



دبیرستان مرکزی بیت لحم
کتابچه راهنمای برنامه درسی دوره
۲۰۲۶-۲۷

KEY PEOPLE TO HELP YOU

PRINCIPAL

David Doemel
(518) 439-4921, ext. 2909

ASSISTANT PRINCIPALS

Heather Culnan, Grade 9, ext. 2913
Kimberly Sparkman, Grades 10-11(A-K), ext. 2913
Sean Graney, Grades 11(L-Z)-12, ext. 2919

SPECIAL EDUCATION STUDENT SERVICES

Dena Sanders, CSE Chairperson, (518) 439-8886

COUNSELING CENTER

Kristen Connor, Director of Counseling and Social Work
(518) 439-4921, Ext. 2950

Counselors:

- Tyler Anderson
- Katherine Burkart
- Elizabeth Colloton
- Ryan Donlon
- Kara Kowalski, Student Assistance Counselor
- Chynna Smith
- Carla Young
- Deborah Zeh

School Social Worker:

- Aerial White, LMSW

DEPARTMENT SUPERVISORS

Please call (518) 439-4921, ext. 2048

- Art: Melanie Painter
- English: Daniel Hash
- Health & Physical Education, Family & Consumer Sciences: TBD
- Math & Computer Science: William Clairmont
- Music: Christopher Jantson
- Science & Technology: Jennifer Gonyea
- Social Studies & Business: James Smith
- World Languages: Kurt Hassenpflug

December 2025

Dear Students and Parent / Guardians,

One of the most exciting activities for our students is the selection of their courses for the following school year. As students move through High School this involves more and more choice in course offerings each year. It is this degree of choice that can make the process feel overwhelming. The best way to diffuse the stress of this process is to seek help early and often when trying to choose your best path.

Most importantly, students should talk with teachers in each content area about the course options available to them. Our teaching staff not only knows the student best with regard to their scholarship, but they also know how this student aligns with subsequent courses. Parents can also reach out to current teachers with questions about subsequent courses. We encourage this! Additionally, students can also request to meet with their counselor at any point in the process to talk about the entirety of their schedule. Counselors are able to speak to what students workload will be like, what the meeting patterns are for courses and how various courses fulfill graduation requirements. Lastly, our content area supervisors are an additional resource for students and parents. Supervisors can speak to the best courses for students to take as they align to various college and career options and with regard to a multi-year perspective.

Our staff takes great pride in helping students find their 'best fit' with regard to their program of study and the individual courses they select. We encourage you to make this process as interactive

فهرست مطالب

راهنمای برنامه‌ریزی برنامه	۴
برنامه ریزی دوره های شما	۴
NCAA اطلاعات واجد شرایط بودن	۴
خدمات مشاوره	۴
گروه بندی	۵
فرصت‌های بیشتر	۵
ثبت نام دوگانه و دوره های پیشرفته کارآموزی	۶
واحدهای مورد نیاز بر اساس مقطع تحصیلی	۸
الزامات فارغ التحصیلی	۹
دانش‌آموزان ورودی پایه نهم	۱۲
بازه زمانی برای تغییرات دوره	۱۲
(جدول زمانی حذف/تغییر سطح) بدون نتیجه - بدون ارسال رونوشت	۱۲
دوره‌های کم‌تعداد	۱۲
خدمات پشتیبانی دانشجویی	۱۳
504 طرح اسکان بخش	۱۳
IDEA طرح آموزش انفرادی تحت	۱۳
خدمات درمانی مرتبط	۱۳
اتاق منابع	۱۳
معلم مشاور مستقیم	۱۳
(RISE) آمادگی برای استقلال، موفقیت و اشتغال	۱۳
برنامه انتقال دانشگاه	۱۴
هنر	۱۴
آموزش فنی و حرفه‌ای	۱۹
آموزش کسب و کار	۱۹
علوم خانواده و مصرف‌کننده	۲۲
آموزش فناوری و مهندسی	۲۴
مدرسه فنی و حرفه‌ای بوسس، منطقه پایتخت	۲۸
انگلیسی	۳۳
سلامت و تربیت بدنی	۳۹
مطالعات میان‌رشته‌ای	۴۱
برنامه اکسل	۴۱
ریاضیات و علوم کامپیوتر	۴۴
علوم کامپیوتر	۴۹
موسیقی	۵۱
علم	۵۳
مطالعات اجتماعی	۶۰
زبان‌های جهان	۶۷
برگه کار دوره چهار ساله	۷۰
شاخص کلاس	۷۱

راهنمای برنامه‌ریزی برنامه

ما معتقدیم که والدین و دانش‌آموزان باید در بررسی موضوعات و برنامه‌های مختلف موجود، با معلمان و مشاوران مدرسه همکاری نزدیکی داشته باشند.

برنامه ریزی دوره های شما

دستورالعمل‌های زیر به شما در برنامه‌ریزی یک برنامه‌ی موفق کمک می‌کند:

- اهداف شخصی تعیین کنید. حتی اگر برنامه‌های شما ممکن است تغییر کند، باید اهداف کلی تحصیلی، شغلی و شخصی داشته باشید.
- نقاط قوت، علایق، استعدادها و نیازهای خود را صادقانه ارزیابی کنید.
- شرایط لازم برای ورود به دانشگاه یا برنامه تحصیلی مورد نظر خود یا زمینه شغلی که قصد دارید پس از فارغ‌التحصیلی دنبال کنید را بیاموزید.
- در طول سال تحصیلی پایین‌تر، از دانشگاه‌ها یا منابع شغلی مورد علاقه‌تان بازدید کنید.
- با والدین خود مشورت کنید، با معلمان خود صحبت کنید و با مشاور مدرسه خود مشورت کنید تا از تجربیات آنها بهره ببرید. با شهروندان جامعه که در حال حاضر در حرفه‌هایی که برایتان جالب‌تر است مشغول به کار هستند، صحبت و ملاقات کنید.
- موضوعاتی را انتخاب کنید که بیشترین کمک را به شما در دستیابی به اهدافتان می‌کنند.

NCAA اطلاعات واجد شرایط بودن

شرایط تحصیلی سختگیرانه‌ای دارد. اگر به ورزش در دانشگاه در سطح دسته ۱ یا دسته ۲ فکر می‌کنید، اکیداً توصیه می‌شود NCAA برای اطلاعات مهم، www.eligibilitycenter.org مراجعه کنند NCAA Clearinghouse دانش‌آموزان و والدین به وبسایت

خدمات مشاوره

مشاوران برای جلسات فردی و گروهی با دانش‌آموزان جهت بحث در مورد برنامه‌ها و برنامه‌ریزی مدرسه در دسترس هستند. کمک مشاوران در زمینه‌های زیر مفید است:

برنامه ریزی تحصیلی/شغلی

SCOIR دانش‌آموزان باید تعیین کنند که چه برنامه‌ها و مدارسی به بهترین وجه با علایق و استعدادهای آنها مطابقت دارد. برنامه مبتنی بر وب در سراسر برنامه درسی راهنمایی و مشاوره برای کمک به دانش‌آموزان و خانواده‌ها در برنامه‌های پس از دبیرستان استفاده می‌شود.

وقتی که با مشکل مواجه می‌شوید

دانش‌آموزان ممکن است به کمک در مهارت‌های مطالعه یا اطلاعاتی در مورد تدریس خصوصی یا خدمات ویژه‌ای که برای دانش‌آموزان بیت‌لحم در دسترس است، نیاز داشته باشند. مشاوران، معلمان و سرپرستان ما برای کمک به شما در ارزیابی یک دوره خاص و سطح دشواری آن در رابطه با توانایی شما، در دسترس هستند.

گروه بندی

در برخی از رشته‌های تحصیلی ما، سطوح آموزشی به گونه‌ای تعیین شده‌اند که به طور مناسب توانایی تحصیلی دانش‌آموزان را به چالش بکشند. اطلاعات مربوط به جایابی دانش‌آموزان برای یک دوره را می‌توان در متن توضیحات دوره یافت. این اطلاعات به عنوان راهنمایی برای

والدین، معلمان و دانش‌آموزان ارائه می‌شود. در صورت وجود هرگونه سوال در مورد جایابی دانش‌آموزان، والدین تشویق می‌شوند که با معلمان و مشاور مدرسه مشورت کنند.

- دوره‌های آمادگی پیشرفته شامل دانش‌آموزان بسیار علاقه‌مند و ماهر در پایه‌های دهم تا دوازدهم می‌شود که دوره‌های آمادگی -آپ مورد تایید کالج بورد را می‌گذرانند. همه دانش‌آموزانی که در دوره‌های آمادگی پیشرفته ثبت‌نام کرده‌اند، ملزم به شرکت (AP) پیشرفته در آزمون آمادگی پیشرفته برای هر درس هستند. برای ثبت نام در آزمون آمادگی پیشرفته، دانش‌آموزان باید هزینه مورد نیاز تعیین پرداخت کنند. علاوه بر این، دانش‌آموزان یک حساب کاربری Linq Connect شده توسط کالج بورد را در myap.collegeboard.org ایجاد می‌کنند و به بخش کلاس خود می‌پیوندند.
- یک سازماندهی تیمی و بین بخشی از برنامه درسی سطح ریجنت را در پایه‌های نهم و دهم ارائه می‌دهد. تأکید بر تکمیل -اکسل موفقیت آمیز و تقویت مهارت‌های پایه و الزامات ریجنت است.
- دوره‌های چالش برانگیز برای دانش‌آموزان بسیار علاقه‌مند و توانمند. دوره‌های ریاضی ممتاز شامل دانش‌آموزانی می‌شود -افتخارات. که برنامه ریاضی خود را تسریع کرده‌اند.

قابل توجه والدین و دانش‌آموزان

در برخی از دوره‌ها، انجام تکلیف تابستانی از الزامات آن دوره خاص است. در صورت نیاز به تکلیف تابستانی، در صفحه مربوطه اعلام خواهد بود. وبسایت در ماه ژوئن هر سال تحصیلی BCHS شد. [تکلیف تابستانی](#)

فرصت‌های بیشتر

- برخی از دانش‌آموزان در کمتر از چهار سال به شرایط فارغ‌التحصیلی می‌رسند. تسریع فارغ‌التحصیلی و اعتبارسنجی بر اساس آزمون برنامه‌های مربوط به چنین برنامه‌هایی باید با مشاور شما در میان گذاشته شود. برنامه‌های مربوط به فارغ‌التحصیلی زودهنگام باید حداکثر تا ژانویه سال سوم با مشاور شما در میان گذاشته شود.
- برنامه کارآموزی اکتشاف شغلی یا برنامه تجربه کاری آموزش عمومی:** برای اطلاع از این برنامه‌ها، لطفاً با آقای ... تماس بگیرید. ۲۰۴۸ با شماره تلفن ۴۳۹-۴۹۲۱، داخلی، (Rm. C111) سرپرست مطالعات اجتماعی و آموزش بازرگانی، بگیرید. جیمز اسمیت
- دانش‌آموزان سال سوم و/یا چهارم می‌توانند پس از اتمام موفقیت آمیز تمام دروس پایه نهم: **مدرسه فنی و حرفه‌ای منطقه پایتخت** ثبت‌نام کنند CTE و دهم، برای دوره‌های فنی و حرفه‌ای در مدرسه.

ثبت نام دوگانه و دوره‌های پیشرفته کارآموزی

در زیر فهرست شده‌اند. هر دو مسیر، فرصت‌هایی برای کسب واحد دانشگاهی (AP) دوره‌های ثبت‌نام همزمان و دوره‌های آمادگی پیشرفته ارائه می‌دهند و بنابراین، هزینه‌های مرتبطی را نیز به همراه دارند. در صورت داشتن هرگونه نگرانی در مورد هزینه، لطفاً به مشاور مدرسه خود مراجعه کنید. ما نمی‌خواهیم ملاحظات مالی، انتخاب دوره‌های هیچ دانش‌آموزی را محدود کند.

دوره‌های ثبت‌نام همزمان

مطالعات اجتماعی/تجارت		هنر	
دوره	کالج	دوره	کالج
تصمیم‌گیری مالی	اچ وی سی سی	طراحی پیشرفته	دانشگاه سینا
سازمان و مدیریت کسب و کار	اچ وی سی سی	طراحی گرافیک پیشرفته	دانشگاه سینا
بازاریابی و مدیریت ورزشی	اچ وی سی سی	عکاسی پیشرفته	دانشگاه در آلبانی
کارآفرینی	اچ وی سی سی	نقاشی پیشرفته	دانشگاه سینا
بازاریابی	اچ وی سی سی	عکاسی	دانشگاه سینا
ارتباطات تجاری	اچ وی سی سی	فناوری و مهندسی	
(SUPA) امور عمومی	دانشگاه سیراکیوز	دوره	کالج
ریاضی		مقدمه‌ای بر مهندسی و طراحی	ریت
دوره	کالج	مهندسی عمران و معماری	ریت
۳ حساب دیفرانسیل و انتگرال	اچ وی سی سی	تولید یکپارچه کامپیوتری	ریت
جبر خطی	اچ وی سی سی	اصول مهندسی	ریت
کشف علوم کامپیوتر	دانشگاه سینا	الکترونیک دیجیتال	ریت
مقدمه‌ای بر علوم کامپیوتر	دانشگاه سینا	تربیت بدنی / پزشکی / بهداشت	
CSIS توسعه نرم‌افزار	دانشگاه سینا	دوره	کالج
علم		رشد و روانشناسی کودک	سانی کوبلس کیول
دوره	کالج	۱ هنرهای آشپزی	سانی کوبلس کیول
فیزیک دانشگاهی	دانشگاه سینا	۲ هنر آشپزی	سانی کوبلس کیول
نجوم	سانی اونیونتا	آموزش دوران کودکی	سانی کوبلس کیول
(جو (آب و هوا و پیش‌بینی	سانی اونیونتا	بررسی تدریس به عنوان یک حرفه	دانشگاه در آلبانی
(She) او		زبان‌های جهانی	
دوره	کالج	دوره	کالج
ادبیات پاپ و فیلم	اچ وی سی سی	افتخارات سطح متوسط فرانسه	دانشگاه در آلبانی
موسیقی		افتخارات پیشرفته فرانسه	دانشگاه در آلبانی
دوره	کالج	افتخارات سطح متوسط زبان اسپانیایی	دانشگاه در آلبانی
ناموجود		افتخارات پیشرفته زبان اسپانیایی	دانشگاه در آلبانی

دوره‌های پیشرفته کارآموزی	
مطالعات اجتماعی/تجارت	(She) او
<u>AP دوره</u>	<u>AP دوره</u>
تاریخ آمریکا از خبرگزاری آسوشیتدپرس	AP ادبیات و انشای انگلیسی
AP تاریخ هنر	AP زبان و انشای انگلیسی
(خرد/کلان) PIG، اقتصاد آسوشیتدپرس	موسیقی
AP تاریخ اروپا	<u>AP دوره</u>
AP جغرافیای انسانی	AP تئوری موسیقی
AP، PIG اقتصاد خرد	هنر
AP روانشناسی	<u>AP دوره</u>
تاریخ جهان آسوشیتدپرس: مدرن	AP نمونه کارهای هنری استودیوی
ریاضی	فناوری و مهندسی
<u>AP دوره</u>	<u>AP دوره</u>
BC پیش-حساب دیفرانسیل و انتگرال AP	AP مدیران علوم کامپیوتر
AB پیش-حساب دیفرانسیل و انتگرال AP	تربیت بدنی/پزشکی/بهداشت
AP BC حساب دیفرانسیل و انتگرال پیشرفته	<u>AP دوره</u>
AP AB حساب دیفرانسیل و انتگرال پیشرفته	ناموجود
AP آمار	زبان‌های جهانی
علم	<u>AP دوره</u>
<u>AP دوره</u>	خبرگزاری آسوشیتدپرس فرانسه
AP زیست‌شناسی	اسپانیایی آسوشیتدپرس
AP شیمی	
AP علوم محیطی	

واحدهای مورد نیاز بر اساس مقطع تحصیلی

دانش‌آموزانی که واحدهای درسی کافی برای قبولی در پایه تحصیلی بالاتر ندارند، می‌توانند در پایه تحصیلی فعلی خود باقی بمانند. برای اینکه در هر پایه تحصیلی قبول محسوب شوند، واحدهای درسی لازم که باید بگذرانند در زیر فهرست شده‌اند.

نیاز به اعتبار	سال فارغ التحصیلی	سطح/ کلاس تحصیلی
۵.۵	۲۰۳۰	کلاس نهم / سال اول
۱۰.۵	۲۰۲۹	پایه دهم / سال دوم
۱۶.۵	۲۰۲۸	پایه یازدهم / راهنمایی
۲۲.۰	۲۰۲۷	پایه دوازدهم / ارشد

دانش آموزانی
از سهمیه های
مشخص شده
تحصیلی بعدی
می کنند، به

که کمتر
واحدی
برای پایه
را کسب

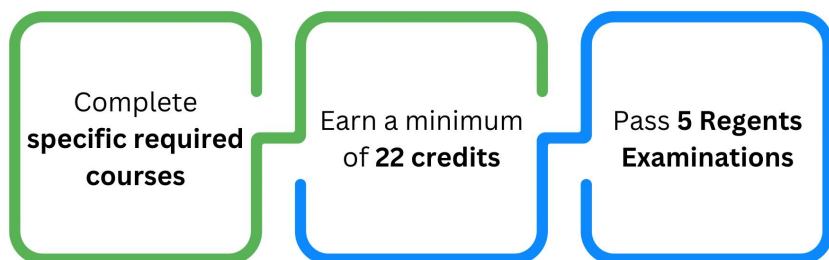
درس مناسبی که برنامه درسی اجباری ایالت را برآورده می کند، اختصاص داده می شوند.

Note to students and parents:

BCHS hopes to offer all the courses described in this Curriculum Guide during 2026-27, but some courses may be cancelled due to insufficient enrollment, scheduling problems, or budget constraints.

الزامات فارغ التحصیلی

وجود دارد NYS سه جزء برای برآورده کردن الزامات فارغ التحصیلی:



هدف اصلی ما در برنامه‌ریزی آموزشی، توانمندسازی هر دانش‌آموز برای رسیدن به حداقل پتانسیل تحصیلی خود است. با ارائه یک برنامه درسی متنوع، هدف ما برآورده کردن نیازها و توانایی‌های منحصر به فرد همه دانش‌آموزان است و تضمین می‌کنیم که هر فرد حمایت و فرصت‌های لازم برای موفقیت را دریافت می‌کند.

در زیر واحدهای درسی مورد نیاز و امتحانات اجباری که دانشجویان باید برای اخذ دیپلم بگذرانند، آمده است. برای برآورده کردن الزام فارغ‌التحصیلی که حداقل ۲۲ واحد است، دانشجویان باید دروس اختیاری اضافی نیز انتخاب کنند. این دروس اختیاری به دانشجویان انعطاف‌پذیری لازم برای بررسی علایق مختلف را می‌دهد و در تمام حوزه‌های درسی موجود است و به آنها اجازه می‌دهد تا تجربه تحصیلی خود را با اهداف و آرزوهای شخصی خود تطبیق دهند.



الزامات اعتبار دیپلم

اگرچه روش‌های مختلفی برای کسب واحدهای درسی برای اخذ دیپلم وجود دارد، اما معمولاً دانش‌آموزان از طریق تسلط بر نتایج یادگیری مندرج در یک برنامه درسی تدوین‌شده محلی برای یک موضوع دبیرستانی مشخص، پس از اینکه دانش‌آموز فرصت تکمیل یک واحد درسی (۱۸۰ دقیقه آموزش در هفته در طول سال تحصیلی یا معادل آن) را داشته باشد، واحد درسی دیپلم را کسب می‌کنند. الزامات واحد درسی زیر^۸ برای همه انواع دیپلم اعمال می‌شود: دیپلم محلی، دیپلم ریجنت و دیپلم ریجنت با رتبه پیشرفته.

دوره‌های آموزشی محتوای مورد نیاز	حداقل تعداد واحد درسی
انگلیسی	۴
ریاضیات	۳
علم - علوم زیستی (1 واحد) - علوم فیزیکی (1 واحد) - علوم زیستی یا فیزیکی (1 واحد)	۳

۴	مطالعات اجتماعی ● تاریخ و جغرافیای جهانی (۲ واحد) ● تاریخ و حکومت ایالات متحده (۱ واحد) ● مشارکت در دولت (½ واحد) ● اقتصاد (½ واحد)
۱*	زبان‌های جهانی
۱	هنر (رقص، هنرهای رسانه‌ای، موسیقی، تئاتر و/یا هنرهای تجسمی)
۲	تربیت بدنی (مشارکت در هر ترم، ¼ واحد کسب شده در هر ترم)
½	سلامت
و نیم ۳	دروس اختیاری
۲۲	مجموع

* دانش‌آموزان دارای معلولیت ممکن است از الزام گذراندن ۱ واحد درسی در زبان‌های جهانی معاف شوند، در صورتی که در برنامه آنها ذکر شده باشد، اما همچنان باید ۲۲ واحد برای فارغ‌التحصیلی کسب کنند. چنین دانش‌آموزانی همچنین از الزام (IEP) آموزش انفرادی با عنوان پیشرفته معاف هستند Regents توالی برای اخذ دیپلم.

- با عنوان پیشرفته، دانشجویان باید یکی از سه گزینه متوالی زیر را نیز تکمیل کنند Regents برای کسب دیپلم ^۸
- که به صورت محلی توسعه داده Checkpoint B دو واحد اضافی در زبان‌های جهانی (در مجموع سه واحد) و آزمون زبان‌های جهانی، شده است،
 - رشته هنر، یا ۵ واحد درسی
 - (CTE) توالی ۵ واحدی در آموزش فنی و حرفه‌ای
- با عنوان پیشرفته است، برای برآورده کردن Regents دانش‌آموزی که از الزام واحد زبان‌های جهانی معاف است و به دنبال دیپلم توجه: را تکمیل کند CTE الزامات ارزیابی دیپلم پیشرفته، لازم نیست به جای رشته زبان‌های جهانی، رشته ۵ واحدی هنر یا



الزامات ارزیابی دیپلم

علاوه بر تکمیل موفقیت‌آمیز واحدهای درسی مربوطه، برای کسب دیپلم تعیین‌شده‌ی پیشرفته، نشان محلی، نشان نایب‌السلطنه یا نشان نایب‌السلطنه را دریافت کنید. برای هر دو گروه نمایندگان با نشان پیشرفته و دیپلم‌های نمایندگان، کسب نمره ۶۵ یا بالاتر در آزمون ۵ ریجنت الزامی است. مسیرهای فارغ‌التحصیلی: گزینه «۱+۴» - به دانش‌آموز اجازه می‌دهد تا در چهار آزمون ریجنت و یک ارزیابی نسبتاً دقیق فنی، هنری یا سایر آزمون‌ها برای پنجمین آزمون مورد نیاز برای فارغ‌التحصیلی شرکت کند. دانش‌آموزان باید در هر زمینه - انگلیسی، ریاضیات، علوم و مطالعات اجتماعی - در مجموع ۴ آزمون و ۱ آزمون اضافی در مطالعات اجتماعی، ریاضیات یا علوم را با موفقیت پشت سر بگذارند.^۹

Regents دیپلم با طراحی پیشرفته	Regents دیپلم	امتحانات مورد نیاز برای:
انجمن‌های هنرهای زبان انگلیسی	انجمن‌های هنرهای زبان انگلیسی	انگلیسی

ریاضیات	یک نماینده ریاضیات	جبر اول، نایب السلطنه‌ها هندسه رجنتس جبر دوم، نایب السلطنه‌ها
علم	یک عضو شورای علمی	مسئولین محیط زندگی یکی از اعضای هیئت علمی محیط فیزیکی (علوم (زمین، شیمی یا فیزیک)
مطالعات اجتماعی	تاریخ و جغرافیای جهانی هیئت‌های تاریخ و جغرافیای ایالات متحده	تاریخ و جغرافیای جهانی هیئت‌های تاریخ و جغرافیای ایالات متحده

با نمره‌ای بین ۵۵ تا ۶۴، Regents دانش‌آموزان واجد شرایط می‌توانند با استفاده از شبکه ایمنی ایالت نیویورک و با قبولی در آزمون^۹ نمره‌ای بین ۴۵ تا ۵۴ کسب می‌کنند، در صورتی که در آزمون ریاضی یا Regents الزامات ارزیابی را برآورده کنند. کسانی که در آزمون انگلیسی مربوطه نمره‌ای معادل ۶۵ یا بالاتر کسب کنند، همچنان می‌توانند فارغ‌التحصیل شوند. هر آزمون با نمره ۶۵ یا بالاتر، دانش‌آموز را برای یک واحد امتحانی با نمرات بین ۴۵ تا ۵۴ واجد شرایط می‌کند.

Regents نمادهای اضافی برای دیپلم‌های

- دانش‌آموزانی که علاوه بر زبان انگلیسی، در گوش دادن، صحبت کردن، خواندن و نوشتن به یک یا چند زبان -مهر سوادآموزی مضاعف- دنیا مهارت کسب می‌کنند.
- دانش‌آموزانی که از نظر دانش مدنی، مهارت‌های مدنی، طرز فکر مدنی و تجربیات مدنی به سطح بالایی از مهارت -نشان آمادگی مدنی- دست یافته‌اند.
- مورد نیاز برای نوع دیپلم خاص، میانگین محاسبه شده ۹۰ یا بالاتر را کسب کند Regents باید در تمام امتحانات -افتخارات- باید در هر یک از ۳ آزمون ریجنت در ریاضیات، نمره ۸۵ یا بالاتر کسب کند -تسلط در ریاضی-.
- در علوم، نمره ۸۵ یا بالاتر کسب کند Regents باید در هر یک از ۳ آزمون -تسلط در علم-.
- در ارزیابی‌های ایالتی که در بالا برای انواع دیپلم‌های خاص ذکر شده است، نمره قبولی کسب کند و ارزیابی -تأیید آموزش فنی و حرفه‌ای- فنی سه قسمتی تعیین شده برای برنامه آموزش فنی و حرفه‌ای مورد تأیید خاص خود را با موفقیت به پایان برساند.
- دانشجوی یک طرح شغلی را تکمیل کرده باشد؛ نشان دهد که -گواهی شروع به کار در رشته توسعه شغلی و مطالعات شغلی- (CDOS) به استانداردهای یادگیری توسعه شغلی و مطالعات شغلی یکپارچه و مهارت‌های پایه جهانی دست یافته است؛ معادل ۲ واحد درسی (۲۱۶ ساعت) را در دوره‌های آموزشی فنی و حرفه‌ای و یادگیری مبتنی بر کار (شامل حداقل ۵۴ ساعت یادگیری مبتنی بر کار) به طور رضایت‌بخشی گذرانده باشد؛ و حداقل ۱ پروفایل اشتغال‌پذیری تکمیل شده داشته باشد؛ یا دانشجو معیارهای لازم برای دریافت مدرک آمادگی کار ملی را داشته باشد.

دانش‌آموزان ورودی پایه نهم

دانش‌آموزان کلاس هشتم و والدین آنها در برنامه‌ریزی برنامه‌های خود از مشاوران مدرسه راهنمایی کمک خواهند گرفت. برنامه تاریخ و زمان جلسات انتخاب واحد مدرسه راهنمایی توسط دانش‌آموزان کلاس هشتم به خانه آورده خواهد شد.

بازه زمانی برای تغییرات دوره

در طول تابستان، تغییر برنامه کلاس‌ها اعمال نخواهد شد.

با شروع مدارس در پاییز، همه دانش‌آموزان باید برنامه‌های تعیین شده خود را برای سه (3) روز اول کلاس‌ها رعایت کنند. فقط دانش‌آموزانی که مشکلات جدی در برنامه‌ریزی دارند (مثلاً: «دوبار رزرو کردن»، سطح اشتباه، از دست دادن یک درس الزامی و غیره) می‌توانند در طول سه (3) روز اول سال تحصیلی تغییراتی ایجاد کنند. از اولین هفته کامل مدرسه، دانش‌آموزان می‌توانند درخواست‌های تغییر برنامه را از طریق مشاور مدرسه خود ارائه دهند.

(جدول زمانی حذف/تغییر سطح) (بدون نتیجه - بدون ارسال رونوشت)

- هفته بیست و دوم سال برای دوره‌های کامل تحصیلی
- هفته دوازدهم ترم برای دوره‌های نیم ساله
- افت‌ها می‌توانند در هر نقطه‌ای پس از این تاریخ‌ها رخ دهند، اما با یک عنوان رونوشت

تغییر سطح ممکن است توسط معلم کلاس و/یا دانش‌آموز انجام شود. دانش‌آموزی که مایل به تغییر سطح است، ابتدا باید به معلم خود و سپس به مشاور مدرسه خود مراجعه کند. سپس تغییرات سطح با دانش‌آموز، والدین، معلم، مشاور و سرپرست بخش مورد بحث قرار خواهد گرفت. پس از تأیید تغییرات، مشاور با دانش‌آموزان تماس خواهد گرفت. فرآیند تأیید ممکن است تا سه (3) روز مدرسه طول بکشد. دانش‌آموزان باید تا زمان اعمال تغییرات، به حضور در کلاس‌های برنامه‌ریزی شده خود ادامه دهند.

دوره‌های کم‌تعداد

مدیریت دبیرستان و سرپرستان بخش، تمام دوره‌هایی را که تعداد ثبت‌نام پایینی دارند، بررسی می‌کنند. این بررسی در بهار انجام می‌شود و ممکن است منجر به حذف یک دوره شود. پس از انجام چنین حذفی، مشاوران با دانش‌آموزانی که برای دوره حذف‌شده ثبت‌نام کرده‌اند، ملاقات خواهند کرد تا ترتیب انتخاب دوره دیگری را بدهند. فهرست کردن یک دوره در زمان ثبت‌نام دانش‌آموزان، تضمینی برای تدریس آن در سال بعد نیست. هدف ما ارائه طیف کاملی از دوره‌های بخش از دوره‌های مقدماتی تا پیشرفته‌تر به دانش‌آموزان است.

خدمات پشتیبانی دانشجویی

دانش‌آموزانی که دارای معلولیت هستند ممکن است واجد شرایط دریافت یک طرح آموزشی فردی باشند که امکانات و/یا خدماتی را برای کمک به دانش‌آموزان در دستیابی به استانداردهای یادگیری ایالت نیویورک فراهم می‌کند.

504 طرح اسکان بخش

دانش‌آموزانی که دارای معلولیتی هستند که یک یا چند فعالیت اصلی زندگی آنها را به طور قابل توجهی محدود می‌کند، ممکن است واجد باشند. فعالیت‌های اصلی زندگی شامل مراقبت از خود، راه رفتن، دیدن، شنیدن، صحبت 504 Accommodation Plan شرایط طرح کردن، نفس کشیدن، کار کردن، انجام کارهای دستی و یادگیری است. در صورت واجد شرایط بودن برای طرح 504، دانش‌آموزان می‌توانند برای برنامه‌های آموزشی و آزمون‌های مربوطه در نظر گرفته شوند.

IDEA طرح آموزش انفرادی تحت

نیاز داشته (IEP) دانش‌آموزانی که دارای معلولیتی هستند که بر یادگیری آنها تأثیر منفی می‌گذارد، ممکن است به یک طرح آموزش فردی نقاط قوت و نیازهای آموزشی دانش‌آموز مربوط به معلولیت را شرح می‌دهد. همچنین برنامه‌های آموزش ویژه و خدمات مرتبط، IEP، باشند اهداف، خدمات، امکانات کلاس درس، نیازهای فناوری و امکانات آزمون مورد نیاز دانش‌آموز را تشریح می‌کند. دبیرستان طیف کاملی از خدمات و پشتیبانی‌های آموزش ویژه را برای دانش‌آموزان دارای معلولیت ارائه می‌دهد.

خدمات درمانی مرتبط

اگر نیازی در این زمینه بر توانایی یادگیری دانش‌آموز تأثیر بگذارد، دانش‌آموزان ممکن است خدمات مرتبط (مانند گفتاردرمانی، کاردرمانی، فیزیوتراپی و مشاوره) دریافت کنند. خدمات مرتبط ممکن است در کلاس آموزش عمومی، در کلاس آموزش ویژه یا در اتاق درمان ارائه شود. این خدمات می‌تواند فردی یا گروهی باشد.

اتاق منابع

اتاق منابع یک برنامه آموزشی است که توسط یک معلم آموزش ویژه در گروهی متشکل از پنج دانش‌آموز یا کمتر ارائه می‌شود. این برنامه‌ای است که برای ارائه آموزش تکمیلی به دانش‌آموزانی طراحی شده است که دارای طرح آموزش فردی هستند و نیازهایی دارند که بر عملکرد آنها در محیط آموزش عمومی تأثیر می‌گذارد. دانش‌آموزان در یک اتاق منابع، آموزش مستقیمی برای رسیدن به اهداف فردی خود در زمینه‌های خواندن، نوشتن، ریاضی، عملکرد اجرایی و/یا مهارت‌های اجتماعی-عاطفی دریافت می‌کنند.

معلم مشاور مستقیم

هستند و در حال تحصیل در مقطع دیپلم دبیرستان می‌باشند و به (IEP) این برنامه برای دانش‌آموزانی است که دارای برنامه‌ای آموزشی فردی دلیل مهارت‌های خواندن و ریاضی که بسیار پایین‌تر از سطح پایه تحصیلی‌شان است، نیاز به پشتیبانی و اصلاحات قابل توجه در برنامه‌ای آموزش عمومی دارند. پشتیبانی مستقیم معلم مشاور از یک معلم آموزش ویژه می‌تواند در دروس اصلی ریاضی، مطالعات اجتماعی، علوم و انگلیسی که برای دیپلم دبیرستان لازم است، ارائه شود.

(RISE) آمادگی برای استقلال، موفقیت و اشتغال

(SACC) از دانش‌آموزان پایه‌های نهم تا دوازدهم و تا سن ۲۲ سالگی که برای دریافت گواهی‌نامه آغازین مهارت‌ها و پیشرفت RISE برنامه تلاش می‌کنند، پشتیبانی می‌کند. این برنامه، یک برنامه درسی مبتنی بر مهارت‌های زندگی و تحصیلی را در اختیار دانش‌آموزان قرار می‌دهد که بر به حداکثر رساندن استقلال، افزایش فرصت‌های موفقیت در خانه و جامعه و آماده‌سازی برای اشتغال پردرآمد در اوایل بزرگسالی تمرکز دارد.

برنامه انتقال دانشگاه

یک فرصت آموزش ویژه جایگزین برای دانش‌آموزانی ارائه می‌دهد که با مدرک مهارت‌ها و دستاوردهای (CBTP) برنامه انتقالی مبتنی بر کالج آغازین یا مدرک استانداردهای شغلی توسعه شغلی از دبیرستان فارغ‌التحصیل شده‌اند. دانش‌آموزان دروس دانشگاهی کاربردی را می‌آموزند، دروس دانشگاهی را بررسی می‌کنند و در مکان‌های مختلف شغلی بالقوه در پردیس دانشگاه در آلبانی داوطلب می‌شوند. دانش‌آموزان با بهبود مهارت‌های اجتماعی، ارتباطی، اشتغال‌پذیری و خود-حمایتی، بر افزایش استقلال خود کار می‌کنند.

اگر دانشجویی معتقد باشد که ممکن است بدون گذراندن پیش نیازهای یک دوره خاص، واجد شرایط آن باشد، می تواند موضوع را با استاد راهنمای هنری در میان بگذارد.

استودیو در هنر

کد: 200122 | پایه تحصیلی: 12-9 | واحد: 1

کارگاه هنر یک دوره پایه جامع است که کاملاً با استانداردهای ایالت نیویورک برای هنرهای تجسمی و رسانه‌ای مطابقت دارد. دانشجویان در طیف گسترده‌ای از تجربیات دو و سه بعدی در طراحی، نقاشی، مجسمه سازی، معماری، چاپ و سرامیک مشغول به کار می شوند. واحدهای درسی، آثار هنری معاصر و تاریخی را برای مرجع و الهام بخشی در هم می آمیزند. عناصر و اصول طراحی مورد تأکید، یادگیری و کاربرد قرار می گیرند. این دوره، یک واحد از واحد هنرهای زیبا مورد نیاز برای فارغ التحصیلی را برآورده می کند.

استودیو در هنرهای رسانه‌ای

کد: 200125 | پایه تحصیلی: 12-9 | واحد: 1

محتوای این دوره عبارت است از سازماندهی شده برای ارائه به دانشجویان با مبنای هنر، با تأکید بر طراحی دیجیتال. این دوره کاملاً با استانداردهای ایالت نیویورک برای هنرهای تجسمی و رسانه‌ای مطابقت دارد. دانشجویان در طیف گسترده‌ای از رسانه‌ها از جمله طراحی، نقاشی، عکاسی، فیلم، عکاسی دیجیتال، چاپ و طراحی گرافیک مشغول به کار هستند. کلاس‌ها در کلاس‌های درس استودیوی هنری، آزمایشگاه‌های کامپیوتر طراحی شده برای آموزش هنرهای رسانه‌ای تدریس می شوند. دانشجویان از ترکیبی از ابزارهای عملی و دیجیتال استفاده خواهند کرد. این دوره مطابق با یک واحد درسی هنرهای زیبا برای فارغ التحصیلی لازم است.

