرآیندهایی است که درک، استفاده و تغییر سطح زمین را توسط انسان شکل داده‌اند. دانشجویان از مفاهیم مکانی و تحلیل چشم‌انداز برای بررسی سازمان اجتماعی انسان و پهنادهای زیست‌محیطی آن استفاده می‌کنند. آنها همچنین در مورد روش‌ها و ابزارهایی که جغرافی‌دانان در علم و عمل خود استفاده می‌کنند، می‌آموزند. دانشجویان ملزم خواهند بود که در طول سال تحصیلی تقریباً چهار سفر میدانی به SIUE داشته باشند تا از فناوری جغرافیایی خود استفاده کنند.

AP ۱۳۳۳۱ اقتصاد خرد
پیش‌نیاز: معدل کل ۳.۷۵ یا بالاتر
نمره «B» یا بالاتر در درس جبر ۱۲ افتخاری
پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: 0.5

این دوره به دانشجویان این فرصت را می‌دهد تا درک اولیه خود را از رفتار عوامل اقتصادی و بازارهای فردی، با تأکید ویژه بر رفتار مصرف‌کننده و بنگاه، قیمت‌ها در بازارها، میزان رقابت، تجارت بین‌المللی و رفاه اجتماعی، افزایش دهند. گذراندن واحد درسی دوگانه از طریق کالج محلی لوئیس و کلارک می‌تواند گزینه‌ای برای واجدین شرایط باشد.

۱۲۹۳۱ اقتصاد کلان NCAA
پیش‌نیاز: نمره «B» یا بالاتر در درس جبر افتخاری ۲
پایه تحصیلی: ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره برای درک مفاهیم اساسی اقتصاد توسط دانشجویان طراحی شده است. کسب واحد برای این دوره، انتظارات را برآورده می‌کند. الزامات فارغ‌التحصیلی آموزش مصرف‌کننده، دانشجویان این مفاهیم را در اقتصادهای ملی و بین‌المللی به کار می‌برند. دانشجویان علل بیکاری، تورم و نوسانات در محیط کسب و کار جهانی را بررسی می‌کنند. گذراندن دوره‌های دوگانه از طریق کالج محلی لوئیس و کلارک می‌تواند گزینه‌ای برای واجدین شرایط باشد.

اداره آموزش و پرورش ویژه

اریک پرتو، رئیس دپارتمان

تمام دوره‌های بخش بعدی به‌طور خاص برای دانش‌آموزانی طراحی شده‌اند که از طریق یک برنامه تخصصی به پشتیبانی آموزش ویژه دسترسی دارند. علاوه بر این، برخی از کلاس‌ها ممکن است برای دانش‌آموزان در محیط آموزشی مفید باشند. ثبت نام در این دوره ها بر اساس برنامه آموزشی فردی دانش آموز تعیین می شود.

۹۱۰۸۱راهبردهای یادگیری ، پایه نهم و دهم

اعتبار: ۱۰۰

این دوره به طور خاص برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که به خدمات آموزش ویژه دسترسی دارند و آموزش‌هایی در زمینه سازماندهی و مدیریت زمان، آموزش‌های اولیه فناوری، تعیین هدف و سایر مهارت‌های مطالعه ارائه می‌دهد که به دانش‌آموز در موفقیت تحصیلی کمک می‌کند. بخشی از این دوره شامل پشتیبانی تحصیلی و تکمیل تکالیف خواهد بود. ثبت نام در این دوره توسط تیم آموزشی فردی دانش‌آموز تعیین می‌شود. این دوره می‌تواند به صورت ترمی یا یک سال کامل گذرانده شود و به عنوان یک واحد انتخابی محسوب می‌شود. دانش‌آموزان می‌توانند این کلاس را تا دو سال کامل بگذرانند.

۶۳۲۸۳جامعه‌شناسی

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این دوره آموزشی (ICC) به دانش‌آموزان مقدمه‌ای بر مطالعه افراد، گروه‌ها و جامعه ارائه می‌دهد. دانش‌آموزان یاد خواهند گرفت که جوامع چگونه سازماندهی می‌شوند، فرهنگ چگونه رفتار را شکل می‌دهد و مردم چگونه عدالت و نابرابری را تجربه می‌کنند. ما همچنین در مورد قوانین اجتماعی، آنچه هنگام شکستن قوانین اتفاق می‌افتد و چگونگی تغییر جوامع در طول زمان صحبت خواهیم کرد. یادگیری از طریق درس‌های معلم-محور، بحث‌های کلاسی، متون کوتاه و فعالیت‌های ساده‌ای که ایده‌ها را به زندگی روزمره مرتبط می‌کنند، اتفاق خواهد افتاد.

