



বেথেলেহেম সেন্ট্রাল হাই স্কুল

কোর্স কারিকুলাম হ্যান্ডবুক

২০২৬-২৭

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

সুচিপত্র

প্রোগ্রাম পরিকল্পনা নির্দেশিকা	৪
আপনার কোর্স পরিকল্পনা	৪
NCAA যোগ্যতার তথ্য	৪
কাউন্সেলিং পরিষেবা	৪
গ্রুপিং	৫
অতিরিক্ত সুযোগ	৫
দ্বৈত তালিকাভুক্তি এবং উন্নত স্থান নির্ধারণ কোর্স	৬
গ্রেড স্তর অনুসারে প্রয়োজনীয় ক্রেডিট	৮
স্নাতকের প্রয়োজনীয়তা	৯
নবম শ্রেণীর আগত শিক্ষার্থীরা	১২
কোর্স পরিবর্তনের সময়সীমা	১২
ড্রপ/লেভেল পরিবর্তনের সময়সীমা (কোনও পরিণতি নেই - কোনও ট্রান্সক্রিপ্ট পোস্টিং নেই)	১২
কম-নথিভুক্ত কোর্স	১২
ছাত্র সহায়তা পরিষেবা	১৩
ধারা ৫০৪ আবাসন পরিকল্পনা	১৩
IDEA-এর অধীনে ব্যক্তিগতকৃত শিক্ষা পরিকল্পনা	১৩
সম্পর্কিত থেরাপি পরিষেবা	১৩
রিসোর্স রুম	১৩
সরাসরি পরামর্শদাতা শিক্ষক	১৩
স্বাধীনতা, সাফল্য এবং কর্মসংস্থানের জন্য প্রস্তুত (RISE)	১৩
কলেজ ট্রানজিশন প্রোগ্রাম	১৪
শিল্প	১৪
ক্যারিয়ার এবং কারিগরি শিক্ষা	১৯
ব্যবসায় শিক্ষা	১৯
পরিবার ও ভোক্তা বিজ্ঞান	২২
প্রযুক্তি ও প্রকৌশল শিক্ষা	২৪
ক্যাপিটাল রিজিওন বোসেস ক্যারিয়ার এবং টেকনিক্যাল স্কুল	২৮
ইংরেজি	৩৩
স্বাস্থ্য ও শারীরিক শিক্ষা	৩৯
আন্তঃবিভাগীয় অধ্যয়ন	৪১
এক্সেল প্রোগ্রাম	৪১
গণিত ও কম্পিউটার বিজ্ঞান	৪৪
কম্পিউটার বিজ্ঞান	৪৯
সঙ্গীত	৫১

বিজ্ঞান

৫৩

সামাজিক শিক্ষা

৬০

বিশ্ব ভাষা

৬৭

চার বছরের কোর্স ওয়ার্কশিট

৭০

শ্রেণী সূচক

৭১

প্রোগ্রাম পরিকল্পনা নির্দেশিকা

আমরা বিশ্বাস করি যে উপলব্ধ বিভিন্ন বিষয় এবং প্রোগ্রাম বিবেচনা করার জন্য অভিভাবক এবং শিক্ষার্থীদের শিক্ষক এবং স্কুল পরামর্শদাতাদের সাথে ঘনিষ্ঠভাবে কাজ করা উচিত।

আপনার কোর্স পরিকল্পনা

নিম্নলিখিত নির্দেশিকাগুলি আপনাকে একটি সফল প্রোগ্রাম পরিকল্পনা করতে সাহায্য করবে:

- ব্যক্তিগত লক্ষ্য নির্ধারণ করুন। যদিও আপনার পরিকল্পনা পরিবর্তন হতে পারে, তবুও আপনার কিছু সাধারণ শিক্ষাগত, পেশাগত এবং ব্যক্তিগত লক্ষ্য থাকা উচিত।
- তোমার শক্তি, আগ্রহ, যোগ্যতা এবং চাহিদা সততার সাথে মূল্যায়ন করো।
- আপনার পছন্দের কলেজ বা প্রোগ্রামে প্রবেশের জন্য অথবা স্নাতক শেষ করার পর আপনি যে ক্যারিয়ারের ক্ষেত্রে প্রবেশের পরিকল্পনা করছেন তাতে প্রবেশের প্রয়োজনীয়তাগুলি জানুন।
- আপনার জুনিয়র শিক্ষাবর্ষে, আপনার আগ্রহের কলেজ বা ক্যারিয়ার রিসোর্সগুলি দেখুন।
- আপনার বাবা-মায়ের সাথে পরামর্শ করুন, আপনার শিক্ষকদের সাথে কথা বলুন এবং আপনার স্কুল কাউন্সেলরের সাথে পরামর্শ করুন যাতে তাদের অভিজ্ঞতা থেকে উপকৃত হতে পারেন। সম্প্রদায়ের এমন নাগরিকদের সাথে কথা বলুন এবং তাদের সাথে দেখা করুন যারা বর্তমানে আপনার কাছে সবচেয়ে আকর্ষণীয় মনে হয় এমন পেশায় কর্মরত।
- আপনার লক্ষ্য অর্জনে সবচেয়ে বেশি অবদান রাখবে এমন বিষয়গুলি নির্বাচন করুন।

NCAA যোগ্যতার তথ্য

NCAA-এর কঠোর শিক্ষাগত যোগ্যতার প্রয়োজনীয়তা রয়েছে। আপনি যদি বিভাগ 1 বা বিভাগ 2 স্তরে কলেজে খেলাধুলা খেলার কথা বিবেচনা করেন, তাহলে শিক্ষার্থী এবং অভিভাবকদের NCAA ক্লিয়ারিংহাউস ওয়েবসাইটটি দেখার জন্য অত্যন্ত পরামর্শ দেওয়া হচ্ছে, www.eligibilitycenter.org, গুরুত্বপূর্ণ তথ্যের জন্য।

কাউন্সেলিং পরিষেবা

স্কুলের কর্মসূচি এবং পরিকল্পনা নিয়ে আলোচনা করার জন্য শিক্ষার্থীদের সাথে ব্যক্তিগত এবং গোষ্ঠীগত বৈঠকের জন্য পরামর্শদাতারা উপলব্ধ। নিম্নলিখিত ক্ষেত্রগুলিতে পরামর্শদাতার সহায়তা সহায়ক:

কলেজ/ক্যারিয়ার পরিকল্পনা

শিক্ষার্থীদের তাদের আগ্রহ এবং যোগ্যতার জন্য কোন প্রোগ্রাম এবং স্কুলগুলি সবচেয়ে উপযুক্ত তা নির্ধারণ করতে হবে। উচ্চ বিদ্যালয় পরবর্তী পরিকল্পনায় শিক্ষার্থী এবং পরিবারগুলিকে সহায়তা করার জন্য ওয়েব-ভিত্তিক প্রোগ্রাম SCOIR নির্দেশিকা এবং পরামর্শ পাঠ্যক্রম জুড়ে ব্যবহৃত হয়।

যখন তোমার অসুবিধা হচ্ছে

শিক্ষার্থীদের পড়াশোনার দক্ষতার জন্য সাহায্য বা টিউটরিং বা বেথলেহেমের শিক্ষার্থীদের জন্য উপলব্ধ বিশেষ পরিষেবা সম্পর্কে তথ্যের প্রয়োজন হতে পারে। আমাদের পরামর্শদাতা, শিক্ষক এবং সুপারভাইজাররা আপনার যোগ্যতার সাথে সম্পর্কিত একটি নির্দিষ্ট কোর্স এবং এর অসুবিধার স্তর মূল্যায়নে সহায়তা করার জন্য উপলব্ধ।

গ্রুপিং

আমাদের কিছু বিষয়ের ক্ষেত্রে, শিক্ষার্থীদের শিক্ষাগত দক্ষতার যথাযথভাবে চ্যালেঞ্জ করার জন্য শিক্ষার স্তর স্থাপন করা হয়েছে। কোর্সের জন্য শিক্ষার্থীদের স্থান নির্ধারণ সম্পর্কিত তথ্য কোর্সের বিবরণের পাঠ্যপুস্তকে পাওয়া যেতে পারে। এই তথ্যটি পিতামাতা, শিক্ষক এবং শিক্ষার্থীদের জন্য একটি নির্দেশিকা হিসেবে কাজ করবে। শিক্ষার্থী স্থান নির্ধারণ সম্পর্কে প্রশ্ন থাকলে অভিভাবকদের শিক্ষক এবং স্কুল কাউন্সেলরের সাথে পরামর্শ করার জন্য উৎসাহিত করা হচ্ছে।

- **এপি**-অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট কোর্সে ১০-১২ শ্রেণীর অত্যন্ত আগ্রহী এবং দক্ষ শিক্ষার্থীরা অন্তর্ভুক্ত থাকে যারা কলেজ বোর্ড অনুমোদিত এপি কোর্সগুলি গ্রহণ করে। অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট কোর্সে ভর্তি হওয়া সকল শিক্ষার্থীকে প্রতিটি কোর্সের জন্য অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট পরীক্ষা দিতে হবে। এপি পরীক্ষার জন্য সাইন আপ করতে, শিক্ষার্থীদের কলেজ বোর্ড কর্তৃক নির্ধারিত প্রয়োজনীয় ফি লিংক কানেক্টে প্রদান করতে হবে। অতিরিক্তভাবে, শিক্ষার্থীরা একটি myap.collegeboard.org অ্যাকাউন্ট তৈরি করবে এবং তাদের ক্লাস বিভাগে যোগদান করবে।
- **এক্সেল**- নবম এবং দশম শ্রেণীতে রিজেন্টস-স্তরের পাঠ্যক্রমের একটি দল-ভিত্তিক, আন্তঃবিভাগীয় সংগঠন প্রদান করে। মৌলিক দক্ষতা এবং রিজেন্টস প্রয়োজনীয়তাগুলি সফলভাবে সম্পন্ন করা এবং শক্তিশালীকরণের উপর জোর দেওয়া হয়।
- **সন্মাননা**-অত্যন্ত আগ্রহী এবং সক্ষম শিক্ষার্থীদের জন্য চ্যালেঞ্জিং কোর্স। অনার্স গণিত কোর্সে এমন শিক্ষার্থী অন্তর্ভুক্ত থাকে যারা তাদের গণিত প্রোগ্রামকে ত্বরান্বিত করেছে।

অভিভাবক এবং শিক্ষার্থীদের দৃষ্টি আকর্ষণ করছি:

কিছু কোর্সের ক্ষেত্রে গ্রীষ্মকালীন অ্যাসাইনমেন্ট সেই নির্দিষ্ট কোর্সের জন্য আবশ্যিক। যদি গ্রীষ্মকালীন অ্যাসাইনমেন্টের প্রয়োজন হয় তবে তা পোস্ট করা হবে [বিসিএইচএস গ্রীষ্মকালীন অ্যাসাইনমেন্ট](#) প্রতি স্কুল বছরের জুন মাসে ওয়েবসাইটে।

অতিরিক্ত সুযোগ

- **স্নাতক ত্বরণ এবং পরীক্ষার মাধ্যমে ক্রেডিট:** কিছু শিক্ষার্থী চার বছরেরও কম সময়ের মধ্যে স্নাতকের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করে। এই ধরনের প্রোগ্রামের পরিকল্পনাগুলি আপনার কাউন্সেলরের সাথে আলোচনা করা উচিত। প্রাথমিক স্নাতকের পরিকল্পনাগুলি জুনিয়র বছরের জানুয়ারির মধ্যে আপনার কাউন্সেলরের সাথে আলোচনা করা উচিত।
- **কারিয়ার এক্সপ্লোরেশন ইন্টার্নশিপ প্রোগ্রাম বা সাধারণ শিক্ষার কর্ম অভিজ্ঞতা প্রোগ্রাম:** এই প্রোগ্রামগুলি সম্পর্কে তথ্যের জন্য, অনুগ্রহ করে মিঃ এর সাথে যোগাযোগ করুন। জেমস স্মিথ, সামাজিক শিক্ষা ও ব্যবসায় শিক্ষার তত্ত্বাবধায়ক (Rm. C111), 439-4921, এক্সটেনশন 2048।
- **ক্যাপিটাল রিজিয়ন কারিয়ার অ্যান্ড টেকনিক্যাল স্কুল:** জুনিয়র এবং/অথবা সিনিয়ররা নবম এবং দশম শ্রেণীর সকল কোর্সওয়ার্ক সফলভাবে সম্পন্ন করার পর CTE স্কুলে কারিয়ার এবং কারিগরি কোর্সের জন্য ভর্তি হতে পারে।

দ্বৈত তালিকাভুক্তি এবং উন্নত স্থান নির্ধারণ কোর্স

দ্বৈত তালিকাভুক্তি এবং অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট (এপি) কোর্সগুলি নীচে তালিকাভুক্ত করা হয়েছে। উভয় পথই কলেজ ক্রেডিট অর্জনের সুযোগ প্রদান করে এবং তাই সংশ্লিষ্ট খরচ বহন করে। খরচ সম্পর্কিত কোনও উদ্বেগ থাকলে অনুগ্রহ করে আপনার স্কুল কাউন্সেলরের সাথে যোগাযোগ করুন। আমরা চাই না যে আর্থিক বিবেচনা কোনও শিক্ষার্থীর কোর্স পছন্দকে সীমাবদ্ধ করে।

দ্বৈত তালিকাভুক্তি কোর্স			
সামাজিক শিক্ষা/ব্যবসা		শিল্প	
কোর্স	কলেজ	কোর্স	কলেজ
আর্থিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ	এইচভিসিসি	উন্নত অঙ্কন	সিয়েনা বিশ্ববিদ্যালয়
ব্যবসায়িক সংস্থা ও ব্যবস্থাপনা	এইচভিসিসি	উন্নত গ্রাফিক ডিজাইন	সিয়েনা বিশ্ববিদ্যালয়
স্পোর্টস মার্কেটিং ও ম্যানেজমেন্ট	এইচভিসিসি	উন্নত ফটোগ্রাফি	আলবানী বিশ্ববিদ্যালয়
উদ্যোক্তা	এইচভিসিসি	উন্নত চিত্রকলা	সিয়েনা বিশ্ববিদ্যালয়
মার্কেটিং	এইচভিসিসি	ফটোগ্রাফি	সিয়েনা বিশ্ববিদ্যালয়