طراحی و نقاشی

کد: 200115 | پایه: 12-9 | واحد: 1

پیش نیاز: کارگاه هنر یا هنرهای رسانه‌ای. هدف این دوره، توسعه‌ی مهارت‌های مهارت‌های فنی در هر دو زمینه نقاشی و طراحی و نقاشی. دانش آموزان یاد می گیرند که مانند یک هنرمند ببینند و شروع به ترجمه و شخصی سازی محیط خود بر روی کاغذ و بوم می کنند. توسعه مهارت‌های طراحی قبل از ورود به عرصه نقاشی ضروری است. دوم ترم به آن اختصاص داده خواهد شد تکنیک‌های نقاشی، با استفاده از آبرنگ و اکریلیک. نتایج حاصل از موارد زیر خواهد بود چالش‌های شخصی، تلاش و کوشش حل خلاقانه مسئله. این البته یک نیروی قوی ایجاد خواهد کرد پایه و اساس تمام هنرهای دیگر دوره‌های آموزشی طراحی و نقاشی پیشرفته

طراحی پیشرفته

کد: 200107 | پایه: 12-10 | واحد: 2/1

پیش نیاز: طراحی و نقاشی دانشجویان در این دوره باید انتظار داشته باشند که مهارت‌های مشاهده‌ای خود را از طریق موضوعات چالش برانگیزتر، بیشتر توسعه دهند. دانشجویان بیان خلاقانه در طراحی و توسعه صدای هنری خود را بررسی خواهند کرد. طراحی همچنان محور توسعه نمونه کارها خواهد بود؛ با این حال، رسانه‌های غیرسنتی مانند چاپ نیز بررسی خواهند شد. انتظار می رود آثار تولید شده در طول سال، رشد مهارت، توسعه ایده و فرآیند را نشان دهند. این دوره دانشجویان را برای دوره سطح پیشرفته

AP در هنر نمونه کارها یا هنر و طراحی آماده می کند. اختیاری: سه واحد دانشگاهی از طریق برنامه ثبت نام دوگانه (کالج سینا. طراحی)

نقاشی پیشرفته

کد: 200108 | پایه: 12-10 | واحد: 2/1 | پیش نیاز: طراحی و نقاشی، طراحی پیشرفته، اکیدا توصیه می شود دانشجویان در این دوره باید انتظار داشته باشند که مهارت‌های خود را در آبرنگ، اکریلیک و نقاشی رنگ روغن مقدماتی بیشتر توسعه دهند. دانشجویان ضمن کاوش در موضوعات متنوع، دانش و تجربه خود را در این رسانه‌ها عمیق تر می کنند. انتظار می رود آثار تولید شده در طول سال، رشد مهارت، توسعه ایده و فرآیند را نشان دهد. این دوره دانشجویان را برای دوره پیشرفته سطح مقدماتی در هنر آماده AP نمونه کار یا هنر و طراحی می کند. اختیاری: سه واحد دانشگاهی از طریق برنامه ثبت نام دوگانه کالج سینا. ((نقاشی))

نمونه کارها هنری

کد: 200121 | پایه: 12-11 | واحد: 1 | پیش نیاز: هنر استودیویی و حداقل 2 واحد هنری.

این یک کلاس تمام سال برای دانش آموزان علاقه مند به خلق آثار نمونه کارهای قوی بر اساس رسانه انتخابی و زمینه‌های مورد علاقه بصری آنها. دانش آموزان باید در رسانه‌ای که انتخاب می کنند مهارت داشته باشند و ابتکار عمل داشته باشند تا آن را با راهنمایی معلم به سطح بالاتری ارتقا دهند. زمینه‌های تمرکز شامل طراحی، نقاشی، طراحی گرافیک، مجسمه سازی، چاپ، مد، عکاسی و فیلم است. نمونه کارها آماده سازی و ارائه

رسانه‌های دیجیتال خود را تولید می‌کنند. رسانه‌ها شامل هنرهای گرافیکی، عکاسی دیجیتال و وب‌سایت‌ها خواهند بود.

دانشجویان مهارت‌ها و مفاهیم عکاسی دیجیتال، طراحی گرافیک، طراحی وب، طراحی تجربه کاربری و ادغام دیجیتال با تصاویر بصری را خواهند آموخت. این دوره بر استفاده از رایانه و نرم‌افزار ادوبی برای ایجاد رسانه‌های چاپی دیجیتال و آنلاین تمرکز خواهد داشت و به عنوان مقدمه‌ای کلی در زمینه هنر و طراحی رایانه‌ای عمل خواهد کرد.

طراحی گرافیک پیشرفته

کد: 200123 | پایه: 10-12 | واحد: 1
| پیش‌نیاز: طراحی تبلیغات یا اجازه استاد.

این دوره برای این طراحی شده است آن دسته از دانش‌آموزانی که در نظر گرفتن شغلی در حوزه گرافیک طراحی. این به دانشجویان اجازه می‌دهد تا

مهارت‌های آموخته‌شده را در یک فضای کاری در دنیای واقعی دانش‌آموزان کار را یاد می‌گیرند فرایندها و جریان روزانه یک آژانس تبلیغاتی» واقعی. برنامه درسی «بر اساس درخواست‌ها تنظیم می‌شود از مدرسه و محل

جامعه، استرس روی مهلت‌ها بسیار زیاد خواهند بود دانش‌آموزان مطالب خود را گسترش خواهند داد

Adobe آشنایی با نرم‌افزارهای Photoshop و Adobe Illustrator برای تکمیل درخواست‌های شغلی مشتریان. آژانس تبلیغاتی انواع

درخواست‌های رسانه‌های چاپی مانند طراحی لوگو، گرافیک تی‌شرت، جلد برنامه‌ها و طراحی پوستر را دریافت می‌کند، اما محدود به این موارد نیست. دانشجویان برای موفقیت در این دوره باید اخلاق کاری قوی داشته باشند. اختیاری: سه واحد دانشگاهی از طریق برنامه ثبت‌نام دوگانه کالج سینا. (طراحی گرافیک)

طراحی پارچه. دانش‌آموزان عمده‌تاً در زمینه پارچه، کلاژ و هنرهای ترکیبی فعالیت خواهند کرد. دانش‌آموزان مهارت‌های اولیه طراحی و مد را کسب خواهند کرد. تصویرسازی، نقاشی و نقاشی. درس‌ها شامل استفاده از چرخ خیاطی به عنوان ابزار هنری خلاق برای طراحی لوازم جانبی مد و هنرهای پوشیدنی. دانش‌آموزان در هنر لحاف‌دوزی، طراحی سطح، گلدوزی، نقاشی پارچه، کتاب‌سازی، اشیاء بافته‌شده، چاپ دیجیتال و پارچه‌سازی مهارت کسب خواهند کرد. دانشجویان نیز به میدان خواهند رفت سفر به مراکز مد افزایش یادگیری کلی

هنر و طراحی رسانه‌های ترکیبی

کد: 200112 | پایه تحصیلی: 10-12 | واحد: 1/2

در این دوره، شما با استفاده از تکنیک‌های لایه‌بندی خلاقانه برای بیان شخصی، مواد مختلف را آزمایش و ترکیب کنید. این کلاس برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که می‌خواهند روش‌های جدیدی برای کار با کاغذ، رنگ، فلز، اشیاء بازیافتی و هنرهای رسانه‌ای کشف کنند. چکه کردن رنگ، شستشوی رنگ، لایه‌های پارچه و مونتاژها برای خلق آثار هنری جدید و نوآورانه گرد هم می‌آیند. دانش‌آموزان ضمن خلق کتاب‌های دست‌ساز، جعبه‌های تغییر یافته، مجسمه‌سازی و طراحی دوبعدی، حس آزمایش خود را به دست خواهند آورد

طراحی گرافیک

کد: 200127 | پایه: 9-12 | واحد: 1
| پیش‌نیاز: کارگاه هنر یا هنرهای رسانه‌ای.

این یک دوره تمام‌ساله است که دانشجویان را با قدرت رسانه‌ها آشنا می‌کند. دانشجویان رسانه‌های بصری را با بررسی خواهند کرد لنز انتقادی و توسعه و

برای آماده‌سازی پوشش داده خواهد شد دانشجویان برای دانشگاه و مشاغل در هنر یا مکملی برای درخواست دانشگاه

طراحی - AP هنر استودیوی

دوبعدی/طراحی

سه‌بعدی/طراحی/نقاشی

کد: 200109 | پایه: 11-12 | واحد: 1
| پیش‌نیاز: کارگاه هنر و 2 واحد هنر AP نمونه کارهای هنری استودیوی کلاس برای دانشجویان طراحی شده است که به طور جدی علاقه دارند هنر. دانش‌آموزان موظفند ارسال نمونه کارها برای ارزیابی در پایان سال تحصیلی دانش‌آموزان یک [نوع] توسعه خواهند داد

نمونه‌کاری که مبتنی بر دوبعدی است. طراحی، طراحی سه بعدی یا نقشه‌کشی دانشجویان باید تظاهرات کنند، تسلط بر طراحی مفهومی، ترکیب و اجرا دانش‌آموز یک [موضوع/موضوع/...] را توسعه خواهد داد تمرکز «ی که» نشان دهنده مجموعه‌ای از آثار است که

یک زمینه قوی را بررسی می‌کند ایده بصری. دانش‌آموزان باید حداقل ۳ واحد داشته باشید هنری که بخش «آثار منتخب» نمونه کارها را برآورده کند و تسلط آنها را در رسانه‌های منتخب نشان دهد (ارائه تکالیف تابستانی الزامی است)

طراحی مد و پارچه

کد: 200113 | پایه: 10-12 | واحد: 1
| پیش‌نیاز: کارگاه هنر یا هنرهای رسانه‌ای.

این کلاس برای هر دانش‌آموزی است که به مد و فشن علاقه دارد

در شرایط پیشرفته کار کردن ... اتاق تاریک و استفاده از آی پدها و آزمایشگاه کامپیوتر مک برای ترکیبی از فیلم، دیجیتال و جایگزین فرآیندهای عکاسی. سخنرانان مهمان و حوزه تجربیات به دانش آموزان اجازه می دهد تا بررسی زمینه های شغلی در عکاسی. اختیاری: سه واحد دانشگاهی از (طریق دانشگاه آلبانی. (عکاسی

سرامیک

کد: 200110 | پایه تحصیلی: 12-9 | واحد: 1/2
سرامیک های اولیه کاوش در تمام راه های خاک رس برای ایجاد اشیاء استفاده می شود. دست ساختمان سازی، ساخت دال، پرتاب کردن، کلاف بندی و استفاده از قالب ها پوشش داده خواهد شد. استفاده خلاقانه از رسانه ها و تولید آثار شخصی کاوش شده، همراه با تأکید مهارت در ساخت و تکمیل محصول. پرتاب اولیه چرخ در یک استودیوی سرامیک کاملاً جدید بررسی خواهد شد. از چاپگرهای سه بعدی برای ایجاد مهرهای شخصی شما استفاده خواهد شد. کاوشی در لعاب و تزئینات سطح، رنگ را به سطح اضافه خواهد کرد. از فناوری برای ایده پردازی و کشف فرآیندهای هنری جایگزین که در کلاس بررسی شده اند، استفاده خواهد شد.

سرامیک های پیشرفته

کد: 200101 | پایه: 12-10 | واحد: 2/1.
پیش نیاز: سرامیک سرامیک های پیشرفته خواهند ساخت روی مهارت ها و دانش در طول سرامیک معرفی شده است دانشجویان به درخواست خود ادامه خواهند داد مهارت هایی برای خلق آثار پیشرفته تر سازه ها و بررسی آنها خلاقیت خودتان را با استفاده از خاک رس به عنوان متوسط در یک مدل کاملاً جدید

، فیلم ها به منظور تسلط بر محیط شخصیت، ترکیب بندی، انتخاب بازیگر و قرار دادن محصول. دانشجویان در این دوره اجرا خواهند شد. اخبار دانشجویی بریتیش کلمبیا.

عکاسی

کد: 200119 | پایه تحصیلی: 12-10 | واحد: 1
این کلاس به گونه ای طراحی شده است که دانش آموز را معرفی کنید فرآیندهای اساسی عکاسی، از جمله عکاسی به عنوان یک هنر زیبا و به عنوان یک وسیله عملی ارتباط. این یک است مقدمه ای بر استفاده از دوربین و تکنیک های آن، پردازش فیلم سیاه و سفید چاپ با پیشرفته ترین فناوری تاریکخانه، ترکیب بندی و ارائه. آی پدها و اپل فناوری کامپیوتر هستند یکپارچه در سراسر البته همینطور. همه عکاسی ها SLR 35 دانشجویان از یک دوربین میلی متری دستی که از دانشکده هنر قرض گرفته شده با از قبل دارند استفاده خواهند کرد. اختیاری: سه واحد دانشگاهی از طریق برنامه ثبت نام دوگانه (دانشگاه سینا. (عکس دیجیتال

عکاسی پیشرفته

کد: 200105 | پایه: 12-11 | امتیاز: 1 | پیش نیاز: عکاسی عکاسی پیشرفته را قادر می سازد دانشجویان برای ادامه تحصیل از عکاسی با ارائه موضوع و تکنیک ها که از نظر هنری به چالش می کشند دانش آموز با انگیزه. دانش آموزان به فکر کردن تشویق خواهد شد با نگاهی انتقادی و خلاقانه و به فنی خود را نشان دهند دانش عکاسی از طریق آزمایش های بیانی. دانش آموزان

فیلم سازی

کد: 200114 | پایه تحصیلی: 12-10 | واحد: 1/2
این دوره بر جنبه های هنری تأکید دارد اصول ارتباط تصویری. در نظر گرفته شده است به عنوان یک دوره نظرسنجی که در آن دانش آموزان به نقد معاصر و تاریخی خواهند پرداخت رسانه ها معرفی خواهند شد اصول اولیه ویدئوی دیجیتال، iMovie تولید با استفاده از ادوبی پریمیر و آی استاپ حرکت. نکات برجسته شامل موارد زیر است انیمیشن استاپ اکشن، نویسندگی برای فیلم با استفاده از درمان ها و، استوری بوردها، موزیک ویدیوها تبلیغات تجاری، و خلق اثر از فیلم های کوتاه. دانش آموزان استفاده خواهند کرد و سه پایه HD دوربین های فیلمبرداری برای تولید فیلم خام در مدرسه و در محل.

فیلم سازی پیشرفته

کد: 200126 | پایه های تحصیلی: 10-12. | واحد: 1 | پیش نیاز: فیلم سازی این برنامه فشرده است مقدمه ای یک ساله بر مفاهیم بصری، داستان سرایی، فیلم سازی دیجیتال نظریه فیلم و تلویزیون تولید. دانش آموزان باید علاقه به نویسندگی داشته باشید داستان ها، کاوش دوربین و فناوری روشنایی، کشت کار تیمی و تسلط بر ویدئو نرم افزار تدوین. فیلم سازی دیجیتال، سرعت بالایی دارد دارای روحیه کار تیمی و سرشار از فرصت هایی برای یادگیری چیزهای جدید. مهارت ها و یادگیری خودگردان تمرین دانشجویی حرفه ای تکنیک های فیلم سازی. هر کدام دانشجو داستان کوتاه می نویسد و کارگردانی می کند

طراحی اولیه، برش شیشه، لحیم کاری و تمیزکاری - که همگی تحت دستورالعمل‌های دقیق ایمنی انجام می‌شوند - بررسی خواهد شد. طراحی و نظریه رنگ، همانطور که به شیشه رنگی مربوط می‌شوند، نیز معرفی خواهند شد. استفاده ایمن و مسئولانه از ابزار و مواد برای شرکت در این دوره الزامی است. موضوع آزمایشگاه هنر سالانه تغییر خواهد کرد.

استودیوی سرامیک، ساخت و ساز دستی، ساختمان کلاف، ساخت دال پرتاب چرخ، لعاب کاری، پرداخت‌های سطحی و کارهای مجسمه‌سازی انجام خواهد شد. پشتیبانی شده توسط تحقیقات اینترنتی به سوی هنر سرامیک. دیجیتال از رسانه‌ها برای تقویت استفاده خواهد شد. مواجهه دانش آموز با فعالیت‌های هنری. فرآیند و تحقیق.

طراحی فلزی

کد: 200116 | پایه تحصیلی: 10-12 |

1/2: واحد

این دوره برای این طراحی شده است دانشجویانی که مایل به خلق اثر هستند اشکال هنری فلزی شخصی زینت. دانش آموزان خواهند آموخت طراحی و تولید جواهرات با استفاده از فلزکاری سنتی، روش‌هایی مانند سوراخ کردن، اره کاری، سوهان کاری، لحیم کاری، پرداخت و موارد دیگر. سیم سنگ، مهره، خاک رس پلیمری و خاک رس فلزات گرانبها نیز ممکن است باشد استفاده شده است. تأکید بر دستکاری فلز به عنوان یک وسیله‌ای برای ابراز وجود در خلق آثار اورجینال و پوشیدنی آثار هنری. تحقیق در مورد آثار تاریخی و معاصر فلز به عنوان الهام بخش عمل خواهد کرد.

آزمایشگاه هنر: شیشه رنگی

کد: 200134 | پایه تحصیلی: 9-12 |

1/2: واحد

هنر و صنعت شیشه رنگی را از طریق طراحی، رنگ و نور کاوش کنید و در عین حال بر شیوه‌های ایمن کارگاهی تأکید کنید. دانش آموزان تکنیک‌های سنتی برش شیشه، فویل کوبی و لحیم کاری را یاد خواهند گرفت. ساخت شیشه رنگی دوبعدی و سه‌بعدی، از جمله کارهای

آموزش فنی و حرفه‌ای

اگر دانش‌آموزی معتقد باشد که ممکن است واجد شرایط باشد، دوره خاص بدون گذراندن پیش نیازهای آن، دانشجو می‌تواند موضوع را با [مراجعه‌کننده] در میان بگذارد. سرپرست آموزش فنی و حرفه‌ای منطقه.

آموزش کسب و کار

هستند FMCC و HVCC همه دوره‌ها شامل فرصت‌هایی برای کاوش شغلی و/یا واحد دانشگاهی از طریق

Business Education Sequence:

Five-unit sequences are available. These five-unit sequences may be used to fulfill requirements for an Advanced Regents Diploma.

ارتباطات تجاری

کد: 201119-201120 | مقطع

تحصیلی:

۱/۲: اعتبار | ۱۱-۱۲

این دوره به بررسی نوشتاری،

کلامی، و غیرکلامی

ارتباطات به گونه‌ای که در مورد آن

اعمال می‌شود

موقعیت‌های تجاری. این شامل موارد

زیر است

بحث در مورد انواع خاص

از کسب و کار کتبی

فرم‌های ارتباطی و

کمک‌های گرافیکی برای موفقیت

ارتباط بصری؛ گوش دادن

؛ مهارت‌ها؛ تهیه رزومه

تکنیک‌های مصاحبه؛ و

گزارش‌های گروهی و شفاهی

ارائه‌ها. این دوره

الزامی است CTE همچنین در

مسیرهای فارغ‌التحصیلی در

برنامه‌های تجاری. دانشجویان

ممکن است از طریق آن اعتبار

دانشگاهی کسب کند

توافق با کالج محلی هادسون ولی

(HVCC).

قانون کسب و کار

| ۱۱-۱۲: کد: ۲۰۱۱۰۱ | پایه تحصیلی

۱/۲: اعتبار

قانون تجارت به گونه‌ای تدوین شده

است که

به دانش‌آموزان اطلاعات پایه بدهد

درک کسب و کار و

حقوق شخصی. مباحث تحت پوشش

، عبارتند از: مبانی حقوق

نظام‌های دادگاهی، وظیفه هیئت

منصفه،

حقوق جزا و مدنی، اشکال

مالکیت تجاری، قابل مذاکره

، ابزارها، اعتبار

ورشکستگی، حقوق مصرف‌کننده

، اجاره یا مالکیت خانه

، قراردادهای قانون کار

ازدواج، طلاق، فرزند

حمایت مالی، وصیت‌نامه/املاک و

قانون بیمه. دانشجویان

فرصتی برای بازدید از

دادگاه قضایی شهرستان آلبانی

و جلسه تفهیم اتهام را تماشا کنید

دادرسی و بخشی از یک

محاکمه کیفری، و همچنین، صحبت

کردن

با یک قاضی. دانش‌آموزان می‌توانند

کسب اعتبار دانشگاهی از طریق

توافق با فولتون

جامعه مونتهگومری

(FMCC) کالج.

سازمان و مدیریت کسب و کار

کد 201103 | پایه تحصیلی: 10-12 |

1/2 واحد

برای مطالعه عمیق مدیریت، که

موضوعات زیر را پوشش می‌دهد، به ما

بپیوندید: ارزش‌ها، نگرش‌ها و احساسات

مدیریتی؛ فرهنگ سازمانی؛ اخلاق و

مسئولیت اجتماعی؛ مدیریت کارکنان

متنوع؛ مدیریت در یک محیط جهانی؛ تصمیم‌گیری؛ کارآفرینی؛ استراتژی؛ مزیت رقابتی؛ ساختار سازمانی؛ مدیریت منابع انسانی؛ انگیزه؛ رهبری؛ مدیریت گروه‌ها، تضادها و تغییرات؛ و ترویج ارتباطات مؤثر و کار تیمی. دانشجویان می‌توانند از طریق توافق با کالج محلی هادسون ولی واحد دانشگاهی کسب کنند (HVCC).

کاوش شغلی

(CEIP) برنامه کارآموزی

| پایه یازدهم و کد: 201104

دوازدهم

واحد ۱/۲ یا ۱ | پیش‌نیاز: فرآیند |

درخواست؛ تأیید هماهنگ‌کننده

این دوره آموزشی منحصر به فرد ارائه

می‌دهد

فرصتی برای دانش‌آموزان

کارآموز در کسب و کارهای محلی و

توسط استادکاران آموزش دیده باشد

در حوزه تخصصی انتخاب شده

یادگیری. این برنامه یک

ترکیبی از رشته‌های اصلی دانشگاهی

برنامه درسی و کاربرد عملی مبتنی بر کار

برای ارائه آموزش پیشرفته، نیروی کار

آمادگی و توانایی

در طول زندگی یاد بگیرید.

دارم میرم دانشگاه اما نمیتونم

رشته تحصیلی خود را مشخص کنید

آیا دانشگاه شما باید این کار را انجام

دهد؟

نیاز به داوطلب یا کارآموزی

جهان. آنها کاوش خواهند کرد
روندهای نوظهور در محیط کار و
توسعه مهارت‌های اشتغال
از جمله نوشتن رزومه و
مصاحبه. مباحث تکمیلی
شامل بودجه‌بندی، بررسی
و حساب‌های پس‌انداز، اعتبار
بیمه و سرمایه‌گذاری. مهمان
سخنرانان شامل اعضا خواهند بود
از جامعه از یک
انواع مشاغل. آنها
آموزشی خود را به اشتراک خواهند
گذاشت
پیشینه، مسیرهای شغلی و
با دانش‌آموزان در مورد یک موضوع
صحبت کنید
یک روز کاری معمولی
دست‌آورد - موفقیت شغلی
برنامه مهارتی توسط ... آموزش داده
خواهد شد.
یک داوطلب حرفه‌ای. این
البته ممکن است با آن جفت شود
دیگر برای تکمیل CTE 1/2 یک امتیاز
توالی پنج واحدی
الزامات. دانشجویان
ممکن است از طریق آن اعتبار
دانشگاهی کسب کند
توافق با کالج محلی هادسون ولی
(HVCC).

بازاریابی و مدیریت ورزشی
| پایه دهم تا | کد: 201112
۱/۲ | اعتبار دوازدهم
بازاریابی و مدیریت ورزشی یک واحد
درسی اختیاری در رشته تجارت است که
در یک ترم ارائه می‌شود. این دوره به
گونه‌ای طراحی شده است که
دانشجویان یاد بگیرند مانند یک مدیر
ورزشی فکر کنند و مشکلات مربوط به
صنعت ورزش را با تأکید بر برنامه‌ریزی
رویدادها، زمان‌بندی، بودجه‌بندی و
تبلیغات حل کنند. نظریه‌ها و
فلسفه‌های ورزشی و همچنین سبک‌های
رهبری مورد بررسی قرار خواهد گرفت.
مباحثی که پوشش داده می‌شوند شامل
اصول اولیه مدیریت، ورزش‌های بین
دانشگاهی، ورزش‌های حرفه‌ای،

هر پنج سال یکبار مجدداً ثبت نام شود.
در این دوره، دانش‌آموزان در یک شغل
پاره وقت کار خواهند کرد (شغل باید
قبل از شروع دوره توسط دانش‌آموز
تضمین شود) و برای هر ۱۵۰ ساعت
کار، حداکثر تا ۲ واحد، ۱/۲ واحد کسب
می‌کنند. علاوه بر تجربه کاری،
دانش‌آموزان هفته‌ای یک بار در کلاس
برای توسعه مهارت‌های شغلی خود گرد
هم می‌آیند.

بازاریابی

| پایه تحصیلی: ۱۰ - | کد: 201111
۱/۲ | واحد

این دوره مقدمه‌ای بر بازاریابی ارائه
می‌دهد. مباحث مطرح شده عبارتند از:
تاریخچه، مفهوم و کارکردهای بازاریابی؛
بازارهای مصرفی؛ بخش‌بندی و
هدف‌گیری مصرف‌کنندگان؛ توسعه
محصولات جدید، مدیریت برندها؛ 4
اصل بازاریابی؛ تبلیغات؛ استراتژی‌ها؛
مسئولیت اجتماعی؛ و بازارهای جهانی. از
نرم‌افزار شبیه‌سازی خرده‌فروشی مجازی
برای کمک به دانشجویان در اداره یک
کسب و کار و تصمیم‌گیری‌های بازاریابی
استفاده خواهد شد. دانشجویان
همچنین یک کمپین بازاریابی مرتبط با
مدرسه را مدیریت خواهند کرد.
دانشجویان می‌توانند از طریق توافق با
واحد (HVCC) کالج محلی هادسون ولی
دانشگاهی کسب کنند.

امور مالی شخصی

| کد: ۲۰۱۱۱۵ | پایه نهم تا دوازدهم
۱/۲ | اعتبار

امور مالی شخصی به عنوان یک دوره
مقدماتی کسب و کار طراحی شده است.
این دوره به منظور ارتقای سواد مالی در
بین جوانان و فراهم کردن پایه‌ای از
دانش برای موفقیت در سایر دوره‌های
کسب و کار و همچنین مدیریت مالی
شخصی طراحی شده است. دانش‌آموزان
رشته کسب و کار باید این دوره را در پایه
نهم یا دهم بگذرانند. دانش‌آموزان درک
و مهارت‌های لازم برای موفقیت در
دنیا به سرعت در حال تغییر را کسب
خواهند کرد.

ساعت کاری؟ مطمئن نیستید کجا
هستید
بعد از فارغ‌التحصیلی به کجا می‌روی
اکنون زمان آن رسیده است که خودتان
را کشف کنید
علاقه و شغل
امکانات در سایت‌های شغلی در حالی که
کار در کنار متخصصان
انجام وظایف خود. در کلاس
ساعت کاری، حداقل تعداد شغل
سایت‌ها، و یک مجله بازتابی
الزامی هستند. دانشجویان
مسئول حمل و نقل
به سایت‌های کاریابی.

کارآفرینی

۱۰ - | پایه تحصیلی | کد: 201107
۱۲

۱/۲ | اعتبار |
آیا همیشه می‌خواستید کسب و کار
خودتان را اداره کنید؟ این دوره ابزارهای
لازم برای تبدیل شدن به یک کارآفرین
موفق را در اختیار دانشجویان قرار
می‌دهد. دانشجویان یاد می‌گیرند که
کارآفرینی چیست و کارآفرینان موفق را
تجزیه و تحلیل می‌کنند. آنها برنامه‌ریزی
کسب و کار، تجزیه و تحلیل بازار، انواع
مالکیت کسب و کار، محیط قانونی و
نحوه مدیریت امور مالی کسب و کار خود
را مطالعه خواهند کرد. دانشجویان
همچنین یاد می‌گیرند که چگونه
فرآیندهای کسب و کار را برای تضمین
بقا و رشد کسب و کار خود مدیریت
کنند. دانشجویان می‌توانند از طریق
توافق با کالج محلی هادسون ولی
اعتبار دانشگاهی کسب کنند (HVCC).

برنامه تجربه کار آموزش

GEWEP (عمومی)

| پایه تحصیلی: ۱۱ - | کد: 201109
۲۰۰-۱/۲ | واحد

برنامه تجربه کار (GEWEP) برنامه
آموزش عمومی) برای هر دانش‌آموز ۱۶
تا ۲۱ ساله آزاد است. این برنامه باید در
تیم آموزش فنی و حرفه‌ای وزارت آموزش
ثبت شود و (NYSED) ایالت نیویورک

واحد دانشگاهی (HVCC) هادسون ولی
کسب کنند.

به دانشجویان درک درستی از ورزش به
عنوان یک تجارت می‌دهد. دانشجویان
می‌توانند از طریق توافق با کالج محلی

کنفرانس‌های مطبوعاتی، اخلاق و
است. مشاغل NCAA دستورالعمل‌های
مربوط به بازاریابی و مدیریت ورزشی نیز
مورد بحث قرار خواهد گرفت. این دوره

علوم خانواده و مصرف کننده

رشد نوجوانان

و روانشناسی

| پایه تحصیلی: ۱۰- کد: ۲۱۱۱۰۱

| اعتبار: ۱/۲ | اعتبار: ۱۲

این دوره به شما کمک می کند تا خودتان را بهتر بشناسید. شما ابزارهایی را برای کمک به درک آنچه در زندگی تان اتفاق می افتد، توسعه خواهید داد.

دانش آموزان رشد جسمی و روانی- اجتماعی نوجوان را بررسی می کنند، موقعیت های استرس زا برای نوجوانان و نحوه مدیریت این نگرانی ها را شناسایی می کنند و بحران های نوجوانی و راه های سالم برای مقابله با آنها را شناسایی می کنند. پایه و اساس عالی و اکتشافی برای مشاغل مددکاری اجتماعی، عدالت کیفری، توانبخشی و غیره. این دوره به صورت یک برنامه جایگزین با روانشناسی خانواده (کد ۲۱۱۱۰۶) ارائه می شود.

رشد کودک

و روانشناسی

| پایه تحصیلی: ۱۰- کد: ۲۱۱۱۰۲

| اعتبار: ۱/۲ | اعتبار: ۱۲

اگر می خواهید روزی با کودکان کار کنید و می خواهید درباره چگونگی «رفتار» آنها، دلیل انجام کارهایشان یا موارد دیگر اطلاعات بیشتری کسب کنید، این دوره برای شما مناسب است. حوزه های موضوعی اصلی شامل مطالعه نظریه های رشد کودک از جمله مراقبت و رشد قبل از تولد و رشد اجتماعی، عاطفی، شناختی و جسمی از بدو تولد تا 11 سالگی است. همه اینها از طریق بحث های کلاسی، کار گروهی، ایفای نقش، مشاهدات و سخنرانان مهمان انجام می شود. دوره پایه عالی برای هر کسی که علاقه مند به کار با کودکان است. در صورت ترکیب با آموزش دوران Cobleskill کودک، امکان اخذ واحد دانشگاه ایالتی نیویورک وجود دارد.

۱ هنرهای آشپزی

| پایه تحصیلی: ۱۰- کد: ۲۱۱۱۰۳

| اعتبار: ۱/۲ | اعتبار: ۱۲

این یک پیش نیاز ضروری برای درس است و اکیداً II هنرهای آشپزی سطح توصیه می شود غذا/های لذیذ و غذا/های این دوره برای هر بین المللی و منطقه ای کسی است که می خواهد آشپزی یاد بگیرد یا به شغلی در هنرهای آشپزی، مدیریت هتل یا رستوران، تغذیه، تغذیه ورزشی یا رژیم غذایی فکر می کند. پس از بررسی ایمنی و بهداشت آشپزخانه، MyPlate را دانشجویان تمام زمینه های از طریق آزمایشگاه ها و تجربیات آشپزی خوشمزه بررسی خواهند کرد. سه واحد SUNY Cobleskill دانشگاهی از طریق در دسترس است.

۲ هنر آشپزی

| پایه تحصیلی: ۱۰- کد: ۲۱۱۱۰۴

| اعتبار: ۲/۱ | هنر آشپزی ۱ | اعتبار: ۱۲

پیش نیاز اجباری است، بدون استثنا ثبت نام در این کلاس سرگرم کننده به شما کمک می کند تا مهارت های پخت و پز خود را برای لذت شخصی و خانوادگی توسعه دهید. محصولاتی که قرار است تهیه و از آنها لذت ببرید شامل کوکی ها، کیک ها، نان ها، پای ها، شیرینی ها، کرپ ها و بسیاری موارد دیگر است. علاوه بر این، دانش آموزان مواد مغذی، سوپ ها و سس ها، نوشیدنی ها و تزئینات را مطالعه خواهند کرد. دوره برجسته ترین بخش، جنگ های سالانه ی کیک فنجانی است. سه واحد دانشگاهی از طریق دانشگاه ایالتی در (SUNY Cobleskill) نیویورک در دسترس است.

آموزش دوران کودک

| پایه تحصیلی: ۱۱- کد: ۲۱۱۱۰۵

| واحد: ۲/۱ | پیش نیاز: ۱۲

روانشناسی کودک اکیداً توصیه می شود،

در صورت تمایل به اخذ واحد کوبلسکیل دانشگاه ایالتی نیویورک الزامی است. آیا علاقه مند به تبدیل شدن به یک مربی کودکان خردسال یا معلم دبستان هستید؟ این دوره نگاهی دقیق به نقش ها، الزامات و مسئولیت های یک مربی کودکان خردسال ارائه می دهد. دانش آموزان مهارت های مشاهده، سوادآموزی کودکان را یاد می گیرند و یک واحد موضوعی می سازند که هنگام میزبانی از کوچکترین فرزندان هیئت علمی و کارکنان بریتیش کلمبیا برای یک شبیه سازی یک هفته ای مهدکودک کودکان خردسال، آن را اجرا خواهند کرد. همچنین فرصتی برای مشاهده و کار با کودکان خردسال در دبستان ایگل وجود خواهد داشت. اخذ واحد کوبلسکیل دانشگاه ایالتی نیویورک در صورتی امکان پذیر است که قبل از آن، درس توسعه و روانشناسی کودک ارائه شود.

خودشان. دانش‌آموزان درکی از سواد مالی، ارزش‌ها، تعیین هدف و مصرف‌گرایی، کاوش و آمادگی شغلی، مهارت‌های اجتماعی و آداب معاشرت روزمره کسب خواهند کرد. دانش‌آموزان از طریق تجربیات عملی از جمله آشپزی در آزمایشگاه آشپزی، مطالب جدیدی یاد خواهند گرفت.

زندگی پایدار

۹-۱۲ | کد: ۲۱۱۱۱۳ | پایه تحصیلی ۱/۲ | اعتبار سبز شدن می‌تواند باعث صرفه‌جویی در هزینه‌ها شود و سیاره. این دوره همه چیز را از کجا کشف کنید و چرا مشکلات وجود دارند و چگونه تغییرات را به سمت تبدیل شدن به یک پایدار جهانی شخص. این دوره ارائه خواهد داد دانش‌آموزان با درک و فهم از مشکلات فعلی، چگونه ارزیابی و کاوش پایداری و موارد مربوط به آن (مشارکت‌کنندگان) (باد خورشیدی، آب)، (قدرت، تجارت عادلانه و غیره)، شیوه‌ها (کمپوست‌سازی، باغبانی، نظافت فضای سبز، روش‌های ساخت و غیره). و مصرف‌گرایی (غذای محلی، کشاورزی (... برای جدول، کاهش زباله و (ضایعات).

ازدواج مجدد، مرگ خانواده عضو). پایه عالی و اکتشافی برای مشاغل در، مددکاری اجتماعی، عدالت کیفری توانبخشی و غیره. این دوره به صورت جایگزین ارائه می‌شود برنامه با نوجوان رشد و روانشناسی (۲۱۱۱۰۱ کد).

مسکن و طراحی داخلی

۱۰-۱۲ | کد: ۲۱۱۱۱۱ | پایه تحصیلی ۱/۲ | اعتبار این دوره هنر را با املاک و مستغلات ترکیب می‌کند و مهارت‌هایی در طراحی، دانش نقشه‌های داخلی و معماری طبقات و تمرکز بر برنامه‌ریزی فضا را در بر می‌گیرد. عناصر و اصول دانشجویان طراحی از طریق پروژه‌های عملی یاد می‌گیرند. مباحث شامل مبلمان، سبک‌های دکوراسیون، طراحی سبز، فناوری خانه، تکامل خانه‌ها و بررسی سبک‌های طراحی خواهد بود. فرصت‌های شغلی. این کلاس ایده‌آل است برای هر کسی که علاقه‌مند به معماری، طراحی داخلی، املاک و مستغلات یا ساخت و ساز. سخنرانان مهمان و سفرهای میدانی مجازی، اعتبار بیشتری به آن می‌بخشند.

آمادگی برای دانشگاه و زندگی

مستقل

۱۰-۱۲ | کد: ۲۱۱۱۱۲ | پایه تحصیلی ۱/۲ | اعتبار این دوره به دانشجویان کمک خواهد کرد بعد از آن، دنیای خود را درک کنند دبیرستان. این به آنها کمک خواهد کرد تا آماده شدن برای دانشگاه، برنامه‌ریزی برای رسیدن به آنجا، چگونگی حرکت در صحنه اجتماعی و حفظ سلامت در حین داشتن یک برنامه غذایی یا آشپزی برای

بررسی تدریس به عنوان یک حرفه (ETAP 201)

کد: 201117-201118 | مقطع

تحصیلی:

۱/۲ | اعتبار ۱۱-۱۲

؟ به معلم دبیرستان شدن فکر می‌کنی این دوره بر مفاهیم آموزش مدرسه‌ای، تغییر نقش معلمان، بازسازی مدارس، بررسی نظریه‌های تدریس و یادگیری و تدریس به عنوان یک حرفه تأکید دارد. دانش‌آموزان نظریه‌های تدریس و یادگیری را برای ... بررسی خواهند کرد هدف از به چالش کشیدن فرضیاتی در مورد امروز مدارس و گسترش انتظارات مربوط به فردامدارس. این البته یک مورد الزامی نیز خواهد داشت مشاهده کلاس درس مؤلفه‌ای برای یادگیری متفاوت فنون تدریس و یادگیری. اعتبار دانشگاهی می‌تواند از طریق دانشگاه آلبانی کسب شده است.

روانشناسی خانواده

۱۰-۱۲ | کد: ۲۱۱۱۰۶ | پایه تحصیلی

۱/۲ | اعتبار

این دوره به موارد زیر خواهد پرداخت خانواده و آنچه بر آن تأثیر می‌گذارد رشد و توسعه افراد درون آن. بحث‌های کلاسی شامل موارد زیر خواهد بود، موضوعاتی مانند انتخاب سبک زندگی تصمیماتی در مورد اینکه آیا و چه زمانی ازدواج کنیم، خانواده ارتباطات، مالی مدیریت در خانواده‌ها و شرایط بحرانی خانوادگی (مثلاً، جدایی، طلاق،

آموزش فناوری و مهندسی

Project Lead the Way Sequence:

Project Lead the Way® (PLTW) is a dynamic national partnership among secondary schools, colleges, universities and engineering industries whose purpose is to increase the quality of graduating high school seniors who plan to pursue a degree in the many fields of engineering and related fields. PLTW is an engineering program which, when combined with Regents-level math and science courses, better prepares students for the rigor of further study beyond high school.