هدف این است که به دانش‌آموزان کمک شود تا در مورد دنیای اطراف خود فکر کنند و در عین حال با سرعت ثابت و با پشتیبانی کار کنند.

۶۳۴۸۳روانشناسی

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: 0.5

این دوره آموزشی (ICC) مقدمه‌ای بر مطالعه ذهن و رفتار به دانشجویان ارائه می‌دهد. دانشجویان در مورد تاریخچه روانشناسی، نظریه‌های مهم و روش‌های مختلف مطالعه افراد توسط روانشناسان مطالبی را خواهند آموخت. مباحث شامل چگونگی تأثیر مغز و بدن بر رفتار، نحوه تفکر و یادگیری افراد، نحوه رشد و تغییر افراد، نحوه تعامل افراد با دیگران و اتفاقاتی است که هنگام مواجهه افراد با چالش‌های سلامت روان رخ می‌دهد. یادگیری از طریق درس‌های معلم‌محور، بحث‌های کلاسی، مطالب خواندنی و فعالیت‌های عملی انجام خواهد شد. تمرکز بر درک ایده‌های اساسی در روانشناسی با توضیحات روشن و در صورت نیاز پشتیبانی بیشتر خواهد بود.

دوره‌های آشنایی با شغل

۹۱۲۸۱مقدمه‌ای بر گرایش شغلی پایه‌های نهم، دهم، یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱۰۰

این دوره به طور خاص برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که به خدمات آموزش ویژه دسترسی دارند و فرصت‌هایی را برای دانش‌آموزان فراهم می‌کند تا مهارت‌های لازم برای اشتغال را بیاموزند. دانش‌آموزان مهارت‌های حرفه‌ای و آمادگی برای محیط کار را بررسی و توسعه می‌دهند. این دوره بر خودشناسی، کسب مهارت و آمادگی برای اشتغال آینده تأکید دارد و دانش‌آموزان را قادر می‌سازد تا در مورد آرزوها و اهداف شغلی خود تصمیمات آگاهانه‌ای بگیرند. این دوره اولین دوره از کلاس‌های سه‌سطحی است که از سطح فعلی دانش‌آموزان پشتیبانی می‌کند. دوره مقدماتی فشرده‌ترین پشتیبانی را در بین سه کلاس خواهد داشت.

۹۲۲۸۱مبانی گرایش شغلی پیش‌نیاز: مقدمه‌ای بر گرایش شغلی یا معادل ارزیابی

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره به طور خاص برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که به خدمات آموزش ویژه دسترسی دارند و فرصت‌هایی را برای دانش‌آموزان فراهم می‌کند تا مهارت‌های لازم برای اشتغال را بیاموزند. دانش‌آموزان مهارت‌های حرفه‌ای و آمادگی برای محیط کار را بررسی و توسعه می‌دهند. این دوره بر خودشناسی، کسب مهارت و آمادگی برای اشتغال آینده تأکید دارد و دانش‌آموزان را قادر می‌سازد تا در مورد آرزوها و اهداف شغلی خود تصمیمات آگاهانه‌ای بگیرند. این دوره، دومین دوره از کلاس‌های سه‌سطحی است که از سطح فعلی دانش‌آموزان پشتیبانی می‌کند. دانش‌آموزان در پایه‌ها به پشتیبانی کمتری نیاز دارند و یادگیری بیشتر خودمحور خواهد بود.

۹۳۲۸۱پیش‌نیاز گرایش شغلی: مبانی گرایش شغلی یا معادل ارزیابی

پایه تحصیلی: ۱۰، ۱۱، ۱۲واحد: ۱.۰

این دوره به طور خاص برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که به خدمات آموزش ویژه دسترسی دارند و فرصت‌هایی را برای دانش‌آموزان فراهم می‌کند تا مهارت‌های لازم برای اشتغال را بیاموزند. از دانش‌آموزان انتظار می‌رود فهرست مشاغل را بررسی کنند، فرم‌های درخواست را پر کنند و مصاحبه‌های عملی انجام دهند. علاوه بر این، دانش‌آموزان این فرصت را خواهند داشت تا با تحقیق در مورد مشاغل مختلف، علایق شغلی خود را بررسی کنند. ثبت نام در این دوره توسط تیم آموزشی فردی دانش‌آموز تعیین می‌شود. این دوره امتیاز محسوب می‌شود.