ব্যবসায়িক যোগাযোগ		এইচভিসিসি		প্রযুক্তি ও প্রকৌশল	
পাবলিক অ্যাফেয়ার্স (SUPA)		সিরাকিউজ বিশ্ববিদ্যালয়		কোর্স	কলেজ
গণিত		ইঞ্জিনিয়ারিং ও ডিজাইনের ভূমিকা		আরআইটি	
কোর্স	কলেজ	সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং এবং স্থাপত্য		আরআইটি	
ক্যালকুলাস 3	এইচভিসিসি	কম্পিউটার ইন্টিগ্রেটেড ম্যানুফ্যাকচারিং		আরআইটি	
রৈখিক বীজগণিত	এইচভিসিসি	প্রকৌশলের মূলনীতি		আরআইটি	
কম্পিউটার বিজ্ঞান আবিষ্কার	সিয়েনা বিশ্ববিদ্যালয়	ডিজিটাল ইলেকট্রনিক্স		আরআইটি	
কম্পিউটার বিজ্ঞানের ভূমিকা	সিয়েনা বিশ্ববিদ্যালয়	পিই/এফএসএস/স্বাস্থ্য			
CSIS সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট	সিয়েনা বিশ্ববিদ্যালয়	কোর্স	কলেজ		
বিজ্ঞান		শিশু বিকাশ ও মনোবিজ্ঞান		সানি কোবলস্কিল	
কোর্স	কলেজ	রন্ধনশিল্প I		সানি কোবলস্কিল	
কলেজ পদার্থবিদ্যা	সিয়েনা বিশ্ববিদ্যালয়	রন্ধনশিল্প II		সানি কোবলস্কিল	
জ্যোতির্বিদ্যা	সানি ওনোন্টা	শৈশবের শিক্ষা		সানি কোবলস্কিল	
বায়ুমণ্ডল (জলবায়ু এবং পূর্বাভাস)	সানি ওনোন্টা	শিক্ষকতাকে পেশা হিসেবে অন্বেষণ করা		আলবানী বিশ্ববিদ্যালয়	
সে		বিশ্ব ভাষা			
কোর্স	কলেজ	কোর্স	কলেজ		
পপ লিট ও ফিল্ম	এইচভিসিসি	ইন্টারমিডিয়েট ফরাসি অনার্স		আলবানী বিশ্ববিদ্যালয়	
সঙ্গীত		উন্নত ফরাসি সম্মাননা		আলবানী বিশ্ববিদ্যালয়	
কোর্স	কলেজ	ইন্টারমিডিয়েট স্প্যানিশ অনার্স		আলবানী বিশ্ববিদ্যালয়	
নিষিদ্ধ		উন্নত স্প্যানিশ সম্মাননা		আলবানী বিশ্ববিদ্যালয়	

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট কোর্স	
সামাজিক শিক্ষা/ব্যবসা	সে
এপি কোর্স	এপি কোর্স
এপি আমেরিকান ইতিহাস	এপি ইংরেজি সাহিত্য ও রচনা
এপি শিল্প ইতিহাস	এপি ইংরেজি ভাষা ও রচনা
এপি অর্থনীতি, পিআইজি (মাইক্রো/ম্যাক্রো)	সঙ্গীত
এপি ইউরোপীয় ইতিহাস	এপি কোর্স
এপি মানব ভূগোল	এপি সঙ্গীত তত্ত্ব
এপি মাইক্রোইকোনমিক্স, পিআইজি	শিল্প
এপি মনোবিজ্ঞান	এপি কোর্স
এপি বিশ্ব ইতিহাস: আধুনিক	এপি স্টুডিও আর্ট পোর্টফোলিও
গণিত	প্রযুক্তি ও প্রকৌশল
এপি কোর্স	এপি কোর্স
এপি প্রাক-ক্যালকুলাস বিসি	এপি কম্পিউটার সায়েন্স প্রিন্সিপালরা
এপি প্রি-ক্যালকুলাস এবি	পিই/এফএসিএস/স্বাস্থ্য
এপি অ্যাডভান্সড ক্যালকুলাস বিসি	এপি কোর্স
এপি অ্যাডভান্সড ক্যালকুলাস এবি	নিষিদ্ধ
এপি পরিসংখ্যান	বিশ্ব ভাষা
বিজ্ঞান	এপি কোর্স
এপি কোর্স	এপি ফরাসি
এপি জীববিজ্ঞান	এপি স্প্যানিশ
এপি রসায়ন	
এপি পরিবেশ বিজ্ঞান	

গ্রেড স্তর অনুসারে প্রয়োজনীয় ক্রেডিট

যেসব শিক্ষার্থীর পরবর্তী গ্রেড স্তরে পাস করার জন্য পর্যাপ্ত ক্রেডিট নেই, তাদের বর্তমান গ্রেড স্তরেই ধরে রাখা যেতে পারে।

গ্রেড
করার
হওয়ার
একজন
যে
পূরণ
তা নীচে
করা

গ্রেড স্তর/শ্রেণী	স্নাতক বছর	ক্রেডিট প্রয়োজনীয়তা
গ্রেড ৯ / নবীন	২০৩০	৫.৫
দশম শ্রেণী / দ্বিতীয় শ্রেণী	২০২৯	১০.৫
গ্রেড ১১/ জুনিয়র	২০২৮	১৬.৫
গ্রেড দ্বাদশ / সিনিয়র	২০২৭	২২.০

যেকোনো
স্তরে পাস
জন্য
বিবেচিত
জন্য,
শিক্ষার্থীকে
প্রয়োজনীয়
ক্রেডিটগুলি
করতে হবে
তালিকাভুক্ত
হয়েছে।

পরবর্তী গ্রেডে বিবেচিত নির্দিষ্ট ক্রেডিট ভাতার চেয়ে কম শিক্ষার্থী থাকলে, তাদের রাজ্যের বাধ্যতামূলক পাঠ্যক্রম পূরণ করে এমন উপযুক্ত কোর্সে নিয়োগ দেওয়া হবে।

স্নাতকের প্রয়োজনীয়তা

NYS স্নাতকের প্রয়োজনীয়তা পূরণের জন্য তিনটি উপাদান রয়েছে:



শিক্ষা পরিকল্পনায় আমাদের প্রাথমিক লক্ষ্য হল প্রতিটি শিক্ষার্থীকে তাদের পূর্ণ শিক্ষাগত সম্ভাবনায় পৌঁছানোর ক্ষমতায়ন করা। একটি বৈচিত্র্যময় পাঠ্যক্রম প্রদানের মাধ্যমে, আমরা সকল শিক্ষার্থীর অনন্য চাহিদা এবং ক্ষমতা পূরণের লক্ষ্য রাখি, যাতে প্রতিটি ব্যক্তি সাফল্যের জন্য প্রয়োজনীয় সহায়তা এবং সুযোগ পায়।

ডিপ্লোমা অর্জনের জন্য শিক্ষার্থীদের প্রয়োজনীয় ক্রেডিট ইউনিট এবং বাধ্যতামূলক পরীক্ষাগুলি নীচে দেওয়া হল। স্নাতক স্তরে ন্যূনতম ২২ ক্রেডিটের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করার জন্য, শিক্ষার্থীদের অতিরিক্ত ঐচ্ছিক কোর্সও নির্বাচন করতে হবে। এই ঐচ্ছিক কোর্সগুলি শিক্ষার্থীদের বিভিন্ন আগ্রহ অন্বেষণ করার নমনীয়তা প্রদান করে এবং সমস্ত পাঠ্যক্রমিক ক্ষেত্র জুড়ে উপলব্ধ, যা তাদের ব্যক্তিগত লক্ষ্য এবং আকাঙ্ক্ষার সাথে তাদের শিক্ষাগত অভিজ্ঞতাকে খাপ খাইয়ে নিতে সাহায্য করে।

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.



ডিপ্লোমা ক্রেডিট প্রয়োজনীয়তা

যদিও ডিপ্লোমার জন্য ইউনিট অফ ক্রেডিট অর্জনের একাধিক উপায় রয়েছে, সাধারণত শিক্ষার্থীরা একটি নির্দিষ্ট উচ্চ বিদ্যালয়ের বিষয়ের জন্য স্থানীয়ভাবে তৈরি সিলেবাসে নির্ধারিত শেখার ফলাফলের উপর দক্ষতা অর্জনের মাধ্যমে ডিপ্লোমা ক্রেডিট অর্জন করে, শিক্ষার্থী যখন একটি ইউনিট অফ স্ট্যান্ডি (স্কুল বছর জুড়ে প্রতি সপ্তাহে 180 মিনিটের নির্দেশনা, অথবা সমমানের) সম্পন্ন করার সুযোগ পায়। নীচের ক্রেডিট প্রয়োজনীয়তাগুলি সমস্ত ধরণের ডিপ্লোমার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য: স্থানীয়, রিজেন্ট এবং উন্নত পদবি সহ রিজেন্ট^৯।

প্রয়োজনীয় বিষয়বস্তু কোর্স	সর্বনিম্ন ক্রেডিটের সংখ্যা
ইংরেজী	৪
গণিত	৩
বিজ্ঞান <ul style="list-style-type: none">• জীবন বিজ্ঞান (১ ক্রেডিট)• ভৌত বিজ্ঞান (১ ক্রেডিট)• জীবন বা ভৌত বিজ্ঞান (১ ক্রেডিট)	৩
সামাজিক শিক্ষা <ul style="list-style-type: none">• বিশ্ব ইতিহাস ও ভূগোল (২ ক্রেডিট)• মার্কিন ইতিহাস এবং সরকার (১ ক্রেডিট)• সরকারে অংশগ্রহণ (½ ক্রেডিট)• অর্থনীতি (½ ক্রেডিট)	৪
বিশ্ব ভাষা	১*
শিল্পকলা (নৃত্য, মিডিয়া আর্টস, সঙ্গীত, থিয়েটার, এবং/অথবা ভিজুয়াল আর্টস)	১
শারীরিক শিক্ষা (প্রতি সেমিস্টারে অংশগ্রহণ, প্রতি সেমিস্টারে অর্জিত ¼ ক্রেডিট)	২
স্বাস্থ্য	½
ঐচ্ছিক	৩ ½

* প্রতিবন্ধী শিক্ষার্থীদের তাদের ব্যক্তিগত শিক্ষা কর্মসূচিতে (IEP) উল্লেখিত থাকলে বিশ্ব ভাষায় ১ ইউনিট ক্রেডিটের প্রয়োজনীয়তা থেকে অব্যাহতি দেওয়া হতে পারে, তবে স্নাতক ডিগ্রি অর্জনের জন্য তাদের এখনও ২২ ক্রেডিট অর্জন করতে হবে। এই ধরনের শিক্ষার্থীরা উন্নত পদবী সহ রিজেন্টস ডিপ্লোমা অর্জনের জন্য ক্রমিক প্রয়োজনীয়তা থেকেও অব্যাহতিপ্রাপ্ত।

^ অ্যাডভান্সড ডেজিগনেশন সহ রিজেন্টস ডিপ্লোমা অর্জন করতে, শিক্ষার্থীদের তিনটি সিকোয়েন্স বিকল্পের মধ্যে একটি সম্পূর্ণ করতে হবে:

- o বিশ্ব ভাষায় দুটি অতিরিক্ত ক্রেডিট (মোট তিনটি ক্রেডিটের জন্য) এবং স্থানীয়ভাবে তৈরি চেকপয়েন্ট বি বিশ্ব ভাষা পরীক্ষা,
- o কলা বিভাগে ৫-ইউনিট ক্রম, অথবা
- o ক্যারিয়ার এবং কারিগরি শিক্ষা (CTE) -এ ৫-ইউনিট ক্রম।

বিঃদ্রঃ: ওয়ার্ল্ড ল্যান্ডমার্ক ক্রেডিট প্রয়োজনীয়তা থেকে অব্যাহতিপ্রাপ্ত একজন শিক্ষার্থী যিনি অ্যাডভান্সড ডিগ্রী সহ রিজেন্টস ডিপ্লোমা চান, তাকে অ্যাডভান্সড ডিপ্লোমার মূল্যায়ন প্রয়োজনীয়তা পূরণের জন্য ওয়ার্ল্ড ল্যান্ডমার্ক সিকোয়েন্সের পরিবর্তে আর্টস বা সিটিইতে ৫-ইউনিট সিকোয়েন্স সম্পূর্ণ করতে হবে না।



ডিপ্লোমা মূল্যায়নের প্রয়োজনীয়তা

যথাযথ ক্রেডিটের ইউনিট সফলভাবে সম্পন্ন করার পাশাপাশি, স্থানীয়, রিজেন্টস, অথবা উন্নত পদবী ডিপ্লোমা সহ রিজেন্টস অর্জন করতে, **অ্যাডভান্সড ডেজিগেশন এবং রিজেন্টস ডিপ্লোমা উভয়ের জন্যই ৫টি রিজেন্টস পরীক্ষার স্কোর ৬৫ বা তার বেশি হতে হবে।** স্নাতক ডিগ্রি অর্জনের পথ: “4+1” বিকল্প - একজন শিক্ষার্থীকে স্নাতক ডিগ্রি অর্জনের জন্য প্রয়োজনীয় পঞ্চম পরীক্ষার জন্য চারটি রিজেন্টস পরীক্ষা এবং তুলনামূলকভাবে কঠোর কারিগরি, কলা বা অন্যান্য মূল্যায়ন প্রদানের অনুমতি দেয়। শিক্ষার্থীদের প্রতিটি ক্ষেত্রে - ইংরেজি, গণিত, বিজ্ঞান এবং সামাজিক শিক্ষা - মোট ৪টি এবং সামাজিক শিক্ষা, গণিত বা বিজ্ঞানে ১টি অতিরিক্ত পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হতে হবে।&:

এর জন্য প্রয়োজনীয় পরীক্ষা:	রিজেন্টস ডিপ্লোমা	রিজেন্টস ডিপ্লোমা উন্নত পদবী সহ
ইংরেজী	ইংরেজি ভাষা শিল্পকলা রিজেন্টস	ইংরেজি ভাষা শিল্পকলা রিজেন্টস
গণিত	এক গণিত রিজেন্টস	বীজগণিত। রিজেন্টস জ্যামিতি রিজেন্টস বীজগণিত II রিজেন্টস

বিজ্ঞান	ওয়ান সায়েন্স রিজেন্টস	লিভিং এনভায়রনমেন্ট রিজেন্টস ভৌত স্থাপনার অন্যতম রিজেন্ট (পৃথিবী বিজ্ঞান, রসায়ন, অথবা পদার্থবিদ্যা)
সামাজিক শিক্ষা	বিশ্ব ইতিহাস ও ভূগোল রিজেন্টস মার্কিন ইতিহাস ও ভূগোল রিজেন্টস	বিশ্ব ইতিহাস ও ভূগোল রিজেন্টস মার্কিন ইতিহাস ও ভূগোল রিজেন্টস

& যোগ্য শিক্ষার্থীরা নিউ ইয়র্ক স্টেট সেফটি নেট ব্যবহার করে মূল্যায়নের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করতে পারে রিজেন্টস পরীক্ষায় ৫৫ থেকে ৬৪ নম্বরে উত্তীর্ণ হয়ে। যারা রিজেন্টস পরীক্ষায় ৪৫ থেকে ৫৪ নম্বরে স্কোর করে তারা ৬৫ বা তার বেশি নম্বর নিয়ে গণিত বা ইংরেজি পরীক্ষায় স্নাতক হতে পারে; ৬৫ বা তার বেশি নম্বরের প্রতিটি পরীক্ষায় ৪৫ থেকে ৫৪ নম্বরের মধ্যে গ্রেডের জন্য শিক্ষার্থীকে একটি পরীক্ষার ক্রেডিটের জন্য যোগ্যতা অর্জন করতে পারে।

রিজেন্টস ডিপ্লোমার জন্য অতিরিক্ত নোটেশন

- **দ্বি-সাক্ষরতার সীলমোহর**-ইংরেজি ছাড়াও এক বা একাধিক বিশ্ব ভাষায় শোনা, বলা, পড়া এবং লেখায় দক্ষতা অর্জনকারী শিক্ষার্থীরা।
- **নাগরিক প্রস্তুতির সীলমোহর**- নাগরিক জ্ঞান, নাগরিক দক্ষতা, নাগরিক মানসিকতা এবং নাগরিক অভিজ্ঞতার ক্ষেত্রে উচ্চ স্তরের দক্ষতা অর্জনকারী শিক্ষার্থী।
- **সম্মাননা**- নির্দিষ্ট ডিপ্লোমা ধরণের জন্য প্রয়োজনীয় সকল রিজেন্টস পরীক্ষায় গণনাকৃত গড় 90 বা তার বেশি অর্জন করতে হবে।
- **গণিতে দক্ষতা**- গণিতে ৩টি রিজেন্টস পরীক্ষার প্রতিটিতে ৮৫ বা তার বেশি স্কোর অর্জন করতে হবে।
- **বিজ্ঞানে দক্ষতা**- বিজ্ঞানে ৩টি রিজেন্টস পরীক্ষার প্রতিটিতে ৮৫ বা তার বেশি স্কোর অর্জন করতে হবে।
- **ক্যারিয়ার এবং কারিগরি শিক্ষা অনুমোদন**- নির্দিষ্ট ডিপ্লোমা ধরণের জন্য উপরে তালিকাভুক্ত রাষ্ট্রীয় মূল্যায়নে পাসিং স্কোর অর্জন করে এবং শিক্ষার্থী যে নির্দিষ্ট অনুমোদিত ক্যারিয়ার এবং কারিগরি শিক্ষা প্রোগ্রামটি সম্পন্ন করেছে তার জন্য নির্ধারিত ৩ অংশের কারিগরি মূল্যায়ন সফলভাবে সম্পন্ন করে।
- **ক্যারিয়ার ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড অকুপেশনাল স্টাডিজ (CDOS) শুরুর শংসাপত্র**- শিক্ষার্থী একটি ক্যারিয়ার পরিকল্পনা সম্পন্ন করেছে; ক্যারিয়ার অন্বেষণ এবং উন্নয়ন, সমন্বিত শিক্ষা এবং সর্বজনীন ভিত্তি দক্ষতার ক্ষেত্রে কমিউনিশন লেভেলের ক্যারিয়ার ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড অকুপেশনাল স্টাডিজ (CDOS) শেখার মান অর্জন করেছে; ক্যারিয়ার এবং কারিগরি শিক্ষা কোর্সওয়ার্ক এবং কর্ম-ভিত্তিক শিক্ষায় (কমপক্ষে ৫৪ ঘন্টা কর্ম-ভিত্তিক শিক্ষা সহ) ২ ইউনিট অধ্যয়নের (২১৬ ঘন্টা) সমতুল্য সন্তোষজনকভাবে সম্পন্ন করেছে; এবং কমপক্ষে ১টি সম্পূর্ণ কর্মসংস্থানযোগ্যতা প্রোফাইল রয়েছে; অথবা শিক্ষার্থী জাতীয় কাজের প্রস্তুতির শংসাপত্রের মানদণ্ড পূরণ করে।

নবম শ্রেণীর আগত শিক্ষার্থীরা

অষ্টম শ্রেণীর শিক্ষার্থী এবং তাদের অভিভাবকরা মিডল স্কুলের কাউন্সেলরদের কাছ থেকে তাদের সময়সূচী পরিকল্পনায় সহায়তা পাবেন। মিডল স্কুলের কোর্স নির্বাচন সভার তারিখ এবং সময়ের সময়সূচী অষ্টম শ্রেণীর শিক্ষার্থীরা বাড়িতে নিয়ে আসবে।

কোর্স পরিবর্তনের সময়সীমা

গ্রীষ্মকালে সময়সূচী পরিবর্তন করা হবে না।

শরৎকালে স্কুল শুরু হলে, সকল শিক্ষার্থীকে প্রথম তিন (3) দিনের ক্লাসের জন্য তাদের নির্ধারিত সময়সূচী অনুসরণ করতে হবে। শুধুমাত্র যেসব শিক্ষার্থীর সময়সূচীর গুরুতর সমস্যা রয়েছে (যেমন: "ডাবল বুকিং", ভুল স্তর, প্রয়োজনীয় কোর্স মিস করা ইত্যাদি) তারাই স্কুল বছরের প্রথম তিন (3) দিনের মধ্যে পরিবর্তন করতে পারবে। স্কুলের প্রথম পূর্ণ সপ্তাহ থেকে শুরু করে, শিক্ষার্থীরা তাদের স্কুল কাউন্সেলরের মাধ্যমে সময়সূচী পরিবর্তনের অনুরোধ করতে পারে।

ড্রপ/লেভেল পরিবর্তনের সময়সীমা (কোনও পরিণতি নেই - কোনও ট্রান্সক্রিপ্ট পোস্টিং নেই)

- পূর্ণবর্ষের কোর্সের জন্য বছরের ২২তম সপ্তাহ
- ½ বছরের কোর্সের জন্য সেমিস্টারের দ্বাদশ সপ্তাহ
- এই তারিখগুলির পরে যেকোনো সময় ড্রপ হতে পারে তবে একটি ট্রান্সক্রিপ্ট উপাধি সহ।

শ্রেণীকক্ষের শিক্ষক এবং/অথবা শিক্ষার্থী স্তর পরিবর্তনের উদ্যোগ নিতে পারেন। যে শিক্ষার্থী স্তর পরিবর্তন করতে চায় তাকে প্রথমে তার শিক্ষকের কাছে যেতে হবে, তারপর তার স্কুল কাউন্সেলরের কাছে। এরপর শিক্ষার্থী, অভিভাবক, শিক্ষক, কাউন্সেলর এবং বিভাগের তত্ত্বাবধায়কের সাথে স্তর পরিবর্তন নিয়ে আলোচনা করা হবে। পরিবর্তনগুলি অনুমোদিত হওয়ার পরে তাদের কাউন্সেলর শিক্ষার্থীদের সাথে যোগাযোগ করবেন। অনুমোদন প্রক্রিয়াটি তিন (৩) স্কুল দিন পর্যন্ত সময় নিতে পারে। পরিবর্তনগুলি না হওয়া পর্যন্ত শিক্ষার্থীদের তাদের নির্ধারিত ক্লাসে যোগদান চালিয়ে যাওয়া উচিত।

কম-নথিভুক্ত কোর্স

উচ্চ বিদ্যালয়ের প্রশাসন এবং বিভাগের তত্ত্বাবধায়করা কম ভর্তির হার সহ সমস্ত কোর্স পর্যালোচনা করেন। এই পর্যালোচনা বসন্তকালে করা হয় এবং এর ফলে কোনও কোর্স বাতিল হতে পারে। এই ধরনের বাতিল করার পরে, পরামর্শদাতারা বাতিল করা কোর্সে সাইন আপ করা শিক্ষার্থীদের সাথে দেখা করে অন্য একটি কোর্স নির্বাচনের ব্যবস্থা করবেন। শিক্ষার্থী ভর্তির সময় কোনও কোর্স তালিকাভুক্ত করা কোনও গ্যারান্টি দেয় না যে এটি পরের বছর পড়ানো হবে। আমাদের লক্ষ্য হল শিক্ষার্থীদের প্রাথমিক থেকে শুরু করে আরও উন্নত কোর্স পর্যন্ত বিভাগীয় কোর্সের সম্পূর্ণ পরিসর প্রদান করা।

ছাত্র সহায়তা পরিষেবা

প্রতিবন্ধী শিক্ষার্থীরা একটি স্বতন্ত্র শিক্ষা পরিকল্পনার জন্য যোগ্য হতে পারে যা শিক্ষার্থীকে নিউ ইয়র্ক স্টেটের শিক্ষার মান পূরণে সহায়তা করার জন্য আবাসন এবং/অথবা পরিষেবা প্রদান করে।

ধারা ৫০৪ আবাসন পরিকল্পনা

যেসব শিক্ষার্থীর অক্ষমতা রয়েছে এবং তাদের জীবনের এক বা একাধিক গুরুত্বপূর্ণ কার্যক্রম সীমিত থাকে, তারা 504 আবাসন পরিকল্পনার জন্য যোগ্য হতে পারে। জীবনের প্রধান কার্যক্রমের মধ্যে রয়েছে নিজের যত্ন নেওয়া, হাঁটা, দেখা, শ্রবণ, কথা বলা, শ্বাস নেওয়া, কাজ করা, ম্যানুয়াল কাজ করা এবং শেখা। 504 পরিকল্পনার জন্য যোগ্য হলে, শিক্ষার্থীদের প্রোগ্রাম এবং পরীক্ষার আবাসনের জন্য বিবেচনা করা যেতে পারে।

IDEA-এর অধীনে ব্যক্তিগতকৃত শিক্ষা পরিকল্পনা

যেসব শিক্ষার্থীর প্রতিবন্ধকতা তাদের শেখার উপর বিরূপ প্রভাব ফেলে, তাদের জন্য একটি স্বতন্ত্র শিক্ষা পরিকল্পনা (IEP) প্রয়োজন হতে পারে। IEP শিক্ষার্থীর শিক্ষাগত শক্তি এবং প্রতিবন্ধকতার সাথে সম্পর্কিত চাহিদা বর্ণনা করে। এটি বিশেষ শিক্ষা কর্মসূচি এবং সম্পর্কিত পরিষেবা, লক্ষ্য, পরিষেবা, শ্রেণীকক্ষের থাকার ব্যবস্থা, প্রযুক্তিগত চাহিদা এবং পরীক্ষার ব্যবস্থার রূপরেখাও দেয় যা শিক্ষার্থীর জন্য প্রয়োজনীয়। হাই স্কুল প্রতিবন্ধী শিক্ষার্থীদের জন্য বিশেষ শিক্ষা পরিষেবা এবং সহায়তার একটি সম্পূর্ণ ধারাবাহিকতা প্রদান করে।

সম্পর্কিত থেরাপি পরিষেবা

শিক্ষার্থীরা সংশ্লিষ্ট পরিষেবা (যেমন স্পিচ থেরাপি, অকুপেশনাল থেরাপি, ফিজিক্যাল থেরাপি এবং কাউন্সেলিং) পেতে পারে যদি এই ক্ষেত্রের কোনও প্রয়োজন শিক্ষার্থীর শেখার ক্ষমতাকে প্রভাবিত করে। সম্পর্কিত পরিষেবাগুলি সাধারণ শিক্ষা শ্রেণীকক্ষের মধ্যে, বিশেষ শিক্ষা শ্রেণীকক্ষে, অথবা থেরাপি কক্ষে প্রদান করা যেতে পারে। পরিষেবাগুলি ব্যক্তিগত বা গোষ্ঠীগত হতে পারে।

রিসোর্স রুম

রিসোর্স রুম হল একটি নির্দেশনামূলক প্রোগ্রাম যা একজন বিশেষ শিক্ষা শিক্ষক পাঁচজন বা তার কম শিক্ষার্থীর একটি দলে প্রদান করেন। এটি এমন একটি প্রোগ্রাম যা একটি স্বতন্ত্র শিক্ষা পরিকল্পনার শিক্ষার্থীদের পরিপূরক নির্দেশনা প্রদানের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে যাদের সাধারণ শিক্ষার পরিবেশে তাদের কর্মক্ষমতাকে প্রভাবিত করে এমন চাহিদা রয়েছে। রিসোর্স রুমের শিক্ষার্থীরা পড়া, লেখা, গণিত, নির্বাহী কার্যকারিতা এবং/অথবা সামাজিক-মানসিক দক্ষতার ক্ষেত্রে তাদের ব্যক্তিগত লক্ষ্য অর্জনের জন্য সরাসরি নির্দেশনা পায়।