با

مهندسی عمران و معماری

کد: ۲۰۴۱۰۱ | پایه: ۹-۱۲ | واحد: ۱
و سطح پایه تحصیلی، IED: | پیش نیاز
Regents، ریاضی و علوم
مهندسی عمران و معماری دوره‌ای است
که برای ارائه یک مرور کلی جامع از
حوزه معماری، سازه و مهندسی عمران به
دانشجو طراحی شده است. این دوره بر
طراحی و برنامه‌ریزی سازه‌های مسکونی و
تجاری تمرکز دارد. دانشجویان از نرم‌افزار
مدل‌سازی سه‌بعدی برای توسعه
برنامه‌های مورد نیاز برای ساخت
سازه‌های طراحی شده در کلاس استفاده
می‌کنند. برنامه‌ریزی پروژه، مدل‌سازی
سه‌بعدی، رندر هنری و ارائه‌های
دانشجویی در طول دوره گنجانده شده
است. این کلاس یکی از کلاس‌های
است که ممکن است منجر به PLTW

اخذ واحد دانشگاهی شود. هزینه
آزمایشگاه برای پوشش هزینه مواد مورد
نیاز برای کار پروژه دریافت خواهد شد.

تولید یکپارچه کامپیوتری

| ۹-۱۲: کد: ۲۰۴۱۰۲ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: بمب دست‌ساز و
سطح پایه ریاضی و علوم
درک و به کارگیری
... فناوری کامپیوتر در زمینه تولید، یک
مهارت اساسی برای هر
مدرک مهندسی یا فنی
کلید تولید CNC دانشجو. پردازش مواد
در قرن بیست و یکم است. این دوره
برای هر دانشجویی که علاقه شغلی به
مهندسی یا
فناوری پردازش مواد. دانش‌آموزان به
صورت عملی تجربه خواهند کرد
کاربردهای ماشینکاری

بهره‌گیری از جدیدترین فناوری‌ها
و ماشینکاری کنترل شده CAD/DDP در
توسط کامپیوتر
فناوری‌ها. هسته اصلی
بر روی ... تمرکز CIM برنامه درسی
خواهد کرد.
موضوعات متنوعی از جمله
خواص فیزیکی مواد
طراحی و ساخت با کامپیوتر
(CAD/CAM)
برنامه‌نویسی، ماشینکاری
و G&M فرآیندها، کدگذاری
کار با ماشین، سیستم مختصات دکارتی،
مدل‌سازی سه‌بعدی، حکاکی لیزری،
توسعه نمونه اولیه، نقش رباتیک در
اتوماسیون مدرن و فرصت‌های شغلی
مرتبط. این کلاس یکی از کلاس‌های
است که ممکن است منجر به PLTW
اخذ واحد دانشگاهی شود. هزینه

هزینه مصالح برای پروژه کار. توجه: همزمان ثبت نام در رشته الکترونیک و دی ای ممنوع است.

طراحی مهندسی

و توسعه

کد: ۲۰۴۱۰۵ | پایه تحصیلی: ۱۱-۱۲ | واحد: ۱ | پیش نیاز بمب های دست ساز و پو در این تحقیق مهندسی البته شما به صورت تیمی کار خواهید کرد برای تحقیق، طراحی و ارائه راه حلی برای یک مسئله مهندسی با پایان باز. مشکلات طیف گسترده ای را در بر خواهد گرفت

طیف مهندسی (برنامه های کاربردی (مثلاً یک مدرسه ربات خوش یمن، خورشیدی خودکار آبگرمکن، ریموت کنترل لوازم خانگی). دانشجویان درخواست خواهند داد اصولی که در آنها آموخته شده است دوره های مهندسی و مجموعه ای از آثارشان را حفظ کنند کار. هر تیم خواهد بود مسئول تحویل گزارش های پیشرفت و ساخت ارائه های نهایی آنها. پروژه را به یک هیئت بررسی ارائه دهید نمونه کارهای تکمیل شده خواهد بود بسیار ارزشمند است زیرا دانشجویان درخواست می دهند دانشگاه. هزینه آزمایشگاه پرداخت خواهد شد

برای پوشش هزینه مصالح مورد نیاز برای کار پروژه دریافت می شود.

مقدمه ای بر مهندسی و طراحی (IED)

کد: ۲۰۴۱۰۶ | پایه تحصیلی: ۹-۱۲ | امتیاز: ۱ | پیشنهادی پیشینه: سطح تحصیلی ریاضی و علوم ریجنت

محتوای برنامه درسی شامل موارد زیر خواهد بود:

نظریه پایه الکترون، نظریه پایه در مقابل TTL، قطعات الکترونیکی و CMOS طراحی تراشه کاربردها، منطق دیجیتال مدارها، جبر بولی، فلیپ فلاپ و منطق ترتیبی برنامه ها، شیفت رجیسترها و شمارنده ها، دروازه ها و دستگاه های دیجیتال ترکیب مدارها. این کلاس یکی از دوره های است که ممکن است واحد PLTW دانشگاهی داشته باشد. هزینه آزمایشگاه برای پوشش هزینه مواد برای کار پروژه دریافت خواهد شد. توجه: ثبت نام همزمان در رشته الکترونیک و مهندسی برق ممنوع است.

الکترونیک

کد: ۲۰۴۱۰۴ | پایه تحصیلی: ۱۰-۱۲ | واحد: ۱

دانش آموزان توسعه خواهند داد دانش و مهارت های اولیه برای کار با برق مورد نیاز است مدارها و تجهیزات الکتریکی. دانش آموزان کار خواهند کرد، با مدارهای سری و موازی، مقاومت ها، خازن ها ترانسفورماتورها، ترانزیستورها و مدارهای مجتمع و یادگیری مهارت های لحیم کاری، نان سوار شدن، سیم کشی، طرح مدار و تولید مدار چاپی تخته ها. دانش آموزان کار خواهند کرد به صورت انفرادی و تیمی آزمایش، ساخت و حل مسئله انواع مختلف مدارهایی با استفاده از ترانزیستورها و مدارهای مجتمع. همه دانشجویان خواهد ساخت و به خانه خواهد برد پروژه های مرتبط با دوره اهدافی مانند قدرت منبع تغذیه، تقویت کننده، ترانزیستور و مدارهای مجتمع. هزینه آزمایشگاه ممکن است برای پوشش هزینه، هزینه دریافت شود

آزمایشگاه برای پوشش هزینه مواد مورد نیاز برای کار پروژه دریافت خواهد شد.

اصول علوم کامپیوتر پیشرفته

| ۹-۱۲ | کد: ۲۰۴۱۱۵ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | پیش نیاز: بمب دست ساز یا کشف علوم کامپیوتر ۱ و جبر

استفاده از پایتون به عنوان ابزار اصلی و شامل چندین پلتفرم ها و زبان ها برای محاسبات، این دوره با هدف توسعه تفکر محاسباتی، ایجاد هیجان در مورد مسیرهای شغلی که از آنها استفاده می کنند، انجام می شود. محاسبات، و معرفی ابزارهای حرفه ای که پرورش می دهند. خلاقیت و همکاری. اصول علوم کامپیوتر به پیشرفت دانش آموزان کمک می کند تخصص برنامه نویسی و بررسی عملکرد اینترنت. پروژه ها و مشکلات، شامل توسعه اپلیکیشن تجسم داده ها، فضای مجازی توسط PLTW. امنیت و شبیه سازی هیئت کالج به عنوان ارائه دهنده تأیید شده برنامه ی درسی شناخته می شود. دانش آموزان در این دوره، درس را خواهند گذراند AP علوم کامپیوتر امتحان اصول در اردیبهشت ماه.

الکترونیک دیجیتال

کد: ۲۰۴۱۰۳ | پایه: ۹-۱۲ | واحد: ۱

و IED: | پیش نیاز ریاضی و آمار سطح پایه علم این دوره به گونه ای طراحی شده است که

مطالعه جامع در رشته الکترونیک دیجیتال و کاربردهای حالت جامد، دانش آموزان طراحی، ساخت آزمایش و ساخت انواع مدارهای دیجیتال پیچیده

در مورد بنزین، گازوئیل، یاد خواهید گرفت
موتورهای بخار و سوخت جامد
از جمله موتور کوچک
،تعمیرات اساسی، عیب یابی
هیدرولیک، پنوماتیک، سیالات
قدرت عمل، و کاوش
فرصت‌های شغلی موجود در هر منطقه
هزینه آزمایشگاه دریافت می‌شود
هزینه مواد را پوشش دهید
کار پروژه

۲ مکانیک قدرت

کد: ۲۰۴۱۰۸ | پایه تحصیلی: ۱۲-۹ |
واحد: ۱/۲
این دوره برای ادامه مطالعه تبدیل انرژی
با تمرکز بر حوزه‌های خودرو، انرژی‌های
جایگزین و معرفی موتورهای خودرو از
جمله سیستم‌های احتراق، روانکاری،
خنک کننده، سیستم انتقال قدرت، ترمز
و سیستم تعلیق آلاینده‌ها، طراحی
عیب‌یابی، کامپیوترها و الکترونیک طراحی
شده است. دانشجویان همچنین
سیستم‌های مختلف حمل و نقل مورد
استفاده در زمین، دریا و هوا را مطالعه
کرده و مشاغل موجود در هر حوزه را
بررسی خواهند کرد. ممکن است هزینه
آزمایشگاه برای پوشش هزینه مواد برای
کار پروژه دریافت شود.

۱ برنامه‌نویسی شبکه

| ۱۰-۱۲ | کد: ۲۰۴۱۱۳ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۱
این دوره آکادمی سیکو
،معماری را معرفی می‌کند
،ساختار، کارکردها
اجزا و مدل‌های
اینترنت و کامپیوتر
IP شبکه‌ها. اصول
پرداختن و اصول اولیه
،مفاهیم اترنت، رسانه
و عملیات معرفی می‌شوند
برای فراهم کردن زمینه ای برای
برنامه درسی. تا پایان
البته، دانش آموزان قادر خواهند بود
ساخت شبکه‌های محلی ساده، انجام
تنظیمات اولیه برای روترها

اصول مهندسی

کد: ۲۰۴۱۰۹ | پایه: ۱۲-۹ | واحد: ۱
و اتمام موفقیت آمیز IED: | پیش نیاز
۱. جبر
این دوره برای کمک به شما طراحی شده
است
دانش آموزان این حوزه را درک می‌کنند
مهندسی/مهندسی
فناوری. بررسی سیستم‌های مختلف
فناوری و فرآیندهای تولید به شما کمک
می‌کند تا یاد بگیرید که چگونه مهندسان
و تکنسین‌ها از ریاضیات، علوم و فناوری
در فرآیند حل مسئله مهندسی برای
منفعت جامعه استفاده می‌کنند. این
دوره همچنین شامل نگرانی‌هایی در مورد
پیامدهای اجتماعی و سیاسی تغییرات
فناوری است. دانشجویان این فرصت را
،خواهند داشت که از رایانه‌ها
ابزارهای ماشینی، CAD/DDP،
،ماشین‌های کامپیوتری
مواد و فرآیندها برای
تحقیقات خود را انجام دهند
PLTW کار. این کلاس یکی از دوره‌های
است که ممکن است واحد دانشگاهی
داشته باشد. هزینه آزمایشگاه برای
پوشش هزینه مواد برای کار پروژه
دریافت خواهد شد.

۱ مکانیک قدرت

کد: ۲۰۴۱۰۷ | پایه تحصیلی: ۱۲-۹ |
واحد: ۱/۲
این دوره به گونه‌ای طراحی شده است
که
به دانش آموزان ارائه دهید
مروری بر ماهیت
تبدیل انرژی مرتبط با
موتورهای احتراق داخلی
و صنعت موتورهای کوچک
دانش آموزان اصول اولیه را یاد می‌گیرند
مهارت‌ها و دانش فنی
برای ماهر شدن لازم است
در سرویس و/یا تعمیر
داخلی و خارجی
موتورهای احتراقی. دانشجویان

بمب دست‌ساز پایه و اساس است
دوره فناوری که در آن
دانش آموزان اصول اولیه سه‌بعدی را یاد
خواهند گرفت
تکنیک‌های طراحی. دانش آموزان
نقشه‌های کامپیوتری ایجاد خواهد کرد
:در زمینه‌های فنی زیر
نقشه‌های تک‌نما، هندسی
،مشکلات ساخت و ساز
ابعاد، سه نما
نقشه‌ها، مقاطع و
نماهای کمی مکانیکی
قطعات و تصاویر سه بعدی کامل
نقشه‌های قطعات مکانیکی. این دوره،
الزام فارغ‌التحصیلی از دانشگاه ایالتی
نیویورک برای یک واحد هنرهای زیبا را
برآورده می‌کند.
است PLTW کلاس یکی از
دوره‌هایی که ممکن است به دانشگاه
ختم شوند
اعتبار. هزینه آزمایشگاه ممکن است
باشد
برای پوشش هزینه ها اخذ شده است
مواد برای کار پروژه.

اعتبار: ۲/۱ | پیش نیاز |

۱ نجاری

این دوره برای دانش آموزانی طراحی شده است که کلاس مقدماتی نجاری را گذرانده‌اند و آماده گسترش مهارت‌های خود هستند. دانش آموزان با استفاده از تکنیک‌هایی که آموخته‌اند، روی پروژه‌های چالش برانگیزتر و شخصی سازی شده کار خواهند کرد. این دوره بر دقت، خلاقیت و حل مسئله تأکید دارد و دانش آموزان را برای پروژه‌های پیچیده‌تر یا شغلی در یک حرفه تخصصی آماده می‌کند. هزینه آزمایشگاه برای پوشش هزینه مواد برای کار پروژه دریافت خواهد شد.

خدمات شبکه مورد نیاز توسط

برنامه‌های همگرا در یک

شبکه پیچیده. دوره

به دانش آموزان اجازه می‌دهد تا بفهمند

معیارهای انتخاب

WAN دستگاه‌های شبکه و

فناوری‌هایی برای برآورده کردن شبکه

الزامات. دانش آموزان یاد می‌گیرند

نحوه پیکربندی و

عیب‌یابی دستگاه‌های شبکه

و حل مسائل مشترک

با پروتکل‌های پیوند داده

دانش آموزان همچنین توسعه می‌دهند

دانش و مهارت لازم برای

و مجازی سازی IPsec پیاده سازی

(VPN) شبکه خصوصی

عملیات در یک مجتمع

شبکه. هزینه دانشجویی است

برای ثبت نام الزامی است

.آزمون گواهینامه

۱ نجاری

۱۰-۱۲: کد: ۲۰۴۱۱۰ | پایه

۱/۲: اعتبار |

این دوره به گونه‌ای طراحی شده است

که

به دانش آموز ارائه دهد

فرصت مطالعه و

ابزارهای مختلف را تجربه کنید و

تکنیک‌های مورد استفاده در تولید

محصولات چوبی. دانشجویان در

نجاری دریافت خواهد کرد

مرتبط و فنی

اطلاعات در ادامه مطلب

حوزه‌ها: برنامه ریزی و مبانی

طراحی، ابزار دستی، ثابت

ابزار برقی نجاری، چوب

،بست‌ها، جنگلداری، براق‌آلات

لکه‌ها و پرداخت‌ها و

مشاغل صنعتی. هزینه آزمایشگاه

برای پوشش هزینه‌ها، از شما هزینه

دریافت شود

.مواد برای کار پروژه

۲ نجاری

۱۰-۱۲: کد: ۲۰۴۱۱۱ | پایه تحصیلی

(گروه ۹ با تایید استاد راهنما)

IP و سوئیچ‌ها، و پیاده سازی

طرح‌های آدرس دهی. این کلاس معماری،

اجزا و عملکرد روترها و سوئیچ‌ها را در

یک شبکه کوچک شرح می‌دهد.

دانشجویان یاد می‌گیرند که چگونه

پیکربندی روتر و سوئیچ

برای قابلیت‌های اساسی. توسط

در پایان این دوره، دانشجویان

قابلیت پیکربندی و

عیب یابی روترها و

سوئیچ‌ها و حل و فصل مشترک

،RIPv1، RIPv2، مشکلات مربوط به

،تک ناحیه‌ای و چند ناحیه‌ای OSPF

ها،VLAN شبکه‌های محلی مجازی و بین

IPv4 و IPv6 مسیریابی در

شبکه‌ها.

۲ برنامه نویسی شبکه

| ۱۱-۱۲: کد: ۲۰۴۱۱۴ | پایه تحصیلی

اعتبار: ۱ | پیش نیاز: شبکه

۱ برنامه نویسی

این دوره آکادمی سیسکو

ارائه به دانشجویان این امکان را می‌دهد

که

خود را تکمیل کنند CCNA

آزمون گواهینامه در خرداد ماه

این کلاس موارد زیر را شرح می‌دهد

معماری، اجزا و

عملکرد روترها و

سوئیچ‌ها در یک محیط بزرگ و پیچیده

شبکه. دانش آموزان یاد می‌گیرند که

چگونه

پیکربندی روترها و سوئیچ‌ها

برای قابلیت‌های پیشرفته. توسط

پایان این دوره برای دانشجویان

قادر به پیکربندی و

عیب یابی روترها و

سوئیچ‌ها و حل و فصل مشترک

،EIGRP، OSPF، مشکلات مربوط به

STP

IPv4 و IPv6 در هر دو VTP و

شبکه‌ها. دانش آموزان همچنین

دانش را توسعه دهید و

مهارت‌های لازم برای پیاده سازی

در یک DNS و DHCP عملیات

شبکه. این کلاس مورد بحث قرار می‌گیرد

و WAN فناوری‌های

مدرسه فنی و حرفه‌ای بوسس، منطقه پایتخت

دانشجویان برای هر سال تحصیل در یک حوزه شغلی و فنی، 4 واحد درسی دریافت می‌کنند.

فناوری برخورد خودرویک برنامه دو ساله
است که در آن دانشجویان در مورد مواد، روش‌ها و فناوری‌های دائماً در حال تغییر در این صنعت پردرآمد یاد می‌گیرند. دانشجویان فرصت‌های شغلی را بررسی می‌کنند و همچنین در یک تجربه یادگیری مبتنی بر کار در مراکز مختلف تعمیر تصادفات محلی شرکت می‌کنند. دانشجویان خودروهای آسیب‌دیده را به حالت قبل از تصادف برمی‌گردانند.

آنها روش صحیح تعمیر وسایل نقلیه را طبق توصیه‌های سازنده یاد می‌گیرند. دانش‌آموزان روش‌های جوشکاری پیشرفته مانند ... را انجام می‌دهند. و همچنین STRSW و MIG به عنوان جوشکاری پلاستیک با نیتروژن. دانشجویان پنل‌های بدنه خودروهای مختلف را تعمیر، تعویض و تراز می‌کنند و همچنین رنگ تک مرحله‌ای، پوشش پایه، پوشش شفاف و پرداخت‌های مرواریدی سه مرحله‌ای را اسپری می‌کنند. از تخمین اولیه تا جزئیات نهایی، دانشجویان یاد می‌گیرند که برای داشتن ظاهری زیبا به خودروها چه چیزهایی لازم است.

دانشجویان همچنین برای اخذ گواهینامه‌های سطح صنعت تلاش می‌کنند.

خدمات خودرو/تعمیر موتورهای

کوچک یک برنامه مطالعات شغلی برای
است که می‌خواهند با IEP دانش‌آموزان سرعتی جایگزین، به صورت عملی یاد بگیرند. و برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که به کار بر روی وسایل نقلیه و موتورهای کوچک علاقه‌مند هستند و می‌خواهند هم در کلاس درس و هم در یک گاراژ عملی یاد بگیرند. دانش‌آموزان در مورد اصول اولیه خودرو و موتورهای کوچک یاد می‌گیرند.

تعمیر و نگهداری، وظایف عمومی پمپ بنزین و آگزوز و سیستم‌های موتور. آنها روی وسایل نقلیه اهدایی و دانشجویی کار می‌کنند. موتورها را تقویت می‌کنند و مهارت‌های کلیدی مانند کار تیمی، ارتباطات و خدمات مشتری را در خود پرورش می‌دهند و آنها را برای اشتغال در سطح مقدماتی و/یا برای دوره پیشرفته‌تر دو ساله فناوری معاملات خودرو آماده می‌کنند.

فناوری معاملات خودروبه دانش‌آموزان
تعمیر و نگهداری انواع وسایل نقلیه را آموزش می‌دهد. دانش‌آموزان یاد می‌گیرند که با استفاده از تجهیزات و ابزارهای مدرن آزمایش، مشکلات مکانیکی را پیدا، تشخیص و تعمیر کنند. توصیه: فناوری سیستم‌های خودرو و سه سال ریاضی دبیرستان.

تکنسین خودروبرنامه‌ای است که /AYES
است و ASE/NATEF دارای گواهینامه توسط شرکت‌های جنرال موتورز و کرایسلر پشتیبانی می‌شود. دانشجویان در یک دوره کارآموزی با یک نمایندگی فروش خودرو محلی شرکت می‌کنند و پس از اتمام برنامه، آماده می‌شوند. ASE برای آزمون گواهینامه تکنسین خودرو همچنین /AYES دانشجویان HVCC، Penn Tech، SUNY Morrisville، Universal Technical Institute و دانشگاه تا ۱۳ واحد Northwestern Ohio دانشگاهی کسب می‌کنند. - توصیه: قبولی در A. با نمره Regents آزمون ریاضی

معاملات ساختمانی دانشجویان در برنامه‌ای
«معاملات ساختمانی» از طریق برنامه‌های آموزشی استاندارد صنایع دستی که توسط مرکز ملی آموزش و تحقیقات ساخت و ساز تدوین شده است، آموزش (NCCER) می‌بینند و از طریق پروژه‌های داخل و خارج از دانشگاه، تجربه‌ی ارزشمندی کسب می‌کنند. آن‌ها در مورد ایمنی، ساخت و ساز سبز و خواندن نقشه‌ها، همراه با دریافت آموزش‌های گسترده در زمینه بهره‌وری انرژی خانه، آموزش می‌بینند. دانشجویانی که در آزمون‌های کتبی و آزمون‌های عملکردی قبول می‌شوند، مجموعه‌ای از مهارت‌های قابل حمل را کسب می‌کنند و ممکن است را کسب کنند که OSHA گواهینامه‌های توسط پیمانکاران و کارفرمایان در سراسر کشور به رسمیت شناخته می‌شود. توصیه: Regents از A در درس ریاضی نمره‌ی کسب کنید.

خدمات نجاری یک برنامه مطالعات شغلی
است که می‌خواهند با IEP برای دانشجویان سرعتی جایگزین، به صورت عملی یاد بگیرند.

افراد آموزش دیده و باتجربه در نجاری و نگهداری ساختمان همیشه در ساخت و ساز، تکمیل و بازسازی خانه‌ها، ساختمان‌های اداری، مدارس، بیمارستان‌ها، فروشگاه‌ها، پارک‌ها و هتل‌ها مورد تقاضا هستند. دانشجویان مهارت‌های لازم برای موقعیت‌های شغلی سطح مقدماتی در زمینه‌های ساخت و ساز و نگهداری ساختمان را می‌آموزند. پس از اتمام، دانشجویان می‌توانند تحصیلات خود را در برنامه معاملات ساختمانی، از طریق برنامه آموزش بزرگسالان یا سایر موسسات ادامه دهند.

لوازم آرایشی یک برنامه دو ساله است که در
آن دانشجویان از طریق برنامه‌ای که ۱۰۰۰ ساعت آموزش مورد نیاز ایالت را برآورده می‌کند، شایستگی‌ها و مهارت‌های لازم برای قبولی در امتحانات عملی و کتبی صدور مجوز ایالت نیویورک را می‌آموزند. یک برنامه تابستانی فرصتی را برای دانشجویان فراهم می‌کند تا ۱۲۰ ساعت مطالعه مورد نیاز برای برآورده کردن الزام ۱۰۰۰ ساعته صدور مجوز ایالتی را تکمیل کنند. دانشجویان تئوری و مهارت‌ها را به کار خواهند گرفت و از طریق تجربیات عملی، از جمله یک کلینیک که برای عموم باز است و یک دوره کارآموزی در سالن، شایستگی‌های خود را تقویت خواهند کرد. درس دانشگاهی یکپارچه هستند و دانشجویان می‌توانند از طریق توافق‌نامه‌های بیان با و SCCC، FMCC، SUNY Cobleskill و واحدهای دانشگاهی Bryant & Stratton، یک دوره کارآموزی به مدت ۱۲۵ ساعت نیز الزامی است. دانشجویان ملزم به خرید کیت شخصی خود خواهند بود.

عدالت کیفری دانش‌آموزان یاد می‌گیرند
دریاره تاریخ، نظریه شیوه‌ها و آخرین‌ها تحولات در امنیت، قانون اجرای احکام و امور کیفری عدالت. مباحث شامل موارد زیر است پلیس، دادگاه و زندان سیستم‌ها، عملیات امنیتی و برنامه‌های حفاظتی، و

دانش‌آموزان خود را نشان می‌دهند توانایی‌های فنی از طریق برنامه متخصص خبره ادوپی. در یک دوره دو ساله، برای دانشجویان این امکان وجود دارد که تا پنج گواهینامه شناخته شده در صنعت کسب کنند. این همراه با نمونه کار در اختیار دانشجویان قرار می‌دهد فرصت فارغ التحصیلی با یک نمونه کار چشمگیر دانشجویانی که دوره را تکمیل می‌کنند برنامه برای آن آماده شده است برنامه‌های دانشگاهی و پس از متوسطه سختگیرانه و/یا واجد شرایط برای مشاغل سطح مقدماتی در حوزه ارتباطات تصویری. دانشجویان می‌توانند از طریق توافق‌نامه‌های HVCC، Bryant & Stratton، فن بیان با FMCC، MVCC، SUNY Cobleskill و Russell Sage و همچنین کالج SCCC کالج در دبیرستان) واحدهای دانشگاهی (کسب کنند.

آموزش دوران کودکی دانش‌آموزان را برای اشتغال در سطح مقدماتی یا آموزش‌های تکمیلی آماده می‌کند و در عین حال اصول اولیه رشد کودک را می‌آموزد. دانش‌آموزان اصول اولیه و روش‌های رشد کودک برای نوزادان/کودکان نوپا/پیش‌دبستانی و خردسالان را خواهند آموخت. دانش‌آموزان همچنین یاد می‌گیرند که چگونه در یک محیط آموزشی با والدین/سرپرستان و کارکنان ارتباط برقرار کرده و کار کنند. دانش‌آموزان از طریق آموزش مبتنی بر کار در محل کار در یک مهدکودک، ساعات رسمی مراقبت از کودک مورد نیاز برای درخواست را نیز (CDA) مدرک دستیار رشد کودک کسب می‌کنند.

معاملات برق آموزش‌های کلاسی و فعالیت‌های حضوری در زمینه نصب، عیب‌یابی و تعمیر سیستم‌های سیم‌کشی برق مسکونی و تجاری ارائه می‌دهد. آموزش در زمینه نصب و نگهداری موتورهای، ژنراتورها و تجهیزات کنترل مورد استفاده در خانه‌ها، دفاتر، فروشگاه‌ها و کارخانه‌ها ارائه می‌شود. دانشجویان می‌توانند در کمیته مشترک ملی رتبه‌های برتر (NJATC) کارآموزی و آموزش HVCC، کسب کنند و از طریق توافق با SUNY Delhi، SUNY Adirondack، SUNY و SUNY Alfred، MVCC،

حرفه ای در آشپزی و صنایع مهمان‌نوازی. دوره محتوا متناسب با موضوع خاص است نیازهای دانش‌آموزان و نیازهای آنها فرصت‌های شغلی بالقوه دانش‌آموزان مهارت‌هایی را پرورش می‌دهند لازم برای کار کردن به سمت استخدام در یک شرکت خدمات غذایی موقعیت، محیط نهادی یا یکی دیگر از برنامه‌های هنرهای آشپزی.

دیزل تک (۱ و ۲) دانش‌آموزان بر روی کامیون‌های مدل جدید و موتورهای دیزلی کار می‌کنند و در مورد تئوری برق و الکترونیک، سیستم‌های کنترل کامپیوتری، سیستم‌های فرمان، تعلیق، شاسی و ترمز آموزش می‌بینند. آن‌ها همچنین در مورد سوخت‌های جایگزین از جمله بیودیزل و فناوری خودروهای هیبریدی می‌آموزند. «آزمون‌های سبک» خدمات عالی خودرو در طول برنامه تعمیر کامیون‌های (ASE) متوسط/سنگین، دانش‌آموزان را برای اخذ گواهینامه پس از فارغ‌التحصیلی آماده می‌کند. پس از اتمام دوره، آن‌ها می‌توانند به عنوان تکنسین‌های سطح مقدماتی استخدام شوند یا تحصیلات و آموزش‌های خود را ارتقا دهند. «تعمیر کامیون‌های Career & متوسط/سنگین» در برنامه تنها برنامه سطح دبیرستان در ایالت Tech است که گواهینامه بنیاد/موسسه ملی آموزش تکنسین خودرو برای خدمات عالی را دریافت می‌کند (NATEF/ASE) خودرو.

طراحی رسانه دیجیتال آماده می‌کند دانشجویان برای مشاغل خلاقانه در طراحی وب، چندرسانه‌ای ارتباطات، گرافیک طراحی و سایر زمینه‌های مرتبط، در طول برنامه دو ساله دانش‌آموزان مهارت‌های سطح حرفه‌ای را در برنامه‌های نرم‌افزاری ادوپی توسعه می‌دهند. آن‌ها یاد می‌گیرند که فرآیندهای طراحی و نظریه طراحی را به منظور بهبود کیفیت و ثبات کار خود به کار گیرند. علاوه بر خروجی دیجیتال، آزمایشگاه کلاس درس فراهم می‌کند تجربیات چاپ تخصصی شامل پوستر عریض و چاپ بنر، چاپ سابلیمیشن روی فلز، سرامیک و پارچه و همچنین چاپ انتقالی. روی تی‌شرت.

رویه‌های عمومی تجاری و مسکونی تنظیمات. یادگیری عملی گشت زنی را آموزش می‌دهد و مهارت‌های تحقیقی، از جمله استفاده از رادیو، یادداشت‌برداری جمع‌آوری شواهد و رسیدگی به آنها با خطرات ایمنی و شرایط اضطراری، همچنین، مانند برداشتن اثر انگشت عکاسی و ترسیم نمودار صحنه‌های جرم، با استفاده از دوربین‌های مدار بسته. دانشجویان عدالت کیفری همچنین حقوق مدنی و جزایی را مطالعه می‌کنند دانشجویانی که دوره را تکمیل می‌کنند برنامه ممکن است وارد شود حرفه یا ادامه تحصیل تحصیلات دانشگاهی یا حقوقی اجرا یا حفاظت آکادمی‌ها. کسانی که ۱۸ سال دارند یا قدیمی‌تر ممکن است برای جدید آزمایش افسر امنیتی ایالت یورک صدور گواهینامه.

هنر آشپزی و مهمان‌داری برنامه‌ای است که توسط فدراسیون آشپزی آمریکا تأیید شده و ACF و ProStart شامل برنامه‌های درسی است. دانشجویان در مورد ACCESS تغذیه، تهیه غذا و اداره اتاق غذاخوری آموزش می‌بینند و می‌توانند گواهینامه ملی را کسب کنند. ServSafe Sanitation دانشجویان همچنین می‌توانند از طریق SUNY Cobleskill، SCCC توافق با SUNY Adirondack، Penn Tech و واحدهای دانشگاهی کسب کنند MVCC.

آمادگی/کالج هنرهای آشپزی در دبیرستان دانش‌آموزان سال آخر دبیرستان را قادر می‌سازد تا از طریق توافق‌نامه‌هایی با دانشگاه، SUNY Cobleskill، SCCC، جانسون و ولز و موسسه آشپزی نیوانگلند، تا ۱۵ واحد دانشگاهی کسب کنند. دانش‌آموزان می‌توانند به عنوان سال آخر ثبت‌نام کنند یا پس از گذراندن درس هنرهای آشپزی به عنوان سال سوم، به دوره آمادگی فناوری هنرهای آشپزی ارتقا یابند.

آشپزی: خدمات غذایی دانش‌آموزان با نیازهای ویژه را فراهم می‌کند با فرصت پیگیری

دانشجویان برای دریافت گواهینامه از آژانس آماده (EPA) حفاظت از محیط زیست می‌شوند و مهارت‌های مکانیکی و پیشینه نظری لازم برای ورود به بازار کار یا دانشگاه را کسب می‌کنند. دانشجویان می‌توانند از HVCC، SUNY، Delhi، FMCC، MVCC، SUNY Alfred، SUNY Canton، SUNY Cobleskill و دانشگاه نورث وسترن اوهایو، واحدهای A دانشگاهی کسب کنند. توصیه: ریاضی Regents.

فناوری ساخت و ماشینکاری یک برنامه دو ساله است که در آن دانشجویان بر تولید ماهرانه، ماشینکاری و تولید پیشرفته تمرکز می‌کنند و یاد می‌گیرند که چگونه محصولات با استفاده از جدیدترین فناوری، از مفهوم به مصرف‌کننده تبدیل می‌شوند تا در بازار جهانی رقابت کنند. آنها طراحی به کمک نقشه‌کشی و طراحی مهندسی (CAD) رایانه و تعدادی از برنامه‌های رایانه‌ای مورد استفاده در عملیات تولیدی بسیار فنی امروزی را می‌آموزند. دانشجویان از همکاری Package با تولیدکنندگان پیشرفته‌ای مانند One، STS Steel، Greno Industries Inc.، Simmons Machine Tool، PVA بهره‌مند می‌شوند که Atlas Copco و فرصت‌هایی برای سفرهای میدانی، کارآموزی و کارآموزی ارائه می‌دهند. این برنامه که با همکاری مشاغل و صنایع محلی، کالج‌ها و انجمن‌های حرفه‌ای توسعه یافته است، در تلاش است تا تقاضای رو به رشد منطقه ما برای متخصصان تولید پیشرفته را برآورده کند. توصیه می‌شود دانش‌آموزانی که در این برنامه‌ی فشرده‌ی ریاضی ثبت‌نام می‌کنند، پایه‌ی قوی در ریاضیات داشته باشند.

فناوری شبکه: هر شهری در آمریکا با کابل‌های مسی یا فیبر نوری سیم‌کشی شده است. با افزایش وابستگی جامعه به ارتباطات آبی و دسترسی به پهنای باند، اهمیت و نیاز به مجموعه مهارت‌های ... آموخته شده در این برنامه رشد می‌کند. تکنسین‌های شبکه، آن را نصب می‌کنند. کابل‌های شبکه‌ای که به هم متصل می‌شوند کامپیوترها، روترها، داده‌ها مراکز، آنتن‌های پی‌سیم و سیستم‌های مدیریت انرژی.

پس از اتمام، دانشجویان ممکن است وارد بازار کار شوند یا تحصیلات خود را پیش ببرند. دانشگاه‌هایی مانند آزمایشگاه، موسسه بازرگانی، موسسه فناوری مد در منهتن، مدرسه طراحی رود آیلند، دانشگاه ایالتی بوفالو، و دانشگاه ایالتی نیویورک اونیتا.

تعمیر و راه اندازی ماشین آلات سنگین متخصصان باتجربه ساخت و ساز و اپراتورهای تجهیزات تقاضای زیادی دارند. این برنامه دو ساله بر اساس برنامه درسی مرکز ملی آموزش و تحقیقات ساخت و ساز است. دانشجویان نحوه کار و (NCCER) نگهداری تجهیزات بزرگ مرتبط با ساخت و ساز را یاد خواهند گرفت. انواع تجهیزات ممکن است شامل بیل مکانیکی، بولدوزر، لودرهای جلو و بیل مکانیکی باشد. دانشجویان همچنین نحوه تشخیص و تعمیر مشکلات رایج موتورهای دیزلی و ماشین آلات سنگین را یاد خواهند گرفت. این برنامه از آموزش تخصصی در سایت‌های شرکتی و همچنین فرصت‌های آموزشی در مراکز آموزشی ما، تجربیات سفر میدانی، کارآموزی و فرصت‌های شغلی سایه‌وار برخوردار است. علاوه بر این، دانشجویان این فرصت را خواهند داشت که مهارت‌های ضروری را در شبیه‌سازهای پیشرفته ما تمرین کنند تا تجربه یادگیری خود را بیشتر بهبود بخشند. دانشجویان همچنین در مورد استفاده از پهپاد در سایت‌های کاری و در مشاغل مختلف یاد می‌گیرند. دانشجویانی که در آزمون‌های کتبی و آزمون‌های عملکردی قبول می‌شوند، یک مجموعه مهارت قابل حمل کسب می‌کنند و ممکن است OSHA گواهینامه‌های حرفه‌ای (از جمله کسب کنند که توسط پیمانکاران و 10) کارفرمایان در سراسر کشور به رسمیت شناخته می‌شود. پس از فارغ‌التحصیلی از این برنامه، دانشجویان می‌توانند چندین فرصت شغلی را دنبال کنند. دانشجویان می‌توانند از طریق توافق‌نامه‌های آموزشی با دانشگاه‌های SUNY Alfred، SUNY Cobleskill و واحد دانشگاهی کسب کنند، Penn Tech.

تهویه مطبوع/گرمایش و تبرید دانشجویان در نصب و تعمیر سیستم‌های گرمایش، تهویه، تهویه مطبوع و تبرید مسکونی و تجاری آموزش می‌دهند.

واحدهای دانشگاهی کسب Morrisville، کنند. توصیه‌نامه: فناوری سیستم‌های ساختمانی.

طراحی و پیاده‌سازی بازی یک برنامه دو ساله برای دانشجویانی است که به دنیای خلاقانه طراحی بازی‌های ویدیویی، خلق آثار هنری دو Unity بعدی و سه بعدی و برنامه‌نویسی در علاقه‌مند هستند C# و

دانش‌آموزان تاریخچه بازی‌ها را از دوران باستان تا به امروز فرا خواهند گرفت. آن‌ها ضمن یادگیری اصول طراحی بازی، بازی‌های تخته‌ای، بازی‌های کارتی و بازی‌های تاسی را خلق می‌کنند. دانش‌آموزان با استفاده از Game Maker، نرم‌افزارهای بازی‌های دیجیتال Unity و GameSalad خلق خواهند کرد. دانش‌آموزان در طول سال اول مفاهیم هنری مختلف و در طول سال دوم مدل‌سازی سه‌بعدی را بررسی خواهند کرد. در نهایت، دانش‌آموزان بازی‌های ویدیویی خود را به صورت گروهی طراحی می‌کنند و همچنین یک شرکت طراحی بازی‌های ویدیویی مجازی ایجاد می‌کنند. پس از اتمام این برنامه، دانش‌آموزان بر پتانسیل آموزش عالی در زمینه‌های خاص از جمله: طراح بازی، هنرمند دوبعدی یا سه‌بعدی، انیماتور، تضمین کیفیت (تستر بازی‌های ویدیویی) و برنامه‌نویس تمرکز می‌کنند.