به عنوان یک واحد درسی اختیاری.

دوره‌های تجربه کاری

۹۱۳۸۱مقدمه‌ای بر تجربه کاری پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲

اعتبار: ۱.۰

این دوره به طور خاص برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که به خدمات آموزش ویژه دسترسی دارند و هنوز قبل از شروع کار مستقل در جامعه به پشتیبانی نیاز دارند. این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که به دانش‌آموزان فرصتی برای کسب مهارت‌های ارزشمند مرتبط با کار، تجربه عملی و بینش شغلی ارائه دهد. این دوره بر یادگیری عملی در محیط‌های کاری واقعی تمرکز دارد و دانش‌آموزان را قادر می‌سازد تا انتخاب‌های شغلی آگاهانه‌ای داشته باشند و برای اشتغال موفق آماده شوند. این دوره اولین دوره از کلاس‌های سه‌سطحی است که از سطح فعلی دانش‌آموزان پشتیبانی می‌کند. دوره مقدماتی فشرده‌ترین پشتیبانی را در بین سه کلاس خواهد داشت.

۹۲۳۸۱مبانی تجربه کاری پیش‌نیاز: مقدمه‌ای بر تجربه کاری یا معادل ارزیابی

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

این دوره به طور خاص برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که به خدمات آموزش ویژه دسترسی دارند و ممکن است آماده باشند تا برای کسب مهارت‌های لازم برای کار با پشتیبانی، وارد جامعه شوند. این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که به دانش‌آموزان فرصتی برای کسب مهارت‌های ارزشمند مرتبط با کار، تجربه عملی و بینش شغلی ارائه دهد. این دوره بر یادگیری عملی در محیط‌های کاری واقعی تمرکز دارد و دانش‌آموزان را قادر می‌سازد تا انتخاب‌های شغلی آگاهانه‌ای داشته باشند و برای اشتغال موفق آماده شوند. این دوره، دومین دوره از کلاس‌های سه‌سطحی است که از سطح فعلی دانش‌آموزان پشتیبانی می‌کند. دانش‌آموزان در پایه‌ها به پشتیبانی کمتری نیاز دارند و یادگیری بیشتر توسط خود دانش‌آموزان هدایت خواهد شد.

۹۴۲۸۱پیش‌نیاز تجربه کاری : میانی تجربه کاری یا معادل ارزیابی

پایه تحصیلی: ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۹؛ واحد: ۳۰

این دوره به طور خاص برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که به خدمات آموزش ویژه دسترسی دارند و آمادگی دارند تا برای کسب مهارت‌های لازم برای کار، وارد جامعه شوند. این کلاس یک ساله شامل یک بخش کلاسی و فرصتی برای دانش‌آموزان جهت کار در جامعه در یک محیط رقابتی شغلی است. کار کلاسی فرصتی است تا دانش‌آموزان را در یک محیط یادگیری در مهارت‌های زیر قرار دهد: نوشتن رزومه، فرآیند درخواست شغل، فرآیند مصاحبه، مهارت‌های خواندن و گوش دادن، ریاضی که شامل محاسبه حقوق، بودجه و پرداخت قیوض است، مهارت‌های اجتماعی، خود-حمایتی و رفتارهای مورد نیاز برای کار، منابعی برای کمک به زندگی مستقل، اطلاعات دانشگاه و مدارس فنی و حرفه‌ای، تحقیقات شغلی از جمله برنامه‌ریزی انتقال برای بعد از مدرسه، ثبت نام در این دوره توسط تیم آموزشی فردی دانش‌آموز تعیین می‌شود. این دوره به عنوان یک واحد اختیاری محسوب می‌شود.