সরাসরি পরামর্শদাতা শিক্ষক

এই প্রোগ্রামটি IEP সম্পন্ন শিক্ষার্থীদের জন্য যারা উচ্চ বিদ্যালয় ডিপ্লোমা অর্জন করছে এবং যাদের পড়া এবং গণিত দক্ষতা গ্রেড স্তরের অনেক নীচে থাকার কারণে সাধারণ শিক্ষা প্রোগ্রামে উল্লেখযোগ্য সহায়তা এবং পরিবর্তনের প্রয়োজন। উচ্চ বিদ্যালয় ডিপ্লোমার জন্য প্রয়োজনীয় গণিত, সামাজিক অধ্যয়ন, বিজ্ঞান এবং ইংরেজির মূল কোর্সগুলিতে একজন বিশেষ শিক্ষা শিক্ষকের কাছ থেকে সরাসরি পরামর্শদাতা শিক্ষক সহায়তা প্রদান করা যেতে পারে।

স্বাধীনতা, সাফল্য এবং কর্মসংস্থানের জন্য প্রস্তুত (RISE)

RISE প্রোগ্রামটি ৯-১২ শ্রেণী এবং ২২ বছর বয়স পর্যন্ত শিক্ষার্থীদের সহায়তা করে যারা একটি দক্ষতা এবং অর্জনের সূচনা শংসাপত্র (SACC) অর্জনের জন্য কাজ করছে। এই প্রোগ্রামটি শিক্ষার্থীদের একটি একাডেমিক, জীবন দক্ষতা ভিত্তিক পাঠ্যক্রম প্রদান করে যা স্বাধীনতা সর্বাধিকীকরণ, বাড়ি এবং সম্প্রদায়ের মধ্যে সাফল্যের সুযোগ বৃদ্ধি এবং প্রাপ্তবয়স্ক হওয়ার প্রথম দিকে লাভজনক কর্মসংস্থানের জন্য প্রস্তুতির উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে।

কলেজ ট্রানজিশন প্রোগ্রাম

কলেজ-ভিত্তিক ট্রানজিশন প্রোগ্রাম (CBTP) উচ্চ বিদ্যালয় থেকে স্নাতক ডিগ্রি অর্জনকারী শিক্ষার্থীদের জন্য একটি বিকল্প বিশেষ শিক্ষার সুযোগ প্রদান করে যারা তাদের দক্ষতা এবং অর্জনের সূচনা শংসাপত্র বা ক্যারিয়ার উন্নয়ন পেশাগত মান শংসাপত্র নিয়ে এসেছেন। শিক্ষার্থীরা কার্যকরী শিক্ষা, অডিট কলেজ কোর্স শেখে এবং আলবেনি বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাসে বিভিন্ন সম্ভাব্য কর্মসংস্থান স্থানে স্বেচ্ছাসেবক হিসেবে কাজ করে। শিক্ষার্থীরা সামাজিক, যোগাযোগ, কর্মসংস্থান এবং স্ব-প্রণোদনা দক্ষতা উন্নত করে স্বাধীনতা বৃদ্ধির জন্য কাজ করে।

শিল্প

যদি কোন শিক্ষার্থী বিশ্বাস করে যে তারা পূর্বশর্তগুলি সম্পন্ন না করেই একটি নির্দিষ্ট কোর্সের জন্য যোগ্য হতে পারে, তাহলে শিক্ষার্থীকে শিল্প তত্ত্বাবধায়কের সাথে বিষয়টি নিয়ে আলোচনা করতে স্বাগত জানানো হবে।

শিল্পকলায় স্টুডিও

কোড: ২০০১২২ | গ্রেড: ৯-১২ |

ক্রেডিট: ১

স্টুডিও ইন আর্ট হল একটি বিস্তৃত ভিত্তি কোর্স যা ভিজুয়াল এবং মিডিয়া আর্টের জন্য নিউ ইয়র্ক স্টেটের মানদণ্ডের সম্পূর্ণ সম্মতিতে পরিচালিত হয়। শিক্ষার্থীরা অঙ্কন, চিত্রকলা, ভাস্কর্য, স্থাপত্য, মুদ্রণ তৈরি এবং সিরামিকের বিভিন্ন ধরণের দ্বি-মাত্রিক এবং ত্রিমাত্রিক অভিজ্ঞতায় নিযুক্ত থাকে।

পাঠ্যক্রমের ইউনিটগুলি সমসাময়িক এবং ঐতিহাসিক শিল্পকর্মগুলিকে রেফারেন্স এবং অনুপ্রেরণার জন্য একত্রিত করে। নকশার উপাদান এবং নীতিগুলি জোর দেওয়া, শেখা এবং প্রয়োগ করা হয়। এই কোর্সটি স্নাতকের জন্য প্রয়োজনীয় চারুকলা ক্রেডিটের একক ইউনিট পূরণ করে।

মিডিয়া আর্টস-এ স্টুডিও

কোড: ২০০১২৫ | গ্রেড: ৯-১২ |

ক্রেডিট: ১

এই কোর্সের বিষয়বস্তু হল শিক্ষার্থীদের প্রদানের জন্য সংগঠিত শিল্পের ভিত্তির সাথে, ডিজিটাল ডিজাইনের উপর জোর দিয়ে। এটি ভিজুয়াল এবং মিডিয়া আর্টের জন্য নিউ ইয়র্ক স্টেটের মানগুলির

সাথে সম্পূর্ণ সঙ্গতিপূর্ণ। শিক্ষার্থীরা অঙ্কন, চিত্রকলা, ফটোগ্রাফি, ফিল্ম, ডিজিটাল ফটোগ্রাফি, প্রিন্টমেকিং এবং গ্রাফিক ডিজাইন সহ বিভিন্ন মাধ্যমে নিযুক্ত। ক্লাসগুলি আর্ট স্টুডিও শ্রেণীকক্ষ, মিডিয়া আর্টস নির্দেশনার জন্য ডিজাইন করা কম্পিউটার ল্যাবে পড়ানো হয়। শিক্ষার্থীরা হাতে-কলমে এবং ডিজিটাল সরঞ্জামের মিশ্রণ ব্যবহার করবে। এই কোর্সটি চারুকলা ক্রেডিটের এক ইউনিট স্নাতকের জন্য প্রয়োজন।

অঙ্কন এবং চিত্রাঙ্কন

কোড: ২০০১১৫ | গ্রেড: ৯-১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: শিল্প বা মিডিয়া আর্টসে স্টুডিও।

এই কোর্সের উদ্দেশ্য হল পর্যবেক্ষণমূলক এবং অঙ্কন উভয় ক্ষেত্রেই প্রযুক্তিগত দক্ষতা

এবং চিত্রকলা। শিক্ষার্থীরা একজন শিল্পী হিসেবে দেখতে শিখবে এবং কাগজ এবং ক্যানভাসে তাদের পরিবেশকে অনুবাদ এবং ব্যক্তিগতকৃত করতে শুরু করবে। চিত্রকলার জগতে প্রবেশের আগে অঙ্কন দক্ষতা বিকাশ করা অপরিহার্য। দ্বিতীয় সেমিস্টারটি নিবেদিত হবে চিত্রকলার কৌশল ব্যবহার করে

জলরঙ এবং অ্যাক্রিলিক।

ফলাফল হবে এর ফলাফল ব্যক্তিগত চ্যালেঞ্জ, প্রচেষ্টা এবং সৃজনশীল সমস্যা সমাধান। এটি কোর্সটি একটি শক্তিশালী অন্যান্য সকল শিল্পের ভিত্তি কোর্স এবং উন্নত অঙ্কন এবং চিত্রকলা

উন্নত অঙ্কন

কোড: ২০০১০৭ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-প্রয়োজন:

অঙ্কন এবং চিত্রাঙ্কন

এই কোর্সের শিক্ষার্থীদের আরও চ্যালেঞ্জিং বিষয়বস্তুর মাধ্যমে তাদের পর্যবেক্ষণ দক্ষতা আরও বিকশিত করার আশা করা উচিত। শিক্ষার্থীরা অঙ্কনে সৃজনশীল প্রকাশ এবং তাদের শৈল্পিক কণ্ঠস্বরের বিকাশ অন্বেষণ করবে। পোর্টফোলিও বিকাশের জন্য অঙ্কনই মূল বিষয় থাকবে; তবে, প্রিন্টমেকিংয়ের মতো অ-প্রচলিত মাধ্যমগুলি অন্বেষণ করা হবে। আশা করা হচ্ছে যে সারা বছর ধরে তৈরি কাজ দক্ষতা বৃদ্ধি, ধারণা বিকাশ এবং প্রক্রিয়া প্রদর্শন করবে। এই কোর্সটি শিক্ষার্থীকে পোর্টফোলিও আর্ট বা এপি আর্ট অ্যান্ড ডিজাইনের অ্যাডভান্সড ক্যাপস্টোন লেভেল কোর্সের জন্য প্রস্তুত করবে। ঐচ্ছিক: সিয়োনা

কলেজ ডুয়াল এনরোলমেন্ট
প্রোগ্রামের মাধ্যমে তিনটি কলেজ
ক্রেডিট। (অঙ্কন)

উন্নত চিত্রকলা

কোড: ২০০১০৮ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-অনুরোধ:
অঙ্কন এবং চিত্রকর্ম, উন্নত অঙ্কন
অত্যন্ত সুপারিশ করা হয়।
এই কোর্সে অংশগ্রহণকারী
শিক্ষার্থীদের জলরঙ, অ্যাক্রিলিক
এবং প্রাথমিক তৈলচিত্রে তাদের
দক্ষতা আরও বিকশিত করার আশা
করা উচিত। শিক্ষার্থীরা বিভিন্ন
বিষয় অন্বেষণ করার সময় এই
মাধ্যমগুলিতে তাদের জ্ঞান এবং
অভিজ্ঞতা আরও গভীর করবে।
আশা করা হচ্ছে যে সারা বছর ধরে
তৈরি কাজ দক্ষতা বৃদ্ধি, ধারণা
বিকাশ এবং প্রক্রিয়া প্রদর্শন করবে।
এই কোর্সটি শিক্ষার্থীকে
পোর্টফোলিও আর্ট বা এপি আর্ট
অ্যান্ড ডিজাইনের অ্যাডভান্সড
ক্যাপস্টোন লেভেল কোর্সের জন্য
প্রস্তুত করবে। ঐচ্ছিক: সিয়েনা
কলেজ ডুয়াল এনরোলমেন্ট
প্রোগ্রামের মাধ্যমে তিনটি কলেজ
ক্রেডিট। (পেইন্টিং)

পোর্টফোলিও আর্ট

কোড: ২০০১২১ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: স্টুডিও
আর্ট, এবং কমপক্ষে ২টি আর্ট
ক্রেডিট।
এটি একটি পূর্ণ-বর্ষের ক্লাস যার
জন্য
তৈরিতে আগ্রহী শিক্ষার্থীরা

তাদের নির্বাচিত মাধ্যম এবং
ভিজুয়াল আগ্রহের ক্ষেত্রগুলির
উপর ভিত্তি করে শক্তিশালী
পোর্টফোলিও টুকরো। শিক্ষার্থীদের
তাদের নির্বাচিত মাধ্যমটিতে দক্ষ
হতে হবে এবং শিক্ষককে
পরামর্শদাতা হিসেবে রেখে এটিকে
আরও উচ্চ স্তরে নিয়ে যাওয়ার
উদ্যোগ নিতে হবে। মনোযোগের
ক্ষেত্রগুলির মধ্যে রয়েছে অঙ্কন,
চিত্রকলা, গ্রাফিক ডিজাইন, ভাস্কর্য,
মুদ্রণ তৈরি, ফ্যাশন, ফটোগ্রাফি
এবং চলচ্চিত্র। পোর্টফোলিও
প্রস্তুতি এবং উপস্থাপনা
প্রস্তুত করার জন্য কভার করা হবে
কলেজ এবং ক্যারিয়ারের জন্য
শিক্ষার্থীরা
কলায় অথবা এর পরিপূরক
কলেজের আবেদন।

এপি স্টুডিও আর্ট—২-ডি ডিজাইন/৩-ডি ডিজাইন/অঙ্কন

কোড: ২০০১০৯ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: স্টুডিও
ইন আর্ট এবং ২টি আর্ট ক্রেডিট।
এপি স্টুডিও আর্ট পোর্টফোলিও
ক্লাসটি শিক্ষার্থীদের জন্য তৈরি করা
হয়েছে
যারা আন্তরিকভাবে আগ্রহী
শিল্পী। শিক্ষার্থীদের বাধ্যতামূলক
মূল্যায়নের জন্য পোর্টফোলিও জমা
দিন
স্কুল বছরের শেষে।
শিক্ষার্থীরা একটি বিকাশ করবে
2-D ভিত্তিক পোর্টফোলিও

নকশা, 3-ডি নকশা বা অঙ্কন।
শিক্ষার্থীদের অবশ্যই প্রদর্শন করতে
হবে
ধারণায় নকশায় দক্ষতা,
রচনা এবং সম্পাদন।
শিক্ষার্থী একটি বিকাশ করবে
"ঘনত্ব" যে
এমন একটি কাজের প্রতিনিধিত্ব
করে যা
একটি শক্তিশালী অন্তর্নিহিত বিষয়
তদন্ত করে
চাম্ফুষ ধারণা। শিক্ষার্থীদের উচিত
কমপক্ষে ৩ ইউনিট থাকতে হবে
পোর্টফোলিওর "নির্বাচিত কাজ"
বিভাগটি পূরণ করার জন্য শিল্প যা
তাদের নির্বাচিত মিডিয়াতে দক্ষতা
প্রদর্শন করে।