مطالعات مد جهانی دانش‌آموزان را برای مشاغل آماده می‌کند و آموزش عالی در مد، پوشاک و لوازم جانبی، کسب و کار و بازاریابی. سال اول روی ... تمرکز دارد تجارت مد، و سال دوم بر بازاریابی تمرکز دارد و خرده‌فروشی. موضوعات مطالعه، شامل نظریه پوشاک، نساجی، تولید، فروش ارتقاء، و شغل و فرصت‌های دانشگاهی. دانشجویان از طریق تخصصی یاد بگیرند نرم‌افزار، پروژه‌های عملی، سخنرانی‌ها و سخنرانان مهمان ویدیوها، سفرهای میدانی، مبتنی بر کار یادگیری و جامعه خدمات. آنها با هم کار می‌کنند تا طراحی، تحقیق، تولید و محصول خودشان را بفروشند و ایجاد نمونه کارهای حرفه‌ای.

دارند و با شیوع بیماری‌های منتقله از بیمارستان و همچنین بیماری‌ها مبارزه می‌کنند. دانشجویان یاد می‌گیرند که برای ورود به این صنعت و حتی کسب تجربه بالینی در مرکز پزشکی آلبانی و پزشکی الیس چه چیزی لازم است. تکنسین‌های پردازش استریل در بیمارستان‌ها، مراکز جراحی سرپایی، آزمایشگاه‌های پزشکی، مراکز زایمان و سایر مراکزی که به تجهیزات استریل نیاز دارند، استخدام می‌شوند.

توالی دو ساله سلامت

فرصت‌های شغلی دو ساله است برنامه‌ای که به دانشجویان ارائه می‌دهد فرصت ورود به صنعت مراقبت‌های بهداشتی. دانش‌آموزان برای کسب گواهینامه به عنوان یک خانه تلاش خواهند کرد شخصی / (HHA) دستیار سلامت و یک متخصص دارای (PCA) کمک پرستار گواهینامه در طول سال‌های (CNA) دستیار پرستار سوم و چهارم. دانشجویان می‌توانند از طریق کالج ماریا، SCCC توافق‌نامه‌های آموزشی با و برایانست و استراتون، واحد دانشگاهی کسب و CPR کنند. دانشجویان گواهینامه‌های کمک‌های اولیه انجمن بهداشت آمریکا را کسب خواهند کرد. توالی برنامه‌ها به شرح **(سال اول):** زیر است

دستیار مراقبت شخصی/بیمار مراقبت در دانشجویان از طریق **(HHA/PCA) منزل** آموزش بالینی و آمادگی کلاسی یاد می‌گیرند که چگونه مهارت‌های ارزشمندی را در کنار پرستاران حرفه‌ای در محیط مراقبت‌های بهداشتی در منزل ارائه دهند. خدمات از وظایف مرتبط با سلامت مانند گرفتن علائم حیاتی گرفته تا شستن لباس‌ها، مراقبت‌های شخصی و خانه‌داری را شامل می‌شود. دانشجویان ساعات لازم را در محیط بالینی **دستیار (سال دوم)** می‌گذرانند **پرستار/دستیار مراقبت شخصی دارای مجوز** دانشجویان مراقبت کامل از **(CNA/PCA)** بیمار را از طریق آموزش در کلاس درس و خارج از دانشگاه فرا خواهند گرفت. آنها برای شرکت در آزمون دستیار پرستار معتبر ها را برای کار در هر CNA آماده می‌شوند که خانه سالمندانی در ایالت نیویورک واجد شرایط می‌کند. دانشجویان 108 ساعت کار بالینی را در محیط خانه سالمندان به پایان خواهند رساند.

پروتکل‌های ایمنی، ریاضیات لوله‌کشی و نقشه‌خوانی را در حین کار با مواد مختلف لوله‌کشی مانند پلاستیک و مس، می‌آموزند. این دوره شامل سیستم‌های لوله‌کشی کلیدی مانند سیستم‌های تخلیه، فاضلاب و درچه توزیع آب و نصب وسایلی مانند (DWV) سینک، شیر آب و توالت می‌شود. دانشجویان همچنین شیوه‌های پایدار زیست‌محیطی، از جمله استفاده از سیستم‌های بازیافت آب، PEX لوله‌کشی خاکستری و آبگرمکن‌های خورشیدی را بررسی خواهند کرد. این برنامه درسی بر حرفه‌ای بودن، ضوابط لوله‌کشی و آمادگی شغلی تأکید دارد و در نهایت به یک پروژه نهایی منجر می‌شود که در آن دانشجویان یک سیستم لوله‌کشی در مقیاس کوچک را طراحی، نصب و عیب‌یابی می‌کنند.

خدمات خرده‌فروشی و اداری برنامه‌ای

که علاقه‌مند IEP است که برابردانشجویان به همکاری با دیگران در یک دفتر، فروشگاه یا محیط خدمات مشتری هستند و می‌خواهند برای یادگیری مهارت‌های اولیه و مرتبط با کسب و کار. دانش‌آموزان یاد می‌گیرند درباره خدمات مشتری، نوشته شده و ارتباط کلامی، مهارت‌های اداری و کامپیوتری، بودجه‌بندی و پول مدیریت، موجودی و سفارش، تبلیغات، پایه حسابداری و ریاضیات بازرگانی. علاوه بر این، دانش‌آموزان خواهند ساخت، مهارت در حل مسئله سازماندهی، کسب و کار و آداب معاشرت تلفنی، و به عنوان یک تیم کار می‌کنند. آنها به صورت چرخشی کار می‌کنند از طریق کارآموزی در خرده‌فروشی و مکان‌های اداری. دانشجویان همچنین به صورت عملی در فروشگاه دانشگاه و همچنین در کلاس درس

تکنسین فرآوری استریل این برنامه به

دانشجویان نحوه ضدعفونی، بازرسی بسته‌ها و استریل کردن تجهیزات و وسایل مورد استفاده در محیط مراقبت‌های بهداشتی را آموزش می‌دهد. این اقلام از دستگاه‌های پیچیده گرفته تا ابزارهای جراحی ساده و دستی را شامل می‌شود. تکنسین‌ها نقش حیاتی در صنعت مراقبت‌های بهداشتی

یک شرکت CTEch، برنامه فناوری شبکه از بین‌المللی توسعه نیروی کار متخصص در گواهینامه‌های شناخته‌شده در صنعت، بهره می‌برد. با استفاده از این گواهینامه‌ها، دانشجویان می‌توانند در مشاغل مربوط به کابل‌کشی شبکه و پهنای باند، به سرعت وارد بازار کار شوند. نصب زیرساخت یا شروع خوبی در حرفه خود داشته باشید. آنها تحصیلات تکمیلی را دنبال می‌کنند علاوه بر این، این برنامه شامل آموزش وایرلس 5G سیستم‌ها و نصب آنتن که برای گسترش در سراسر آمریکا بسیار مهم هستند. بسیاری از فرصت‌های صدور گواهینامه برای دانشجویانی که در این دوره ثبت‌نام کرده‌اند، فراهم است. فراهم برنامه

پت تک یک برنامه یک ساله است طراحی شده است که IEP برای دانش‌آموزان علاقه‌مند به همکاری با حیوانات خانگی کوچک برای یادگیری مراقبت‌های اولیه در آماده‌سازی برای حرفه ای در صنعت مراقبت از حیوانات خانگی. اصول (Pet Tech) دانشجویان پت تک اولیه را می‌آموزند. مهارت‌های مراقبت از حیوانات، از جمله نظافت، شستشو و نظافت حیوانات خانگی بهترین شیوه‌ها برای سوار شدن به هواپیما حیوانات. دانش‌آموزان همچنین یاد می‌گیرند درباره خدمات مشتری، نوشته شده و ارتباط کلامی، مهارت‌های اداری و کامپیوتری، آداب صحبت کردن، بودجه بندی و مدیریت پول، موجودی کالا و سفارش، تبلیغات، پایه حسابداری و ریاضیات بازرگانی تمام مهارت‌های لازم برای کار - در یک محیط تجاری و خرده‌فروشی پت تک همچنین مهارت‌هایی را در ... ایجاد می‌کند حل مسئله و سازماندهی.

فناوری لوله‌کشی دوره فناوری لوله‌کشی،

یک برنامه جامع و عملی یک ساله است که برای آماده‌سازی دانشجویان برای موقعیت‌های شغلی سطح مقدماتی در صنعت لوله‌کشی طراحی شده است. دانشجویان مهارت‌های ضروری، از جمله

آموزش حرفه‌ای و انتقال یک برنامه

است IEP مطالعات شغلی برای دانشجویان که می‌خواهند با سرعتی جایگزین، به صورت عملی یاد بگیرند. آن‌ها مهارت‌های شغلی قابل فروش را می‌آموزند و توانایی‌های بین فردی خود را بهبود می‌بخشند. این برنامه شامل یک فروشگاه در محوطه دانشگاه، مرکز کپی و نامه‌رسانی، خدمات صحافی و لمینیت و خدمات پیک است. دانشجویان همچنین این فرصت را دارند که مهارت‌های خود را در مشاغل محلی از جمله Crossgates Mall، Peter Harris و Price Chopper به کار گیرند.

جوشکاری و ساخت فلز دانش آموزان

مهارت‌ها و تکنیک‌های لازم برای موفقیت در شغلی را می‌آموزند که برای کارگران آموزش‌دیده و باتجربه ارزش قائل است. آن‌ها جوشکاری قوسی با فلز محافظ جوشکاری با MIG، جوشکاری؛ (stick) TIG و جوشکاری؛ TIG هسته گدازآور و مداری خودکار را می‌آموزند. آن‌ها همچنین در مورد عملکرد ماشین‌آلات جوشکاری و ساخت فلز، نقشه‌خوانی، محیط‌های اتاق تمیز و تئوری کارگاه آموزش می‌بینند. دانش آموزان می‌توانند واحدهای دانشگاهی کسب کنند و چندین آزمون صدور گواهینامه جوشکار انجمن جوشکاری آمریکا را به صورت رایگان بگذرانند. پس از اتمام دوره، آن‌ها آماده می‌شوند تا به دنبال شغل باشند یا برای آموزش‌های پیشرفته‌تر در یک مدرسه یا کالج فنی ادامه تحصیل دهند.

انگلیسی

اگر دانش آموزی معتقد باشد که ممکن است بدون گذراندن پیش نیازهای یک دوره خاص، واجد شرایط آن باشد، می تواند موضوع را با سرپرست زبان انگلیسی ناحیه در میان بگذارد.

Language is:

A means of thinking creatively, persuading, exploring new worlds, making informed and reasonable judgments, analyzing, critiquing, comparing and contrasting ideas.

The personal connection with classic and contemporary text, diversity of cultures and familiarity with all literary genres and forms.

The ability to acquire and transmit knowledge by identifying cause and effect, supporting a thesis, discerning fact from opinion, gathering evidence, and presenting information in a format which includes correct use of the rules and spelling, capitalization, punctuation, grammar, structure and appropriate conventions. It uses a wide range of forms including the use of technology to present information and to develop text.

افتخارات ادبیات بریتانیا

کد: 202104 | پایه: 11-12 | واحد: 1

| پیش نیاز: معرفی نامه ی مدرس زبان

انگلیسی پایه دهم

این یک دوره ی آموزشی است که

مطالعه ی انتقادی ۱۰۰۰ سال ادبیات

بریتانیای کبیر را تشویق می کند. دوره های

ادبی اصلی مورد مطالعه عبارتند از

آنگلوساکسون، قرون وسطی، الیزابت،

عصر خرد، رمانتیک، ویکتوریا و قرن

بیستم. علاوه بر این، دانشجویان چندین

اثر مهم را می خوانند. نوشتن بخش

جدایی ناپذیر این دوره است که ارتباط

نزدیکی با خواندن، بحث و تحلیل

گزیده های ادبی دارد. تکالیف نوشتاری از

طریق تحلیل، ترکیب، ارزیابی و نقد،

مهارت های تفکر سطح بالاتر را تقویت

می کنند. نمونه هایی از تکالیف شامل یک

پروژه تحقیقاتی، نقد و تفسیر ادبی، طنز،

تقلید و مقاله های تدوین پایان نامه است.

۹ انگلیسی

کد: ۲۰۲۱۱۲ | پایه: ۹ | واحد: ۱

پیش نیاز: انگلیسی

انتخاب های مطالعه از منابع متنوعی

استخراج شده و توانایی های مختلف

دانش آموزان را در بر می گیرد. در همه

موارد، انتخاب ها شامل رمان، داستان

کوتاه، نمایشنامه، آثار غیرداستانی و

شعر می شود. این دوره، نویسندگی را با

این رویکرد ژانری به ادبیات ادغام

می کند. دانش آموزان مهارت های

سازماندهی و توسعه مثال ها را برای

پشتیبانی از نظرات خود می آموزند.

۱۰ انگلیسی

کد: ۲۰۲۱۰۸ | پایه: ۱۰ | واحد: ۱

پیش نیاز: انگلیسی

منابع ادبی متنوعی وجود دارد

برای آوردن دانش آموزان به ... استفاده

می شد.

درک ساختار

از قالب های ادبی، سبک و

مضامین. برنامه ادبی

همچنین با هدف توسعه تجزیه و تحلیل

و مطالعه انتقادی ادبیات

مهارت های شنیداری و گفتاری هستند

از طریق فردی تیز شده است

گزارش ها، گزارش های گروهی و

دراماتیزه کردن نمایشنامه ها

برنامه نویسندگی روی موارد زیر تمرکز

خواهد کرد

، نویسندگی خلاق و توصیفی

از جمله تمرین رجنتس

وظایف.

انگلیسی 9 افتخاری

کد: ۲۰۲۱۱۳ | پایه: ۹ | واحد: ۱

پیش نیاز: انگلیسی ۸ و تکالیف تابستانی

دوره افتخاری زبان انگلیسی به گونه ای

طراحی شده است که به دانش آموزانی که

علاقه و توانایی بالایی در زبان انگلیسی

دارند، مجموعه ای از دروس را ارائه دهد

که توانایی های فکری آنها را به چالش

می کشد. دانش آموزان باید عملکرد برتر

خود را در استفاده مؤثر از خواندن،

بحث، زبان

مهارت های تفکر انتقادی و حل مسئله.

این دوره یک برنامه فشرده نویسندگی را

ارائه می دهد که با رویکرد ژانر به ادبیات

تلفیق شده است. در حالی که سیاست

ثابت نام آزاد دنبال خواهد شد، بسیار

مهم است که دانش آموزان و والدین

بدانند که شیوه های آموزشی و ارزیابی با

کلاس های پیشرفته زبان انگلیسی سازگار

خواهد بود. مهم است که دانش آموز با

مشاور مدرسه و معلم زبان انگلیسی

کلاس هشتم خود مشورت کند.

ارائه تکالیف تابستانی از الزامات این

دوره است.

انگلیسی 10 افتخاری

کد: ۲۰۲۱۰۹ | پایه: ۱۰ | واحد: ۱ |
یا ۹، و ۹H پیش‌نیاز: زبان انگلیسی
معرفی‌نامه‌ی استاد.
دوره افتخاری زبان انگلیسی به گونه‌ای
طراحی شده است که به دانش‌آموزانی که
علاقه و توانایی بالایی در زبان انگلیسی
دارند، مجموعه‌ای از دروس را ارائه دهد
که توانایی‌های فکری آنها را به چالش
می‌کشد. برنامه ادبی همچنین با هدف
توسعه تحلیل و مطالعه انتقادی ادبیات
طراحی شده است. مهارت‌های شنیداری
و گفتاری از طریق گزارش‌های فردی،
گزارش‌های گروهی و نمایشنامه‌نویسی
تقویت می‌شوند. این دوره یک برنامه
نوشتاری فشرده ارائه می‌دهد که شامل
نگارش بیانی، روایی، تشریحی و ترغیبی
خواهد بود. در حالی که سیاست ثبت‌نام
آزاد دنبال می‌شود، بسیار مهم است که
دانش‌آموزان و والدین بدانند که
شیوه‌های آموزشی و ارزیابی با کلاس‌های
پیشرفته زبان انگلیسی سازگار خواهد بود.
مهم است که دانش‌آموز با مشاور
مدرسه و معلم زبان انگلیسی کلاس نهم
خود مشورت کند.

ارائه تکالیف تابستانی از الزامات این دوره است.

۱۰ اکسل انگلیسی ۹ و

کد: 202114-202115 | پایه
تحصیلی: 9-10 | پیش‌نیاز: معرفی‌نامه
مشاور-معلم.
همه دانشجویان در هر دو دوره باید در
درس تاریخ جهانی اکسل 10/9 مربوطه
نیز ثبت نام کنند. رجوع کنید به مطالعات
222 میان رشته ای، ص

با تقویت فردی
مهارت‌های نوشتاری دانش‌آموزان. این
مطالعه
از ادبیات بر روی داستان‌های کوتاه
تمرکز دارد
رمان، داستان کوتاه، نمایشنامه
مقاله‌ها، و آثار غیرداستانی
آموزش زبان ادامه دارد
برای تأکید بر توضیح و تفسیر
مهارت‌های نوشتاری و بررسی
وظایف نایب‌السلطنه‌ها

انگلیسی ۱۱: آمریکایی

ادبیات

کد: 202110 | پایه: 11 | واحد: 1 |
پیش‌نیاز: انگلیسی 10. دانش‌آموزان از
چهار اثر ادبی کامل، داستان‌های کوتاه و
اشعار برای خواندن، نوشتن، گوش دادن
و تحلیل استفاده خواهند کرد؛ بر واژگان
تعیین شده مسلط می‌شوند؛ عناصر
دستور زبان پایه نهم و دهم و عناصر
دستور زبان پایه یازدهم را مرور می‌کنند؛
را مرور می‌کنند، Regents تکالیف
محتوا و قالب آزمون استاندارد را مرور
می‌کنند و انشانویسی زمان‌بندی شده را
کامل می‌کنند.

۱۱-۳ انگلیسی

کد: 202111 | پایه: 11 | واحد: 1 |
پیش‌نیاز: انگلیسی 10. نگارش در این
دوره شامل موارد زیر است:
از ترکیب بر اساس
آثار ادبی، شخصی
تجربه و فردی
علاقه، با تأکید

ادبیات و انشای انگلیسی

پیشرفته

کد: ۲۰۲۱۰۳ | پایه: ۱۲ | واحد: ۱ |
پیش‌نیاز: انگلیسی پایه یازدهم و
معرفی‌نامه از معلم انگلیسی پایه یازدهم
این دوره آمادگی آزمون پیشرفته مستلزم
مطالعه و تمرین نویسندگی است.

برسند و از آنها در زمینه‌های نوشتاری و
شفاهی دفاع کنند. تکالیف نوشتاری
شامل تمرین در تحلیل انتقادی
قالب‌های داستانی یا شعری است.
دانشجویان همچنین درگیر مطالعه
انتقادی و تحلیل رابطه ادبیات با تجربه
معاصر و همچنین با زمان نگارش آن
می‌شوند. دانشجویان ادبیات معاصر و

خواهند خواند و تحلیل خواهند کرد.
توصیه می‌شود دانشجویان در دوره‌های
قبلی زبان انگلیسی خود، از جمله آزمون
میانگین 90 درصد یا بالاتر، Regents،
داشته باشند. شرکت در آزمون آمادگی
آزمون پیشرفته برای همه دانشجویانی که
این دوره را می‌گذرانند، الزامی است.
هزینه اخذ شده توسط هیئت کالج باید

All students must take the English Regents. The following electives are available to all 11th and 12th graders. Juniors may select certain electives in addition to their required year-long English 11 course. It is advisable that one course be a literature-based course and one a writing course. Instruction on writing the college essay is given in each writing course.

دانشجویان در این دوره تشویق می‌شوند
تا در مورد متن به نتیجه‌گیری‌های خود

کلاسیک را از دیدگاه‌های مختلف از
ویلیام شکسپیر گرفته تا تونی موریسون

Linq Connect تا اول نوامبر در
پرداخت شود.

ارائه تکالیف تابستانی از الزامات این دوره است.

الفزبان و انشای انگلیسی

پیشرفته

کد: 202141 | پایه: 11-12 | واحد: 1
| پیش نیاز: انگلیسی 10 و توصیه نامه معلم انگلیسی پایه دهم. اکیدا توصیه می شود که دانش آموزان میانگین 90+ را در درس انگلیسی 10 کسب کرده باشند. این دوره پیشرفته بر توسعه و بازنگری نوشتار تحلیلی و استدلالی مبتنی بر شواهد و تحلیل بلاغی متون غیرداستانی تمرکز دارد. دانش آموزان عناصر بلاغی و تأثیرات آنها را در متون غیرداستانی، از جمله تصاویر گرافیکی به عنوان اشکال متن، از بسیاری از رشته ها و دوره های تاریخی، خواهند خواند و تحلیل خواهند کرد. نوشتار شامل مقاله های تحلیلی و استدلالی مبتنی بر شواهد است که از چندین مرحله یا پیش نویس عبور می کنند. دانش آموزان در 3 حوزه اصلی نوشتار، تحلیل، استدلال و ترکیب می کنند. شرکت در آزمون پیشرفته برای همه دانش آموزانی که این دوره را می گذرانند، الزامی است. هزینه اخذ شده توسط هیئت کالج باید تا اول نوامبر در پرداخت شود. Linq Connect ارائه تکالیف تابستانی از الزامات این دوره است.

آهنگسازی دانشگاهی جونیور/

آهنگسازی دانشگاهی سینیور

کد: 202129، 202140 | پایه 1/2: تحصیلی: 11-12 | واحد این دوره آموزشی نویسندگی برای دانشجویانی است که علاقه مند به بهبود مهارت های نوشتاری خود هستند و همچنین در گسترش تجربه خود در نوشتن در ژانرهای مختلف نوشتاری. اهداف شامل درک این موضوع است که نوشتن یک فرآیند است، شناسایی عناصر یک نوشته خوب، استفاده از نوشته های دانشجویی، معلمی و حرفه ای به عنوان الگو، و درک چگونگی تأثیر مکانیک بر سبک، لحن و جریان نوشتار.

ژانرهای نوشتاری که در این دوره به آنها پرداخته می شود ممکن است شامل داستان، مقاله دانشگاهی، تأمل شخصی، استدلال/اقناع و تحقیق باشد. دانش آموزان چندین اثر کوتاه را خواهند خواند و ممکن است یک اثر داستانی یا غیرداستانی طولانی را طبق نظر معلم بخوانند.

ادبیات معاصر

کد: 202105 | پایه تحصیلی: 11-12 | 1/2 واحد این دوره بر روی موارد حیاتی تمرکز خواهد کرد خوانش بسیاری از مضامین آشکار شده در ادبیات معاصر. ادبیات معاصر را می توان به عنوان «...» تعریف کرد این لحظه "یا بازتابی از روندهای جاری در زندگی و فرهنگ. دانش آموزان گزیده هایی از پرفروش ترین کتاب های معاصر را خواهند خواند. گزیده هایی برای مطالعه برای این دوره نیز ترسیم شده است از رمان، خاطرات، داستان کوتاه داستان، مقاله و غیره. تکالیف نوشتاری شامل تحلیل وقایع معاصر خواهد بود مضامین (فعلی) و وجود خواهد داشت تمرکز بر بحث باشد این مضامین. انتظارات دوره شامل مقاله نویسی، ارائه شفاهی، خلاقیت و... است. پروژه ها و ارزیابی انتقادی از یک اثر معاصر زمانی که خودش انتخاب کرده

نویسندگی خلاق

کد: 202106 | پایه تحصیلی: 11-12 | 1/2 واحد این دوره به گونه ای طراحی شده است که دانشجویان را با دنیای نویسندگی خلاقانه آشنا کند. مطالب مطالعه بر چگونگی به کارگیری تکنیک های خاص توسط نویسندگان برای ایجاد تأثیر تمرکز خواهد داشت. تکالیف، نویسندگی دانشجویان را در تمرین آن تکنیک ها، مانند نوشتن یک اثر غیرداستانی خلاق،

طنز یا داستان، هدایت می کند. از آنجا که این دوره در مورد اصول اولیه است، ما به داستان ها، نمایشنامه های تک پرده ای و روایت ها نگاه خواهیم کرد تا ببینیم چه چیزی آنها را مؤثر می کند و سپس آن تکنیک ها را در نوشتن روایت ها و داستان های کوتاه اصلی خودمان تمرین خواهیم کرد. در پایان 20 هفته، یک نمونه کار (به سبک مجله ادبی) برای نمره امتحان نهایی ارائه می شود که شامل نوشته های خلاقانه از کلاس است. نمونه کار باید منعکس کننده رشد دانشجو به عنوان یک نویسنده باشد

نقد در سینما

| 11-12 | کد: 202147 | پایه تحصیلی 1/2: اعتبار این دوره به عنوان مقدمه ای بر تحلیل و قردردانی از هنر فیلم عمل می کند. این دوره بر چگونگی درک ما از عناصر متنی سینما: روایت، نمادگرایی، شخصیت پردازی و طرح داستان تمرکز خواهد داشت. دانشجویان همچنین بررسی خواهند کرد که چگونه محتوا در عناصر فنی و رسمی سینما: فیلمبرداری، میزاسن، تدوین و صدا منعکس می شود. از فیلم های مهم آمریکایی برای مطالعه این تکنیک های فیلمسازی و ژانر فیلم استفاده خواهد شد. از دانشجویان انتظار می رود نقد فیلم بخوانند، در مورد هنر فیلمسازی به طور انتقادی فکر کنند و بحث های گروهی در مورد فیلم برگزار کنند. در طول دوره، ارائه چندین مقاله الزامی است.

صدای زن در ادبیات

کد: 202142 | پایه تحصیلی: 11-12 | 1/2 واحد این دوره به بررسی دیدگاه زنان در ادبیات و چند رسانه ای خواهد پرداخت. تمرکز آن بر مطالعه، تحلیل و بحث در مورد آثار داستانی و غیرداستانی نویسندگان زن توسط دانشجویان خواهد بود. علاوه بر مطالعه، کلاس شامل ارائه های ویدیویی هفتگی از رهبران زن در زمینه سرگرمی، موسیقی، هنر، سیاست، روزنامه نگاری، تجارت، ارتش یا کنشگری است. ما

منتشر شده تبدیل شویم! با گذراندن این دوره، دانش آموزان به خوانندگان، نویسندگان و تحلیلگران شعر با اعتماد به نفس بیشتری تبدیل خواهند شد. به عنوان ارزیابی نهایی، دانش آموزان مجموعه‌ای از تحلیل‌ها و آثار بدیع خود را خلق خواهند کرد.

ENGL) ادبیات پاپ و فیلم (ادبیات در فیلم-220

کد: ۲۰۲۱۲۶ | پایه تحصیلی: ۱۲ | واحد: ۱

نگاهی به چندین نوع آثار کوتاه داستانی محبوب غیرداستانی و فیلم. برخی از انتخاب‌ها شامل موارد زیر خواهد بود: ترسناک، معمایی، ماجراجویی داستان‌های اخیراً منتشر شده و کتاب‌های جیبی، رسانه‌های جمعی و فیلم. این دوره بر روی موارد زیر تمرکز خواهد داشت خواندن و مشاهده برای درک و تحلیل از طریق مطالعه در کلاس تکالیف و فرصت‌ها برای مطالعه مستقل انتخاب‌ها. نوشتن ادامه مطلب، آموزش بر وضوح تمرکز خواهد کرد، سازمان و توسعه گزیده‌های ویژه برای مطالعه، شامل داستان‌های کوتاه خواهد بود گزیده‌هایی از رمان‌ها و آثار غیرداستانی، مجله و مقالات روزنامه، تمام قد پرفروش‌ترین‌ها و کلاسیک‌ها فیلم‌های مدرن. دانشجویان می‌توانند از واحد دانشگاهی، HVCC طریق توافق با کسب کنند.

ارتباطات حرفه‌ای

کد: ۲۰۲۱۳۸ | پایه تحصیلی: ۱۲-۱۱ | واحد: ۱/۲

این دوره آموزشی ارائه می‌دهد و در طیف وسیعی از موارد تمرین کنید نوشتاری و گفتاری. حالت‌های ارتباطی

و نوشتن برای ادبیات پاسخ و بیان و تحلیل و ارزیابی انتقادی.

رسانه‌های مدرن

کد: 202118 | پایه تحصیلی: 12-11 | واحد: 1/2

این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که به شما امکان می‌دهد دانش آموزان برای مطالعه‌ی موارد متعدد جنبه‌های چاپ و پخش رسانه‌ها. واحدها بر نقش تمرکز دارند، از روزنامه‌ها، مجلات، رادیو، تلویزیون و اینترنت در دنیای ارتباطات. دانش آموزان تشویق به فعالیت شرکت کنندگان در مدرسه روزنامه و هر چیز دیگری فرصت‌های رسانه‌ای که ممکن است در آینده بوجود می‌آیند (مثلاً یک ایستگاه تلویزیون و رادیو مدرسه رسانه مدرن دوره ای است که امکان یادگیری عملی را فراهم می‌کند فرصت‌ها، و همچنین یک فرصتی برای بهره‌گیری از جامعه برای سخنرانی‌های مهمان (مجریان اخبار تلویزیون، روزنامه) ویراستاران، عکاسان، کارتون‌نویست‌ها، خبرنگاران (... کارگردان، فیلمبردار و

شعر امروز

کد: 202125 | پایه تحصیلی: 12-11 | واحد: 1/2

این دوره، دانش آموزان را با ژانرها، قالب‌ها، مضامین و سبک‌های مختلف شعر آشنا می‌کند. دانش آموزان تحلیل‌های انتقادی خواهند نوشت، قالب‌ها و تکنیک‌های شعری را بررسی خواهند کرد و آثار بدیع خلق خواهند کرد. این آثار در جلسات مطالعه به اشتراک گذاشته می‌شوند تا بتوانیم جامعه‌ای برای خود بسازیم. آثار بدیع The، همچنین به مجله ادبی مدرسه ارسال خواهند شد. Thinking Reed هدف این است که به یک شاعر با آثار

دیدگاه‌ها و تأثیر آنها را در حوزه‌های خود با مطالعه مقایسه و مورد بحث قرار خواهیم داد. رمان‌های متنوعی پوشش داده خواهد شد و ممکن است شامل عناوین زیر باشد: هیبیسکوس، قلعه شیشه‌ای، داستان ندیمه، بنفش و خاک آمریکایی. از دانش آموزان انتظار می‌رود که به‌طور مستقل مطالعه کنند، دیدگاه خود را توسعه دهند و به‌طور منظم بحث کنند تا یاد بگیرند و بررسی کنند که چگونه دیدگاه زنانه در ادبیات و جامعه نقش دارد.

چگونه شاد زندگی کنیم

کد: ۲۰۲۱۴۳ | پایه تحصیلی: ۱۲-۱۱ | واحد: ۱/۲

این دوره به بررسی ادبیات موجود در مورد چگونگی دستیابی به شادی در زندگی می‌پردازد. تمرکز این دوره بر مطالعه، تحلیل و بحث در مورد تحقیقات و دیدگاه‌های مختلف توسط دانشجویان خواهد بود تا درکی از چگونگی دستیابی به رضایت به دست آورند.

رمان‌های مهم

| ۱۱-۱۲ | کد: ۲۰۲۱۲۴ | پایه تحصیلی: ۱/۲ | اعتبار

آثار از آثار شناخته‌شده شروع می‌شوند، و آمریکایی محترم، فرانسوی، انگلیسی و آلمانی عناوین نوزدهم و بیستم قرن‌ها برای فراهم کردن پیشینه در توسعه و رشد فرم بدیع و همچنین محکم مطالعه برای دانش آموزان جدی رمان‌نویسان مورد مطالعه عبارتند از آستن، ملویل، دیکنز، کافکا و کامو. تکمیلی قرائت‌ها موارد مرتبط را بررسی خواهند کرد شعر، داستان کوتاه و مقاله گزیده‌هایی از زمان‌های مختلف دوره‌ها و فرهنگ‌ها. دوره انتظارات شامل خواندن می‌شود

با یک ارائه به پایان برسانید و پروژه تحقیقاتی که خواهد بود پایه تحصیلی اصلی در سال دوم دوره نمره‌دهی کلاس.

داستان راک اند رول

| ۱۱-۱۲ | کد: ۲۰۲۱۴۶ | پایه تحصیلی ۱/۲: اعتبار

این دوره، موسیقی و فرهنگ را در طول دهه‌های آغازین از اواخر دهه ۱۹۵۰ تا به امروز بررسی خواهد کرد. حق انتخاب دانشجویان، نیروی محرکه این دوره است، زیرا آنها هنرمندان، موسیقی و رویدادهایی را که در هر یک از این دهه‌ها به شکل‌گیری فرهنگ عامه کمک کرده‌اند، انتخاب خواهند کرد. دانشجویان در تحلیل ادبی اشعار موسیقی معاصر، خاطرات، کتاب‌ها، مقالات و تصاویری که فرهنگ اواخر قرن بیستم و اوایل قرن بیست و یکم را تعریف کرده‌اند، مشارکت خواهند کرد. تکالیف معمول شامل بحث‌های کلاسی، پروژه‌ها و ارائه‌ها، مقالات، تأملات، نقدها و بررسی‌ها و نویسندگی خلاق است.

خواندن و نوشتن انتقادی برای دانشگاه

| ۱۲ | کد: ۲۰۳۱۳۶ | پایه تحصیلی ۱: اعتبار

این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که دانش آموزان را برای اولین حضورشان آماده کنید سال انشا انگلیسی در کالج. دانشجویان روی آن کار خواهند کرد بهبود توانایی آنها برای آنها را با دقت بخوانید و تحلیل کنید نوشتن. فرآیند تحقیق تمرکز اصلی خواهد بود البته. تعداد دانشجویان افزایش خواهد یافت توانایی آنها در نگارش مقالات پژوهشی، آموزنده، تأملی و استدلالی. دانشجویان در طول ترم اول روی مقالات دانشگاهی

مهارت‌های شنیداری را بهبود بخشید. در پایان دوره، دانشجویان تهیه و ارائه نهایی گفتاری که منعکس‌کننده پیشرفت فردی در کل ترم.

ادبیات ورزشی

کد: ۲۰۲۱۳۰ | پایه تحصیلی: ۱۱-۱۲ | ۱/۲ واحد

دانش آموزان جهان را کشف خواهند کرد ورزش از طریق ادبیات و چندرسانه‌ای، هم داستانی و هم غیرداستانی. از طریق مطالعه و نوشتن، دانش آموزان سود خواهند برد قدرانی از نقش ادبیات ورزشی در سطح وسیع‌تر دنیای ادبیات. اقتصاد، تاریخ و علم ورزش مورد مطالعه قرار خواهد گرفت. در آنجا

تأکید ویژه خواهد بود در مورد نقش ورزش در جامعه و همچنین ورزشکاران و رویدادهایی که فراتر از دنیای ورزش. ممکن است قرائت‌ها شامل *دراين دختران*، *امید یک عضله*، *جکی رابینسون* و *دغام بیسبال* ^[۱] *بزرگترین بازیکنی که هرگز زندگی کرد ولیگ کوچک محرمانه* و همچنین موارد مختلف داستان‌های کوتاه و گزیده‌ها دانش آموزان همچنین مشاهده خواهند کرد و درباره «روایه‌های حلقه‌ای»، «وقتی» بحث کنید «ما پادشاه بودیم» و افسانه بگر ونس»، به عنوان و همچنین مستندهایی در مورد «تراژدی در مونیخ» و معجزه روی یخ». دانش آموزان انتظار می‌رود تحلیلی بنویسد و انشاهای خلاقانه، و همچنین انجام پروژه‌های گروهی کوچک و در کلاس‌های روزانه شرکت کنید بحث‌ها. این دوره

اهداف شامل شناسایی عناصر و تمرین تکنیک‌هایی برای تقویت نوشتار مؤثر و ارائه‌ها در کالج و سطوح شغلی. اشکال خروجی مورد بحث در این دوره، شامل گزارش نویسی رسمی فنی و عملکردی، نوشتن، ارائه‌های تجاری و شخصی و حرفه‌ای مکاتبات با استفاده از فناوری و رسانه‌های اجتماعی دانشجویان دریافت خواهند کرد آموزش و بازخورد در مورد انشای پذیرش دانشگاه آنها فقط ترم اول). رسمی ارائه با استفاده از فناوری از اجزای اصلی این دوره خواهد بود.

سخنرانی عمومی

کد: ۲۰۲۱۲۷ | پایه تحصیلی: ۱۱-۱۲ | ۱/۲ واحد

این دوره بر نوشتن تأکید دارد تحویل و ارزیابی سخنرانی‌های بدیع. دانش آموزان باید شخصی ارائه دهد اطلاعاتی و متقاعدکننده سخنرانی‌های نمایشی به صورت جداگانه و گاهی اوقات، در گروه‌ها یا پنل‌های کوچک. آواز جنبه‌های تحویل مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرند، مانند حجم صدا، کنترل تنفس تلفظ و روانی کلام. همچنین مورد مطالعه عبارتند از حرکات، حرکات صورت، بیان، تماس چشمی حرکت و ارائه دانش آموزان یاد خواهند گرفت که رساتر و گویاتر باشد اعتماد به نفس در سخنرانی عمومی موقعیت، برای توسعه گفتار تکنیک‌های نوشتاری، برای توسعه مواد از طریق تحقیق، به معیارهایی را برای درک ارزیابی سخنرانی‌ها، و

پس زمینه ها

می دهد تا مهارت های ارتباطی خود را از طریق تعامل با افرادی که دارای دیدگاه های مشابه و متفاوت هستند، بهبود بخشند.

خود کار خواهند کرد. مهارت های همکاری گروهی و ارائه نیز تمرین خواهد شد. این کلاس همچنین به دانشجویان و انگلیسی زبانان بومی این امکان را ENL

سلامت و تربیت بدنی

نمرات درس تربیت بدنی در میانگین نمرات سه ماهه و پایان سال تحصیلی لحاظ می‌شود.