دبارت‌مان زبان‌های جهانی

لوی آنتریم، رئیس دبارت‌مان

اسپانیایی	آلمانی	فرانسوی	زبان اشاره آمریکایی درجه	
اسپانیایی ۱	آلمانی ۱	فرانسوی ۱		۹-۱۲
اسپانیایی ۲	آلمانی ۲	فرانسوی ۲	زبان اشاره آمریکایی ۱	۱-۱۲
افتخارات اسپانیایی ۳	افتخارات آلمانی ۳	افتخارات فرانسوی ۳	زبان اشاره آمریکایی ۲	۱۱-۱۲
افتخارات اسپانیایی ۴	افتخارات آلمانی ۴	افتخارات فرانسوی ۴		۱۲

دوره‌های زبان اشاره آمریکایی

زبان اشاره آمریکایی یک زبان بصری کامل و سازمان‌یافته است که با حالات چهره و همچنین حرکات دست‌ها بیان می‌شود. علاوه بر استفاده از زبان، دانش‌آموزان در مورد جامعه و فرهنگ ناشنوایان نیز مطالبی خواهند آموخت.

۸۱۳۰۱ زبان اشاره آمریکایی NCAA

پیش‌نیاز: ندارد

پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱.۰

این دوره مقدماتی زبان اشاره آمریکایی (ASL) مهارت‌های بنیادی در زبان اشاره و ... را به دانش‌آموزان ارائه می‌دهد. درک واژگان، دستور زبان و هنجارهای فرهنگی اولیه‌ی زبان اشاره آمریکایی (ASL) دانش‌آموزان یاد می‌گیرند که از طریق مکالمات ساده، هجی کردن با انگشت و عبارات رایج ارتباط برقرار کنند. تأکید بر توسعه‌ی توانایی‌های دریافتی (درک) و بیانی (اشاره) و در عین حال آشنایی با فرهنگ و جامعه‌ی ناشنوایان است.

۸۲۳۰۱ زبان اشاره آمریکایی NCAA

پیش‌نیاز: زبان اشاره آمریکایی ۱

پایه‌ها: ۱۱، ۱۲

اعتبار: ۱.۰

این دوره با تکیه بر مهارت‌های بنیادی 1۰ ASL مهارت دانش‌آموزان را در زبان اشاره آمریکایی عمیق‌تر می‌کند. گسترش واژگان، ساختار جمله و روان صحبت کردن، دانش‌آموزان ضمن تقویت مهارت‌های دریافتی خود، دیالوگ‌های پیچیده‌تر، داستان‌سرایی و تکنیک‌های بیانی را تمرین خواهند کرد. این دوره همچنین جنبه‌های عمیق‌تری از فرهنگ، تاریخ و مشارکت اجتماعی ناشنوایان را بررسی می‌کند. 2 ASL که برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که 1 ASL را تکمیل کرده‌اند یا دانش معادل آن را دارند، اعتماد به نفس بیشتری در زبان اشاره و درک در زمینه‌های زندگی واقعی ایجاد می‌کند.

دوره‌های فرانسوی

۸۱۰۰۱ فرنچ ۱

پیش‌نیاز: ندارد

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲

اعتبار: ۱۰۰

در این دوره دانش‌آموزان یاد می‌گیرند که: مکالمات پایه به زبان فرانسه را درک کرده و در آنها شرکت کنند، مکالمات روزمره و رایج را پوشش دهند. موضوعات: خواندن و درک متون ساده به زبان فرانسه؛ نوشتن پاراگراف‌های کوتاه و منسجم به زبان فرانسه؛ افزایش دایره لغات و درک مطلب مفاهیم اساسی دستور زبان؛ و درک و قدرانی از تفاوت‌ها و شباهت‌های فرهنگی فرانسوی‌زبانان جهان.

۸۲۰۰۱ فرنچ ۲

پیش‌نیاز: زبان فرانسه ،پایه تحصیلی: دهم، یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱۰۰

کلاس زبان فرانسه ۲بر مهارت‌های کسب‌شده در کلاس زبان فرانسه اینا شده است تا مهارت‌های زبانی و فرهنگی دانش‌آموزان را بیشتر توسعه دهد و آنها را برای زندگی در یک جامعه جهانی آماده کند. تمرکز بر تقویت توانایی‌های زبانی و آگاهی فرهنگی از دنیای فرانسوی‌زبانان از طریق فعالیت‌های متنوع خواهد بود.