গ্রীষ্মের অ্যাসাইনমেন্ট প্রয়োজন।)

ফ্যাশন এবং টেক্সটাইল ডিজাইন

কোড: ২০০১১৩ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: শিল্প বা
মিডিয়া আর্টসে স্টুডিও।
এই ক্লাসটি যে কোনও শিক্ষার্থীর
জন্য যারা
ফ্যাশনের প্রতি আগ্রহী এবং
টেক্সটাইল ডিজাইন। শিক্ষার্থীরা
মূলত টেক্সটাইল, কোলাজ এবং
মিশ্র মিডিয়া শিল্পে কাজ করবে।
শিক্ষার্থীরা স্কেচিং এবং ফ্যাশনের
মৌলিক দক্ষতা অর্জন করবে।
চিত্র, অঙ্কন এবং
চিত্রাঙ্কন। পাঠের মধ্যে থাকবে
সেলাই মেশিনের ব্যবহার

ডিজাইনের জন্য সৃজনশীল শিল্প
সরঞ্জাম
ফ্যাশন আনুষঙ্গিক এবং পরিধেয়
শিল্প। শিক্ষার্থীরা কুইল্টিং, পৃষ্ঠ
নকশা, সূচিকর্ম, কাপড়ের চিত্রকর্ম,
বই তৈরি, বোনা জিনিসপত্র,
ডিজিটাল প্রিন্ট তৈরি এবং ড্রেপিং
শিল্পে দক্ষতা অর্জন করবে।
শিক্ষার্থীরাও মাঠে নামবে
ফ্যাশন সেন্টারগুলিতে ভ্রমণ
সামগ্রিক শিক্ষার উন্নতি ঘটানো।

মিশ্র মিডিয়া আর্টস ও ডিজাইন

কোড: ২০০১১২ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২
এই কোর্সে, আপনি
ব্যক্তিগত প্রকাশের জন্য সৃজনশীল
স্বরবিন্যাস কৌশল ব্যবহার করে
বিভিন্ন উপকরণ পরীক্ষা এবং
একত্রিত করুন। এই ক্লাসটি এমন
শিক্ষার্থীদের জন্য ডিজাইন করা
হয়েছে যারা কাগজ, রঙ, ধাতু,
পুনর্ব্যবহৃত বস্তু এবং মিডিয়া শিল্প
নিয়ে কাজ করার নতুন উপায়
অন্বেষণ করতে চান। ড্রিপিং রঙ,
রঙের ধোয়া, কাপড়ের সুর,
অ্যাসেম্বলেজ একত্রিত হয়ে নতুন
এবং উদ্ভাবনী শিল্পকর্ম তৈরি করবে।
শিক্ষার্থীরা হস্তনির্মিত বই,
পরিবর্তিত বাহ্য, ভাস্কর্য এবং দ্বি-
মাত্রিক নকশা তৈরি করার সময়
পরীক্ষা-নিরীক্ষার অনুভূতি অর্জন
করবে।

গ্রাফিক ডিজাইন

কোড: ২০০১২৭ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: শিল্প বা
মিডিয়া আর্টসে স্টুডিও।
এটি একটি পূর্ণ-বর্ষব্যাপী কোর্স যা
শিক্ষার্থীদের মিডিয়ার শক্তির সাথে
পরিচয় করিয়ে দেবে। শিক্ষার্থীরা
ভিজুয়াল মিডিয়া অন্বেষণ করবে
একটি
সমালোচনামূলক লেন্স এবং বিকাশ
এবং
নিজস্ব ডিজিটাল মিডিয়া তৈরি
করবে। মিডিয়ার মধ্যে থাকবে
গ্রাফিক আর্টস, ডিজিটাল
ফটোগ্রাফি এবং ওয়েবসাইট।
শিক্ষার্থীরা ডিজিটাল ফটোগ্রাফি,
গ্রাফিক ডিজাইন, ওয়েব-ডিজাইন,
ইউএক্স ডিজাইন এবং ভিজুয়াল
ইমেজারির সাথে ডিজিটাল
ইন্টিগ্রেশনের দক্ষতা এবং
ধারণাগুলি শিখবে। এই কোর্সটি
ডিজিটাল প্রিন্ট এবং অনলাইন
মিডিয়া তৈরির জন্য কম্পিউটার
এবং অ্যাডোবি সফটওয়্যার
ব্যবহারের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করবে
এবং কম্পিউটার শিল্প ও নকশার
ক্ষেত্রে একটি সাধারণ ভূমিকা
হিসেবে কাজ করবে।

উন্নত গ্রাফিক ডিজাইন

কোড: ২০০১২৩ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-প্রয়োজন: বিজ্ঞাপন
নকশা অথবা প্রশিক্ষকের অনুমতি।
এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা
হয়েছে
যারা ছাত্রছাত্রীরা

গ্রাফিকের ক্ষেত্রে ক্যারিয়ারের কথা
বিবেচনা করা
নকশা। এটি শিক্ষার্থীদের অনুমতি
দেবে
একটিতে অর্জিত দক্ষতা বাস্তবায়ন
করুন
বাস্তব জগতের কাজের পরিবেশ।
শিক্ষার্থীরা কাজ শিখবে
প্রক্রিয়া এবং দৈনিক প্রবাহ a
প্রকৃত "বিজ্ঞাপন সংস্থা"।
পাঠ্যক্রমটি অনুরোধ দ্বারা
পরিচালিত হয়
স্কুল এবং স্থানীয়দের কাছ থেকে
সম্প্রদায়, উপর চাপ
সময়সীমা গভীর হবে।
শিক্ষার্থীরা তাদের উপর প্রসারিত
হবে
ক্লায়েন্টদের চাকরির অনুরোধগুলি
সম্পূর্ণ করার জন্য অ্যাডোবি
ফটোশপ এবং অ্যাডোবি
ইলাস্ট্রেটরের জ্ঞান। বিজ্ঞাপন সংস্থা
বিভিন্ন ধরনের প্রিন্ট মিডিয়া
অনুরোধ গ্রহণ করে যেমন লোগো
ডিজাইন, টি-শার্ট গ্রাফিক্স, প্রোগ্রাম
কভার এবং পোস্টার ডিজাইন। এই
কোর্সে সফল হওয়ার জন্য
শিক্ষার্থীদের একটি শক্তিশালী
কাজের নীতি থাকতে হবে। ঐচ্ছিক:
সিয়েনা কলেজ ডুয়াল এনরোলমেন্ট
প্রোগ্রামের মাধ্যমে তিনটি কলেজ
ক্রেডিট। (গ্রাফিক ডিজাইন)

চলচ্চিত্র নির্মাণ

কোড: ২০০১১৪ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২
এই কোর্সটি শৈল্পিকতার উপর জোর
দেয়

ভিডিও যোগাযোগের নীতিমালা।
এটির উদ্দেশ্য হল
একটি জরিপ কোর্স হিসেবে যেখানে
শিক্ষার্থীরা সমসাময়িক এবং
ঐতিহাসিক বিষয়গুলি নিয়ে
সমালোচনা করবে
মিডিয়া এবং তাদের সাথে পরিচয়
করিয়ে দেওয়া হবে
ডিজিটাল ভিডিওর মূল বিষয়গুলি
iMovie ব্যবহার করে উৎপাদন,
অ্যাডোবি প্রিমিয়ার এবং আইস্টপ
গতি। হাইলাইটগুলির মধ্যে রয়েছে
স্টপ-অ্যাকশন অ্যানিমেশন, লেখা
ফিল্ম ব্যবহারের চিকিৎসার জন্য
এবং
স্টোরিবোর্ড, মিউজিক ভিডিও,
বিজ্ঞাপন, এবং সৃষ্টি
ছোট চলচ্চিত্রের। শিক্ষার্থীরা
ব্যবহার করবে
এইচডি ভিডিও ক্যামেরা এবং
ট্রাইপড
কাঁচা ফুটেজ তৈরি করতে
স্কুল এবং স্থানে।

উন্নত চলচ্চিত্র নির্মাণ

কোড: ২০০১২৬ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজনীয়তা:
চলচ্চিত্র নির্মাণ।
এই প্রোগ্রামটি একটি নিবিড়
ভিজুয়ালের সাথে এক বছরব্যাপী
পরিচিতি
গল্প বলা, ডিজিটাল চলচ্চিত্র
নির্মাণ,
চলচ্চিত্র তত্ত্ব এবং টেলিভিশন
উৎপাদন। শিক্ষার্থীদের উচিত
লেখালেখির প্রতি আগ্রহ আছে
গল্প, ক্যামেরা অন্বেষণ এবং

আলোক প্রযুক্তি, চাষাবাদ
টিমওয়ার্ক এবং মাস্টারিং ভিডিও
সম্পাদনা সফটওয়্যার। ডিজিটাল
চলচ্চিত্র নির্মাণ দ্রুত গতিতে চলছে,
দলগত কাজমুখী এবং পরিপূর্ণ
নতুন কিছু শেখার সুযোগ
দক্ষতা এবং স্ব-নির্দেশিত শিক্ষা।
ছাত্র অনুশীলন পেশাদার
চলচ্চিত্র নির্মাণ কৌশল। প্রতিটি
ছাত্রটি ছোট ছোট লেখা লেখে এবং
পরিচালনা করে
পটভূমি আয়ত্ত করার জন্য
চলচ্চিত্র,
চরিত্র, রচনা, অভিনয়
এবং পণ্য স্থাপন। এই কোর্সের
শিক্ষার্থীরা চলবে
বিসি স্টুডেন্ট নিউজ।

ফটোগ্রাফি

কোড: ২০০১১৯ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১
এই ক্লাসটি তৈরি করা হয়েছে যাতে
শিক্ষার্থীকে এর সাথে পরিচয় করিয়ে
দিন
মৌলিক প্রক্রিয়াগুলি
আলোকচিত্র, সহ
আলোকচিত্র একটি সূক্ষ্ম শিল্প
হিসেবে এবং
একটি ব্যবহারিক উপায় হিসেবে
যোগাযোগ। এটি একটি
ব্যবহারের ভূমিকা
ক্যামেরা এবং এর কৌশলগুলি
কালো এবং সাদা ফিল্ম
প্রক্রিয়াকরণ,
অত্যাধুনিক পদ্ধতিতে মুদ্রণ
অঙ্ককার ঘর, রচনা এবং
উপস্থাপনা। আইপ্যাড এবং অ্যাপল

কম্পিউটার প্রযুক্তি হলো
সর্বত্র একীভূত
অবশ্যই। সমস্ত ফটোগ্রাফি
শিক্ষার্থীরা শিল্প বিভাগ থেকে ধার
করা একটি ম্যানুয়াল ৩৫-মিমি SLR
ক্যামেরা ব্যবহার করবে অথবা
তাদের কাছে ইতিমধ্যেই আছে এমন
একটি ক্যামেরা ব্যবহার করবে।
ঐচ্ছিক: সিয়েনা বিশ্ববিদ্যালয়ের
ডুয়াল এনরোলমেন্ট প্রোগ্রামের
মাধ্যমে তিনটি কলেজ ক্রেডিট।
(ডিজিটাল ছবি)

উন্নত ফটোগ্রাফি

কোড: ২০০১০৫ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজনীয়তা:
ফটোগ্রাফি
উন্নত ফটোগ্রাফি সক্ষম করে
শিক্ষার্থীরা তাদের পড়াশোনা আরও
এগিয়ে নিতে
উপস্থাপনার মাধ্যমে আলোকচিত্রের
বিষয়বস্তু এবং কৌশল
যা শৈল্পিকভাবে চ্যালেঞ্জ করে
উৎসাহী ছাত্র। ছাত্রছাত্রীরা
ভাবতে উৎসাহিত করা হবে
সমালোচনামূলক এবং
সৃজনশীলভাবে এবং
তাদের প্রযুক্তিগত দক্ষতা প্রদর্শন
করুন
আলোকচিত্র জ্ঞান
প্রকাশমূলক পরীক্ষা-নিরীক্ষার
মাধ্যমে। শিক্ষার্থীরা করবে
অত্যাধুনিক পদ্ধতিতে কাজ করা
অঙ্ককার ঘর এবং আইপ্যাড
ব্যবহার করুন এবং একটি
মিশ্রণের জন্য ম্যাক কম্পিউটার
ল্যাব

চলচ্চিত্র, ডিজিটাল এবং বিকল্প
আলোকচিত্রের প্রক্রিয়া। অতিথি
বক্তা এবং ক্ষেত্র
অভিজ্ঞতা শিক্ষার্থীদের সুযোগ করে
দেয়
ক্যারিয়ারের ক্ষেত্রগুলি অন্বেষণ
করুন
ছবি তোলা। ঐচ্ছিক: আলবানি
বিশ্ববিদ্যালয়ের মাধ্যমে তিনটি
কলেজ ক্রেডিট। (ছবি)

সিরামিক

কোড: ২০০১১০ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১/২
শুরুর সিরামিক হল একটি
কাদামাটির সকল উপায়ের অন্বেষণ
বস্তু তৈরি করতে ব্যবহৃত হয়। হাত
ভবন নির্মাণ, স্ল্যাব নির্মাণ, নিম্ফপ,
কয়েলিং এবং ফর্মের ব্যবহার
অন্তর্ভুক্ত থাকবে। মিডিয়াম
সৃজনশীল ব্যবহার এবং ব্যক্তিগত
কাজের উৎপাদন হল
অন্বেষণ, চাপ সহ
সমাপ্ত জিনিসের কারুশিল্প
পণ্য। বেসিক চাকা নিম্ফপ
একটি নতুন সিরামিক স্টুডিওতে
অন্বেষণ করা হবে। আপনার
ব্যক্তিগত স্ট্যাম্প তৈরি করতে 3D
প্রিন্টার ব্যবহার করা হবে। গ্লেজ
এবং পৃষ্ঠের সাজসজ্জার একটি
অন্বেষণ পৃষ্ঠের সাথে রঙকে
অন্তর্ভুক্ত করবে। ধারণাগুলি নিয়ে
আলোচনা করতে এবং ক্লাসে
অন্বেষণ করা বিকল্প শৈল্পিক
প্রক্রিয়াগুলি আবিষ্কার করতে
প্রযুক্তি ব্যবহার করা হবে।