معافیت تربیت بدنی ورزشی ((سال کامل

۱/۲: پایه تحصیلی: ۱۲ | واحد

این برنامه فقط برای سالمندانی است که در طول سال آخر دبیرستان خود عضو دو تیم ورزشی دانشگاه مرکزی بثلهم خواهند بود و شرایط ذکر شده در زیر را دارند. اطلاعات و فرم‌های درخواست بیشتر در دفتر سرپرست موجود است. گزینه معافیت ورزشی مستلزم رعایت تمام معیارهای زیر است:

۱. ارشد دانشجو باید یک
۲. دانشجو باید از آخرین واحد درسی تربیت بدنی خود مطلع باشد.
۳. دانشجو باید هر یک از بخش‌های ارزیابی فیتنس گرام را با موفقیت گذرانده باشد.
۴. دانش آموز باید عضو واقعی حداقل دو ورزش دانشگاهی بین مدارس در مرکز بیت لحم باشد. دانش آموزان در یک ورزش بهاری باید به عنوان یک دانش آموز سال سوم در آن ورزش دانشگاهی، عضوی با سابقه خوب بوده باشند. (مثلاً در سال سوم بیسبال دانشگاهی بازی کرده باشند و به عنوان یک دانش آموز سال آخر نیز بازی خواهند کرد)
۵. ارسال درخواست حداکثر تا آخرین روز کلاس‌ها
۶. برنامه‌ها در آدرس زیر موجود هستند: [فرم درخواست انصراف از PE](#).

آموزش سلامت

کد: ۲۱۰۱۰۱ | پایه تحصیلی: ۱۰-۱۲ | واحد ۱/۲

این یک الزام فارغ‌التحصیلی است که ترجیحاً در طول سال دهم گذرانده می‌شود. مباحث شامل خودمدیریتی،

مدیریت استرس، تعیین هدف، تصمیم‌گیری، ارتباطات، مدیریت روابط، حمایت و احیای قلبی ریوی/کمک‌های اولیه فقط با دست است. در طول هر مبحث، مهارت‌های مختلفی آموخته می‌شود تا دانش‌آموزان درک بهتری از رفاه کلی و اهمیت به کارگیری این مهارت‌ها در طول زندگی خود برای ارتقای سلامت مادام‌العمر داشته باشند.

۹-۱۰ تربیت بدنی

کد: 209131 - 209132 | پایه

1/2: تحصیلی: 10-9 | واحد

برنامه درسی تربیت بدنی پایه نهم و دهم بر اصول تناسب اندام، کاراته آموزشی، ورزش‌های آبی و دو و میدانی تمرکز دارد. این دوره همچنین بر ورزش‌های تیمی تمرکز دارد. این دوره در یک مدل آموزش ورزشی با تأکید بر اصول ورزش و مربیگری تدریس می‌شود. ترم دوم، پروژه ماجراجویی است. این برنامه بر حل مسئله، کار تیمی، ارتباط مبتنی بر اعتماد، همکاری و تعیین هدف شخصی تمرکز دارد.

۱۱-۱۲ تربیت بدنی

کد: 209105-209106 | پایه

1/2: تحصیلی: 12-11 | واحد

دوره‌های تربیت بدنی پایه‌های ۱۱ و ۱۲ بر توسعه مهارت‌ها، دانش و نگرش‌های مثبت در فعالیت‌های فردی در طول زندگی، فعالیت‌های خارج از منزل و تندرستی تمرکز خواهند داشت. هر کلاس شامل یک واحد آموزشی از یکی از زمینه‌های زیر خواهد بود: ورزش‌های تیمی (بسکتبال، فوتبال آمریکایی، هاکی روی چمن، فوتبال آمریکایی، فریزی آلتیمیت، والیبال)، ورزش‌های هدف‌گیری (تیراندازی با کمان، بولینگ، گلف، فریزی گلف)، بازی‌های تور (بدمینتون، پیکل‌بال، تنیس روی میز، تنیس)، فعالیت‌های خارج از منزل (آموزش ماجراجویی، اسکی کراس کانتری،

جهت‌یابی) یا فعالیت‌های شخصی (رقص (باله، تناسب اندام، یوگا).

قدرت و آمادگی جسمانی برای

ورزش و تناسب اندام

۱۱-۱۲ | کد: ۲۰۹۱۳۰ | پایه تحصیلی ۱/۴: اعتبار

این دوره فرصتی را برای دانش‌آموزان فراهم می‌کند تا قدرت و آمادگی جسمانی خود را برای ورزش‌های مختلف، فعالیت‌های مرتبط با تناسب اندام و تمرینات عمومی قدرت و تناسب اندام توسعه دهند. وزنه‌های آزاد، دستگاه‌های ورزشی و فعالیت‌های آمادگی جسمانی برای بهبود قدرت، استقامت، انعطاف‌پذیری، تعادل، توان، هماهنگی، چابکی و سرعت در نظر گرفته شده‌اند. تکنیک مناسب، اقدامات احتیاطی ایمنی و کاربرد صحیح اصول تمرین و همچنین تغذیه ورزشی مورد تأکید قرار خواهد گرفت. برنامه‌های فردی برای دستیابی به اهداف خاص ورزشی و/یا اهداف تناسب اندام شخصی در طول دوره تدوین و اجرا خواهد شد.

تربیت بدنی یکپارچه

کد: 209133-209134 | مقطع

تحصیلی:

۱/۴: اعتبار | ۹-۱۲

این برنامه فرصتی بی‌نظیر برای دانش‌آموزان دارای معلولیت و بدون معلولیت فراهم می‌کند تا از طریق فعالیت‌های آموزشی و بدنی مداوم، گرد هم آیند. اهداف و مقاصد این دوره، فراهم کردن محیطی است که در آن دانش‌آموزان بتوانند مهارت‌های آموخته‌شده و پیوندهای ایجادشده در طول تربیت بدنی یکپارچه را در محیط وسیع‌تر جامعه به کار گیرند. شرکت‌کنندگان بر مفاهیم مختلف حرکتی، ترکیب مهارت‌ها، بازی تیمی، بهبود قدرت بدنی کلی و در عین حال ایجاد یک محیط مدرسه فراگیرتر که در

آن تفاوت‌های فردی پذیرفته شده و همه دانش‌آموزان پذیرفته می‌شوند، تمرکز می‌کنند. این دوره همچنین بر عادات سالم تمرکز دارد و فرصت‌هایی را برای ایجاد اعتماد به نفس حرکتی فراهم می‌کند، در حالی که اطمینان حاصل می‌شود ایمنی در همه فعالیت‌ها از اهمیت بالایی برخوردار است.

مطالعات میان رشته‌ای

برنامه اکسل

پایه تحصیلی: ۹-۱۲ | پیش‌نیاز: معرفی‌نامه‌ی مشاور-معلم

تیم میان رشته‌ای اکسل:

۹ اکسل انگلیسی	۲۰۲۱۱۵
۱۰ اکسل انگلیسی	۲۰۲۱۱۴
اکسل جبر ۱ الف	۲۰۵۱۳۶
اکسل جبر ۱ ب	۲۰۵۱۳۷
۹ اکسل علوم	۲۰۷۱۱۵
۱۰ اکسل علوم	۲۰۷۱۱۴
۹ اکسل جهانی	۲۰۸۱۱۱
۱۰ اکسل جهانی	۲۰۸۱۱۰
سمینار دانشجویان سال اول اکسل	۲۱۱۱۰۷
سلامت اکسل	۲۱۰۱۰۲

اکسل یک مفهوم مبتنی بر تیم است که برای کمک به دانش‌آموزان در ایجاد نگرش مثبت نسبت به مدرسه طراحی شده است. هدف نهایی آن، سازگاری با دانش‌آموزان در معرض خطر با ارائه یک برنامه جایگزین است که موفقیت تحصیلی آنها را افزایش می‌دهد و همچنین به حوزه‌های عاطفی می‌پردازد. از استراتژی‌هایی استفاده می‌شود که موقعیت‌های یادگیری آموزشی، عاطفی و اجتماعی معناداری را فراهم می‌کنند. هدف، ایجاد اعتماد به نفس و تصویر مثبت از خود از طریق تکنیک‌های غیرسنتی است، در حالی که همچنان الزامات برنامه درسی را در تمام زمینه‌های اصلی برآورده می‌کند. اندازه کلاس‌ها به ۱۵ دانش‌آموز محدود می‌شود که امکان آموزش فردی‌تر را Regents-For-All فراهم می‌کند.

کلاس‌های خصوصی (۹ و ۱۰) به عنوان تقویت‌کننده‌ی آموزش در چهار حوزه‌ی اصلی مورد استفاده قرار می‌گیرند. همچنین فرصتی است تا برنامه‌ی راهنمایی ما را برای رسیدگی بهتر به دغدغه‌های واقعی دانش‌آموزان و حوزه‌ی عاطفی در نظر بگیریم. این برنامه بر مکمل‌های تحصیلی، تیم‌سازی، خدمات اجتماعی و ارتباطات تمرکز دارد. کلاس‌های خصوصی، روزانه و در آخرین ساعات روز مدرسه برگزار می‌شوند.

انتخاب‌ها شامل رمان، داستان کوتاه

۹ اکسل انگلیسی

کد: 202115 | پایه: 9 | واحد: 1 |
پیش‌نیاز: انگلیسی 8. اکسل انگلیسی 9
کلاسی است که
بر نیازهای همه تمرکز دارد
زبان‌آموزان ضمن ارائه
آموزش انفرادی در
خواندن، نوشتن، صحبت کردن و
گوش دادن. دانش‌آموزان دریافت
خواهند کرد
امکانات رفاهی برای برآورده کردن
نیازهای همه سبک‌های یادگیری
ادبیات در اکسل 9 یک
ترکیبی از منابع مختلف
برای جای دادن انواع مختلف
توانایی‌های دانش‌آموزان. در همه موارد

است

داستان، نمایشنامه و شعر
با تمرکز بر موضوعات نوجوانانه
دانش‌آموزان مهارت‌هایی را می‌آموزند که
سازماندهی و توسعه آنها
مهارت نوشتن از طریق استفاده از
سازمان‌دهنده‌های گرافیکی و
داربست، نقشه کشی، و
اصلاح به عنوان بخشی از نگارش
فرایند. عناوین ادبی شامل موارد زیر
است
بیگانگان، موش‌ها و
مردان، دفتر خاطرات کاملاً واقعی
و، از یک هندی پاره وقت
رومنو و ژولیت.

۱۰ اکسل انگلیسی

کد: 202114 | پایه: 10 | واحد: 1 |
پیش‌نیاز: انگلیسی 9. اکسل 10 فلسفه
دانش‌آموز محور اکسل 9 را ادامه
می‌دهد. ادبیات ترکیبی از عناوین
نوجوانان و عناوین ادبی کلاسیک است.
دانش‌آموزان با استفاده از تکالیف
نوشتاری و رویکردهای خواندن متنوع به
ادبیات پاسخ می‌دهند. تکالیف با
سبک‌های یادگیری دانش‌آموزان تنظیم
می‌شوند. عناوین ادبی شامل موارد زیر
است: کشتن مرغ مقلد، بادبادک‌باز،
سالار مگس‌ها، ناپطور دشت، مکبث
کسی که برفراز آشیانه فاخته پرواز
ادبیات کرد، و عناوین احتمالی دیگر
تکمیلی شامل داستان‌های کوتاه، اشعار و
آثار غیرداستانی خلافاً است. حوزه‌های

می‌شود، که دانش‌آموزان در پایان کلاس دهم در آن شرکت خواهند کرد. موفق تکمیل این حالت ارزیابی برای موارد بالا لازم است فارغ‌التحصیلی از مدرسه. دوره زیست‌شناسی، دانش‌آموزان را در تحقیق علمی، ارتباطات علمی و حل مسائل بین رشته‌ای درگیر خواهد کرد. حل کردن. آنها همچنین یاد خواهند گرفت مفاهیم بنیادی و اصول زیست‌شناسی مدرن، از جمله مواد روی سلول زیست‌شناسی، بیوشیمی، علوم انسانی زیست‌شناسی، هموستاز و بوم‌شناسی.

۱۰ اکسل علوم

کد: ۲۰۷۱۱۴ | پایه: ۱۰ | واحد: ۱ | ۹. پیش‌نیاز: علوم اکسل علوم اکسل دهم به پایان رسید دوره تحصیلی دو ساله برنامه علوم زیستی: زیست‌شناسی، که به اوج خود می‌رسد ارزیابی وضعیت زیست‌شناسی که دانش‌آموزان برای فارغ‌التحصیلی از دبیرستان ملزم به قبولی در آن هستند. کلاس برای شش جلسه در هفته برنامه‌ریزی شده است که جلسه ششم شامل موارد زیر است: تجربه آزمایشگاهی دانشجویان موظفند حداقل ۱۲۰۰ دقیقه را کامل کنید از کارهای آزمایشگاهی و ارائه کتبی قابل قبول گزارش مشکلات آزمایشگاهی برای واجد شرایط بودن برای گرفتن آزمون نایب‌السلطنه‌های ایالتی مباحث مطرح شده توسط این دوره تولید مثل خواهد بود و رشد، ژنتیک و تکامل.

آموزشی ایالت نیویورک برای مطالعات اجتماعی ساختار یافته و به گونه‌ای طراحی شده است که مضامین اصلی مشخص شده توسط شورای ملی را در خود جای دهد. برای امور اجتماعی مطالعات.

جبر اکسل ۱ الف

۹ | کد: ۲۰۵۱۳۶ | پایه تحصیلی ۱ | اعتبار این دوره برای این طراحی شده است دانش‌آموزانی که تجربه کرده‌اند مشکل در ریاضی. این شامل موارد زیر است: گزیده‌ای از مباحث تدریس شده در درس جبر ۱. تأکید بر رویکرد عملی و تأکید بر کاربردها است. دانش‌آموزانی که در این درس ثبت‌نام کرده‌اند، در پایان این درس در یک امتحان نهایی محلی شرکت می‌کنند. این درس، یک سال از الزامات فارغ‌التحصیلی از سه سال ریاضی را برآورده می‌کند.

جبر اکسل ۱ ب

۱۰ | کد: ۲۰۵۱۳۷ | پایه تحصیلی ۱ | اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: موفق A. تکمیل جبر این دوره برای این طراحی شده است دانش‌آموزانی که قبلاً با مشکل مواجه شد ریاضی، و آن را تمام می‌کند مطالب جبری که در آن آغاز شده است الف. این دوره ۱ جبر ریاضی سال دوم را ارائه می‌دهد اعتبار می‌دهد و دانش‌آموزان را برای به عنوان امتحان نهایی خود، در آزمون دانشگاه ایالتی نیویورک ۱ جبر سطح شرکت کنند (NYS Regents Exam).

۹ اکسل علوم

کد ۲۰۷۱۱۵ | پایه تحصیلی: ۹ | واحد ۱ | درسی اکسل ساینس ۹ سال اول است از یک دوره تحصیلی دو ساله برنامه زیست‌شناسی، که در نهایت به ارزیابی ایالتی زیست‌شناسی ریجنت ختم

آموزشی، ادامه و پیشرفت حوزه‌های آموزشی آغاز شده در اکسل پایه نهم هستند. این دوره الزامات استانداردهای را برآورده می‌کند و شامل ELA فرصت‌های آموزشی مورد نیاز آزمون ریجنت‌های انگلیسی است.

اکسل جهانی

۹ تاریخ

کد: ۲۰۸۱۱۱ | پایه تحصیلی: ۹ | واحد درسی ۱ | تاریخ جهانی اکسل سال اول از یک دوره دو ساله برنامه‌ای که در نهایت به یک امتحان ریجنت در پایان سال دوم. امتحان یک الزام فارغ‌التحصیلی برای همه دانش‌آموزان. شروع با یک بررسی این دوره، با تکیه بر مهارت‌های تحلیل تاریخی، تاریخ جهان را از ۴۰۰۰ سال قبل از میلاد تا به امروز بررسی می‌کند. این برنامه بر اساس استانداردهای آموزشی ایالت نیویورک برای مطالعات اجتماعی تدوین شده و به گونه‌ای طراحی شده است که مضامین اصلی شناسایی شده توسط شورای ملی برای مطالعات اجتماعی

اکسل جهانی

۱۰ تاریخ

کد: ۲۰۸۱۱۰ | پایه: ۱۰ | واحد: ۱ | ۹. پیش‌نیاز: مطالعات اجتماعی این دوره بخش پایانی است با دو سال سابقه جهانی برنامه درسی. این دوره در نهایت به امتحان ریجنت ختم می‌شود. امتحان حکم فارغ‌التحصیلی را دارد. الزام برای همه دانشجویان فراتر از پیوسته توسعه مطالعات اجتماعی این دوره با تکیه بر مهارت‌ها و تحلیل تاریخی، تاریخ جهان را از اواخر قرن هجدهم تا به امروز بررسی خواهد کرد. این برنامه بر اساس استانداردهای

علوم زمین کاربردی

کد: ۲۰۷۱۲۵ | پایه: ۱۱-۱۲ | واحد: ۱
| پیش‌نیاز: اتمام موفقیت‌آمیز درس
۱۰. علوم اکسل
این دوره برای این طراحی شده است
دانشجویانی که دوره را گذرانده‌اند
علوم دو ساله اکسل
برنامه در مورد زندگی
محیط زیست و نیازمند آن هستند
سومین اعتبار علمی آنها به
فارغ التحصیل. هر دانشجویی که
گرفته و از زمین رجنتس گذشته
علم ممکن است این را نپذیرد
دوره برای واحد. این دوره به دانشجویان
این فرصت را EXCEL برنامه علوم
می‌دهد که به سطح علمی فیزیک ایالتی
دست یابند.
استانداردهای شروع و
الزام فارغ التحصیلی علوم. این دوره
تمرکز بر علوم زمین
،از جمله نجوم
هواشناسی، و زمین شناسی

سلامت اکسل

کد: ۲۱۰۱۰۱ | پایه: ۱۰ | واحد: ۲/۱
| پیش‌نیاز: باید در ۳ یا بیشتر کلاس
اکسل ثبت‌نام کرده باشید
این کلاس همراه با آموزش اکسل ۱۰
ارائه می‌شود. دانش‌آموزان یک روز در
میان در کلاس بهداشت شرکت می‌کنند
که توسط یک معلم بهداشت تدریس
می‌شود. معلمان آموزش اکسل و معلم
بهداشت با همکاری یکدیگر، کار گروهی
کوچک و معناداری را برای دانش‌آموزان
ایجاد می‌کنند که مطابق با الزامات برنامه
درسی اجباری ایالتی برای بهداشت باشد.
در روزهایی که دانش‌آموزان در بخش
بهداشت نیستند، با معلمان اصلی برنامه
درسی خود برای آموزش تکمیلی و
پشتیبانی کاری ملاقات می‌کنند تا برای
آماده شوند Regents امتحانات

سمینار دانشجویان سال اول

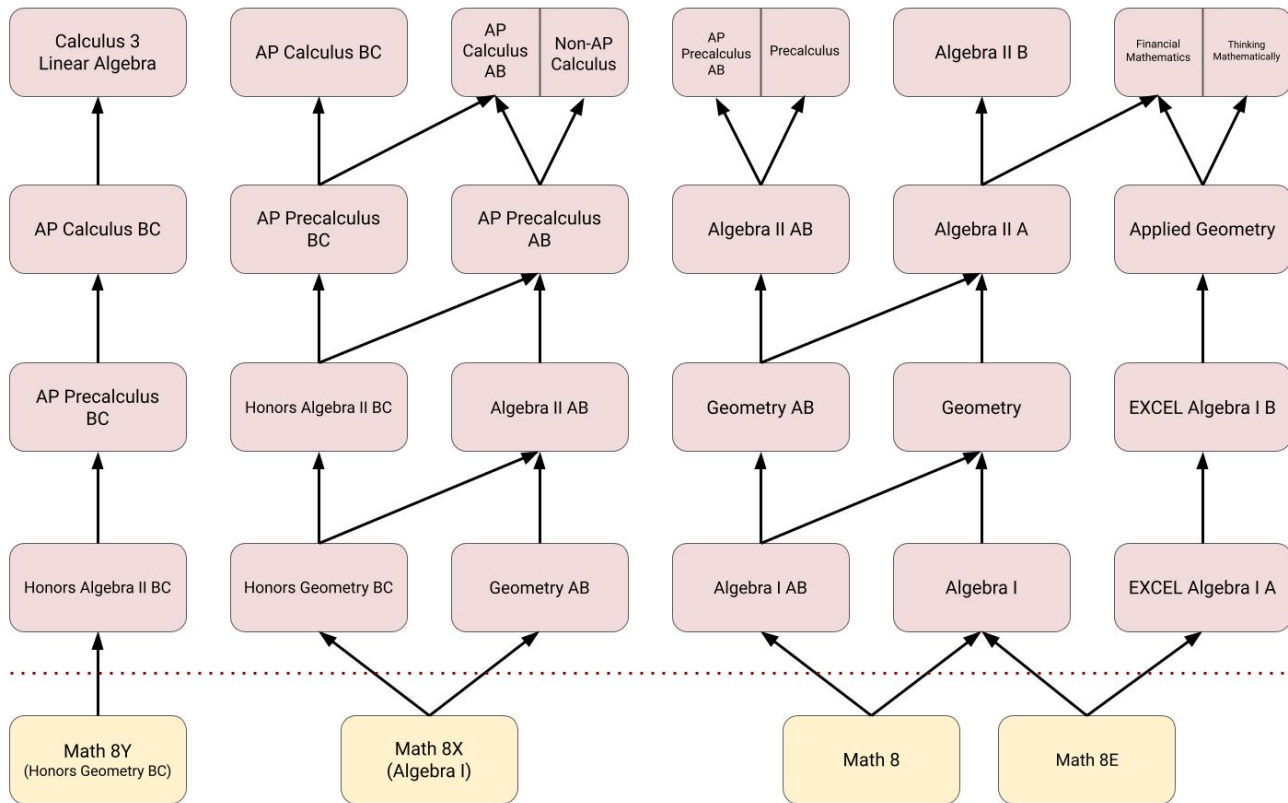
اکسل

کد: ۲۱۱۱۰۷ | پایه تحصیلی: ۹ |
واحد: ۱ | پیش‌نیاز: باید در ۳ یا بیشتر
ثبت نام EXCEL دوره آموزشی سطح
کرده باشد
این کلاس همراه با آموزش اکسل ۹ ارائه
می‌شود. دانش‌آموزان یک روز در میان در
FACS سمیناری که توسط یک معلم
تدریس می‌شود، شرکت خواهند کرد.
مباحث مطرح شده در این دوره به
گونه‌ای انتخاب شده‌اند که انتقال
دانش‌آموزان به دبیرستان را آسان کرده و
موفقیت تحصیلی در این سطح را
تضمین کنند. مباحث شامل مدیریت
زمان، ذهن آگاهی، سازماندهی، کاوش
شغلی و مهارت‌های حرفه‌ای خواهد بود.
در روزهایی که دانش‌آموزان در سمینار
حضور ندارند، برای آموزش‌های تکمیلی
و پشتیبانی کاری، در کنار معلمان اصلی
برنامه درسی خود خواهند بود

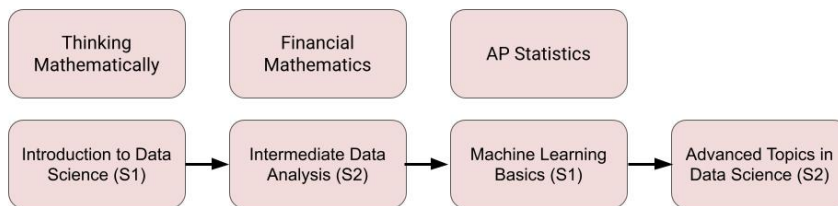
ریاضیات و علوم کامپیوتر

دپارتمان ریاضی، دوره‌های متنوعی را در هر پایه تحصیلی ارائه می‌دهد تا علاقه دانش‌آموزان را حفظ کند و آنها را با هر توانایی به ادامه تحصیل در رشته ریاضی تشویق کند. این دوره‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که دانش‌آموزان را برای موفقیت در زندگی آینده‌شان آماده کنند و با توسعه مهارت‌ها، دانش و آگاهی ریاضی، آنها را برای سازگاری با تغییرات اجتناب‌ناپذیر اجتماعی آماده سازند.

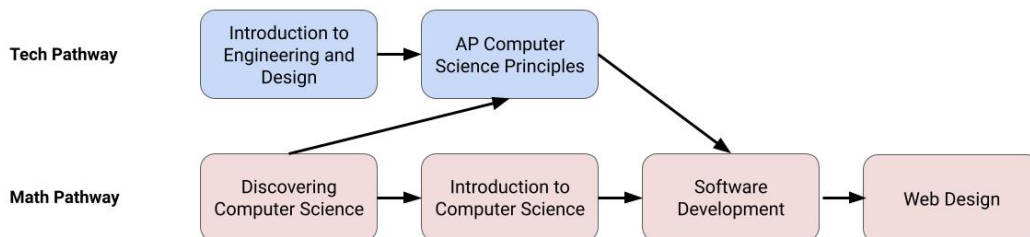
Math Courses Offered and Sample Sequences



Electives



Computer Science Courses Offered and Sample Sequence



Graphing Calculators

The NumWorks graphing calculator is required in all courses. They will be used in daily lessons, assignments, and assessments throughout the year to develop students' mathematical reasoning and skills to appropriately use technology to aid in problem solving. Handheld units will be made available for students to use in the classroom setting. An emulator is available on student Chromebooks. The emulator can also be installed on personal devices (Computer, Tablet, Smart Phone).

AB | جبر

| ۹: کد: ۲۰۵۱۳۸ | پایه تحصیلی
۸ اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: ریاضی
این دوره برای این طراحی شده است
دانش آموزانی با توانایی بالاتر که
موفقیت‌هایی داشته‌اند و هستند
علاقه‌مند در ریاضی. این درس می‌دهد
تمام مباحث مرتبط با
جبر مقدماتی، خطی و
توابع درجه دوم، نامساوی‌ها و قدر
مطلق،
هندسه مختصات، احتمال و آمار
نسل ۱ در استانداردهای یادگیری جبر
بعدی که توسط وزارت آموزش ایالت
نیویورک منتشر شده است، مشخص
شده است. این دوره همچنین شامل
مباحثی خواهد بود که در برنامه درسی
نسل بعدی گنجانده نشده است | جبر
و به آماده سازی بهتر دانش آموزان برای
AB، II ریاضیات پیشرفته تر، یعنی جبر
حساب دیفرانسیل و انتگرال کمک می
در پایان Regents I کند. امتحان جبر
این دوره گرفته خواهد شد

۱ جبر

| ۲۰۵۱۲۱: کد: | پایه تحصیلی: ۹-۱۲ |
واحد: ۱
این دوره برای این طراحی شده است
دانش آموزانی با توانایی متوسط که
موفقیت‌هایی داشته‌اند و هستند
علاقه‌مند در ریاضی. معلمان آن
تمام مباحث مرتبط با
جبر مقدماتی، خطی و
توابع درجه دوم،
نابرابری‌ها و ارزش مطلق،
هندسه مختصات، احتمال و آمار

در استانداردهای یادگیری جبر سطح یک
نسل بعدی که توسط وزارت آموزش
ایالت نیویورک منتشر شده است،
مشخص شده است. امتحان جبر سطح
یک ریجنت در پایان این دوره گرفته
خواهد شد.

جبر اکسل ۱ الف

| ۹-۱۰: کد: ۲۰۵۱۳۶ | پایه تحصیلی
۱ اعتبار:
این دوره برای این طراحی شده است
دانش آموزانی که تجربه کرده‌اند
مشکل در ریاضی. این شامل موارد زیر
است:
گزیده‌ای از مباحث تدریس شده در
درس جبر ۱. تأکید بر رویکرد عملی و
تأکید بر کاربردها است. دانش آموزانی که
در این درس ثبت‌نام کرده‌اند، در پایان
این درس در یک امتحان نهایی محلی
شرکت خواهند کرد. این درس، یک سال
از الزامات فارغ‌التحصیلی سه ساله
ریاضی را برآورده می‌کند. این درس
همچنین در زیرشاخه مطالعات
میان‌رشته‌ای فهرست شده است.
۳۹ صفحه

دانش آموزانی که تجربه کرده‌اند
مشکل در ریاضی. تمام می‌شود
مطالب جبری که در آن آغاز شد
الف. این درس، واحد ریاضی سال ۱ جبر
دوم را ارائه می‌دهد و دانش آموزان را برای
به ۱ در جبر Regents شرکت در آزمون
عنوان آزمون نهایی آماده می‌کند. این
درس همچنین در زیرشاخه مطالعات
میان‌رشته‌ای فهرست شده است.
۳۹ صفحه

(BC) هندسه ممتاز

| ۲۰۵۱۲۰: کد: | پایه: ۹-۱۰ | واحد: ۱
پیش‌نیاز: اتمام موفقیت‌آمیز ریاضی
پیش‌نیاز پایه هشتم
این دوره برای این طراحی شده است
دانش آموزانی که تظاهرات می‌کنند
مهارت‌های ریاضی استثنایی
کسانی که در بیست درصد بالای کلاس
خود در توانایی ریاضی قرار دارند. علاوه
بر مطالب پوشش داده شده در هندسه
کار در بسیاری از واحدها با عمق AB،
بیشتر و سطح دشواری بالاتری توسعه
داده شده و بررسی خواهد شد. ارزیابی‌ها
منعکس‌کننده این سطح چالش خواهند
در هندسه در Regents بود. امتحان
پایان دوره گرفته می‌شود

AB هندسه

| ۲۰۵۱۱۵: کد: | پایه: ۱۰-۱۱ | واحد: ۱
پیش‌نیاز: اتمام موفقیت‌آمیز جبر ۱ و
معرفی‌نامه‌ی معلم.
این دوره برای دانش آموزانی با توانایی
بالاتر از متوسط که در ریاضیات موفق
بوده‌اند و به آن علاقه‌مندند، طراحی
شده است. این دوره شامل موارد زیر
غنی‌سازی فراتر از دوره هندسه است:

جبر اکسل ۱ ب

| ۱۰-۱۱: کد: ۲۰۵۱۳۷ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: موفق
۱ تکمیل جبر اکسل
الف.
این دوره برای این طراحی شده است

دانش آموزان با توانایی متوسط چه کسی از یک ارائه با سرعت کمتر. این است سال اول از یک دوره دو ساله توالی، آماده سازی دانش آموزان برای در Regents امتحان جبر ۲ در ژانویه سال دومشان.

B II جبر

۱۲ | کد: ۲۰۵۱۳۳ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | پیش نیاز: موفق A. II تکمیل جبر این دوره برای این طراحی شده است دانش آموزان با توانایی متوسط چه کسی از یک ارائه با سرعت کمتر. این دومین سال از یک دوره دو ساله است توالی یابی و آماده سازی Regents دانش آموزان برای گرفتن امتحان جبر سطح دو در دی ماه باقی مانده سال خواهد بود تمرکز بر حساب دیفرانسیل و انتگرال مقدماتی.

تعیین سطح پیشرفته پیش-

BC حسابان

۱۰-۱۱ | کد: ۲۰۵۱۳۱ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | پیش نیاز: موفق اتمام جبر درجه دو پیش از میلاد این دوره برای دانشجویانی است که مایل به آماده شدن برای حساب هستم AP دیفرانسیل و انتگرال و حساب دیفرانسیل و انتگرال BC ۳/خطی دنباله جبری. این دنباله شامل موارد زیر خواهد بود: تمام مباحث حساب دیفرانسیل و ... انتگرال مقدماتی در سرعت بیشتر و سپس شروع مباحث حساب دیفرانسیل و AP، انتگرال AP امکان پوشش کامل مباحث حساب دیفرانسیل و انتگرال سال بعد. دانش آموزانی که هندسه

کسانی که در بالا هستند بیست درصد از کلاسشان در توانایی ریاضی. علاوه بر این II، مطالب پوشش داده شده در جبر کار در بسیاری از واحدها خواهد بود حتی بیشتر توسعه یافته است عمق و کاوش در سطح بالاتری سطح دشواری. ارزیابی‌ها این سطح چالش را منعکس خواهد کرد امتحان رجنتس در جبر دوم استدر پایان دوره گرفته شده است.

AB II جبر

۱۱-۱۲ | کد: ۲۰۵۱۱۴ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | پیش نیاز: موفق تکمیل افتخارات AB یا هندسه BC هندسه یا توصیه نامه استاد این دوره برای این طراحی شده است دانش آموزانی با معدل بالاتر از متوسط توانایی که موفقیت داشته است و به ریاضی علاقه دارند همه مباحث را آموزش می دهد و غنی می کند مرتبط با جبر عملیات، متغیرها و عبارات، معادلات و نابرابری‌ها، الگوها، توابع و روابط، هندسه هماهنگ، توابع مثلثاتی اندازه گیری و آمار و احتمال همانطور که در II جبر نسل بعدی استانداردهای یادگیری منتشر شد توسط وزارت آموزش ایالت نیویورک امتحان نایب السلطنه در جبر در پایان دوره اخذ می شود II

الف II جبر

۱۱ | کد: ۲۰۵۱۰۲ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | پیش نیاز: موفق تکمیل هندسه یا و هندسه AB هندسه امتحان رجنتسها این دوره برای این طراحی شده است

در معمولی. آزمون رجنت در هندسه پایان دوره اخذ می شود.

هندسه

۱۰-۱۱ | کد: ۲۰۵۱۱۸ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | پیش نیاز: موفق ۱. تکمیل جبر این دوره برای این طراحی شده است دانش آموزانی با توانایی متوسط که در جبر ۱ کمی مشکل داشتند. این درس تمام مباحث مرتبط با روابط هندسی، ساختارها، مکان هندسی، اثبات‌ها، هندسه تبدیلی و هندسه مختصات را مطابق با استانداردهای یادگیری هندسه نسل بعدی منتشر شده توسط وزارت آموزش ایالت نیویورک آموزش می دهد. امتحان هندسه رجنت در پایان دوره گرفته می شود.

هندسه کاربردی

۱۱-۱۲ | کد: ۲۰۵۱۱۰ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | پیش نیاز: موفق ۱ تکمیل جبر اکسل ب. برای B این دوره پس از جبر دانش آموزانی طراحی شده است که در ریاضی مشکل داشته اند اما مایل به ادامه تحصیل در ریاضیات سنتی هستند. این کتاب مجموعه ای از مباحث هندسه را پوشش می دهد (با تأکید بر ... حوزه هایی که شامل اثبات) و ارائه می دهد سال سوم ریاضی. دانش آموزانی که در این دوره ثبت نام کرده اند در پایان دوره، یک امتحان نهایی محلی I برگزار خواهد شد. دانش آموزانی که جبر را با موفقیت گذرانده اند، IAB یا جبر واجد شرایط ثبت نام در این دوره نیستند.

پیش از میلاد II افتخارات جبر

کد: ۲۰۵۱۱۹ | پایه: ۹-۱۱ | واحد: ۱ | پیش نیاز: اتمام موفقیت آمیز هندسه ممتاز قبل از میلاد این دوره برای این طراحی شده است دانش آموزانی که تظاهرات می کنند مهارت های ریاضی استثنایی

بدون افتخار پذیرفته شوید
واحد پیش از حساب دیفرانسیل و
انتگرال.
امتحان تعیین سطح پیشرفته برای همه
الزامی است
دانشجویانی که این دوره را می گذرانند
شهریه دریافتی توسط کالج
هزینه هیئت مدیره باید تا اول نوامبر از
پرداخت شود Linq Connect طریق

تعیین سطح پیشرفته حساب AB دیفرانسیل و انتگرال

| ۱۱-۱۲ | کد: ۲۰۵۱۰۴ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۱ | پیش نیاز: موفق
تکمیل پیش آزمون افتخاری
یا BC حساب دیفرانسیل و انتگرال
AB. حساب دیفرانسیل و انتگرال
این اولین مورد پیشرفته است
دوره کارآموزی در
ریاضیات. مباحث شامل موارد زیر است
حساب دیفرانسیل و انتگرال جبری
توابع، حساب انتگرال
توابع جبری، هندسی
و کاربردهای فیزیکی
انتگرال گیری و حساب دیفرانسیل و
انتگرال

متعالی ابتدایی
عملکردها. موفقیت در دوره
به مهارت های پیشرفته ریاضی نیاز دارد.
آزمون تعیین سطح پیشرفته برای همه
الزامی است.
دانشجویانی که این دوره را می گذرانند
هزینه ای که توسط هیئت کالج دریافت
می شود باید توسط ... پرداخت شود
Linq Connect نوامبر در

حساب دیفرانسیل و انتگرال

کد: ۲۰۵۱۲۹ | پایه: ۱۲ | واحد: ۱ |
پیش نیاز: اتمام موفقیت آمیز
یا Pre-Degree یا LS Math 4 از
این دوره شامل AB. پیش حسابان
مطالعه مباحث حسابان مانند توابع، حد
و پیوستگی، مشتق گیری و انتگرال گیری
است. این دوره به گونه ای طراحی شده

برخی از مباحث قبلاً آموخته شده
و موارد جدید را معرفی خواهد کرد
هدف، معرفی سطوح بالاتر است
مباحث ریاضی سطح و بالاتر
سطوح ریاضی از طریق
که دانش آموزان را برای
دوره های سطح دانشگاه. ما
همچنین برخی از موضوعات را بررسی
کنید
مطالعه ای دانش آموزان برای
دوره های سطح دانشگاه. ما
همچنین برخی از موضوعات را بررسی
کنید
مطالعه گسسته
ریاضیات. مباحث
عبارتند از: چندجمله ای و
، توابع گویا، توابع مثلثاتی
، هندسه تحلیلی، بردارها
نظریه گراف، خطی
برنامه نویسی، جبر خطی
و ماتریس ها، دنباله و
سریال، و مقدمه ای بر حساب دیفرانسیل
و انتگرال.