۸۳۰۳۱ افتخارات فرانسوی NCAA

پیش‌نیاز: زبان فرانسه ۲پایه‌های: یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱۰۰

دوره زبان فرانسه افتخاری سطح ۳بر مهارت‌های کسب‌شده در دوره‌های زبان فرانسه سطح ۲او ۳تأکید دارد. این دوره بر اساس این مهارت‌ها، متون و دستور زبان پیچیده‌تر را بررسی می‌کند. تمرکز این دوره بر خواندن، صحبت کردن، افزایش دایره لغات و یادگیری جنبه‌های فرهنگی پیچیده‌تر دنیای فرانسوی‌زبانان است. واحدهای درسی دوگانه از طریق کالج محلی لوئیس و کلارک برای واجدین شرایط در دسترس است.

۸۴۰۳۱ افتخارات فرنچ NCAA

پیش‌نیاز: زبان فرانسه ممتاز سطح ۳۰پایه: ۱۲

اعتبار: ۱۰۰

سطح ۴زبان فرانسه با افتخارات، از مهارت‌های آموخته‌شده در هر سه سطح قبلی برای کمک به دانش‌آموزان در تسلط بر زبان فرانسه از طریق مکالمات، خواندن و مهارت‌های شنیداری و سایر فعالیت‌ها استفاده می‌کند. واحد درسی دوگانه از طریق کالج محلی لوئیس و کلارک می‌تواند گزینه‌ای برای واجدین شرایط باشد.

دوره آلمانی



NCAA ۸۱۱-۱ آلمانی ۱

پیش‌نیاز: ندارد
پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

در این دوره دانش‌آموزان یاد می‌گیرند که: مکالمات پایه به زبان آلمانی را درک کرده و در آنها شرکت کنند، مکالمات رایج را پوشش دهند، موضوعات روزمره؛ خواندن و درک متون ساده به زبان آلمانی؛ نوشتن پاراگراف‌های کوتاه و منسجم به زبان آلمانی؛ افزایش دایره لغات و مفاهیم اساسی دستور زبان را درک کنند؛ و تفاوت‌ها و شباهت‌های فرهنگی دنیای آلمانی‌زبان را درک و قدرانی کنند.



NCAA ۸۲۱-۱ آلمان ۲

پیش‌نیاز: زبان آلمانی ،اپایه دهم، یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

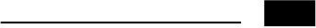
آلمانی ۲بر مهارت‌های کسب‌شده در آلمانی اینا شده است تا مهارت‌های زبانی و فرهنگی دانش‌آموزان را بیشتر توسعه دهد و آنها را برای زندگی در یک جامعه جهانی آماده می‌کند. تمرکز بر تقویت توانایی‌های زبانی و آگاهی فرهنگی از جهان آلمانی زبان، از طریق فعالیت‌های متنوع، خواهد بود.



NCAA ۸۳۱۳۱ افتخارات آلمانی

پیش‌نیاز: آلمانی ۲،پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم
اعتبار: ۱.۰

دوره زبان آلمانی افتخاری ۳بر تقویت مهارت‌های کسب‌شده در زبان آلمانی ۱و ۲تأکید دارد و با تکیه بر آنها، به بررسی متون و دستور زبان پیچیده‌تر می‌پردازد. تمرکز بر خواندن، صحبت کردن، افزایش دایره لغات و یادگیری جنبه‌های فرهنگی پیچیده‌تر دنیای آلمانی‌زبان است. اخذ واحد درسی دوگانه از طریق کالج محلی لوئیس و کلارک می‌تواند گزینه‌ای برای واجدین شرایط باشد.



NCAA ۸۴۱۳۱ افتخارات ژرمن

پیش‌نیاز: مدرک افتخاری زبان آلمانی سطح ۳،پایه: ۱۲
اعتبار: ۱.۰

دوره زبان آلمانی افتخاری سطح ۴از مهارت‌های آموخته‌شده در دوره‌های زبان آلمانی سطح ۱و ۲و ۳برای کمک به دانش‌آموزان در تسلط بر زبان آلمانی و افزایش بیشتر مهارت‌های فرهنگی استفاده می‌کند. این دوره امکان استفاده بیشتر از زبان آلمانی را از طریق مکالمه، خواندن و مهارت‌های شنیداری در کنار سایر فعالیت‌ها فراهم می‌کند. واحد درسی دوگانه از طریق کالج محلی لوئیس و کلارک می‌تواند گزینه‌ای برای واجدین شرایط باشد.