উন্নত সিরামিক

কোড: ২০০১০১ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-প্রয়োজন:
সিরামিকস।
উন্নত সিরামিক তৈরি করবে
দক্ষতা এবং জ্ঞানের উপর
সিরামিকের সময় প্রবর্তিত।
শিক্ষার্থীরা আবেদন করা চালিয়ে
যাবে
আরও উন্নত তৈরির দক্ষতা
নির্মাণ এবং তাদের অন্বেষণ
মাটি ব্যবহার করে নিজস্ব
সৃজনশীলতা
একেবারে নতুন মাধ্যম
সিরামিক স্টুডিও। হাতে তৈরি,
কয়েল ভবন, স্ল্যাব নির্মাণ,
চাকা নিম্ফপ, গ্লেজিং, পৃষ্ঠ
চিকিত্সা এবং ভাস্কর্যের কাজ করা
হবে
ইন্টারনেট গবেষণা দ্বারা সমর্থিত
মৃৎশিল্পের শিল্পে। ডিজিটাল
উন্নত করার জন্য মিডিয়া ব্যবহার
করা হবে
শিক্ষার্থীদের শৈল্পিক দক্ষতা
প্রক্রিয়া এবং গবেষণা।

মেটাল ডিজাইন

কোড: ২০০১১৬ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২
এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা
হয়েছে
তৈরি করতে ইচ্ছুক শিক্ষার্থীরা
ব্যক্তিগত ধাতু শিল্পের ধরণ
সাজসজ্জা। শিক্ষার্থীরা করবে
গয়না ডিজাইন এবং উৎপাদন করা
ঐতিহ্যবাহী ধাতুশিল্প ব্যবহার করে
ছিদ্র করার মতো কৌশল,

করাত, ফাইলিং, সোল্ডারিং,
পলিশিং এবং আরও অনেক কিছু।
তার,
পাথর, পুঁতি, পলিমার কাদামাটি
এবং
মূল্যবান ধাতু কাদামাটিও হতে পারে
ব্যবহৃত। ধাতুর হেরফের উপর জোর
দেওয়া হয়েছে একটি
আত্মপ্রকাশের মাধ্যম
আসল, পরিধেয় তৈরি করা
শিল্পকর্ম। ঐতিহাসিক ও
সমসাময়িক গবেষণা
ধাতু অনুপ্রেরণা হিসেবে কাজ
করবে।

আর্ট ল্যাব: স্টেইনড গ্লাস

কোড: ২০০১৩৪ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১/২
নিরাপদ স্টুডিও অনুশীলনের উপর
জোর দিয়ে নকশা, রঙ এবং
আলোর মাধ্যমে দাগযুক্ত কাচের
শিল্প ও কারুশিল্প অন্বেষণ করুন।
শিক্ষার্থীরা ঐতিহ্যবাহী কাচ কাটা,
ফয়েলিং এবং সোল্ডারিং কৌশল
শিখবে। দ্বি-মাত্রিক এবং ত্রি-মাত্রিক
উভয় ধরণের দাগযুক্ত কাচের
নির্মাণ অন্বেষণ করা হবে, যার মধ্যে
রয়েছে প্রাথমিক নকশার কাজ, কাচ
কাটা, সোল্ডারিং এবং পরিষ্কার করা
- সবকিছুই কঠোর সুরক্ষা নির্দেশিকা
অনুসারে সম্পাদিত হয়। দাগযুক্ত
কাচের সাথে সম্পর্কিত নকশা এবং
রঙের তত্ত্বও চালু করা হবে। এই
কোর্সে অংশগ্রহণের জন্য সরঞ্জাম
এবং উপকরণের নিরাপদ এবং
দায়িত্বশীল ব্যবহার

বাধ্যতামূলক। আর্ট ল্যাবের বিষয়
প্রতি বছর পরিবর্তিত হবে।

ক্যারিয়ার এবং কারিগরি শিক্ষা

যদি কোন শিক্ষার্থী বিশ্বাস করে যে তারা একটির জন্য যোগ্য হতে পারে নির্দিষ্ট কোর্সের পূর্বশর্তগুলি সম্পন্ন না করেই, শিক্ষার্থী বিষয়টি নিয়ে আলোচনা করতে পারে জেলার ক্যারিয়ার এবং কারিগরি শিক্ষা তত্ত্বাবধায়ক।

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

ব্যবসায় শিক্ষা

সকল কোর্সেই HVCC এবং FMCC এর মাধ্যমে ক্যারিয়ার অন্বেষণ এবং/অথবা কলেজ ক্রেডিটের সুযোগ অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

ব্যবসায়িক যোগাযোগ

কোড: ২০১১১৯-২০১১২০ | গ্রেড: ১১-১২ | কৃতিত্ব: ১/২

এই কোর্সটি লিখিত,

মৌখিক এবং অ-মৌখিক

প্রযোজ্য যোগাযোগ

ব্যবসায়িক পরিস্থিতি। এতে

অন্তর্ভুক্ত

নির্দিষ্ট ধরনের আলোচনা

লিখিত ব্যবসার

যোগাযোগের ফর্ম এবং

সাফল্যের জন্য গ্রাফিক সহায়ক

চাক্ষুষ যোগাযোগ; শ্রবণ

দক্ষতা; জীবনবৃত্তান্ত প্রস্তুতি;

সাক্ষাৎকারের কৌশল; এবং

গ্রুপ রিপোর্ট এবং মৌখিক

উপস্থাপনা। এই কোর্সটি হল

সিটিই-র মধ্যেও প্রয়োজন

স্নাতক ডিগ্রি অর্জনের পথ

ব্যবসায়িক প্রোগ্রাম। শিক্ষার্থীরা

এর মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিট অর্জন করতে পারে

হাডসন ভ্যালি কমিউনিটি কলেজ (HVCC) এর সাথে চুক্তি।

ব্যবসায় আইন

কোড: ২০১১০১ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১/২

ব্যবসায় আইন তৈরি করা হয়েছে যাতে

শিক্ষার্থীদের একটি মৌলিক বিষয় দিন

ব্যবসা সম্পর্কে ধারণা এবং

ব্যক্তিগত আইন। আলোচিত

বিষয়গুলি

অন্তর্ভুক্ত: আইনের ভিত্তি,

আদালত ব্যবস্থা, জুরি দায়িত্ব,

ফৌজদারি ও দেওয়ানি আইন, এর

রূপগুলি

ব্যবসায়িক মালিকানা, আলোচনা

সাপেক্ষে

উপকরণ, ক্রেডিট,

দেউলিয়া, ভোক্তা আইন,

বাড়ি ভাড়া নেওয়া বা মালিকানা,

চুক্তি, কর্মসংস্থান আইন,

বিবাহ, বিবাহবিচ্ছেদ, সন্তান

সহায়তা, উইল/সম্পত্তি এবং

বীমা আইন। শিক্ষার্থীরা করবে

পরিদর্শনের সুযোগ আছে

আলবানি কাউন্টি জুডিশিয়াল কোর্ট

এবং বিচারের সময় দেখুন

কার্যধারা এবং একটি অংশ

ফৌজদারি বিচার, সেইসাথে, কথা বলুন

একজন বিচারকের সাথে।

শিক্ষার্থীরা পারে

কলেজ ক্রেডিট অর্জন করুন

ফুলটনের সাথে চুক্তি

মন্টগোমেরি কমিউনিটি

কলেজ (এফএমসিসি)।

ব্যবসা প্রতিষ্ঠান ও

ব্যবস্থাপনা

কোড ২০১১০৩ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১/২

ব্যবস্থাপনার গভীর অধ্যয়নের জন্য

আমাদের সাথে যোগ দিন,

নিম্নলিখিত বিষয়গুলি অন্তর্ভুক্ত

করে: ব্যবস্থাপনা মূল্যবোধ,

মনোভাব এবং আবেগ; সাংগঠনিক

সংস্কৃতি; নীতিশাস্ত্র এবং সামাজিক

দায়িত্ব; বিভিন্ন কর্মীদের পরিচালনা;

একটি বিশ্বব্যাপী পরিবেশে

পরিচালনা; সিদ্ধান্ত গ্রহণ; উদ্যোক্তা;
কৌশল; প্রতিযোগিতামূলক সুবিধা;
সাংগঠনিক কাঠামো; মানব সম্পদ
ব্যবস্থাপনা; প্রেরণা; নেতৃত্ব; গোষ্ঠী,
দ্বন্দ্ব এবং পরিবর্তন পরিচালনা;
এবং কার্যকর যোগাযোগ এবং
দলবদ্ধভাবে কাজ প্রচার করা।
শিক্ষার্থীরা হাডসন ভ্যালি
কমিউনিটি কলেজ (HVCC) এর
সাথে চুক্তির মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিট
অর্জন করতে পারে।

কারিয়ার অন্বেষণ ইন্টার্নশিপ প্রোগ্রাম (CEIP)

কোড: ২০১১০৪ | একাদশ-দ্বাদশ
শ্রেণী

| ক্রেডিট ½ অথবা ১ | পূর্বশর্ত:
আবেদন প্রক্রিয়া; সমন্বয়কারীর
অনুমোদন।

এই কোর্সটি একটি অনন্য
শিক্ষার্থীদের জন্য সুযোগ
স্থানীয় ব্যবসায় ইন্টার্ন এবং
দক্ষ কারিগরদের দ্বারা প্রশিক্ষিত
হতে হবে

দক্ষ নির্বাচিত ক্ষেত্রে

শেখা। প্রোগ্রামটি হল একটি

মূল শিক্ষাগত বিষয়ের সমন্বয়

উন্নত শিক্ষা, কর্মশক্তি প্রদানের জন্য

পাঠ্যক্রম এবং ব্যবহারিক

কর্মভিত্তিক প্রয়োগ

প্রস্তুতি এবং ক্ষমতা

সারা জীবন শিখুন।

কলেজে যাচ্ছিলাম কিন্তু পারছি না।

তোমার মেজর কী তা ঠিক করো।

হওয়া উচিত? তোমার কলেজ কি?

স্বচ্ছাসেবক বা ইন্টার্নশিপ প্রয়োজন

ঘন্টা? তুমি কোথায় আছো তা
নিশ্চিত নই

স্নাতক শেষ করে যাচ্ছি?

এখন সময় এসেছে তোমার অন্বেষণ
করার

আগ্রহ এবং কারিয়ার

কাজের জায়গায় সম্ভাবনা, যখন

পেশাদারদের সাথে কাজ করা

তাদের কর্তব্য পালন। ক্লাসে

ঘন্টা, ন্যূনতম কাজের সংখ্যা

সাইট, এবং একটি প্রতিফলিত

জার্নাল

প্রয়োজন। শিক্ষার্থীরা

পরিবহনের জন্য দায়ী

চাকরির জায়গায়।

উদ্যোক্তা

কোড: ২০১১০৭ | গ্রেড: ১০-১২

| ক্রেডিট: ১/২

আপনি কি সবসময় নিজের ব্যবসা
পরিচালনা করতে চেয়েছিলেন? এই
কোর্সটি শিক্ষার্থীদের একজন সফল
উদ্যোক্তা হওয়ার জন্য প্রয়োজনীয়
সরঞ্জামগুলি সরবরাহ করবে।

শিক্ষার্থীরা উদ্যোক্তা কী তা শিখবে

এবং সফল উদ্যোক্তাদের বিশ্লেষণ

করবে। তারা ব্যবসায়িক পরিকল্পনা,

বাজার বিশ্লেষণ, ব্যবসায়িক

মালিকানার ধরণ, আইনি পরিবেশ

এবং তাদের ব্যবসার আর্থিক

ব্যবস্থাপনা কীভাবে করতে হয় তা

অধ্যয়ন করবে। শিক্ষার্থীরা তাদের

ব্যবসার টিকে থাকা এবং বৃদ্ধি

নিশ্চিত করার জন্য ব্যবসায়িক

প্রক্রিয়াগুলি কীভাবে পরিচালনা

করতে হয় তাও শিখবে। শিক্ষার্থীরা

হাডসন ভ্যালি কমিউনিটি কলেজ

(HVCC) এর সাথে চুক্তির মাধ্যমে
কলেজ ক্রেডিট অর্জন করতে পারে।

GEWEP (সাধারণ শিক্ষা কর্ম অভিজ্ঞতা প্রোগ্রাম)

কোড: ২০১১০৯ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১/২-২.০০

GEWEP (জেনারেল এডুকেশন

ওয়ার্ক এক্সপেরিয়েন্স প্রোগ্রাম) ১৬-

২১ বছর বয়সী যেকোনো শিক্ষার্থীর

জন্য উন্মুক্ত। এই প্রোগ্রামটি নিউ

ইয়র্ক স্টেট এডুকেশন ডিপার্টমেন্ট

(NYSED) এর কারিয়ার এবং

টেকনিক্যাল এডুকেশন টিমের সাথে

নিবন্ধিত হতে হবে এবং প্রতি পাঁচ

বছর অন্তর পুনরায় নিবন্ধিত হতে

হবে। এই কোর্সে, শিক্ষার্থীরা একটি

খণ্ডকালীন চাকরিতে কাজ করবে

(কোর্স শুরুর আগে শিক্ষার্থীকে

চাকরি নিশ্চিত করতে হবে) এবং

প্রতি ১৫০ ঘন্টা কাজ করার জন্য ½

ক্রেডিট অর্জন করবে, সর্বোচ্চ ২

ক্রেডিট পর্যন্ত। কাজের অভিজ্ঞতা

ছাড়াও, শিক্ষার্থীরা তাদের

কর্মসংস্থান দক্ষতা বিকাশের জন্য

সপ্তাহে একবার ক্লাসে মিলিত হবে।

মার্কেটিং

কোড: ২০১১১১ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সে মার্কেটিং সম্পর্কে একটি