حساب دیفرانسیل و انتگرال BC پیشرفته

| ۱۱-۱۲ | کد: ۲۰۵۱۰۵ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۱ | پیش نیاز: موفق
تکمیل پیش آزمون افتخاری
حساب دیفرانسیل و انتگرال قبل از
میلاد.
این دومین مورد پیشرفته است
دوره کارآموزی در ریاضیات. مباحث
شامل موارد زیر است
تمایز، کاربردهای
مشتقات، معین
انتگرال، متعالی

توابع، تکنیک های
ادغام، کاربردهای
انتگرال معین، هندسه در
صفحه، دنباله ها و سری ها
و دیفرانسیل مقدماتی
معادلات. موفقیت در
دوره نیاز به سطح پیشرفته دارد
مهارت های ریاضی و موارد اضافی
آمادگی. دانش آموزان نخواهند توانست

ممتاز، جبر ممتاز ۲ و مثلثات را
نگذرانده اند، نخواهند داشت
آمادگی کافی برای ورود به این کلاس.
شرکت در آزمون تعیین سطح پیشرفته
برای همه دانشجویانی که این دوره را
می گذرانند الزامی است. هزینه اخذ شده
توسط هیئت کالج باید تا اول نوامبر در
پرداخت شود Linq Connect

تعیین سطح پیشرفته پیش حساب دیفرانسیل و انتگرال AB

| ۱۰-۱۲ | کد: ۲۰۵۱۲۸ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۱ | پیش نیاز: موفق
اتمام جبر درجه دو
AB. یا جبر BC
این دوره برای دانشجویانی است که
مایل به آماده شدن برای حساب
هستم AP دیفرانسیل و انتگرال
یا حساب دیفرانسیل و انتگرال ۱ در AB
دانشگاه
سطح. مباحث شامل موارد واقعی است
سیستم اعداد، مختصات
صفحه، توابع و رسم نمودار
، تکنیک ها، توابع دایره ای
بردارها، فضا، چندجمله ای
توابع، متعالی
، توابع، مختصات قطبی
دنباله ها و سری ها، حدود
توابع، نرخ های تغییر، و
انتگرال ها. امتحان تعیین سطح پیشرفته
برای همه الزامی است.
دانشجویانی که این دوره را می گذرانند
هزینه ای که توسط هیئت کالج دریافت
می شود باید تا اول نوامبر از طریق
Linq Connect پرداخت شود

پیش حساب دیفرانسیل و انتگرال

| ۱۱-۱۲ | کد: ۲۰۵۱۳۴ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۱ | پیش نیاز: موفق
AB. II تکمیل جبر
این کلاس طیف متنوعی از موضوعات را
پوشش خواهد داد
مجموعه ای از موضوعات. ما بر اساس
آن پیش خواهیم رفت

می‌دهد. این دوره با استانداردهای ملی
سواد مالی همسو است.

مقدمه‌ای بر علم داده

| ۹-۱۲: کد: ۲۰۵۱۴۴ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۲/۱ | پیش‌نیاز: ندارد |
S1 فقط
مقدمه‌ای بر علم داده، یک دوره پایه
است که برای آشنایی دانشجویان با
دنیای هیجان‌انگیز علم داده طراحی شده
است. این دوره، مروری جامع بر مفاهیم
علم داده، مهارت‌های اولیه برنامه‌نویسی
پایتون متناسب با کاربردهای علم داده و
تکنیک‌های ضروری برای تحلیل داده‌ها
ارائه می‌دهد. در پایان این دوره،
دانشجویان درک کاملی از چگونگی
استفاده از داده‌ها برای تصمیم‌گیری
آگاهانه و حل مشکلات دنیای واقعی
خواهند داشت.

تحلیل داده‌های سطح

متوسط

| ۹-۱۲: کد: ۲۰۵۱۴۵ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۲/۱ | پیش‌نیاز: مقدمه‌ای بر
۲. علم داده | فقط سطح
با تکیه بر مهارت‌های بنیادی کسب‌شده
در مقدمه‌ای بر علم داده، دوره تحلیل
داده‌های سطح متوسط برای تعمیق
درک و مهارت دانشجویان در تحلیل
داده‌ها طراحی شده است. این دوره به
بررسی تکنیک‌های پیشرفته تحلیل
داده‌ها، روش‌های آماری پیچیده مورد
استفاده در علم داده و مصورسازی
پیشرفته داده‌ها با پایتون می‌پردازد. در
پایان این دوره، دانشجویان به
مهارت‌های لازم برای مقابله با
چالش‌های پیچیده‌تر داده‌ها و استخراج
بینش‌های معنادار از داده‌ها مجهز
خواهند شد.

مبانی یادگیری ماشین

| ۱۰-۱۲: کد: ۲۰۵۱۴۶ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۲/۱ | پیش‌نیاز: ندارد | فقط
S1.
مبانی یادگیری ماشین یک دوره دیپ‌لرنی
جذاب و کاربردی است که برای آشنایی

دانش‌آموزان در معرض آن قرار خواهند
گرفت
چهار مضمون مفهومی گسترده
(ل) کاوش داده‌ها: مشاهده)
الگوها و انحرافات از
الگوها، (2) برنامه‌ریزی مطالعه
تصمیم‌گیری در مورد چه چیزی و
چگونه
معیار (3) پیش‌بینی
الگوها: تولید مدل‌ها
با استفاده از احتمال و شبیه‌سازی، (4)
آمار
استنتاج: تأیید مدل‌ها
برای همه الزامی است AP آزمون
دانشجویانی که این دوره را می‌گذرانند
شهریه دریافتی توسط کالج
هیئت مدیره باید توسط ... پرداخت
شود
Linq Connect. نوامبر روی ۱

تفکر ریاضی

| ۱۲: کد: ۲۰۵۱۰۷ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: موفق
اتمام ۳ سال دیپ‌لرنی
ریاضیات مدرسه در
سطح کاربردی.
تفکر ریاضی‌وار، مهارت در ابزارهای
اساسی ریاضیات، مانند حساب، جبر،
هندسه، توابع، نمودارها و آمار را افزایش
می‌دهد. آنها به دانش‌آموزان استدلال
منطقی کمی دقیق و کاربردهای
مهارت‌های حل مسئله ریاضی را آموزش
می‌دهند. این دوره، کاربردهای زندگی
واقعی، از جمله ریاضیات مصرفی،
ریاضیات رأی‌گیری و تقسیم‌بندی و
ریاضیات برنامه‌ریزی کارآمد یک پروژه
چند مرحله‌ای را بررسی خواهد کرد.

ریاضیات مالی

| ۱۱-۱۲: کد: ۲۰۵۱۱۱ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: موفق
۱ تکمیل جبر اکسل
ب یا هندسه کاربردی.
«مبانی امور مالی شخصی» یک دوره
جامع است که به دانشجویان فرصتی
برای یادگیری، تمرین و به‌کارگیری دانش و
مهارت‌های مهم امور مالی شخصی

است که به دانش‌آموز اجازه می‌دهد
دروس پیشرفته‌تری را در دانشگاه، چه در
ریاضیات و چه در زمینه‌هایی که نیاز به
پیش‌زمینه در ریاضیات دارند، بگذرانند.

۳ حساب دیفرانسیل و انتگرال

| ۱۱-۱۲: کد: ۲۰۵۱۱۳ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۲/۱ | پیش‌نیاز:
AP تکمیل موفقیت‌آمیز
حساب دیفرانسیل و انتگرال قبل از
میلاد.
این دوره برای این طراحی شده است
دانشجویانی که دوره را گذرانده‌اند
حساب دیفرانسیل و انتگرال پیشرفته
قبل از سال آخر دیپ‌لرنی‌شان
مباحث شامل بردارها، حرکت است
و انحنا، هندسه فضایی، توابع چند
متغیرها، انتگرال‌های چندگانه و
میدان‌های برداری. این درس را می‌توان به
عنوان واحد دانشگاهی اخذ کرد
HVCC. از طریق همکاری با

جبر خطی

| ۱۱-۱۲: کد: ۲۰۵۱۲۷ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۲/۱ | پیش‌نیاز:
AP تکمیل موفقیت‌آمیز
حساب دیفرانسیل و انتگرال قبل از
۳. میلاد و حساب دیفرانسیل و انتگرال
این دوره برای این طراحی شده است
دانشجویانی که دوره را گذرانده‌اند
قبل از III حساب دیفرانسیل و انتگرال
سال آخر دیپ‌لرنی‌شان
سال. مباحث عبارتند از: خطی
، معادلات و ماتریس‌ها
دترمینان‌ها، بردارها و
فضاهای برداری، تبدیل خطی و
ماتریس‌ها
و مقادیر ویژه و بردارهای ویژه. این دوره
ممکن است
برای واحد دانشگاهی در نظر گرفته شود
HVCC. از طریق همکاری با

آمار پیشرفته‌ی جایگذاری

| ۹-۱۲: کد: ۲۰۵۱۰۶ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: موفق
اتمام جبر درجه دو
AB. یا جبر BC.

علوم کامپیوتر. دانشجویان مشکلات را در نظر بگیرید منطقه کاربردی که می‌تواند باشد با نرم‌افزار حل شد. دانش‌آموزان با موارد مهم آشنا خواهند شد حوزه‌های علوم کامپیوتر از جمله انتزاع، کامپیوتر سازمان، نمایندگی از اطلاعات، تاریخ محاسبات، اخلاق و توسعه و ارزیابی راه‌حل‌های الگوریتمی با استفاده از برنامه نویسی مناسب محیط. این دوره ممکن است برای واحد دانشگاهی در نظر گرفته شود از طریق مشارکت با کالج سینا.

CSIS 120 توسعه نرم‌افزار

۱۰-۱۲ | کد: ۲۰۵۱۳۰ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: اصول علوم یا مقدمه‌ای بر علوم AP کامپیوتر کامپیوتر مقدمه‌ای بر الگوی طراحی: CSIS 120 شیء‌گرا با تأکید بر حل مسئله، توسعه الگوریتم و پیاده‌سازی الگوریتم‌ها به عنوان برنامه‌های کامپیوتری به زبان شیء‌گرا. سایر مباحث شامل نمایش داده‌ها، سبک برنامه‌نویسی، تست برنامه و تحلیل الگوریتم‌ها خواهد بود. این دوره می‌تواند از طریق همکاری با کالج سینا برای واحدهای دانشگاهی اخذ شود و AP CS A همچنین با برنامه درسی همسو است و به دانشجویان این امکان را می‌دهد که در صورت تمایل در آزمون شرکت کنند AP.

طراحی وب

پایه تحصیلی: ۱۱-۱۲ | ۲۰۵۱۴۱ | کد: ۱ | واحد این یک دوره مقدماتی است که در آن دانشجویان اصول طراحی صفحات وب کاربردی، قابل دسترس، قابل توسعه و از نظر زیبایی‌شناسی دلپذیر را یاد خواهند گرفت. دانشجویان موارد زیر را انجام خواهند داد: ساخت صفحات وب با به همراه لینک‌ها، HTML استفاده از

دانش‌آموزان برای قرن بیست و یکم، صرف نظر از ...، مورد نیاز است رشته تحصیلی یا شغل نهایی آنها.

کشف علوم کامپیوتر

۱۰-۱۲ | کد: ۲۰۵۱۴۰ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که مقدمه‌ای بر کامپیوتر علوم برای دانش‌آموزان دبیرستانی که می‌خواهند خلاقانه خود را ابراز کنند و مسائل را حل کنند مسائلی که برایشان جالب است آنها با استفاده از محاسبات این دستگاه‌ها برای دانش‌آموزانی طراحی شده‌اند که تجربه کمی در مطالعه علوم کامپیوتر دارند یا اصلاً تجربه‌ای ندارند. دانش‌آموزان از طریق مجموعه‌ای از آزمایشگاه‌ها و پروژه‌های عملی جذاب، اصول برنامه‌نویسی کامپیوتر را با استفاده از زبان برنامه‌نویسی مبتنی بر بلوک یاد می‌گیرند! Snap

دانش‌آموزان همچنین موارد زیر را مطالعه خواهند کرد: وب جهان‌گستر، طراحی و ایجاد وب‌سایت اختصاصی خودشان و جاوا CSS، HTML با استفاده از اسکریپت. در نهایت، دانش‌آموزان، کاوش در نقاشی، انیمیشن و حل مسئله با استفاده از پایتون. در طول دوره تاریخچه و جریان محاسبات رویدادها در علوم کامپیوتر مباحث ویژه در علوم کامپیوتر مانند رمزگذاری، انسان-کامپیوتر تعامل، نمونه‌سازی سریع و موارد دیگر ممکن است مورد بررسی قرار گیرند.

مقدمه‌ای بر علوم کامپیوتر

۱۰-۱۲ | کد: ۲۰۵۱۳۵ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | این دوره گسترده است مقدمه‌ای بر انواع مباحث اساسی در

دانش‌آموزان با مفاهیم اساسی یادگیری ماشین طراحی شده است. دانش‌آموزان همچنین بین یادگیری تحت نظارت و بدون نظارت تفاوت قائل می‌شوند و الگوریتم‌های اولیه یادگیری ماشین را پوشش می‌دهند. در پایان دوره، دانش‌آموزان درک اساسی از چگونگی یادگیری ماشین‌ها از داده‌ها برای پیش‌بینی و تصمیم‌گیری خواهند داشت و آنها را برای مطالعات پیشرفته‌تر در هوش مصنوعی و علوم داده آماده می‌کند.

مباحث پیشرفته در علوم داده

۱۰-۱۲ | کد: ۲۰۵۱۴۷ | پایه تحصیلی اعتبار: ۲/۱ | پیش‌نیاز: مبانی یادگیری ماشین | فقط سطح مباحث پیشرفته در علم داده، یک دوره چالش‌برانگیز و جامع است که برای دانشجویانی طراحی شده است که مبانی یادگیری ماشین را گذرانده‌اند. این دوره به بررسی مبانی یادگیری عمیق می‌پردازد، ملاحظات اخلاقی در علم داده را بررسی می‌کند و در نهایت به یک پروژه پایانی منجر می‌شود که در آن دانشجویان دانش خود را در یک مسئله علم داده در دنیای واقعی به کار می‌گیرند. در پایان این دوره، دانشجویان درک خود را از تکنیک‌های علم داده افزایش داده و برای مطالعات بیشتر یا مشاغل در این زمینه آماده خواهند شد.

علوم کامپیوتر

علوم کامپیوتر بر تکنیک‌های متنوع حل مسئله تأکید دارد و دانش‌آموزان را در معرض روش‌های جدید و متفاوت تفکر قرار می‌دهد. همچنین بر روابط بین علوم کامپیوتر و سایر حوزه‌های موضوعی تأکید می‌شود. علوم کامپیوتر مهارت‌های تفکر محاسباتی و انتقادی دانش‌آموزان را توسعه می‌دهد و به آنها نشان می‌دهد که چگونه فناوری‌های جدید را ایجاد کنند، نه اینکه صرفاً از آنها استفاده کنند. این دانش بنیادی برای آماده‌سازی

نمایش داده می‌شوند، یادگیری و ساخت
سایت‌هایی که الزامات دسترسی‌پذیری را
برآورده می‌کنند، بررسی تفاوت‌های
فرهنگی مؤثر بر ملاحظات طراحی.

تصاویر، جداول و فرم‌ها، استفاده از
برای اضافه کردن (CSS) شیوه‌نامه‌ها
رنگ‌ها، پس‌زمینه‌ها، قالب متن،
طرح‌بندی صفحه و انیمیشن‌های اولیه
طراحی وب‌سایت‌هایی که به درستی در
دستگاه‌های تلفن همراه و صفحه لمسی

موسیقی

تئوری موسیقی پیشرفته برای

تعیین سطح

کد: ۲۰۶۱۰۱ | پایه: ۱۰-۱۲ | واحد: ۱

پیش‌نیاز: تئوری موسیقی

اطلاعات و درک AP تئوری موسیقی مفهومی از تئوری موسیقی را با تأکید بر آهنگسازی، اجرا و توسعه مهارت‌های شنیداری گسترش می‌دهد. اصول هارمونی چهاربخشی، ریتم و فرم و تحلیل با تمرکز بر تکنیک‌های آهنگسازی از دوره‌های موسیقی شاخص، به طور عمیق مورد مطالعه قرار خواهد گرفت. شرکت در آزمون تعیین سطح پیشرفته برای همه دانش‌آموزانی که در این دوره ثبت‌نام کرده‌اند، الزامی است. شهریه دریافتی توسط کالج هیئت مدیره باید توسط ... پرداخت شود

نوامبر به بعد ۱

اتصال لینک

خوانندگان کر

کد: ۲۰۶۱۰۴ | پایه تحصیلی: ۱۰-۱۲ |

واحد: ۱ | پیش‌نیاز: شرکت در آزمون

ورودی الزامی است.

گروه کر، گروهی متشکل از دانش‌آموزانی است که از نظر موسیقی مهارت دارند و قادر به اجرای طیف گسترده‌ای از آثار کرال، نمایانگر سبک‌هایی از رنسانس تا به امروز هستند. این موسیقی شامل سبک‌های فولک، کلاسیک و مادریگال می‌شود. اجراهای عمومی مورد تأکید و از همه اعضا خواسته می‌شود.

کریسترها

کد: ۲۰۶۱۰۵ | پایه تحصیلی: ۹-۱۲ |

واحد: ۱

ثبت نام آزاد

گروه کریشنهاداتیک تجربه جامع موسیقی برای دانش‌آموزانی که علاقه‌مند به عضویت در یک گروه کر هستند. این گروه موسیقی از سبک‌های مختلف می‌خواند. تجربه عملی در خواندن

موسیقی و تولید صدا و تئوری کر به دانش‌آموز ارائه می‌شود. اجراهای عمومی مورد تأکید و از همه اعضا الزامی است.

گروه کنسرت

کد: ۲۰۶۱۰۶ | پایه تحصیلی: ۹-۱۲ |

امتیاز: ۱ | پیش‌نیاز: سابقه کار در گروه

موسیقی

گروه کنسرت به گونه‌ای طراحی شده است که تجربه‌ای موسیقایی را برای دانش‌آموزانی که علاقه‌مند به توسعه مهارت فنی خود در سازهای انفرادی و کسب درک وسیع‌تری از موسیقی هستند، فراهم کند. همه دانش‌آموزان گروه کنسرت ملزم به شرکت در برنامه هفتگی کلاس سازسازی هستند که به توسعه نوازندگی انفرادی از طریق مطالعات و تمرین‌های پیشرفته اختصاص دارد. از دانش‌آموزان انتظار می‌رود که بتوانند به عنوان تک‌نواز در اجرا کنند و این NYSSMA III سطح استاندارد را در طول این برنامه حفظ کنند.

ارکستر کنسرت

کد: ۲۰۶۱۰۷ | پایه: ۹-۱۲ | واحد: ۱

پیش‌نیاز: سابقه کار در ارکستر

ارکستر کنسرت به گونه‌ای طراحی شده است که تجربه‌ای موسیقایی را برای دانش‌آموزانی که علاقه‌مند به توسعه مهارت فنی خود در سازهای زهی و کسب درک وسیع‌تری از موسیقی هستند، فراهم کند. همه دانش‌آموزان ارکستر کنسرت ملزم به شرکت در برنامه هفتگی کلاس سازهای زهی هستند که به توسعه نوازندگی فردی از طریق مطالعات و تمرین‌های پیشرفته اختصاص دارد. از دانش‌آموزان انتظار می‌رود که بتوانند به NYSSMA III عنوان تک‌نواز در سطح اجرا کنند و این استاندارد را در طول این برنامه حفظ کنند.

ارکستر سمفونیک

کد: ۲۰۶۱۰۸ | پایه نهم تا دوازدهم |

واحد: ۱ | پیش‌نیاز: شرکت در آزمون

ورودی الزامی است

ارکستر سمفونی به گونه‌ای طراحی شده است که یک تجربه کامل ارکستری را برای دانش‌آموزانی که از نظر موسیقی مهارت دارند و قادر به اجرا در سطوح V-VI NYSSMA به عنوان تک‌نواز هستند، فراهم کند. ارکستر سمفونی نمونه‌هایی از آثار ادبی از رپرتوار را برای ارکستر سمفونی با تأکید بر تقویت و تحکیم نوازندگی فردی اجرا خواهد کرد. هر دانش‌آموز موظف است در برنامه هفتگی کلاس سازهای زهی برای آموزش شرکت کند تا مهارت فردی خود را ادامه دهد.

ارکستر فیلارمونیک

کد: ۲۰۶۱۱۴ | پایه دهم-دوازدهم

اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: تست بازیگری

مورد نیاز است

ارکستر فیلارمونیک است

طراحی شده برای ارائه کامل

تجربه ارکسترال

دانش‌آموزانی که اهل موسیقی هستند

مسلط و توانمند در

NYSSMA Solo اجرا در

طبقه پنجم تا ششم. فیلارمونیک

ارکستر اجرا خواهد کرد

نمونه‌های بارز ادبیات

از ارکستر پیشرفته

رپرتوار، با تأکید

در مورد تقویت و تحکیم نوازندگی فردی.

هر هنرجو موظف است در برنامه هفتگی

کلاس سازهای زهی شرکت کند

فناوری و تولید موسیقی

کد: ۲۰۶۱۱۵ | پایه تحصیلی: ۹-۱۲ |

واحد: ۱

این دوره عملی، دانش‌آموزان را با اصول

خلاقانه و فنی فناوری و تولید موسیقی

آشنا می‌کند. دانش‌آموزان در استفاده از

سخت‌افزار صوتی، ایستگاه کاری صوتی

گروه سازهای بادی از دانش‌آموزانی تشکیل شده است که از نظر موسیقی مهارت دارند و قادر به اجرا در سطوح به عنوان تک‌نواز VI NYSSMA تا هستند. تمام تلاش‌ها برای حفظ یک گروه کوچک‌تر و متعادل‌تر سازی انجام می‌شود که آثار ادبی نمونه‌ای از رپرتوار را برای گروه سازهای بادی و گروه سمفونیک اجرا کند. همه دانش‌آموزان گروه سازهای بادی ملزم به شرکت در کلاس‌های هفتگی سازهای بادی هستند تا آموزش‌های اولیه را برای توسعه مهارت سازی ادامه دهند.

و کنترل‌کننده‌های (DAW) دیجیتال برای خلق، اجرا، ضبط، ویرایش MIDI و تولید موسیقی تجربه کسب خواهند کرد. دانش‌آموزان از طریق پروژه‌های فردی و مشارکتی، با تأکید بر آهنگسازی موسیقی با استفاده از فناوری، مجموعه‌ای متنوع از آثار موسیقی را ایجاد خواهند کرد. این دوره با استاندادهای موسیقی ایالت نیویورک همسو است و الزامات واحد درسی هنر دبیرستان را برآورده می‌کند.

تئوری موسیقی

کد: ۲۰۶۱۱۰ | پایه: ۹-۱۲ | واحد: ۱
| پیش‌نیاز: مهارت خواندن موسیقی الزامی است.

تئوری موسیقی، دانش‌آموزان را با مطالعه ساختارهای ملودیک، ریتمیک و هارمونیک موسیقی نت‌نویسی‌شده آشنا می‌کند. دانش‌آموزان از طریق گوش دادن، اجرا، نوشتن و تحلیل موسیقی، درک و مهارت عمیق‌تری در عناصر فنی موسیقی کسب می‌کنند. واحدهای درسی شامل زیر و بمی صدا، ریتم، مهارت‌های کیبورد، اصول ملودی و هارمونی و مهارت‌های شنیداری است.

گروه سمفونیک

کد: ۲۰۶۱۱۱ | پایه تحصیلی: ۹-۱۲ | واحد: ۱
| پیش‌نیاز: شرکت در آزمون ورودی الزامی است.

گروه سمفونیک متشکل از دانش‌آموزانی است که از نظر موسیقی مهارت دارند و IV-V NYSSMA قادر به اجرا در سطح به عنوان تک‌نواز هستند. تمام تلاش‌ها برای حفظ یک گروه ساز متعادل انجام می‌شود که آثار ادبی نمونه‌ای از رپرتوار گروه سمفونیک را اجرا کند. همه دانش‌آموزان گروه سمفونیک ملزم به شرکت در کلاس‌های هفتگی ساز هستند تا آموزش‌های اولیه را برای توسعه مهارت ساز ادامه دهند.

گروه سازهای بادی

کد: ۲۰۶۱۱۲ | پایه تحصیلی: ۱۱-۱۲ | واحد: ۱
| پیش‌نیاز: شرکت در آزمون ورودی الزامی است.

The science department offers many different high school science courses and sequences to provide for a variety of student needs, aspirations and interests and to ensure that all students achieve national and state science education standards. Since these courses and sequences have been carefully developed, it is important for students to achieve the prerequisites described below for each course prior to registering for that course.

زیست شناسی پیشرفته برای

تعیین سطح

کد: ۲۰۷۱۰۳ | پایه: ۱۱-۱۲ | واحد: ۱
پیش نیاز: زیست شناسی ممتاز
(شایسته) و شیمی ممتاز (شایسته).
زیست شناسی پیشرفته این فرصت را
برای دانش آموزان فراهم می کند تا از
طریق رویکردی مبتنی بر آزمایشگاه،
مطالعه عمیق زیست شناسی عمومی را
دنبال کنند. واحد درسی دانشگاهی یا
واحد درسی را می توان از طریق آزمون
زیست شناسی پیشرفته کسب کرد. تأکید
بر فعالیت های آزمایشگاهی مشارکتی،
تجزیه و تحلیل آماری داده ها، خواندن
کتاب درسی برای پشتیبانی از
یادداشت های کلاسی و توسعه
مهارت های تفکر انتقادی خواهد بود.
دانش آموزان باید انتظار داشته باشند که
علاوه بر ساعات کلاسی برنامه ریزی
شده، زمان متوسطی را به تکمیل
یادداشت ها، فعالیت های آزمایشگاهی،
تکالیف و پروژه ها اختصاص دهند.
حوزه های مطالعه شامل بیوشیمی،
سلول ها، آنزیم ها، فتوسنتز، تنفس
سلولی، ارتباط سلولی، تقسیم سلولی،
ژنتیک ارثی و مولکولی، تنظیم بیان ژن،
انتخاب طبیعی/تکامل و بوم شناسی
خواهد بود. کلاس برای شش جلسه در
هفته برنامه ریزی شده است که جلسه
ششم به کار آزمایشگاهی اختصاص دارد.
هزینه اخذ شده توسط هیئت کالج باید

Linq Connect تا اول نوامبر از طریق
به مدرسه پرداخت شود. توصیه می شود
دانش آموز در زیست شناسی و شیمی
ممتاز نمره ۸۵+ (در زیست شناسی و
شیمی ممتاز نمره ۹۰+) کسب کند.
توصیه نامه از معلم علوم قبلی اکیداً
توصیه می شود.

شیمی پیشرفته برای تعیین

سطح

کد: ۲۰۷۱۰۴ | پایه تحصیلی: ۱۱-۱۲ |
امتیاز: ۱ | پیش نیاز: افتخارات
علوم زمین (رجنتس) و/یا
زیست شناسی افتخارات (رجنت ها) و
افتخارات شیمی یا رجنتس
شیمی. دانشجویان باید داشته باشند
، جبر را با موفقیت به پایان رسانند
هندسه و جبر ۲. این است
اکیداً توصیه می شود که
دانش آموزان در حال تحصیل در
پیش دبستانی یا حساب دیفرانسیل و
انتگرال باشند
حساب دیفرانسیل و انتگرال و کسب
90+ نمره
، میانگین دروس جبر
۲ هندسه و جبر
میانگین دوره 80+ در
۹۰+ شیمی ممتاز یا نمره
Regents میانگین دوره در
شیمی.
شیمی پیشرفته، یک دوره شیمی سال
دوم است که برای دانش آموزانی طراحی

شده است که مایل به تحصیل در سطح
دانشگاه هستند. دانش آموزان می توانند با
گذراندن دوره پیشرفته، واحد دانشگاهی
یا واحد درسی دریافت کنند
امتحان شیمی.
زمینه های مطالعه عبارتند از: اتمی
، ساختار، جدول تناوبی
پیوند شیمیایی و
ساختار مولکولی، شیمیایی
، واکنش ها و استوکیومتری
، جامدات، مایعات و گازها
محلول ها، تعادل شیمیایی
، و سینتیک، ترموشیمی
اسیدها و بازها، اکسایش-کاهش
بخش علوم، دوره ها و رشته های مختلف
علوم دبیرستان را ارائه می دهد تا نیازها،
آرزوها و علایق متنوع دانش آموزان را
برآورده کند و اطمینان حاصل شود که
همه دانش آموزان به استانداردهای ملی
و ایالتی آموزش علوم دست می یابند. از
... آنجایی که این دوره ها و رشته ها
با دقت تدوین شده است، مهم است که
دانشجویان قبل از ثبت نام در هر دوره،
پیش نیازهای شرح داده شده در زیر را
کسب کنند. الکتروشیمی، شیمی
هسته ای و شیمی آلی
شیمی. استفاده قابل توجه از
ریاضیات مورد نیاز است
بسیاری از زمینه های حل مسئله
و برای مباحث نظری و
جنبه های تجربی این
البتة. آزمون تعیین سطح پیشرفته در
شیمی نیز مورد نیاز است

دانشجویان برای دریافت واحد درسی از هزینه‌ای دریافت می‌شود، Siena طریق

نجوم

کد: ۲۰۷۱۳۱ | پایه: ۱۱-۱۲ | واحد: ۲/۱
پیش‌نیاز: این دوره برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که درس علوم زمین را گذرانده‌اند یا به علوم فضایی علاقه دارند. دانش‌آموزانی که در این دوره موفق شوند و امتحان نهایی را با موفقیت بگذرانند، واجد شرایط دریافت واحد دانشگاهی از طریق دانشگاه ایالتی خواهند (SUNY Oneonta) نیویورک بود. واحد دانشگاهی اختیاری است و تقریباً ۱۵۰ دلار قیمت دارد. اگر این دوره برای واحد دانشگاهی گرفته شود، حداکثر ۵ کلاس را نمی‌توان در آن ترم از دست داد. بررسی مقدماتی کیهان و جایگاه زمین در آن. دانش‌آموزان منظومه شمسی، ستارگان، کهکشان‌ها و کیهان را بررسی خواهند کرد. دانش‌آموزان در مورد ابزارهای مختلف مورد استفاده برای مطالعه کیهان و مشکلاتی که ستاره‌شناسان با آن مواجه هستند، اطلاعات کسب خواهند کرد.

(جو) اقلیم و پیش‌بینی

کد: 207129 | پایه: 10-12 | واحد: 2/1
پیش‌نیاز: این دوره برای دانشجویانی طراحی شده است که درس علوم زمین را گذرانده‌اند یا علاقه‌مند به یادگیری بیشتر در مورد جو زمین، آب و هوا و اقلیم آن هستند. دانشجویانی که در این دوره موفق شوند و امتحان نهایی را با موفقیت پشت سر بگذارند، واجد شرایط دریافت واحد دانشگاهی از طریق (SUNY) دانشگاه ایالتی نیویورک خواهند بود. واحد (Oneonta) دانشگاهی اختیاری است و با قیمت تقریبی 150 دلار در دسترس است. اگر این دوره برای واحد دانشگاهی گرفته شود، حداکثر 5 کلاس را نمی‌توان در طول ترم از دست داد. این دوره، مروری کلی بر رفتار جو زمین، تأثیر آن بر فعالیت‌های انسانی و چگونگی نقش چنین فعالیت‌هایی در تغییرات آب و هوا و اقلیم به دانشجویان ارائه می‌دهد. در

فارغ التحصیلی. این دوره خواهد بود حاوی تأکید قوی بر کارهای آزمایشگاهی و میدانی دانش‌آموزان را قادر می‌سازد تا در مورد آن بیاموزند محیط زیست از طریق اول مشاهده دستی. کل سال دوره به گونه‌ای طراحی شده است که معادل یک ترم دوره مقدماتی دانشگاه در علوم محیطی. هزینه توسط هیئت کالج متهم شده است باید تا اول آبان ماه پرداخت شود. روی لینک کانکت

فیزیک دانشگاهی

کد: ۲۰۷۱۰۶ | مقطع تحصیلی واحد: ۱ | پیش‌نیاز: علوم | ۱۱-۱۲
زمین یا زیست‌شناسی رجنسس و شیمی ممتاز یا رجنسس. این دوره با همکاری کالج سینا ارائه می‌شود. دانش‌آموزان کلاس‌های را که در سینا ارائه PHYS 120 و PHYS 110 می‌شوند، می‌گذرانند، اما این کلاس‌ها در دبیرستان بیت لحم با ... برگزار می‌شوند. استاد مورد تایید سینا به دانش‌آموزان معرفی می‌شود مکانیک کلاسیک که در آن قوانین بنیادی نیوتن مکانیک در انواع سیستم‌های ساده به کار می‌رود. ترمودینامیک، الکتریسته و مغناطیس، مدارهای جریان مستقیم و متناوب، امواج الکترومغناطیسی و نور در این دوره پوشش داده می‌شوند. دانشجویان برای ۶ جلسه در هفته برنامه‌ریزی شده‌اند که جلسه ششم به کار آزمایشگاهی اختصاص دارد. دانشجویان باید ۱۲۰۰ دقیقه را تکمیل کنند از کارهای آزمایشگاهی موفق در طول دوره برای نشستن امتحان نایب السلطنه. در میان ترم نکته، دانش‌آموزان آن را خواهند گرفت نمره نهایی فیزیک ۱۱۰. در پایان دوره، NYS Regents دانشجویان در آزمون در رشته فیزیک و نمره نهایی فیزیک ۱۲۰ شرکت خواهند کرد. در صورت تمایل

تمام دانشجویانی که این درس را می‌گذرانند هزینه دریافتی از طرف دانشکده هیئت مدیره باید توسط ... پرداخت شود نوامبر به بعد ۱ اتصال لینک

علوم محیطی پیشرفته

| ۱۱-۱۲: کد: ۲۰۷۱۰۵ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: زمین علوم (رجنسس) و/یا زیست‌شناسی (رجنسس) و شیمی دبیرستان این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که به دانش‌آموزان ارائه دهید اصول علمی و روش‌های مورد نیاز برای روابط متقابل طبیعت را درک کنید، جهان، برای کمک به آنها در شناسایی تجزیه و تحلیل و ارزیابی خطرات مرتبط با محیط زیست مشکلات ناشی از طبیعت و انسان‌ها، و برای بررسی راه‌حل‌های جایگزین برای حل یا جلوگیری از چنین مواردی مشکلات. واحد درسی دانشگاهی یا ممکن است جایابی به دست آید از طریق پیشرفته قرار دادن محیط زیست امتحان علوم و این امتحان برای همه دانشجویانی که در نظر گرفته شده اند الزامی است این دوره. کلاس برنامه‌ریزی شده است به مدت شش دوره در هفته با دوره ششم که شامل موارد زیر است. آزمایشگاهی و/یا میدانی مباحث شامل سیستم‌های زمین است «و منابع، نشریه» زندگی جهان، جمعیت، سرزمین و مصرف آب، منابع انرژی و مصرف، آلودگی و تغییر جهانی. موفق نمی‌تواند AP تکمیل درس علوم محیطی برای گذراندن درس محیط زندگی استفاده شود مورد نیاز دبیرستان

حوزه‌هایی هستند که می‌توانند پوشش داده شوند. محتوای جذاب، چارچوبی خواهد بود که برای ارائه تجربه‌ای به دانش‌آموزان استفاده می‌شود که اعتبار تحقیقات مورد استفاده برای تأیید ادعاها در هر موضوع را بررسی می‌کند. دانش‌آموزان در معرض قراردادهای نگارش فنی قرار خواهند گرفت تا اعتبار ادعاهای مطرح‌شده در مورد مسائل رایج/معاصر در علم را مشخص کنند و همچنین در مورد کاربردها و ... تحقیق خواهند کرد. سوءاستفاده از داده‌ها. به طور خلاصه، هدف کلی این است که داشته باشیم دانش‌آموزان مؤثر می‌شوند شهروندان با بررسی دقیق اطلاعات ارائه شده به آنها از طریق یک روش علمی که تصمیم‌گیری را آگاهانه می‌کند.

علوم زمین و فضا

کد: ۲۰۷۱۱۱ | پایه تحصیلی: ۹-۱۲ | واحد: ۱
علوم زمین و فضا در ریجنس بر رویکرد یادگیری سه‌بعدی تأکید دارد و مباحث کلیدی در علوم زمین و فضا را پوشش می‌دهد. این مباحث شامل جایگاه زمین در کیهان، سیستم‌های زمین، فعالیت‌های زمین و انسان، آب و هوا و اقلیم، و کیهان و ستارگان آن می‌شود. این برنامه درسی به گونه‌ای طراحی شده است که دانش‌آموزان را در یادگیری مبتنی بر پدیده‌ها درگیر کند و آنها را به درک عمیق و عملی از علوم زمین و فضا تشویق کند. کلاس برای شش جلسه در هفته برنامه‌ریزی شده است که جلسه ششم دو جلسه برای تجربیات آزمایشگاهی ارائه می‌دهد. آمادگی برای آزمون ایالتی ریجنس در علوم زمین ... استرسو دانشجویان ملزم به انجام حداقل ۱۲۰۰ دقیقه کار آزمایشگاهی و ارائه گزارش‌های کتبی قابل قبول در مورد مشکلات آزمایشگاهی هستند تا واجد Regents شرایط شرکت در آزمون ایالتی شوند.

دانش‌آموزان مباحث کلیدی مانند خواص ماده، ساختار اتمی، جدول تناوبی، واکنش‌های شیمیایی، استوکیومتری، ترمودینامیک، سینتیک، تعادل و شیمی هسته‌ای را مطالعه می‌کنند. این دوره بر یادگیری عملی از طریق آزمایش‌های آزمایشگاهی تأکید دارد و به دانش‌آموزان اجازه می‌دهد تا با انجام تحقیقات و تجزیه و تحلیل داده‌ها، دانش نظری خود را به کار گیرند. دانش‌آموزان تشویق می‌شوند تا در فعالیت‌ها و بحث‌های حل مسئله مشارکتی شرکت کنند تا بفهمند که شیمی چگونه بر زندگی روزمره تأثیر می‌گذارد. این دوره همچنین با استفاده از شبیه‌سازی‌ها و ابزارهای تعاملی، فناوری را ادغام می‌کند تا به دانش‌آموزان در تجسم فرآیندهای شیمیایی کمک کند. این دوره، شیوه‌های علمی و مهندسی و مفاهیم مشترک را برای درک ایده‌های اصلی رشته‌ها به کار می‌برد. این دوره شیمی پایه برای ایجاد مهارت‌های علمی ضروری طراحی شده است که می‌توانند در زمینه‌های مختلف به کار روند. آمادگی برای آزمون ایالتی ریجنس در شیمی مورد تأکید است و دانش‌آموزان ملزم به انجام حداقل ۱۲۰۰ دقیقه کار آزمایشگاهی و ارائه گزارش‌های کتبی قابل قبول در مورد مشکلات آزمایشگاهی هستند تا واجد شرایط شرکت در آزمون ایالتی ریجنس باشند.

مسائل معاصر

در علوم

کد: ۲۰۷۱۱۰ | پایه تحصیلی: ۱۰-۱۲ | واحد: ۱/۲
این دوره بر روی موارد زیر تمرکز خواهد داشت
سواد علمی دانش‌آموزان در موضوعاتی که مرتبط هستند
تأثیر به دلیل به موقع بودن آنها پوشش. مسائلی مانند «گرمایش جهانی»، «تحقیقات سلول‌های بنیادی»، «مهندسی ژنتیک»، «نانوتکنولوژی» و «داروهای افزایش‌دهنده عملکرد» نمونه‌هایی از

پایان این کلاس، دانشجویان باید درک کاملی از آنچه آب و هوای روزانه ما را هدایت می‌کند، داشته باشند و شروع به درک و قدردانی از مبانی علمی پیش‌بینی آب و هوا و اقلیم کنند.