دوره‌های اسپانیایی

۸۱۲۰۱ اسپانیایی NCAA

پایه تحصیلی: ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲
اعتبار: ۱.۰

در این دوره دانش‌آموزان یاد می‌گیرند که: مکالمات پایه به زبان اسپانیایی را درک کرده و در آنها شرکت کنند، مکالمات رایج را پوشش دهند. موضوعات روزمره؛ خواندن و درک متون ساده به زبان اسپانیایی؛ نوشتن پاراگراف‌های کوتاه و منسجم به زبان اسپانیایی؛ افزایش دایره لغات و مفاهیم اساسی دستور زبان را درک کنند؛ و تفاوت‌ها و شباهت‌های فرهنگی دنیای اسپانیایی‌زبان را درک و قدرانی کنند.

۸۲۲۰۱ اسپانیایی NCAA

پیش‌نیاز: زبان اسپانیایی ۱، پایه‌های: ۱۲، ۱۱، ۱۰

اعتبار: ۱.۰

زبان اسپانیایی ۲ با همان مهارت‌های زبان اسپانیایی ۱ (شنیدن، صحبت کردن، خواندن و نوشتن) اما با عمق بیشتر ادامه می‌یابد. نکات اصلی گرامری سال دوم شامل مرور سال اول و توسعه صفت‌ها، قیدها، ضمائر، زمان‌های آینده و گذشته و غیره است. موقعیت‌هایی ایجاد می‌شود تا دانش‌آموزان بتوانند از مطالب در صحبت کردن استفاده کنند. خواندن و نوشتن از طریق استفاده از کتاب و کتاب کار با کار شفاهی مرتبط است. دانش‌آموزان از طریق کتاب درسی و منابع خارجی با فرهنگ یا فرهنگ‌های مرتبط با زبان اسپانیایی بیشتر آشنا می‌شوند.

۸۳۲۳۱ افتخارات اسپانیایی NCAA

پیش‌نیاز: اسپانیایی ۲، پایه تحصیلی: یازدهم، دوازدهم

اعتبار: ۱.۰

دوره افتخاری زبان اسپانیایی سطح ۳۰ امکان تقویت مهارت‌های زبانی آغاز شده در دوره‌های او ۲ زبان اسپانیایی را فراهم می‌کند: گوش دادن، صحبت کردن، خواندن و نوشتن. مهارت‌های دستور زبان مرور و گسترش می‌یابند. آزمون‌های کتبی، ارائه‌های شفاهی و میزان مشارکت برای ارزیابی پیشرفت دانش‌آموزان استفاده می‌شوند. دانش‌آموزان متون متنوعی را می‌خوانند که برای افزایش توانایی‌های زبانی آنها طراحی شده‌اند. جنبه‌های فرهنگی از طریق متون خواندنی، بحث‌ها، فیلم‌ها و سایر منابع رسانه‌ای و فناوری برجسته می‌شوند. دانش‌آموزانی که واجد شرایط باشند می‌توانند از طریق کالج محلی لوئیس و کلارک، واحد درسی دوگانه کسب کنند.

نظر: [TL15] آیا ما تفاهم‌نامه‌ی فعلی داریم؟

۸۴۲۳۱ افتخارات اسپانیایی NCAA

پیش‌نیاز: مدرک افتخاری زبان اسپانیایی سطح ۳۰، پایه: ۱۲

اعتبار: ۱.۰

این دوره بر توسعه‌ی روان‌خوانی شفاهی و همچنین توانایی خواندن آسان و با درک مستقیم تأکید دارد. این دوره امکان لذت بردن بیشتر از مهارت‌های پایه زبانی اکتسابی شامل گوش دادن، صحبت کردن، خواندن و نوشتن به زبان اسپانیایی را فراهم می‌کند. از دانش‌آموزان انتظار می‌رود با خلاصه کردن، مکالمه، ارائه گزارش‌های شفاهی و نوشتن انشاهای طولانی‌تر به زبان مقصد، توانایی‌های زبانی خود را تقویت کنند. از دانش‌آموزان انتظار می‌رود علاوه بر یک اثر ادبی طولانی‌تر، متون متنوع‌تری را نیز بخوانند. مشارکت شفاهی در کلاس برای دستیابی به تسلط به زبان اسپانیایی از اهمیت بالایی برخوردار است. دانش‌آموزانی که واجد شرایط باشند می‌توانند از طریق کالج محلی لوئیس و کلارک، واحد درسی دوگانه کسب کنند.