ভূমিকা প্রদান করা হবে। আলোচ্য

বিষয়গুলির মধ্যে রয়েছে: মার্কেটিং

ইতিহাস, ধারণা এবং কার্যকারিতা;

ভোক্তা বাজার; ভোক্তাদের বিভাজন

এবং লক্ষ্যবস্তুকরণ; নতুন পণ্য

বিকাশ, ব্র্যান্ড পরিচালনা;

মার্কেটিংয়ের 4 পি; বিজ্ঞাপন; কৌশল; সামাজিক দায়িত্ব; এবং বিশ্ব বাজার। ভারুয়াল রিটেইলিং সিমুলেশন সফটওয়্যার শিক্ষার্থীদের ব্যবসা পরিচালনা এবং মার্কেটিং সিদ্ধান্ত নিতে সহায়তা করার জন্য ব্যবহার করা হবে। শিক্ষার্থীরা স্কুল-সম্পর্কিত মার্কেটিং প্রচারণাও পরিচালনা করবে। শিক্ষার্থীরা হাডসন ভ্যালি কমিউনিটি কলেজ (HVCC) এর সাথে চুক্তির মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিট অর্জন করতে পারে।

ব্যক্তিগত অর্থায়ন

কোড: ২০১১১৫ | ৯ম-১২ম শ্রেণী | ক্রেডিট: ১/২

ব্যক্তিগত অর্থায়ন একটি প্রাথমিক ব্যবসায়িক কোর্স হিসেবে তৈরি করা হয়েছে। এটি তরুণদের মধ্যে আর্থিক সাক্ষরতা বৃদ্ধি এবং অন্যান্য ব্যবসায়িক কোর্সের পাশাপাশি ব্যক্তিগত আর্থিক ব্যবস্থাপনায় সফল হওয়ার জন্য জ্ঞানের ভিত্তি প্রদানের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে। ব্যবসায়িক ক্রম শিক্ষার্থীদের নবম বা দশম শ্রেণীতে এই কোর্সটি করা উচিত। শিক্ষার্থীরা দ্রুত পরিবর্তনশীল পরিস্থিতিতে সফল হওয়ার জন্য প্রয়োজনীয় দক্ষতা সম্পর্কে ধারণা অর্জন করবে এবং বিকাশ করবে। পৃথিবী। তারা অন্বেষণ করবে

উদীয়মান কর্মক্ষেত্রের প্রবণতা এবং কর্মসংস্থান দক্ষতা বিকাশ, জীবনবৃত্তান্ত লেখা সহ এবং সাক্ষাৎকার। অতিরিক্ত বিষয় বাজেট, চেকিং অন্তর্ভুক্ত করুন এবং সঞ্চয় অ্যাকাউন্ট, ক্রেডিট, বীমা, এবং বিনিয়োগ। অতিথি বক্তাদের মধ্যে সদস্যরা অন্তর্ভুক্ত থাকবেন সম্প্রদায়ের একজন বিভিন্ন ধরণের পেশা। তারা তাদের শিক্ষামূলক তথ্য ভাগ করে নেবে পটভূমি, ক্যারিয়ারের পথ, এবং শিক্ষার্থীদের সাথে কথা বলুন একটি সম্পর্কে সাধারণ কর্মদিবস। জুনিয়র অর্জন—ক্যারিয়ারের সাফল্য দক্ষতা প্রোগ্রামটি শেখানো হবে একজন স্বচ্ছাসেবক পেশাদার। এটি কোর্সটি এর সাথে জোড়া লাগানো যেতে পারে আরেকটি CTE 1/2 ক্রেডিট পূরণ করতে হবে পাঁচ ক্রেডিট ক্রম প্রয়োজনীয়তা। শিক্ষার্থীরা এর মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিট অর্জন করতে পারে হাডসন ভ্যালি কমিউনিটি কলেজ (HVCC) এর সাথে চুক্তি।

স্পোর্টস মার্কেটিং এবং ম্যানেজমেন্ট

কোড: ২০১১১২ | দশম-দ্বাদশ শ্রেণী | ক্রেডিট: ১/২

স্পোর্টস মার্কেটিং অ্যান্ড ম্যানেজমেন্ট হলো এক সেমিস্টারের ব্যবসায়িক ঐচ্ছিক কোর্স। এই কোর্সটি এমনভাবে তৈরি করা হয়েছে যাতে শিক্ষার্থীরা একজন স্পোর্টস ম্যানেজারের মতো চিন্তা করতে এবং ইভেন্ট পরিকল্পনা, সময়সূচী, বাজেট এবং প্রচারের উপর জোর দিয়ে ক্রীড়া শিল্প সম্পর্কিত সমস্যাগুলি সমাধান করতে শিখতে পারে। ক্রীড়া তত্ত্ব এবং দর্শনের পাশাপাশি নেতৃত্বের ধরণগুলি অন্বেষণ করা হবে। যেসব বিষয়গুলি অন্তর্ভুক্ত থাকবে তার মধ্যে রয়েছে মৌলিক ব্যবস্থাপনা নীতি, আন্তঃকলেজ ক্রীড়া, পেশাদার ক্রীড়া, সংবাদ সম্মেলন, নীতিশাস্ত্র এবং NCAA নির্দেশিকা। স্পোর্টস মার্কেটিং এবং ম্যানেজমেন্টের ক্যারিয়ার সম্পর্কেও আলোচনা করা হবে। এই কোর্সটি শিক্ষার্থীদের ব্যবসা হিসেবে খেলাধুলার ধারণা প্রদান করবে। শিক্ষার্থীরা হাডসন ভ্যালি কমিউনিটি কলেজ (HVCC) এর সাথে একটি চুক্তির মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিট অর্জন করতে পারে।

পরিবার ও ভোক্তা বিজ্ঞান

কিশোর বিকাশ

এবং মনোবিজ্ঞান

কোড: 211101 | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি আপনাকে নিজেকে আরও ভালোভাবে বুঝতে সাহায্য করবে। আপনার জীবনে কী ঘটছে তা বুঝতে সাহায্য করার জন্য আপনি এমন সরঞ্জাম তৈরি করবেন। শিক্ষার্থীরা কিশোর-কিশোরীদের শারীরিক এবং মানসিক বিকাশ পরীক্ষা করবে, কিশোর-কিশোরীদের জন্য চাপপূর্ণ পরিস্থিতি সনাক্ত করবে এবং এই উদ্বেগগুলি কীভাবে পরিচালনা করবে, এবং কিশোর-কিশোরীদের সংকট এবং মোকাবেলার স্বাস্থ্যকর উপায়গুলি সনাক্ত করবে।

সামাজিক কাজ, ফৌজদারি বিচার, পুনর্বাসন ইত্যাদি ক্ষেত্রে ক্যারিয়ারের জন্য চমৎকার ভিত্তি এবং অনুসন্ধানমূলক। এই কোর্সটি পারিবারিক মনোবিজ্ঞানের (কোড 211106) সাথে একটি বিকল্প সময়সূচীতে দেওয়া হয়।

শিশু বিকাশ

এবং মনোবিজ্ঞান

কোড: 211102 | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২

যদি তুমি একদিন শিশুদের সাথে কাজ করতে চাও এবং তারা কীভাবে "টিক" দেয়, কেন তারা যা করে তা করে, অথবা, সে সম্পর্কে আরও

জানতে চাও, তাহলে এই কোর্সটি তোমার জন্য। প্রধান বিষয়ের ক্ষেত্রগুলির মধ্যে রয়েছে শিশু বিকাশের তত্ত্বগুলির অধ্যয়ন, যার মধ্যে রয়েছে প্রসবপূর্ব যত্ন এবং বিকাশ, এবং জন্ম থেকে ১১ বছর বয়স পর্যন্ত সামাজিক, মানসিক, জ্ঞানীয় এবং শারীরিক বিকাশ। এটি সবই ক্লাস আলোচনা, দলগত কাজ, ভূমিকা-নাটক, পর্যবেক্ষণ এবং অতিথি বক্তাদের মাধ্যমে করা হয়। শিশুদের সাথে কাজ করতে আগ্রহী যে কারও জন্য চমৎকার ভিত্তি কোর্স। SUNY Cobleskill ক্রেডিট যদি প্রারম্ভিক শৈশব শিক্ষার সাথে একত্রিত করা হয় তবে সম্ভব।

রন্ধনশিল্প

কোড: 211103 | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২

এটি রন্ধনশিল্পে এর জন্য একটি প্রয়োজনীয় পূর্বশর্ত এবং এর জন্য দৃঢ়ভাবে সুপারিশ করা হয়েছে পুরমেট ফুডস এবং আন্তর্জাতিক ও আঞ্চলিক খাবার।

এই কোর্সটি তাদের জন্য যারা রান্না শিখতে চান অথবা রন্ধনশিল্প, হোটেল বা রেস্টোরাঁ ব্যবস্থাপনা, পুষ্টি, ক্রীড়া পুষ্টি, অথবা খাদ্যাভ্যাস বিষয়ে ক্যারিয়ার গড়ার কথা ভাবছেন। রান্নাঘরের নিরাপত্তা এবং স্যানিটেশন পর্যালোচনা করার পর, শিক্ষার্থীরা সুস্বাদু রান্নার ল্যাব এবং অভিজ্ঞতার মাধ্যমে MyPlate-এর

সমস্ত ক্ষেত্র অন্বেষণ করবে। SUNY Cobleskill-এর মাধ্যমে তিনটি কলেজ ক্রেডিট পাওয়া যায়।

রন্ধনশিল্প II

কোড: 211104 | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | রন্ধনশিল্প ১ একটি বাধ্যতামূলক পূর্বশর্ত, কোনও ব্যতিক্রম নেই।

এই মজাদার ক্লাসে ভর্তি হওয়া আপনাকে ব্যক্তিগত এবং পারিবারিক আনন্দের জন্য বেকিং দক্ষতা বিকাশে সাহায্য করবে। তৈরি এবং উপভোগ করার জন্য পণ্যগুলির মধ্যে রয়েছে কুকিজ, কেক, রুটি, পাই, পেস্ট্রি, ক্রেপ এবং আরও অনেক কিছু। এছাড়াও, শিক্ষার্থীরা পুষ্টি, সুপ এবং সস, পানীয় এবং গার্নিশিং সম্পর্কে অধ্যয়ন করবে। কোর্সবার্ষিক কাপ কেক ওয়ার্স হলো এর আকর্ষণীয় বিষয়। SUNY Cobleskill এর মাধ্যমে তিনটি কলেজ ক্রেডিট পাওয়া যায়।

শৈশবের শিক্ষা

কোড: ২১১১০৫ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-প্রয়োজন: শিশু মনোবিজ্ঞান দৃঢ়ভাবে সুপারিশ করা হয়েছে, SUNY Cobleskill ক্রেডিট পেতে হলে এটি প্রয়োজনীয়। আপনি কি একজন প্রারম্ভিক শৈশব শিক্ষক বা প্রাথমিক শিক্ষক হতে আগ্রহী? এই কোর্সটি একজন

প্রারম্ভিক শৈশব শিক্ষকের ভূমিকা, প্রয়োজনীয়তা এবং দায়িত্ব সম্পর্কে ঘনিষ্ঠভাবে ধারণা প্রদান করে। শিক্ষার্থীরা পর্যবেক্ষণ দক্ষতা, শিশুদের সাক্ষরতা সম্পর্কে শিখবে এবং একটি বিষয়ভিত্তিক ইউনিট তৈরি করবে যা তারা বাস্তবায়ন করবে যখন আমরা বিসি অনুমদ এবং কর্মীদের কনিষ্ঠ শিশুদের এক সপ্তাহব্যাপী প্রারম্ভিক শৈশব ডে কেয়ার সিমুলেশনের জন্য আয়োজন করব। ঙ্গল প্রাথমিক বিদ্যালয়ে ছোট বাচ্চাদের পর্যবেক্ষণ এবং তাদের সাথে কাজ করার সুযোগও থাকবে। শিশু উন্নয়ন এবং মনোবিজ্ঞানের আগে SUNY Cobleskill credit সম্ভব।

পেশা হিসেবে শিক্ষকতা অন্বেষণ (ETAP 201)

কোড: ২০১১১৭-২০১১১৮ | গ্রেড: ১১-১২ | কৃতিত্ব: ১/২
মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের শিক্ষক হওয়ার কথা ভাবছেন?
এই কোর্সটি স্কুলিং, শিক্ষকদের ভূমিকা পরিবর্তন, স্কুল পুনর্গঠন, শিক্ষাদান ও শেখার তত্ত্ব পরীক্ষা করা এবং পেশা হিসেবে শিক্ষকতা করার উপর জোর দেয়। শিক্ষার্থীরা শিক্ষাদান ও শেখার তত্ত্ব পরীক্ষা করবে
চ্যালেঞ্জ করার উদ্দেশ্যে আজকের সম্পর্কে অনুমান স্কুল এবং সম্প্রসারণ প্রত্যাশা সম্পর্কিত আগামীকালের স্কুল। এই কোর্সেও একটি বাধ্যতামূলক থাকবে শ্রেণীকক্ষ পর্যবেক্ষণ ভিন্ন কিছু শেখার জন্য উপাদান শিক্ষাদানের কৌশল এবং শেখা। কলেজ ক্রেডিট হতে পারে আলবানী বিশ্ববিদ্যালয়ের মাধ্যমে অর্জন করেছেন।

পারিবারিক মনোবিজ্ঞান

কোড: 211106 | গ্রেড: 10-12 | ক্রেডিট: ১/২
এই কোর্সটি দেখবে পরিবার এবং কী প্রভাবিত করে বৃদ্ধি এবং উন্নয়ন এর মধ্যে থাকা ব্যক্তির। ক্লাস আলোচনায় অন্তর্ভুক্ত থাকবে