زیست‌شناسی

کد: ۲۰۷۱۰۷ | پایه تحصیلی: ۹-۱۲ | واحد: ۱
زیست‌شناسی ریجنس بر رویکردی سه‌بعدی به مباحث ضروری علوم زیستی از جمله ساختار و عملکرد، ماده و انرژی در موجودات زنده و اکوسیستم‌ها، وراثت و تنوع صفات، انتخاب طبیعی و تکامل و روابط وابسته به هم در اکوسیستم‌ها تأکید دارد. این مباحث به دانش‌آموزان کمک می‌کند تا مفاهیم کلیدی بیولوژیکی مربوط به موجودات زنده، اکوسیستم‌ها، ژنتیک و فرآیندهای تکاملی را بررسی کنند. کلاس برای شش جلسه در هفته برنامه‌ریزی شده است که جلسه ششم دو جلسه برای تجربیات آزمایشگاهی ارائه می‌دهد. آمادگی برای آزمون ایالتی ریجنس در زیست‌شناسی ... استرسو دانشجویان ملزم به انجام حداقل ۱۲۰۰ دقیقه کار آزمایشگاهی و ارائه گزارش‌های کتبی قابل قبول در مورد مشکلات آزمایشگاهی هستند تا واجد Regents شرایط شرکت در آزمون ایالتی شوند.

شیمی

کد: ۲۰۷۱۰۹ | پایه تحصیلی: ۱۱-۱۲ | اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: زمین علوم (رتبه‌ها) یا افتخارات و Regents علوم زمین زیست‌شناسی (رتبه‌های نایب‌السلطنه) یا افتخارات
زیست‌شناسی (ریجنس). دانشجویان باید با موفقیت انجام شده باشد جبر کامل. این است
اکیداً توصیه می‌شود که دانش‌آموزان در درس جبر ۲ باشند و میانگین دروس ۷۵+ داشته باشید
جبر، هندسه، زمین علوم و زیست‌شناسی.

تحلیل داده‌ها، با به‌کارگیری مفاهیم ریاضی و مدل‌سازی برای توضیح پدیده‌های شیمیایی مشارکت کنند. ادغام فناوری، مانند شبیه‌سازی‌ها و ابزارهای دیجیتال برای تجزیه و تحلیل داده‌ها، از دانش‌آموزان در تجسم فرآیندهای شیمیایی پیچیده پشتیبانی می‌کند. این دوره، شیوه‌های علمی و مهندسی و مفاهیم مشترک را برای درک ایده‌های اصلی رشته‌ای به کار می‌برد. این برنامه درسی دقیق، دانش‌آموزان را برای مطالعات بیشتر در شیمی و زمینه‌های آماده می‌کند. آمادگی STEM مرتبط در Regents برای آزمون ایالتی شیمیاسترسو دانشجویان ملزم به انجام حداقل ۱۲۰۰ دقیقه کار آزمایشگاهی و ارائه گزارش‌های کتبی قابل قبول در مورد مشکلات آزمایشگاهی هستند تا واجد Regents شرایط شرکت در آزمون ایالتی شوند.

افتخارات علوم زمین و فضا
 کد: ۲۰۷۱۱۳ | پایه تحصیلی: ۹-۱۲ | واحد: ۱

علوم زمین و فضا در سطح افتخاری، کاوشی عمیق در فرآیندهای اساسی شکل‌دهنده سیاره ما و جهان هستی، با تأکید بر پژوهش‌های علمی پیشرفته و تفکر انتقادی، ارائه می‌دهد. دانشجویان به موضوعاتی مانند شکل‌گیری و تکامل زمین، تکنیک صفحه‌ای، سیستم‌های اقلیمی و دینامیک فضا، از جمله چرخه حیات ستارگان و ساختار جهان هستی، می‌پردازند. این دوره دانشجویان را به چالش می‌کشد تا مجموعه داده‌های پیچیده را تجزیه و تحلیل کنند، در تحقیقات عملی شرکت کنند و مدل‌هایی را برای توضیح پدیده‌های طبیعی توسعه دهند. از دانشجویان سطح افتخاری انتظار می‌رود در فعالیت‌های حل مسئله همکاری کنند و در بحث‌های عمیق‌تر در مورد مسائل معاصر شرکت کنند. آمادگی برای آزمون ایالتی ریجنت در علوم زمین... استرسو دانشجویان ملزم به انجام حداقل ۱۲۰۰ دقیقه کار آزمایشگاهی و ارائه گزارش‌های کتبی قابل قبول در مورد مشکلات آزمایشگاهی هستند تا واجد

طریق یادگیری مشارکتی و بحث، مسائل معاصر را بررسی می‌کنند. استفاده از فناوری آزمایشگاهی، تجربه یادگیری را غنی‌تر می‌کند و دانش‌آموزان را برای مطالعات آینده در زیست‌شناسی و زمینه‌های مرتبط آماده می‌کند. آمادگی برای آزمون ایالتی ریجنت در زیست‌شناسیاسترسو دانشجویان ملزم به انجام حداقل ۱۲۰۰ دقیقه کار آزمایشگاهی و ارائه گزارش‌های کتبی قابل قبول در مورد مشکلات آزمایشگاهی هستند تا واجد شرایط شرکت در آزمون شوند. Regents ایالتی

شیمی ممتاز

کد: ۲۰۷۱۰۱ | پایه تحصیلی: ۱۰-۱۲ | اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: زمین علوم (رجنتس) و زیست‌شناسی (رجنتس)، یا افتخارات زمین علوم، زیست‌شناسی ممتاز، یا ... دانش‌آموزانی که با موفقیت شیمی ریجنت را به پایان رسانند دانش‌آموزان باید درس جبر را با موفقیت گذرانده باشند.

اکیداً توصیه می‌شود اینکه دانش‌آموزان در درس حسابان مقدماتی باشند و بیش از ۹۰ واحد درسی را گذرانده باشند. میانگین در جبر، هندسه و جبر ۲، و همچنین در افتخارات علوم زمین و/یا زیست‌شناسی افتخارات، یا نایب‌السلطنه‌ها شیمی.

دانش‌آموزان مباحث کلیدی مانند خواص ماده، ساختار اتمی، جدول تناوبی، واکنش‌های شیمیایی، استوکیومتری، ترمودینامیک، سینتیک، تعادل و شیمی هسته‌ای را مطالعه می‌کنند. این دوره بر آزمایش‌های آزمایشگاهی عملی تأکید دارد، که در آن دانش‌آموزان تحقیقاتی را برای تجزیه و تحلیل واکنش‌های شیمیایی و درک رفتار ماده در سطح مولکولی طراحی و انجام می‌دهند. دانش‌آموزان ممتاز تشویق می‌شوند تا در حل مسئله و تجزیه و

۹ اکسل علوم

کد: ۲۰۷۱۱۵ | اعتبار: ۱
 به مطالعات میان‌رشته‌ای، صفحه ۳۹ مراجعه کنید.

۱۰ اکسل علوم

کد: ۲۰۷۱۱۴ | اعتبار: ۱
 به صفحه مطالعات میان‌رشته‌ای ۳۹ مراجعه کنید.

علوم جنایی

کد: ۲۰۷۱۱۶ | پایه تحصیلی: ۱۰-۱۲ | واحد: ۱/۲

مقدمه‌ای بر علوم جنایی شامل مهارت‌های مشاهده، بررسی صحنه جرم و جمع‌آوری شواهد، مطالعه مو، اثر خون و DNA انگشت، انگشت‌نگاری پاشش خون، مرگ: معنا، نحوه، مکانیسم، علت و زمان، قالب‌ها و آثار، و بالستیک. دانش‌آموزان دفترچه خاطرات خود را نگه می‌دارند، مقالات تأملی، مقالات موقعیتی می‌نویسند و همچنین برای نشان دادن درک خود، ارزیابی‌های نهایی سنتی از محتوا را انجام می‌دهند. هر دانش‌آموز یک مطالعه موردی فردی را تکمیل کرده و یافته‌های خود را به کلاس ارائه می‌دهد.

زیست‌شناسی ممتاز

کد: ۲۰۷۱۱۲ | پایه تحصیلی: ۹-۱۲ | واحد: ۱

زیست‌شناسی افتخاری، کاوشی جامع، عمیق و دقیق از اصول علوم زیستی ارائه می‌دهد که برای دانش‌آموزان باانگیزه‌ای طراحی شده است که به دنبال تعمیق درک خود از مفاهیم زیستی هستند. این برنامه درسی طیف گسترده‌ای از موضوعات، از جمله ساختار و عملکرد سلول، ژنتیک، تکامل، بوم‌شناسی و وابستگی متقابل موجودات زنده در اکوسیستم‌ها را پوشش می‌دهد. دانش‌آموزان در آزمایش‌های آزمایشگاهی پیشرفته و تحقیقات عملی شرکت می‌کنند که مهارت‌های آنها را در تحقیق علمی، تجزیه و تحلیل داده‌ها و تفکر انتقادی افزایش می‌دهد. دانش‌آموزان از

زیست‌شناسی (رجنتس) یا علوم اکسل ۹ و علوم اکسل ۱۰. تکمیل موفقیت‌آمیز جبر اکیداً توصیه می‌شود. شیمی، یک دوره شیمی سال اول است که برای دانشجویان علوم سال سوم و چهارم طراحی شده است که علاقه‌مند به یادگیری مفاهیم و اصول شیمیایی، روش‌ها و مهارت‌های آزمایشگاهی و نگرش‌های علمی هستند تا بتوانند کاربردهای شیمی را در مسائل و مشکلات واقعی و معنادار زندگی روزمره بررسی و به آنها دسترسی پیدا کنند. مباحث مطالعه ممکن است شامل موارد زیر باشد: ماده و انرژی، جدول تناوبی، مخلوط‌ها و محلول‌ها، اسیدها و بازها، ایمنی خانه، کیفیت هوا، کیفیت آب، شیمی هسته‌ای، منابع انرژی. یک امتحان ترم اول «در سطح مدرسه» و یک امتحان ترم دوم «در سطح مدرسه» در پایان هر ترم، در کلاس برگزار می‌شود و هر کدام معادل ۶/۱ نمره نهایی درس خواهد بود. کلاس برای پنج جلسه در هفته برنامه‌ریزی شده است.

علوم زمین کاربردی

۱: کد: ۲۰۷۱۲۵ | اعتبار به مطالعات میان‌رشته‌ای، صفحه ۳۹ مراجعه کنید.

فیزیک عملی

کد: ۲۰۷۱۲۴ | پایه: ۱۱-۱۲ | واحد: ۱ | پیش‌نیاز: جبر و هندسه. دانش‌آموزان باید با موفقیت در آزمون جبر رجنتس قبول شده باشند. این دوره برای دانش‌آموزانی طراحی شده است که امیدوارند در حرفه‌هایی مانند پرستاری، ساخت و ساز، مکانیک خودرو، کشاورزی، الکترونیک، لوله‌کشی و گرمایش و تهویه مطبوع مشغول به کار شوند. تمرکز این دوره بر افزایش درک دانش‌آموزان از انواع اصول کلی فیزیک است که مستقیماً در این حرفه‌ها کاربرد دارند. این اصول شامل مفاهیمی مربوط به حرکت، مکانیک، کار و انرژی، تکانه، گرما، سیالات، امواج، الکتریسیته، مغناطیس و الکترومغناطیس خواهد

بررسی وقایع جاری و بررسی رویدادهای مهم. به دانش‌آموزان این فرصت داده خواهد شد که موضوعات مرتبط با تحقیق که مورد علاقه شخصی هستند

فیزیک

۱۱-۱۲ | کد: ۲۰۷۱۲۳ | پایه تحصیلی Regents: اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز علوم زمین یا رجنتس. زیست‌شناسی و شیمی رجنتس. مباحث اصلی شامل حرکت، نیروها، انرژی، تکانه، امواج، الکتریسیته، مغناطیس و مفاهیم فیزیک مدرن مانند ساختار اتمی است. دانش‌آموزان از طریق آزمایش‌های آزمایشگاهی عملی، با انجام تحقیقات، جمع‌آوری داده‌ها و تجزیه و تحلیل نتایج، این مفاهیم را بررسی می‌کنند تا درک عمیق‌تری از قوانین فیزیک داشته باشند. حل مسئله مشارکتی و کاربردهای دنیای واقعی مورد تأکید قرار می‌گیرد و به دانش‌آموزان کمک می‌کند تا فیزیک را به زندگی روزمره، مانند نحوه استفاده از انرژی در فناوری یا نحوه تأثیر نیروها بر ساختارها، پیوند دهند. ادغام فناوری، از جمله شبیه‌سازی‌ها و ابزارهای مدل‌سازی، به دانش‌آموزان این امکان را می‌دهد تا مفاهیم انتزاعی مانند رفتار موج و میدان‌های الکتریکی را تجسم کنند. این دوره، پایه مقدماتی در فیزیک را فراهم می‌کند و دانش‌آموزان را به مهارت‌های تفکر انتقادی، تحلیلی و حل مسئله برای مطالعات علمی پیشرفته و کاربردهای عملی در مهندسی، فناوری و سایر مجله می‌کند. آمادگی STEM زمینه‌های در State Regents برای آزمون فیزیک‌استرسو دانشجویان ملزم به انجام حداقل ۱۲۰۰ دقیقه کار آزمایشگاهی و ارائه گزارش‌های کتبی قابل قبول در مورد مشکلات آزمایشگاهی هستند تا واجد Regents شرایط شرکت در آزمون ایالتی شوند.

شیمی کاربردی

کد: ۲۰۷۱۰۸ | پایه: ۱۱-۱۲ | واحد: ۱ | پیش‌نیاز: علوم زمین (رجنتس) و

Regents شرایط شرکت در آزمون ایالتی شوند.

آناتومی و فیزیولوژی انسان

کد: ۲۰۷۱۱۷ | پایه: ۱۰-۱۲ | واحد: ۲/۱. | پیش‌نیاز: زیست‌شناسی رجنت این دوره به دانشجویان این فرصت را می‌دهد تا در مورد ساختارها و عملکردهای بدن انسان اطلاعات بیشتری کسب کنند و پایه و اساسی را برای دانشجویانی که علاقه‌مند به ادامه مطالعات بیشتر در این زمینه هستند، فراهم می‌کند. مباحث این دوره شامل مطالعات دقیق آناتومی و فیزیولوژی سلول‌ها، بافت‌ها و سیستم‌های انسانی است. بیماری‌ها/اختلالات (علل/درمان‌های آنها) در مطالعه هر سیستم گنجانده شده است. تجربیات آزمایشگاهی ارائه می‌شود و گزارش‌های آزمایشگاهی کتبی الزامی است.

بلاای طبیعی زمین بی‌قرار

کد: ۲۰۷۱۲۲ | پایه: ۱۰-۱۲ | واحد: ۲/۱. | پیش‌نیاز: علوم زمین (رجنتس) بلاای طبیعی زمین بی‌قرار برای این طراحی شده است دانش‌آموزانی که علاقه دارند در برخی از قدرتمندترین و نیروهای طبیعی مخرب روی زمین. این دوره تمرکز خواهد داشت در مورد علل مخاطرات طبیعی، نحوه مطالعه دانشمندان آنها و اینکه چگونه ما به عنوان یک جامعه می‌تواند به بهترین شکل برای آنها آماده شود. دانش‌آموزان در زمان واقعی تجزیه و تحلیل خواهند کرد داده‌ها و یادگیری در مورد مکانیک زلزله، آتشفشان‌ها، سیل، رانش زمین، سونامی، آب و هوای شدید و آتش‌سوزی‌های جنگلی. تأکید خواهد شد

بر روی تأثیرات اجتماعی قرار گیرد از چنین فجایی. این خواهد بود از طریق دانش‌آموز انجام می‌شود

بود. کاربردهای عملی بسیاری ارائه خواهد شد.

سمینار تحقیقات علمی

کد: 207128-207126 | پایه

تحصیلی: 10-12 | واحد: 1 واحد در سال

این دوره برای دانشجویان مقرون به

صرفه خواهد بود

فرصت مشارکت

در تحقیقات علمی. دانشجویان

مهارت‌ها آموزش داده خواهد شد و

روش‌های مورد نیاز برای انجام کار اصلی

تحقیقاتی که ممکن است به اوج خود

برسد

در یک پروژه تحقیقاتی ارشد

، وارد شدن به عرصه منطقه‌ای

علوم ایالتی و/یا ملی

مسابقات. موضوعات تحقیقاتی

، ممکن است از ریاضیات آمده باشد

، علوم فیزیکی، علوم زیستی

، علوم اجتماعی یا روانشناسی

دانش‌آموزان مهارت‌هایی را در این زمینه

توسعه خواهند داد

، با استفاده از قابلیت‌های اینترنت

انجام کتابشناسی آنلاین

جستجوهای بین‌المللی

پایگاه‌های داده، انجام تحلیل‌های آماری

تجزیه و تحلیل با استفاده از نرم‌افزار

مناسب و گنجاندن جلوه‌های بصری

تکنیک‌های ارائه

دانش‌آموزان پس از انتخاب رشته مورد

نظر خود

موضوع تحقیق، به دنبال یک

یک مربی دانشمند برای راهنمایی آنها

دانشجویان موظفند

ثبت فعالیت‌ها و انجام آنها

پیشرفت دوره‌ای را ارسال کنید

گزارش‌ها. این دوره در درجه اول دو یا

سه جلسه‌ای خواهد بود

دوره توالی سال، با

دانش‌آموزانی که در سال دوم یا سوم

دبیرستان ثبت‌نام می‌کنند و تا سال آخر

دبیرستان ادامه تحصیل می‌دهند

سال. انتظار می‌رود که

دانش‌آموزان یک تحقیق انتخاب

می‌کنند

موضوع تا پایان آنها

سال دوم و شروع

تحقیق در طول تابستان

و ادامه تحصیل تا مقطع راهنمایی

سال.

زیست‌شناسی حیات وحش

| ۱۰-۱۲: کد: ۲۰۷۱۳۰ | پایه تحصیلی

Regents: اعتبار: ۲/۱ | پیش‌نیاز

زیست‌شناسی

زیست‌شناسی حیات وحش بر موارد زیر

تمرکز دارد

مباحثی در حوزه حیات وحش

مدیریت و جانورشناسی

موضوعات مدیریت حیات وحش

شامل: بوم‌شناسی پایه، حیات وحش

قلمرو و سفرها، حیات وحش

تنوع، آینده حیات وحش

و تنظیم مقررات حیات وحش

جمعیت‌ها. علاوه بر این، بیشتر

تحلیل و اطلاعات خاص ارائه خواهد

شد

در مورد برخی از کلاس‌های کلیدی

:مهره‌داران. مباحث عبارتند از

، از طریق خوانش‌ها کاوش شده

بحث‌های کلاسی، آزمایشگاه

و تحقیقات میدانی، ارائه‌های سمعی و

بصری و فعالیت‌های گروهی. به

دانش‌آموزان این فرصت داده خواهد

شد که

گزارش‌های کوتاهی از مقالات مرتبط با

حیات وحش به انتخاب خود تهیه کنند

و پروژه‌هایی را توسعه دهند

مطالعات اجتماعی

اگر دانش آموزی معتقد است که ممکن است بدون گذراندن پیش نیازهای یک درس خاص، واجد شرایط آن درس باشد، می تواند موضوع را با سرپرست مطالعات اجتماعی ناحیه در میان بگذارد.

تاریخ آمریکا (تحصیلات

(تکمیلی

| ۱۱-۱۲ :کد: ۲۰۸۱۰۳ | پایه تحصیلی

اعتبار: ۱ | پیش نیاز: جهانی

۱۰ مطالعات

این جایگاه پیشرفته

دوره فشرده و عمیق است

مطالعه تاریخ آمریکا از

تا به امروز. این مکان ها ۱۶۰۷

تأکید زیاد بر تاریخ نگاری که روی

روش ها و تفاسیر

که مورخان مختلف گفته اند

در باز کردن قفل آنها به کار گرفته شده

است

گذشته آمریکایی. دوره

دانش آموز را به تفکر وادار می کند

اصطلاحات تاریخی به جای اصطلاحات

معاصر. این دوره هم به مطالعه گسترده

و هم به توانایی استدلال انتزاعی نیاز دارد.

این آموزش معادل سطح کارشناسی

دانشگاه در نظر گرفته می شود. توصیه

می شود که ثبت نام در این دوره محدود

به افرادی باشد که توسط یک معلم

مطالعات اجتماعی معرفی شده اند و

میانگین نمرات آنها در مطالعات

اجتماعی ۸۸ درصد یا بالاتر است.

دانش آموزان در ماه ژوئن در امتحان

تاریخ و حکومت ایالات متحده (که

برای فارغ التحصیلی الزامی است) شرکت

خواهند کرد. انجام یک تکلیف تابستانی

از الزامات این دوره است. شرکت در

آزمون تعیین سطح پیشرفته برای همه

دانش آموزانی که این دوره را می گذرانند،

الزامی است. هزینه اخذ شده توسط

Linq هیئت کالج باید تا اول نوامبر در

پرداخت شود، در غیر این Linq Connect

صورت دانش آموز در دوره مطالعات

اجتماعی دیگری قرار خواهد گرفت

تاریخ هنر پیشرفته

| 11-12 :کد: 200108 | پایه تحصیلی

۹/۱۰ اعتبار: ۱ | پیش نیاز: جهانی

پیشنهاد آسوشیتدپرس در تاریخ هنر این

است

طراحی شده برای ارائه همان

مزایای دبیرستان

دانش آموزان به عنوان کسانی که توسط

یک دوره مقدماتی دانشگاهی

در تاریخ هنر با درک و لذت بردن از

معماری، مجسمه سازی، نقاشی و سایر

اشکال هنری در یک بستر تاریخی و

فرهنگی. دانش آموزان اشکال اصلی هنر را

بررسی خواهند کرد.

بیان هنری از

از گذشته تا به امروز در انواع مختلف

فرهنگ ها. آنها یاد خواهند گرفت که

نگاه کنند

، با نگاهی انتقادی به آثار هنری

هوش و حساسیت و

تا آنچه را که می بینند، تجزیه و تحلیل

کنند.

اعتبار جایگذاری پیشرفته

به دانش آموزانی داده شود که

با موفقیت عمل کرده اند

AP. آزمون تاریخ هنر

این یک موضوع میان رشته ای است

ارائه و دانشجویان ممکن است انتخاب

کنند

یا هنر یا مطالعات اجتماعی

.این دوره شامل واحد درسی نمی شود

محل هر یک از موارد مورد نیاز

.دوره های مطالعات اجتماعی

امتحان تعیین سطح پیشرفته برای همه

الزامی است

.دانشجویانی که این دوره را می گذرانند

شهریه دریافتی توسط کالج

هیئت مدیره باید توسط ... پرداخت

شود

این دوره Linq Connect. نوامبر در ۱

شامل یک بخش آنلاین، بازدید از

هنرمندان و تجربیات موزه ای است.

نیازمند یک تکلیف AP تاریخ هنر

تابستانی است، این دوره ممکن است یک

سال در میان ارائه شود

اقتصاد پیشرفته، مشارکت در

(دولت (خرد/کلان

| ۱۲ :کد: ۲۰۸۱۰۴ | پایه تحصیلی

AP اعتبار: ۱ | پیش نیاز

تاریخ آمریکا

ایالت نیویورک ایجاب می کند

که دانش آموزان به استانداردها دست

یابند

، اقتصاد، تاریخ، جغرافیا

و مدنی. در این دوره، ما

تمرکز بر اقتصاد خواهد بود و

AP مدنی. دوره پاییزی اقتصاد کلان

بهاری AP و به دنبال آن یک

درس اقتصاد خرد و

مشارکت در حکومت

در آن گنجانده خواهد شد

برنامه درسی در سراسر

کل سال. این دوره بسیار

سختگیرانه AP مشابه

دوره اقتصاد خرد از قبل

ارائه شده، اما محتوا و

سرعت این دوره بیشتر خواهد بود

فشرده در یادگیری و

آمادگی برای دو سطح پیشرفته

امتحانات تعیین سطح. محتوا

مشخصات به طور کلی

مطابق با حوزه های پیشنهادی توسط

سرویس آزمون های آموزشی

در حالی که ثبت نام آزاد است

سیاست دنبال خواهد شد، همینطور

است

بحرانی برای دانش آموزان و والدین

AP: اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز
تاریخ آمریکا
ایالت نیویورک ایجاب می‌کند
که دانش‌آموزان به استانداردها دست
یابند
اقتصاد، تاریخ، جغرافیا
و مدنی. در این دوره، ما
تمرکز بر اقتصاد خواهد بود و
مدنی. اقتصاد خرد آسوشیتدپرس
تمرکز اصلی دوره خواهد بود
با مشارکت در
دولت و بررسی برای
AP آزمون اقتصاد خرد
گنجانده شده در
برنامه درسی در سراسر
کل سال. این دوره بسیار
مشابه دوره‌های دقیق اصول اقتصادی
در
سطح دانشگاه. محتوا
مشخصات به طور کلی
مطابق با حوزه‌های پیشنهادی توسط
سرویس آزمون‌های آموزشی
در حالی که ثبت نام آزاد است
سیاست دنبال خواهد شد، همینطور
است
بحرانی برای دانش‌آموزان و والدین
برای درک مراتب بالا
انتظاراتی که برای این وجود دارد
دوره و برای مشورت با
مشاوران مدرسه و حاضرین
معلمان کلاس درس در مورد
انتخاب دوره. تابستان
، تکلیف، امتحان میان ترم
AP اقتصاد خرد
امتحان و پروژه پایانی
از همه دانشجویان الزامی است
گذراندن این دوره. هزینه
توسط هیئت کالج متهم شده است
باید تا اول آبان ماه پرداخت شود
یا Linq Connect روی
دانش آموز از آنجا حذف خواهد شد
دوره. پس از موفقیت
اتمام دوره، یک
دانشجو اقتصاد کسب خواهد کرد
و مشارکت در اعتبار دولتی به سمت
فارغ التحصیلی. علاوه بر این، همه

مدرسه و معلمان کلاس فعلی مشورت
کنند. انجام تکلیف تابستانی از الزامات
این دوره است. شرکت در آزمون آمادگی
پیشرفته برای همه دانش‌آموزانی که این
دوره را می‌گذرانند، الزامی است. هزینه
اخذ شده توسط هیئت کالج باید تا اول
پرداخت LINQ Connect نوامبر در
شود، در غیر این صورت دانش‌آموز از
دوره حذف خواهد شد. این دوره ممکن
است یک سال در میان ارائه شود

جغرافیای انسانی پیشرفته
| ۱۰-۱۲: کد: ۲۰۸۱۳۱ | پایه تحصیلی
۱: اعتبار
AP جغرافیای انسانی
سطح مقدماتی دانشگاه
دوره ای که برای پوشش یک
طیف گسترده‌ای از مباحث در علوم
انسانی
جغرافیا. هدف آن این است که
مطالعه سیستماتیک را معرفی کنید
از الگوها و فرآیندهایی که
درک، فعالیت و ... انسان را شکل
داده‌اند
استفاده و تغییر سطح زمین.
دانش‌آموزان سازماندهی فضا توسط
انسان‌ها و پیامدهای زیست‌محیطی و
اجتماعی تصمیمات آنها را به طور
انتقادی بررسی خواهند کرد. آنها
همچنین
الگوهای موجود را بررسی کنید
، چشم‌انداز فرهنگی
شناسایی روندها و سپس
پیش‌بینی نیازهای آینده و
فعالیت‌هایی که ممکن است در سراسر
[محیط] رخ دهند
چشم‌انداز جغرافیایی
امتحان تعیین سطح پیشرفته برای همه
الزامی است
دانشجویانی که این درس را می‌گذرانند
این دوره ممکن است یک سال در میان
ارائه شود

اقتصاد خرد پیشرفته،
مشارکت در دولت
| ۱۲: کد: ۲۰۸۱۰۶ | پایه تحصیلی

برای درک انتظارات بالایی که از این
وجود دارد
دوره و برای مشورت با
مشاوران مدرسه و حاضرین
معلمان کلاس درس در مورد
انتخاب دوره. تابستان
، تکلیف، امتحان میان ترم
AP و AP اقتصاد کلان
، آزمون‌های اقتصاد خرد
و پروژه پایانی الزامی است
از همه دانشجویانی که این را می‌گیرند
دوره. پس از موفقیت
اتمام دوره، یک
دانشجو اقتصاد کسب خواهد کرد
و مشارکت در اعتبار دولتی به سمت
فارغ التحصیلی. علاوه بر این، همه
دانش‌آموزان ۲۰ ساعت را تکمیل
خواهند کرد
از خدمات اجتماعی، که
شرط فارغ التحصیلی

تاریخ اروپا (جایگزینی
پیشرفته)
| ۱۱-۱۲: کد: ۲۰۸۱۰۵ | پایه تحصیلی
۹-۱۰: اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: مطالعات جهانی
۱۰.

دوره آمادگی پیشرفته در تاریخ اروپا به
گونه‌ای طراحی شده است که
مهارت‌های تحلیلی و دانش واقعی لازم
برای برخورد انتقادی با مشکلات و
مطالب تاریخ اروپا را در اختیار
دانش‌آموزان قرار دهد. دانش‌آموزان باید
یاد بگیرند که مطالب تاریخی را ارزیابی
کنند و شواهد و تفاسیر ارائه شده در
پژوهش‌های تاریخی را بسنجند.
دانش‌آموزان باید مهارت‌های لازم برای
رسیدن به نتیجه‌گیری بر اساس قضاوت
آگاهانه و ارائه ایده‌ها به صورت واضح و
متقاعدکننده در قالب مقاله را توسعه
دهند. مشخصات محتوا عموماً با
حوزه‌های پیشنهادی سرویس آزمون
آموزشی مطابقت دارد. در حالی که
سیاست ثبت‌نام آزاد دنبال خواهد شد،
دانش‌آموزان و والدین باید انتظارات
بالای موجود از این دوره را درک کنند و
در مورد انتخاب واحد با مشاوران

(که برای فارغ التحصیلی الزامی است) را خواهند گذراند. **ارائه تکالیف تابستانی از الزامات این دوره است.** شرکت در آزمون تعیین سطح پیشرفته برای همه دانشجویانی که این درس را می گذرانند که توسط هیئت AP الزامی است. هزینه کالج دریافت می شود باید تا اول نوامبر از پرداخت شود، Linq Connect طریق در غیر این صورت دانشجو در درس مطالعات اجتماعی دیگری قرار خواهد گرفت.

جنگ های آمریکا

کد: ۲۰۸۱۰۲ | پایه تحصیلی: ۱۱-۱۲ | واحد: ۱/۲
این دوره ممکن است هر دو سال یکبار برگزار شود. این دوره، مطالعه ای عمیق و بی طرفانه از جنگ داخلی آمریکا و جنگ جهانی دوم و تأثیر آنها بر ایالات متحده و جهان ارائه خواهد داد. این دوره از فعالیت های اکتشافی متعدد دانش آموز محور استفاده خواهد کرد که برای مشارکت فعال دانش آموزان در فرآیند یادگیری طراحی شده اند.

سرزمین های دوردست

کد: ۲۰۸۱۴۱-۲۰۸۱۴۲ | مقطع تحصیلی: ۱/۲ | اعتبار: ۱۰-۱۱
آیا خواب سفر کردن را می بینید؟ دنیا؟ دوست داری مکان ها و مردمان دیگر را کشف کنی و فرهنگ ها؟ این دوره به شما اجازه می دهد تا تحقیق کنید سرزمین های شگفت انگیز فراتر از ما مرزها. این یک ترم انتخابی ترکیبی از جغرافیا است، تاریخ، فرهنگ و جریان رویدادها. دانش آموزان با ... شروع خواهند کرد. مقدمه ای بر فیزیک و جغرافیای سیاسی قاره های جهان. در مرحله بعد کلاس به صورت فشرده برگزار خواهد شد مطالعه چند کشور یا مناطق. هر سال، متفاوت

ارائه تکلیف از الزامات این دوره که توسط هیئت کالج AP است. هزینه دریافت می شود باید تا اول نوامبر پرداخت شود. اتصال لینک.

تاریخ جهان: مدرن

۱۰-۱۲ | کد: ۲۰۸۱۰۸ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | پیش نیاز: جهانی ۹. تاریخ جایگذاری پیشرفته دوره تاریخ جهان است برای ارائه به دانشجویان طراحی شده است با مهارت های تحلیلی و دانش واقعی لازم برای با مسائل به صورت انتقادی برخورد کنید. و مطالب مربوط به تاریخ جهان دانش آموزان باید یاد بگیرند که ارزیابی کنند مواد تاریخی و شواهد را بسنجید و تفاسیر ارائه شده در بورسیه تحصیلی تاریخی. دانشجویان باید مهارت ها را توسعه دهد لازم است بر اساس یک قضاوت آگاهانه و به ایده ها را به روشنی و وضوح ارائه دهید. به طور متقاعدکننده ای در قالب مقاله مشخصات محتوا به طور کلی با مناطق مطابقت دارد پیشنهاد شده توسط آموزش و پرورش سرویس تست و همچنین موارد دیگر جزئیات در آموزش و پرورش ایالتی دامنه و محدوده دیپارتمان توالی برای تاریخ جهانی و جغرافیا. در حالی که باز است سیاست ثبت نام خواهد بود به دنبال آن، بسیار مهم است برای دانش آموزان و والدین به انتظارات بالای موجود از دوره را درک کنید و با آنها مشورت کنید مشاوران مدرسه و حاضرین معلمان کلاس درس در مورد انتخاب واحد. دانش آموزان همچنین در ماه ژوئن، واحد تاریخ و جغرافیای جهانی

دانش آموزان ۲۰ ساعت را تکمیل خواهند کرد از خدمات اجتماعی، که شرط فارغ التحصیلی.

روانشناسی پیشرفته برای

تعیین سطح

۱۱-۱۲ | کد: ۲۰۸۱۰۷ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱
دوره آموزشی طولانی مدت امسال است با هدف معرفی دانشجویان به صورت سیستماتیک و علمی مطالعه رفتار و روان فرآیندها و دانش آموزان درک خود را از آن افزایش دهند روانشناسی، روش های آن، نظریه است AP و تحقیق. روانشناسی یک دوره نظرسنجی، بنابراین دانشجویان روی تکه های اطلاعات تمرکز خواهد کرد از مناطق مختلف در روانشناسی. در درجه اول البته بررسی خواهد کرد حقایق روانشناختی، اصول و پدیده های مرتبط با هر یک از زیرمجموعه های اصلی زمینه های روانشناسی (هوشیاری، یادگیری، شخصیت، شناخت و غیره هدف این دوره خواهد بود که هر دانش آموز می آموزد و قبول می شود آزمون تعیین سطح پیشرفته برای روانشناسی و همه گرایش ها دوره این را منعکس خواهد کرد خواهد بود AP واقعیت. روانشناسی در سطح دانشگاه تدریس می شود و عادات مطالعه دانش آموزان و مشارکت باید این را منعکس کند واقعیت. تمام واژگان، اطلاعات و فعالیت ها برای آماده سازی شما برای در نظر گرفته شده اند. از AP آزمون دانش آموزان خواسته می شود تکالیف و پروژه های نوشتاری زیادی را انجام دهند. دانش آموزان باید برای کار خارج از کلاس آماده باشند. علاوه بر این، یک تابستان

فعالیت‌ها در طول سال
منبع اصلی مطالب خواهد بود
هر جا که ممکن بود استفاده می‌شد. در
حالی که
یک سیاست ثبت نام آزاد
رعایت شود، بسیار مهم است برای
دانش آموزان و والدین به
تشخیص دهید که آموزشی و
شیوه‌های ارزیابی خواهد بود
مطابق با پیشرفته
برنامه‌ی کاریابی. به همین ترتیب
مشورت با مدرسه
مشاور و مددکار اجتماعی فعلی
مطالعاتمعلم تشویق می‌شود
علاوه بر این، یک تابستان
انجام تکالیف از الزامات این دوره
است.

در پایان سال دوم
امتحان حکم فارغ التحصیلی را دارد
الزام برای همه دانشجویان
با شروع یک بررسی از
مهارت‌های تحلیل تاریخی
دوره به بررسی تاریخچه می‌پردازد
جهان از ۴۰۰۰ سال پیش از میلاد تا
امروز. این برنامه است
حول محور جدید ساختار یافته است
استانداردهای آموزشی ایالت یورک
برای مطالعات اجتماعی و به گونه‌ای
... طراحی شده است که
مضامین اصلی شناسایی شده توسط
شورای ملی برای
مطالعات اجتماعی

۱۰ تاریخ جهانی

| ۱۰: کد: ۲۰۸۱۱۲ | پایه
اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: شبکه‌های اجتماعی
۹. مطالعات
این دوره بخش پایانی است
از یک تاریخ جهانی دو ساله
برنامه درسی. این دوره
در نهایت به امتحان ریجنت ختم
می‌شود.
امتحان حکم فارغ التحصیلی را دارد
الزام برای همه دانشجویان
فراتر از پیوسته
توسعه مطالعات اجتماعی
این دوره با تکیه بر مهارت‌ها و تحلیل
تاریخی، تاریخ جهان را از اواخر قرن
هجدهم تا به امروز بررسی خواهد کرد.
این برنامه بر اساس استانداردهای
آموزشی ایالت نیویورک برای مطالعات
اجتماعی ساختار یافته و به گونه‌ای
طراحی شده است که مضامین اصلی
مشخص شده توسط شورای ملی را در
خود جای دهد. برای امور
اجتماعی مطالعات

تاریخ جهانی ۹ افتخار

| ۹: کد: ۲۰۸۱۱۴ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: شبکه‌های اجتماعی
۸. مطالعات
کلاس‌های افتخاری استفاده خواهند کرد
مطالب خواندنی سطح بالاتر به عنوان
و همچنین تفکر سطح بالاتر

کشورها یا مناطق ممکن است
تأکید شده است. نمونه‌هایی از تمرکز
کشورها شامل ژاپن، کره جنوبی هستند
آفریقا و آمریکای مرکزی
دانش آموزان نقشه‌ها را مطالعه خواهند
کرد،
خوانش داستان و غیرداستان
موسیقی و فیلم، برای به دست آوردن
قدردانی عمیق از
جغرافیا، فرهنگ و
جامعه فعلی کشورهای منتخب

اقتصاد

| ۱۲: کد: ۲۰۸۱۰۹ | پایه تحصیلی
اعتبار: ۲/۱ | پیش‌نیاز: شبکه‌های
اجتماعی
۱۱. مطالعات
طراحی شده برای ارائه یک
چارچوبی برای درک
بسیاری از مسائل پیچیده اقتصادی
مسائل زمان ما، این دوره
نظریه‌ها را بررسی خواهد کرد و
اصولی که زیربنای همه چیز هستند
ساختارهای اقتصادی از
تصمیم‌گیری فردی به
پیچیدگی‌های اقتصاد بین‌الملل. این
البتة یک پایه ارائه خواهد داد
مبانی اقتصاد برای همه
کسانی که قصد دارند بیشتر برنامه ریزی
کنند
آموزش فراتر از دبیرستان

۹/۱۰ تاریخچه جهانی اکسل

| کد: 208110-208111 | پایه
تحصیلی: 9-10 | واحد: 1 | پیش‌نیاز
توصیه‌نامه‌ی مشاور-معلم. دانشجویان
در هر یک از دوره‌ها باید در دوره‌ی
نیز EXCEL مربوط به زبان انگلیسی
ثبت‌نام کنند. به مطالعات میان‌رشته‌ای،
صفحه ۳۹ مراجعه کنید

۹ تاریخ جهانی

| ۹: کد: ۲۰۸۱۱۳ | پایه تحصیلی
۱: اعتبار
تاریخ جهانی ۹ سال اول است
از یک برنامه دو ساله، که
با امتحان ریجنت به اوج خود می‌رسد

پروژه‌ای که توسعه خواهد یافت به عنوان بخش جدایی ناپذیر این البته. علاوه بر این، همه دانش‌آموزان ۲۰ ساعت خدمات اجتماعی انجام خواهند داد.

فلسفه: شرق و غرب

۱۲-۱۰: کد: ۲۰۸۱۴۴ | پایه تحصیلی ۱/۲: اعتبار
این دوره ممکن است هر دو سال یکبار برگزار شود. این دوره با بررسی آثار متفکران تأثیرگذاری مانند افلاطون، ارسطو و دکارت، به سنت فلسفی غرب می‌پردازد. فلسفه شرق مقدمه‌ای بر سنت‌های فلسفی اصلی چین و هند است که بر آثار متفکران بزرگی مانند لائوتسه، کنفوسیوس، ... تمرکز دارد و بودیسم. سوالات کلیدی فلسفی که این رشته را شکل داده‌اند، از جمله پرسش‌هایی در مورد ماهیت ذهن، وجود خدا، مبانی دانش و مفهوم زندگی خوب، مورد بررسی قرار می‌گیرند. علاوه بر این، این دوره، تغییرات در دیدگاه‌های فکری در دوره‌های مختلف و چگونگی تأثیر عوامل علمی، مذهبی و سیاسی بر تکامل ... را تجزیه و تحلیل خواهد کرد مفاهیم فلسفی.

اقتصاد عملی

۱۲: کد: ۲۰۸۱۲۳ | پایه تحصیلی اعتبار: ۲/۱ | پیش‌نیاز: شبکه‌های اجتماعی ۱۱. مطالعات
این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که به دانش‌آموزان ارائه دهید دانش و مهارت‌های اقتصادی که آنها را قادر خواهد ساخت تا به عنوان فردی آگاه و مطلع عمل کنید شهروندان با سواد اقتصادی جامعه و جهان ما. این البته تأکید خواهد کرد عملی، به جای رویکرد نظری به اقتصاد. توجه ویژه به توسعه داده خواهد شد مهارت‌های خواندن و نوشتن در یک «چگونه» و «عملی»

قانون و زندگی

۱۲-۱۱: کد: ۲۰۸۱۲۱ | پایه تحصیلی ۱/۲: اعتبار
این دوره ممکن است هر دو سال یکبار برگزار شود. به صورت آزاد و رقابتی جامعه، قانون شرایطی را فراهم می‌کند وسیله‌ای برای تحقق اهداف اجتماعی به گونه‌ای تغییر دهید که به حداقل برسد تعارض. این دوره استفاده خواهد کرد مطالب مربوط به قانون برنامه آموزشی و استفاده خواهد کرد وکلای محلی به عنوان منابع دانشجویان هم می‌توانند شرکت کنند در آزمون‌های آزمایشی و اردوهای میدانی برای داشتن دانش‌آموزان طراحی شده است از فرصت‌های شغلی در رشته حقوق و رشته‌های مرتبط با آن آگاه شوید

مشارکت در حکومت

۱۲: کد: ۲۰۸۱۲۲ | پایه تحصیلی اعتبار: ۲/۱ | پیش‌نیاز: شبکه‌های اجتماعی ۱۱. مطالعات
این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که دانشجویان سیاست‌های عمومی را تحلیل می‌کنند مسائل، تصمیم‌گیری‌ها و توسعه پیاده‌سازی سیاست‌های لازم برای حل مشکلات. سیاست عمومی مسائل و مشکلاتی که باید وجود داشته باشد مورد مطالعه قرار خواهد گرفت توسط، رویدادهای جاری از محلی ایالتی، ملی و جهانی، دیدگاه‌ها. مهارت‌های تحقیق مهارت‌های منطق و نوشتن به شما کمک خواهد کرد دانش‌آموزان مؤثر می‌شوند شهروندان مشارکت‌کننده در ما دموکراسی. همه دانش‌آموزان خواهند بود ملزم به انجام مشارکت

تاریخچه‌ای از شهر نیویورک

۱۲-۱۰: کد: ۲۰۸۱۱۶ | پایه تحصیلی ۱/۲: اعتبار
این دوره ممکن است هر دو سال یکبار برگزار شود. شهر نیویورک هر دو است نمادین و منحصر به فرد متفاوت از بقیه آمریکا. این دوره تقریباً ۴۰۰ سال را بررسی کنید تاریخ شهر و نقش حیاتی که در بسیاری از رویدادها ایفا کرده است. استفاده از منابع اولیه منابع، مستندها، فیلم‌ها و گزیده‌هایی از مطالب متنوع متون و مقالات، دانشجویان تسلط و جذابیت شگفت‌انگیز این شهر را در بسیاری از دوره‌های تاریخ آمریکا در نظر بگیرید.

مطالعه هولوکاست

۱۲-۱۰: کد: ۲۰۸۱۳۹ | پایه تحصیلی ۱/۲: اعتبار
این دوره ممکن است هر دو سال یکبار برگزار شود. هدف از این دوره، بررسی تاریخ و خاطرات هولوکاست است. این دوره، مطالعه‌ای جامع از وقایعی است ... که منجر به هولوکاست، خود هولوکاست و تأثیر آن بر جهان دانش‌آموزان موضوعات را بررسی خواهند کرد مانند یهودستیزی، نازیستی ایدئولوژی، مقاومت و راه حل نهایی»، در میان دیگر موارد» موضوعات. ما در مورد پیچیدگی‌ها بحث خواهیم کرد مسائلی مانند گناه، جنایات جنگی، انکار و نسل‌کشی در اواخر قرن بیستم و اوایل قرن بیست و یکم. دانش‌آموزان در کنار منابع ثانویه، منابع اولیه مانند عکس‌ها، مجلات، دفتر خاطرات، فیلم، نامه‌ها، اسناد دولتی، اشعار و شهادت شاهدان عینی را بررسی خواهند کرد

باید در سیراکیوز ثبت نام کنید
آغاز دوره
هزینه فعلی ثبت نام
دلار استندانشجویانی که با ۳۴۵
موفقیت دوره را به پایان می‌رسانند
دوره ۳ ترم خواهد بود
اعتبارات از دانشگاه سیراکیوز. علاوه بر
این، همه
دانش آموزان ۲۰ ساعت خدمات
اجتماعی انجام خواهند داد.

نژاد، جنسیت و هویت
| ۱۰-۱۲: کد: ۲۰۸۱۲۷ | پایه تحصیلی
۱/۲: اعتبار
این دوره ممکن است هر دو سال یکبار
برگزار شود. این دوره طول خواهد کشید
جامعه‌شناختی، تاریخی و
رویکرد روانشناختی به مسائل نژاد،
جنسیت و هویت در ایالات متحده و
اینکه چگونه این مفاهیم بر روابط و
تعاملات گروه‌ها در جامعه ما تأثیر
گذاشته و آنها را شکل داده‌اند. این مقاله
به صورت تحلیلی به توسعه و تداوم
نژادپرستی، تبعیض جنسی و
جنسیت‌گرایی در ایالات متحده خواهد
پرداخت.
ایالت‌ها، و بررسی مشکلات و
محرومیت‌هایی که اقشار مختلف
جامعه، از جمله افراد رنگین‌پوست، زنان
تجربه، +LGBTQIA و جمعیت‌های
کرده‌اند. این دوره با استفاده از
مجموعه‌ای از منابع اولیه و ثانویه و
همچنین بحث، دیدگاه جامع‌تری از
تجربیات اقلیت‌ها در ایالات متحده ارائه
خواهد داد.

جامعه‌شناسی
| ۱۰-۱۲: کد: ۲۰۸۱۲۸ | پایه تحصیلی
۱/۲: اعتبار
این دوره ممکن است هر دو سال یکبار
برگزار شود. این یک دوره آموزشی
پیمایشی است که مبانی جامعه‌شناسی را
برای دانشجویانی که قصد تحصیل در
دانشگاه را دارند و دانشجویانی که ندارند،
فراهم می‌کند. مباحث اصلی
شامل مؤسسات
دین، حکومت، خانواده

فراهم کردن پایه و اساس روانشناسی
برای دانشجویانی طراحی شده است که
مشغول به تحصیل در دانشگاه هستند و
آن دسته از افرادی که
که نیستند. تلاش می‌کند تا
مدارس اصلی را بررسی کنید
روانشناسی، رفتار انسان
و رشد از بدو تولد تا
مرگ، شخصیت، یادگیری و
هوش و علل و
درمان بیماری روانی.
این دوره به گونه‌ای طراحی شده است
که دانش آموزان را قادر می‌سازد تا بهتر
خودشان را درک می‌کنند، خودشان را
همسالان و گروه‌های خانوادگی

سیاست عمومی - پیشرفت
پروژه دانشگاه سیراکیوز
| ۱۲: کد: ۲۰۸۱۲۶ | پایه تحصیلی
۲/۱: اعتبار | پیش‌نیاز: شبکه‌های
اجتماعی
۱۱. مطالعات
این دوره نیازهای شما را برآورده خواهد
کرد
مشارکت در حکومت
دوره مورد نیاز برای فارغ التحصیلی. این
دوره
برای ارائه به دانشجویان طراحی شده
است
با مهارت‌های پایه تحقیق، ارتباطات و
تصمیم‌گیری که در تحلیل سیاست‌های
عمومی مورد استفاده قرار می‌گیرد.
دانشجویان ضمن مطالعه مسائل خاص
سیاست عمومی، جمع‌آوری اطلاعات را
تمرین کرده و استفاده از نمودارها،
جداول، آمار و رویه‌های مصاحبه
غیررسمی را بررسی خواهند کرد
علاوه بر این، آنها یک مورد را شناسایی
خواهند کرد
مسئله اجتماعی و مطرح شدن آن
با یک سیاست عمومی پیشنهادی
این دوره از طریق ارائه می‌شود
پروژه دانشگاه سیراکیوز
برای کسب (SUPA) پیش پرداخت
درآمد
دانشجویان واحدهای درسی دانشگاهی

رویکرد به بقای اولیه
اقتصادی که به آن کمک خواهد کرد
دانش آموز از پس روزمره برمی‌آید
مشکلات مالی پیش آمده
بعد از دیپرستان. ما از مطالبی که توسط
دیپرستان تهیه شده است استفاده
می‌کنیم
دستاوردی برای این برنامه
معلمان مهمان از جهان
از کسب و کار، تأکید عملی بر این دوره
دارد.

مشارکت عملی در حکومت
| ۱۲: کد: ۲۰۸۱۲۴ | پایه تحصیلی
۲/۱: اعتبار | پیش‌نیاز: شبکه‌های
اجتماعی
۱۱. مطالعات
این دوره به گونه‌ای طراحی شده است
که
مهارت‌های لازم را در اختیار دانش آموزان
قرار دهید
برای تحلیل افکار عمومی لازم است
مسائل مربوط به سیاست‌ها و مشارکت
مؤثر به عنوان شهروند. این دوره بر
رویکرد عملی به جای رویکرد نظری به
تحلیل سیاست تأکید خواهد داشت.
مسائل خاص مورد بررسی با توجه به
رویدادهای جاری از دیدگاه‌های محلی،
ایالتی، ملی و جهانی تعیین می‌شوند. از
همه دانشجویان خواسته می‌شود که یک
پروژه مشارکتی را به عنوان ... انجام
دهند.
بخش جدایی‌ناپذیر دوره
علاوه بر این، همه دانشجویان
یک سرویس 20 ساعته را تکمیل کنید
الزام

روانشناسی
| ۱۰-۱۲: کد: ۲۰۸۱۲۵ | پایه تحصیلی
۱/۲: اعتبار
این دوره ممکن است هر دو سال یکبار
برگزار شود. این دوره، یک دوره مقدماتی
در روانشناسی است که برای کمک به

و آموزش و تأثیرات آنها بر جامعه. این دوره مسئله محور است و معاملات را انجام می دهد با مشکلات جوانان، شورش، ازدواج، اقلیت ها، فقر، جرم، شهری و روستایی مشکلات و موارد دیگری که ممکن است ... به روز باشد. تأکید نیز قرار داده شده بر روی روش های مورد استفاده در تحقیقات جامعه شناختی.

تاریخ و حکومت ایالات متحده، تاریخ و حکومت ۱۱-۳ ایالات متحده
کد: 208130-208129 | مقطع تحصیلی:
اعتبار: ۱ | پیش نیاز: جهانی | ۱۱ مطالعات
یکی از مضامین اصلی کلاس یازدهم، درس تاریخ و حکومت ایالات متحده

عبارت است از شناخت و مطالعه مسائل اساسی قانون اساسی و کاربرد اصول قانون اساسی در زندگی تاریخی و معاصر. بررسی وضعیت اجتماعی، اقتصادی و سیاسی آمریکا تاریخ چارچوبی برای بحث در مورد این مسائل پایدار فراهم می کند. بررسی نهایی در ژوئن، روز فرمانداری ایالت نیویورک است. برای فارغ التحصیلی از دبیرستان، دانش آموزان باید قبول شوند Regents در این امتحان.

زبان‌های جهان

ارائه می‌شوند. دانش‌آموزان AP و ارزیابی UHS دوره‌های زبان‌های جهانی در سطوح مختلف ارائه می‌شوند، برخی از آنها با ثبت نام اختیاری در می‌توانند در بیش از یک زبان در سطوح مختلف ثبت نام کنند. به گویشوران زبان‌های بومی و میراثی توصیه می‌شود دوره‌هایی متناسب با سطح مهارت خود پیدا کنند. برای راهنمایی در انتخاب دوره مناسب، لطفاً با سرپرست بخش تماس بگیرید.

۱ فرانسوی

۹-۱۲: کد: ۲۰۳۱۱۱ | پایه تحصیلی ۱: اعتبار

طراحی شده برای دانش‌آموزانی که می‌خواهم مطالعه را شروع کنم فرانسوی، این دوره مقدمه‌ای بر زبان فرانسوی زبان و فرهنگ.

اهداف دوره عبارتند از توسعه ارتباطات پایه مهارت در زبان فرانسه و گذاشتن

پایه و اساس مطالعه مداوم

از زبان. به طور گسترده

تنوع واژگان و مفاهیم پایه

ساختارهای زبان

آماده کردن دانش آموز برای استفاده

فرانسوی برای اهداف کاربردی ارتباط

، عناصر جغرافیا،

تاریخ و فرهنگ مردمان فرانسوی‌زبان

برای پشتیبانی از دانش و درک فرهنگی

دانش‌آموزان گنجانده شده است.

۲ فرانسوی

۹-۱۲: کد: ۲۰۳۱۱۲ | پایه تحصیلی ۱: اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: زبان فرانسه

این دوره بر اساس

پایه و اساس به زبان فرانسه گذاشته شد

2 و

شروع به آماده سازی دانش آموزان می

کند تا

در پایان سطح ۳ زبان فرانسه، در آزمون

به World Languages Checkpoint

زبان فرانسه شرکت کنید. مطالعه مداوم

واژگان و اجزای ساختاری زبان،

مهارت‌های دانش‌آموزان را در استفاده از

زبان فرانسه برای اهداف کاربردی، بیشتر

توسعه می‌دهد.

ارتباط. معتبر

مطالب از زبان فرانسوی

فرهنگ‌ها در هم ادغام می‌شوند

دستورالعمل به منظور ادامه

دانش و آگاهی دانش‌آموزان

درک زبان و فرهنگ فرانسه.

World دانش‌آموزانی که آزمون

را به Languages Checkpoint B

زبان اسپانیایی گذرانده‌اند، می‌توانند این

دوره را نیز انتخاب کنند و متوجه

خواهند شد که توانایی آنها در برقراری

ارتباط به زبان فرانسه به سرعت توسعه

می‌یابد، زیرا یادگیری زبان فرانسه با

سرعت بسیار بالایی انجام می‌شود.

۳ فرانسوی

۱۰-۱۲: کد: ۲۰۳۱۱۳ | پایه تحصیلی

۲. نمره: ۱ | پیش‌نیاز: زبان فرانسه

فرنج ۳ همچنان به ارائه خدمات ادامه

می‌دهد

فرصت‌های دانش‌آموزان برای

ارتباطات خود را توسعه دهند

مهارت در زبان فرانسه هنگام آماده شدن

دانشجویان برای آزمون زبان‌های جهان

در زبان فرانسه، که آزمون نهایی این B

دوره است. آموزش عمدتاً به زبان

فرانسه انجام خواهد شد و دانشجویان

مقالاتی از مجلات، روزنامه‌ها و نشریات

آنلاین فرانسوی را برای بحث و نقد آنها

، خواهند خواند. در پایان دوره

دانش‌آموزان برای آن آماده خواهند شد

مطالعه متوسط در زبان فرانسه

افتخارات سطح متوسط

فرانسه

۱۱-۱۲: کد: ۲۰۳۱۴۷ | پایه تحصیلی

۳. امتیاز: ۱ | پیش‌نیاز: زبان فرانسه

پس از گذراندن موفقیت‌آمیز

Checkpoint، در آزمون زبان‌های جهان

در زبان فرانسه، دانش‌آموزان این B

فرصت را دارند که مهارت‌های خود را در

زبان فرانسه در سطح متوسط بیشتر

توسعه دهند.

رویکرد یکپارچه به اکتساب زبان خواهد

بود

به عنوان دانش‌آموزانی که آثار را می

خوانند استفاده می‌شود

، ادبیات (داستان کوتاه، نمایشنامه

شعر)، از گزیده‌هایی از

رسانه‌های عمومی (فیلم، روزنامه، مجله،

آنلاین)

انتشارات)، آماده‌سازی شفاهی

ارائه‌ها، و ادامه دادن به

فرهنگ‌های فرانسوی را بیشتر کاوش

کنید

عمیقاً. این دوره ممکن است

برای واحد دانشگاهی از طریق ... گرفته

شده است

با همکاری دانشگاه آلبانی. دانشجویانی

که هزینه مورد نیاز را پرداخت کنند و

الزامات دوره را با موفقیت پشت سر

بگذارند، چهار واحد دانشگاهی کسب

خواهند کرد.

مطالب مربوط به زبان اسپانیایی فرهنگ‌ها در آموزش گنجانده شده‌اند تا دانش و درک دانش‌آموزان از زبان و فرهنگ‌های لاتین را افزایش دهند. دانش‌آموزانی که در آزمون زبان‌های در زبان فرانسه قبول شده‌اند، B جهان می‌توانند این دوره را نیز انتخاب کنند و متوجه خواهند شد که توانایی آنها در برقراری ارتباط به زبان اسپانیایی به سرعت توسعه می‌یابد، زیرا یادگیری زبان اسپانیایی با سرعت بسیار بالایی انجام می‌شود.

۳ اسپانیایی

۱۰-۱۲ | کد: ۲۰۳۱۳۰ | پایه تحصیلی ۲. اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: اسپانیایی اسپانیایی ۳ همچنان به ارائه خدمات ادامه می‌دهد فرصت‌های دانش‌آموزان برای ارتباطات خود را توسعه دهند مهارت در زبان اسپانیایی هنگام آماده شدن دانشجویان برای آزمون زبان‌های جهان به زبان اسپانیایی، که آزمون نهایی این B دوره است. آموزش عمدتاً به زبان اسپانیایی خواهد بود و دانشجویان مقالاتی از مجلات، روزنامه‌ها و نشریات آنلاین فعلی اسپانیایی را می‌خوانند تا در مورد آنها بحث و نقد کنند. در پایان دوره، دانش‌آموزان برای آن آماده خواهند شد. مطالعه متوسط به زبان اسپانیایی.

فرهنگ و تمدن اسپانیا

۱۱-۱۲ | کد: ۲۰۳۱۵۲ | پایه تحصیلی ۳ اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: اسپانیایی دانشجویان همچنان در حال گسترش هستند توانایی آنها در برقراری ارتباط در اسپانیایی به روش‌های مختلف دانش‌آموزان واژگان جدید یاد می‌گیرند در واحدهای موضوعی و دستور زبان ساختارهایی از سطوح قبلی اسپانیایی بررسی و تمرین شد. گسترش مهارت‌های دانش‌آموزان دانش فرهنگی و فرهنگی

اجزای زبان. آزمون تعیین سطح پیشرفته از همه دانشجویان الزامی خواهد بود و تابستانی خواهد بود واحد مطالعه برای کمک به دانشجویان برای دوره آماده شوید. هزینه توسط هیئت کالج متهم شده است باید تا اول آبان ماه پرداخت شود بخش‌هایی از Linq Connect. روی این دوره از طریق ارائه خواهد شد یک پلتفرم آنلاین.

۱ اسپانیایی

۹-۱۲ | کد: ۲۰۳۱۲۹ | پایه تحصیلی ۱ اعتبار: ۱ این دوره برای دانشجویانی است که با محدود یا بدون سابقه قبلی تجربه اسپانیایی به عنوان یک زبان دستوری. این دوره برای کمک به شما طراحی شده است دانش‌آموزان اشکال اساسی، ارتباطات بین فردی، واژگان بنیادی، و درک فرهنگی اولیه ساختارهای زبانی دیگر برای پشتیبانی از استفاده از آن بررسی شد اسپانیایی برای ارتباط.

۲ اسپانیایی

۹-۱۲ | کد: ۲۰۳۱۲۸ | پایه تحصیلی ۱-۱ اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: اسپانیایی ام‌اس این دوره بر اساس پایه و اساس در سال‌های قبل گذاشته شده است و شروع به آماده سازی دانش‌آموزان می‌کند شرکت در آزمون زبان‌های جهان (World Languages Checkpoint B) به زبان اسپانیایی در پایان سطح ۳ B زبان اسپانیایی. مطالعه مداوم واژگان و اجزای ساختاری زبان، مهارت‌های دانش‌آموزان را در استفاده از زبان اسپانیایی برای اهداف کاربردی ارتباطی، بیشتر توسعه می‌دهد. معتبر

افتخارات پیشرفته فرانسه

۱۰-۱۲ | کد: ۲۰۳۱۴۵ | پایه تحصیلی ۱ اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: زبان فرانسه در سطح متوسط مطالعه پیشرفته در اراده فرانسه به دانش‌آموزان کمک کنید تا بیشتر اصلاح شوند توانایی‌های آنها در برقراری ارتباط به زبان فرانسوی. آموزش انجام خواهد شد تقریباً منحصراً به زبان فرانسوی دانش‌آموزان فرصت‌هایی برای یادگیری و بحث در مورد موضوعاتی خواهند داشت که منعکس کننده رویدادهای فرهنگی و جاری کشورهای فرانسوی زبان هستند. این دوره ممکن است برای اعتبار دانشگاهی از طریق با همکاری دانشگاه آلبانی. دانشجویانی که هزینه مورد نیاز را پرداخت کنند و الزامات دوره را با موفقیت پشت سر بگذارند، چهار واحد دانشگاهی کسب خواهند کرد.

تعیین سطح پیشرفته زبان

فرانسه

۱۲ | کد: ۲۰۳۱۰۴ | پایه تحصیلی ۱ اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: زبان فرانسه در سطح متوسط AP دوره زبان فرانسه آماده کردن دانش‌آموزان برای شرکت در آزمون و ورودی دانشگاه در زبان فرانسه. دوره در تعیین سطح پیشرفته در زبان فرانسه زبان قرار است نماینده دوره ها معمولاً در دانشگاه‌ها ارائه می‌شود ... و دانشگاه‌ها و معادل سال سوم دوره دانشگاهی. دانشجویانی که AP ثبت نام در دوره زبان فرانسه باید از قبل خوب باشد تسلط بر دستور زبان فرانسه و واژگان، و داشتن اشتیاق به سازه

AP ثبت نام در دوره زبان اسپانیایی باید از قبل خوب باشد تسلط بر دستور زبان اسپانیایی و واژگان، و داشتن اشتیاق به سازه اجزای زبان. آزمون تعیین سطح پیشرفته از همه دانشجویان الزامی خواهد بود و تابستانی خواهد بود واحد مطالعه برای کمک به دانشجویان برای دوره آماده شوید. هزینه توسط هیئت کالج متهم شده است باید تا اول آبان ماه پرداخت شود روی لینک کانکت

ENL برنامه

| ۹-۱۲: کد: ۲۰۳۱۰۹ | پایه تحصیلی ۱: اعتبار انگلیسی به عنوان یک زبان جدید این برنامه مهارت‌های درک شنیداری صحبت کردن، خواندن و نوشتن برای آن دسته از دانش‌آموزانی که زبان مادری انگلیسی نیست ثبت نام در این دوره به صورت برای برخی از دانشجویان الزامی است بر اساس امتیاز آنها در زبان انگلیسی ایالت نیویورک به عنوان یک پیشرفت در زبان دوم دانش‌آموزان (NYSESLAT) آزمون روزانه در یک گروه کوچک با ... ملاقات کنید معلم خود باشند و از استانداردهای پیروی کنند ELA ایالتی نسل بعدی برای

افتخارات پیشرفته زبان

اسپانیایی

| ۱۱-۱۲: کد: ۲۰۳۱۴۶ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: زبان اسپانیایی متوسط مطالعه پیشرفته در زبان اسپانیایی به دانش‌آموزان کمک کنید تا بیشتر اصلاح شوند توانایی‌های آنها در برقراری ارتباط به زبان اسپانیایی. آموزش خواهد بود تقریباً منحصر در موارد زیر رخ می‌دهد اسپانیایی هستند و انتظار می‌رود دانش‌آموزان از اسپانیایی برای همچنین ارتباط برقرار کنید. دانش‌آموزان فرصت‌هایی برای یادگیری خواهند داشت و موضوعاتی را مورد بحث قرار می‌دهد که منعکس‌کننده رویدادهای فرهنگی و جاری مردم اسپانیایی زبان است و به بررسی و اصلاح استفاده آنها از ساختارهای دستوری پیشرفته می‌پردازد. این دوره را می‌توان از طریق همکاری با دانشگاه آلبانی برای واحد دانشگاهی اخذ کرد. دانشجویانی که هزینه مورد نیاز را پرداخت کنند و الزامات دوره را با موفقیت پشت سر بگذارند، چهار واحد دانشگاهی کسب خواهند کرد

دوره پیشرفته زبان اسپانیایی

| ۱۲: کد: ۲۰۳۱۰۵ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: زبان اسپانیایی متوسط AP دوره اسپانیایی آماده کردن دانش‌آموزان برای شرکت در آزمون آزمون ورودی دانشگاه در زبان اسپانیایی. دوره در تعیین سطح پیشرفته در زبان اسپانیایی در نظر گرفته شده است نماینده دوره‌ها بودن معمولاً در دانشگاه‌ها ارائه می‌شود ... و دانشگاه‌ها و معادل یک دوره دانشگاهی سال سوم. دانشجویانی که

شایستگی اجزای جدایی‌ناپذیر هستند از این دوره، کشف شده از طریق رسانه‌های معتبر، گفتگو و یادگیری مبتنی بر پروژه

افتخارات سطح متوسط زبان

اسپانیایی

| ۱۱-۱۲: کد: ۲۰۳۱۴۸ | پایه تحصیلی اعتبار: ۱ | پیش‌نیاز: موفق ۳. تکمیل زبان اسپانیایی پس از گذراندن موفقیت‌آمیز B در آزمون زبان‌های جهان، چک‌پوینت به زبان اسپانیایی، دانش‌آموزان این فرصت را دارند که مهارت‌های خود را در زبان اسپانیایی در سطح دانشگاهی بیشتر توسعه دهند. رویکردی یکپارچه برای فراگیری زبان به کار گرفته خواهد شد، زیرا دانش‌آموزان آثار ... را می‌خوانند از منابع ادبی، گزیده‌هایی از آنها استفاده کنید رسانه‌های عمومی، شفاهی آماده کنید ارائه‌ها، و ادامه دادن به فرهنگ‌های لاتین را بیشتر کاوش کنید عمیقاً. از دانش‌آموزان انتظار می‌رود تسلط کامل داشتن ساختارهای دستوری زبان اسپانیایی و مایل به استفاده از زبان اسپانیایی باشید زبان اصلی ارتباطات. این دوره ممکن است برای واحد دانشگاهی اخذ شود از طریق مشارکت با دانشگاه آلبانی. دانشجویان که هزینه مورد نیاز را پرداخت می‌کنند و که با موفقیت مراحل را به پایان می‌رسانند الزامات دوره کسب خواهد شد چهار واحد دانشگاهی

برگه کار دوره چهار ساله

FOUR-YEAR WORKSHEET (Tentative)

Date _____

Name _____

Counselor _____

PER	9th Grade Freshman Year	UNITS	10th Grade Sophomore Year	UNITS	11th Grade Junior Year	UNITS	12th Grade Senior Year	UNITS
1	ENGLISH 9	1	ENGLISH 10	1	ENGLISH 11	1	ENGLISH 12 (electives)	
2	GLOBAL STUDIES 9	1	GLOBAL STUDIES 10	1	US HISTORY & GOVT	1	PARTICIPATION IN GOVT and ECONOMICS	1/2 1/2
3	MATH	1	MATH	1	MATH	1		
4	SCIENCE _____	1	SCIENCE _____	1	SCIENCE _____	1		
5	WORLD LANGUAGES	1		1		1		1
6	ART, MUSIC, or APPROPRIATE CAREER & TECH COURSE(S)	1	HEALTH	1/2		1		1
				1/2				
7	PHYSICAL EDUCATION	1/2	PHYSICAL EDUCATION	1/2	PHYSICAL EDUCATION	1/2	PHYSICAL EDUCATION	1/2
8	LUNCH		LUNCH		LUNCH		LUNCH	
9	STUDY TIME/HELP FROM TEACHERS		STUDY TIME/HELP FROM TEACHERS		STUDY TIME/HELP FROM TEACHERS		STUDY TIME/HELP FROM TEACHERS	
	TOTAL UNITS		TOTAL UNITS		TOTAL UNITS		TOTAL UNITS	

N.Y.S. Regents Diploma

20+2 PE units and must have passed Regents exams in English, math, science and social studies. You must also have met the LOTE Checkpoint A requirement.

N.Y.S. Advanced Regents Diploma

In addition to Regents Diploma requirements, students MUST pass additional Regents exams in Math and Science and LOTE Checkpoint B *

* 5-unit sequence in Technology, Art, Music, Family & Consumer Science, Business, or CTE may be substituted.

کلاسشخص

الف

تاریخچه‌ای از شهر نیویورک	۶۴
رشد نوجوانان	۲۲
سرامیک‌های پیشرفته	۱۸
طراحی پیشرفته	۱۵
فیلم سازی پیشرفته	۱۷
افتخارات پیشرفته فرانسه	۶۸
طراحی گرافیک پیشرفته	۱۷
نقاشی پیشرفته	۱۵
عکاسی پیشرفته	۱۷
(تاریخ آمریکا) تحصیلات تکمیلی	۶۰
تاریخ هنر پیشرفته	۶۰
زیست شناسی پیشرفته برای تعیین سطح	۵۳
تعیین سطح پیشرفته حساب دیفرانسیل و انتگرال	۴۷
AB	۴۷
BC حساب دیفرانسیل و انتگرال پیشرفته	۴۷
شیمی پیشرفته برای تعیین سطح	۵۳
اصول علوم کامپیوتر پیشرفته	۲۴
(اقتصاد پیشرفته، مشارکت در دولت (خرد/کلان	۶۰
زبان و انشای انگلیسی پیشرفته	۳۵
دوره پیشرفته ادبیات و انشا انگلیسی	۳۵
علوم محیطی پیشرفته	۵۴
(تاریخ اروپا) (جایگزینی پیشرفته	۶۱
تعیین سطح پیشرفته زبان فرانسه	۶۸
جغرافیای انسانی پیشرفته	۶۱
اقتصاد خرد پیشرفته، مشارکت در دولت	۶۱
تئوری موسیقی پیشرفته برای تعیین سطح	۵۱
تعیین سطح پیشرفته پیش حساب دیفرانسیل و	۴۷
AB انتگرال	۴۷
BC تعیین سطح پیشرفته پیش-حسابان	۴۷
روانشناسی پیشرفته برای تعیین سطح	۶۲
دوره پیشرفته زبان اسپانیایی	۶۹
آمار پیشرفته‌ی جایگذاری	۴۸
تاریخ جهان در تعیین سطح پیشرفته	۶۲
افتخارات پیشرفته زبان اسپانیایی	۶۹
مباحث پیشرفته در علوم داده	۴۹
۱ جبر	۴۵
AB I جبر	۴۵
الف II جبر	۴۶
AB II جبر	۴۶
B II جبر	۴۶
جنگ‌های آمریکا	۶۲
طراحی دوبعدی/طراحی - AP هنر استودیویی	۱۶
سه‌بعدی/طراحی/نقاشی	۴۶
هندسه کاربردی	۱۸
آزمایشگاه هنر: مجسمه‌سازی	۱۸
آزمایشگاه هنر: شیشه رنگی	۱۸
نجوم	۵۴
(معافیت تربیت بدنی ورزشی (سال کامل	۳۹
فناوری برخورد خودرو	۲۸
خدمات خودرو/تعمیر موتورهای کوچک	۲۸
فناوری معاملات خودرو	۲۸

تکنسین خودرو/AYES

ب

زیست‌شناسی	۵۵
افتخارات ادبیات بریتانیا	۳۳
ارتباطات تجاری	۱۹
معاملات ساختمانی	۲۸
قانون کسب و کار	۱۹
سازمان و مدیریت کسب و کار ۱۹	

سی

حساب دیفرانسیل و انتگرال	۴۸
۳ حساب دیفرانسیل و انتگرال	۴۸
برنامه کارآموزی اکتشاف شغلی	۱۹
خدمات نجاری	۲۸
سرامیک	۱۸
شیمی	۵۵
رشد و روانشناسی کودک	۲۲
خوانندگان کر	۵۱
گروه کر	۵۱
مهندسی عمران و معماری	۲۴
ترکیب دانشگاه	۳۵
فیزیک دانشگاهی	۵۴
تولید یکپارچه کامپیوتری	۲۲
گروه کنسرت	۵۱
ارکستر کنسرت	۵۱
مسائل معاصر در علم	۵۵
ادبیات معاصر	۳۵
لوازم آرایشی	۲۸
نویسندگی خلاق	۳۶
خواندن و نوشتن انتقادی برای دانشگاه	۳۸
نقد در سینما	۳۶
CSIS 120 توسعه نرم‌افزار	۵۰
(CTE) هنر آشپزی و مهمانداری	۲۷
۱ هنرهای آشپزی	۲۲
۲ هنر آشپزی	۲۲
(CTE) آمادگی فنی هنرهای آشپزی	۲۷
آشپزی: خدمات غذایی	۲۷

دی

(۲) دیزل تک (۱) و	۲۹
الکترونیک دیجیتال	۲۵
طراحی رسانه دیجیتال	۲۷
کشف علوم کامپیوتر	۴۹
سرزمین‌های دوردست	۶۳
طراحی و نقاشی	۱۵

و

آموزش دوران کودکی	۲۲
(CTE) آموزش دوران کودکی	۳۰
علوم زمین و فضا	۵۶

اقتصاد	۶۳
معاملات برق	۳۰
الکترونیک	۲۵
طراحی و توسعه مهندسی	۲۵
۹ انگلیسی	۳۳
انگلیسی 9 افتخاری	۳۳
۱۰ انگلیسی	۳۳
انگلیسی 10 افتخاری	۳۴
انگلیسی ۱۱: ادبیات آمریکایی	۳۴
۱۱-۳ انگلیسی	۳۴
برنامه زبان انگلیسی به عنوان زبان جدید	۶۹
کارآفرینی	۲۰
جبر اکسل ۱ الف	۴۱
جبر اکسل ۱ ب	۴۱
۹ اکسل انگلیسی	۳۹
سمینار دانشجویان سال اول اکسل	۴۳
۱۰ اکسل انگلیسی	۴۱
۹ تاریخ جهانی اکسل	۴۲
۱۰ تاریخچه جهانی اکسل	۴۲
سلامت اکسل	۴۳
۱۰ اکسل علوم	۴۲
۹ اکسل علوم	۴۲
بررسی تدریس به عنوان یک حرفه	۲۳

ف

روانشناسی خانواده	۲۳
طراحی مد و پارچه	۱۶
صدای زن در ادبیات	۳۶
فیلم سازی	۱۷
علوم جنایی	۵۶
۱ فرانسوی	۶۷
۲ فرانسوی	۶۷
۳ فرانسوی	۶۷

جی

طراحی و پیاده‌سازی بازی	۳۰
هندسه	۴۶
AB هندسه	۴۶
(GEWEP) برنامه تجربه کار آموزش عمومی	۲۰
مطالعات مد جهانی	۳۰
۱۰ تاریخ جهانی	۶۴
۹ تاریخ جهانی	۶۴
تاریخ جهانی ۹ افتخار	۶۴
طراحی گرافیک	۱۶

ح

آموزش سلامت	۳۹
پیش از میلاد II افتخارات جبر	۴۶
زیست‌شناسی ممتاز	۵۶
شیمی ممتاز	۵۶
افتخارات علوم زمین و فضا	۵۷
(BC) هندسه ممتاز	۴۵
چگونه شاد زندگی کنیم	۳۶