জীবনধারা পছন্দের মতো বিষয়গুলি, কিনা এবং কখন বিয়ে করবেন, পরিবার যোগাযোগ, আর্থিক পরিবার ব্যবস্থাপনা এবং পারিবারিক সংকটপূর্ণ পরিস্থিতি (যেমন, বিচ্ছেদ, বিবাহবিচ্ছেদ, পুনর্বিবাহ, পরিবারের মৃত্যু সদস্য)। চমৎকার ভিত্তি এবং ক্যারিয়ারের জন্য অনুসন্ধানমূলক সামাজিক কাজ, ফৌজদারি বিচার, পুনর্বাসন, ইত্যাদি। এই কোর্সটি বিকল্পভাবে দেওয়া হচ্ছে কিশোর-কিশোরীদের সাথে সময়সূচী উন্নয়ন ও মনোবিজ্ঞান (কোড 211101)।

আবাসন ও অভ্যন্তরীণ নকশা

কোড: 211111 | গ্রেড: 10-12 | ক্রেডিট: ১/২
এই কোর্সটি শিল্পের সাথে রিয়েল এস্টেটের সমন্বয় সাধন করে, অঙ্কন দক্ষতা, অভ্যন্তরীণ এবং স্থাপত্য মেরু পরিকল্পনার জ্ঞান এবং স্থান পরিকল্পনার উপর মনোযোগ দেয়, উপাদান এবং নীতিমালা ডিজাইনের শিক্ষার্থীরা হাতে-কলমে প্রকল্পের মাধ্যমে শেখে। বিষয়গুলির মধ্যে থাকবে আসবাবপত্র, সাজসজ্জার ধরণ, সবুজ নকশা, গৃহ প্রযুক্তি, বাড়ির বিবর্তন এবং নকশার ধরণ অনুসন্ধান।

ক্যারিয়ারের সুযোগ। এই ক্লাসটি
আদর্শ।
আগ্রহী যে কারো জন্য
স্থাপত্য, অভ্যন্তরীণ নকশা,
রিয়েল এস্টেট অথবা নির্মাণ।
অতিথি বক্তা এবং ভারুয়াল ফিল্ড
ট্রিপ সত্যতা যোগ করে।

কলেজ এবং স্বাধীন জীবনযাপনের জন্য প্রস্তুতি

কোড: 211112 | গ্রেড: 10-12 |
ক্রেডিট: ১/২
এই কোর্সটি শিক্ষার্থীদের সাহায্য
করবে
তাদের জগৎ সম্পর্কে ধারণা তৈরি
করুন
উচ্চ বিদ্যালয়। এটা তাদের সাহায্য
করবে
কলেজের জন্য প্রস্তুতি, সেখানে
পৌঁছানোর পরিকল্পনা তৈরি,
সামাজিক পরিবেশ কীভাবে
পরিচালনা করবেন এবং খাবার

পরিকল্পনা বা নিজের জন্য রান্না
করার সময় সুস্থ থাকুন। শিক্ষার্থীরা
আর্থিক সাক্ষরতা, মূল্যবোধ, লক্ষ্য
নির্ধারণ এবং ভোগবাদ, ক্যারিয়ার
অন্বেষণ এবং প্রস্তুতি, সামাজিক
দক্ষতা এবং প্রতিদিনের শিষ্টাচার
সম্পর্কে ধারণা অর্জন করবে।
শিক্ষার্থীরা রন্ধনসম্পর্কীয় ল্যাবে
রান্না সহ হাতে-কলমে অভিজ্ঞতা
অর্জন করবে।

টেকসই জীবনযাপন

কোড: 211113 | গ্রেড: 9-12 |
ক্রেডিট: ১/২
সবুজ রঙে ঘুরলে টাকা সাশ্রয় হতে
পারে
এবং গ্রহ। এই কোর্সটি করবে
কোথা থেকে সবকিছু অন্বেষণ করুন
এবং কেন সমস্যাগুলি বিদ্যমান
এবং
কীভাবে পরিবর্তন আনা যায়
বিশ্বব্যাপী টেকসই হয়ে উঠছে
ব্যক্তি। কোর্সটি প্রদান করবে

বোধগম্য শিক্ষার্থীরা
বর্তমান সমস্যাগুলি, কীভাবে
মূল্যায়ন এবং অন্বেষণ
স্থায়িত্ব এবং এর
অবদানকারী (সৌর বায়ু, জল)
ক্ষমতা, ন্যায্য বাণিজ্য ইত্যাদি),
অনুশীলন (সার তৈরি,
বাগান করা, সবুজ পরিষ্কার করা,
নির্মাণ পদ্ধতি ইত্যাদি..) এবং
ভোগবাদ (স্থানীয় খাবার খাও,
কৃষিকাজ করো)
টেবিল, আবর্জনা হ্রাস এবং
অপচয়)।

প্রযুক্তি ও প্রকৌশল শিক্ষা

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.

সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং এবং স্থাপত্য

কোড: ২০৪১০১ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন:
আইইডি এবং গ্রেড লেভেল
রিজেন্টস গণিত ও বিজ্ঞান
সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং এবং
আর্কিটেকচার হল এমন একটি
কোর্স যা শিক্ষার্থীদের স্থাপত্য,
কাঠামোগত এবং সিভিল
ইঞ্জিনিয়ারিং ক্ষেত্রের একটি বিস্তৃত
ধারণা প্রদানের জন্য তৈরি করা
হয়েছে। এই কোর্সটি আবাসিক এবং
বাণিজ্যিক কাঠামোর নকশা এবং

পরিকল্পনার উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে।
শিক্ষার্থীরা ক্লাসে ডিজাইন করা
তাদের কাঠামো নির্মাণের জন্য
প্রয়োজনীয় পরিকল্পনা তৈরি করতে
ত্রিমাত্রিক মডেলিং সফটওয়্যার
ব্যবহার করে। প্রকল্প পরিকল্পনা, 3-
ডি মডেলিং, শৈল্পিক উপস্থাপনা
এবং শিক্ষার্থীদের উপস্থাপনা পুরো
কোর্স জুড়ে একীভূত করা হয়। এই
ক্লাসটি PLTW ক্লাসগুলির মধ্যে
একটি যা কলেজ ক্রেডিট প্রদান
করতে পারে। প্রকল্পের কাজের জন্য
উপকরণের খরচ মেটাতে একটি
ল্যাব ফি নেওয়া হবে।

কম্পিউটার ইন্টিগ্রেটেড ম্যানুফ্যাকচারিং

কোড: ২০৪১০২ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন:
আইইডি এবং
গ্রেড লেভেল গণিত ও বিজ্ঞান
বোঝা এবং প্রয়োগ করা
উৎপাদন ক্ষেত্রে কম্পিউটার প্রযুক্তি
হল একটি
যেকোনো কাজের জন্য মৌলিক
দক্ষতা
ইঞ্জিনিয়ারিং বা কারিগরি ডিগ্রি
শিক্ষার্থী। একবিংশ শতাব্দীতে
উৎপাদনের মূল চাবিকাঠি হল

সিএনসি উপাদান প্রক্রিয়াকরণ।
এই কোর্সটি ইঞ্জিনিয়ারিং বা
উপকরণ প্রক্রিয়াকরণ প্রযুক্তি।
শিক্ষার্থীরা হাতে কলমে অভিজ্ঞতা
অর্জন করবে
যন্ত্র প্রয়োগ
সর্বশেষ প্রযুক্তি ব্যবহার করে
সিএডি/ডিডিপি এবং কম্পিউটার
নিয়ন্ত্রিত মেশিনিংয়ে
প্রযুক্তি। এর মূল কথা
সিআইএম পাঠ্যক্রম একটি বিষয়ের
উপর আলোকপাত করবে
বিভিন্ন বিষয়, যার মধ্যে রয়েছে
উপকরণের ভৌত বৈশিষ্ট্য,
সিএডি/সিএএম, কম্পিউটার
প্রোগ্রামিং, মেশিনিং
প্রক্রিয়া, জিএন্ডএম কোডিং এবং
মেশিন অপারেশন, কার্টেসিয়ান
কোঅর্ডিনেট সিস্টেম, 3-ডি মডেলিং,
লেজার এনগ্রেভিং, প্রোটোটাইপ
ডেভেলপমেন্ট, আধুনিক
অটোমেশনে রোবোটিক্সের ভূমিকা
এবং সম্পর্কিত ক্যারিয়ারের সুযোগ।
এই ক্লাসটি PLTW ক্লাসগুলির মধ্যে
একটি যা কলেজ ক্রেডিট প্রদান
করতে পারে। প্রকল্পের কাজের জন্য
উপকরণের খরচ মেটাতে ল্যাব ফি
নেওয়া হবে।

উন্নত স্থান নির্ধারণ কম্পিউটার বিজ্ঞানের নীতিমালা

কোড: ২০৪১১৫ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-প্রয়োজন: আইইডি
বা
কম্পিউটার বিজ্ঞান আবিষ্কার

এবং বীজগণিত।
পাইথনকে একটি প্রাথমিক হাতিয়ার
হিসেবে ব্যবহার করা
এবং একাধিক অন্তর্ভুক্ত করে
প্ল্যাটফর্ম এবং ভাষাগুলির জন্য
গণনা, এই কোর্সের লক্ষ্য হল
গণনামূলক চিন্তাভাবনা বিকাশ
করা, ক্যারিয়ারের পথগুলি সম্পর্কে
উত্তেজনা তৈরি করা যা ব্যবহার করে
কম্পিউটিং, এবং পরিচয় করিয়ে
দিন
পেশাদার সরঞ্জাম যা লালন-পালন
করে
সৃজনশীলতা এবং সহযোগিতা।
কম্পিউটার বিজ্ঞানের নীতিমালা
শিক্ষার্থীদের বিকাশে সহায়তা করে
প্রোগ্রামিং দক্ষতা এবং
এর কাজকর্ম অন্বেষণ করুন
ইন্টারনেট। প্রকল্প এবং সমস্যা
অ্যাপ ডেভেলপমেন্ট অন্তর্ভুক্ত,
তথ্যের ভিজ্যুয়লাইজেশন, সাইবার
নিরাপত্তা, এবং সিমুলেশন। PLTW
কলেজ বোর্ড কর্তৃক পাঠ্যক্রমের
একটি অনুমোদিত প্রদানকারী
হিসেবে স্বীকৃত। শিক্ষার্থীরা AP
কম্পিউটার বিজ্ঞান বিভাগে
অংশগ্রহণ করবে
মে মাসে নীতিমালা পরীক্ষা।

ডিজিটাল ইলেকট্রনিক্স

কোড: ২০৪১০৩ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন:
আইইডি এবং
গ্রেড লেভেল রিজেন্টস গণিত এবং
বিজ্ঞান
এই কোর্সটি এমনভাবে ডিজাইন
করা হয়েছে যে

ব্যাপক অধ্যয়ন
ডিজিটাল ইলেকট্রনিক্সের ক্ষেত্র
এবং
সলিড-স্টেট অ্যাপ্লিকেশন।
শিক্ষার্থীরা নকশা করবে, নির্মাণ
করবে,
পরীক্ষা করে, এবং বিভিন্ন ধরণের
তৈরি করে
জটিল ডিজিটাল সার্কিট।
পাঠ্যক্রমের বিষয়বস্তুতে অন্তর্ভুক্ত
থাকবে:
মৌলিক ইলেকট্রন তত্ত্ব, মৌলিক
ইলেকট্রনিক উপাদান, TTL বনাম
সিএমওএস চিপ ডিজাইন এবং
অ্যাপ্লিকেশন, ডিজিটাল লজিক
সার্কিট, বুলিয়ান বীজগণিত,
ফ্লিপফ্লপ এবং ক্রমিক যুক্তি
আবেদনপত্র, শিফট রেজিস্টার এবং
কাউন্টার, গেট এবং ডিজিটাল
সার্কিট কন্ট্রোল। এই ক্লাসটি
PLTW কোর্সগুলির মধ্যে একটি যা
কলেজ ক্রেডিট প্রদান করতে পারে।
প্রকল্পের কাজের জন্য উপকরণের
খরচ মেটাতে একটি ল্যাব ফি নেওয়া
হবে। দ্রষ্টব্য: ইলেকট্রনিক্স এবং ডিই-
তে একযোগে ভর্তি নিষিদ্ধ।

ইলেকট্রনিক্স

কোড: ২০৪১০৪ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১
শিক্ষার্থীরা বিকাশ করবে
মৌলিক জ্ঞান এবং দক্ষতা
বৈদ্যুতিক যন্ত্রের সাথে কাজ করার
জন্য প্রয়োজনীয়
সার্কিট এবং বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম।
শিক্ষার্থীরা কাজ করবে
সিরিজ এবং সমান্তরাল সার্কিট সহ,

প্রতিরোধক, ক্যাপাসিটর,
ট্রান্সফরমার, ট্রানজিস্টর এবং
ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট এবং শেখা
সোল্ডারিং, রুটি তৈরির দক্ষতা
বোর্ডিং, ওয়্যারিং, সার্কিট লেআউট
এবং প্রিন্ট সার্কিট তৈরি করা
বোর্ড। শিক্ষার্থীরা কাজ করবে
ব্যক্তিগতভাবে এবং দলগতভাবে
পরীক্ষা, নির্মাণ এবং
বিভিন্ন ধরনের সমস্যার সমাধান
ট্রানজিস্টর ব্যবহার করে সার্কিট এবং
সমন্বিত সার্কিট। সকল শিক্ষার্থী
নির্মাণ করবে এবং বাড়ি নিয়ে যাবে
কোর্স সম্পর্কিত প্রকল্পগুলি
ক্ষমতার মতো লক্ষ্যগুলি
সরবরাহ, পরিবর্ধক, ট্রানজিস্টর এবং
ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট। ল্যাব ফি
এর জন্য চার্জ করা যেতে পারে
প্রকল্পের উপকরণের খরচ
কাজ। দ্রষ্টব্য: একই সাথে
ইলেকট্রনিক্সে ভর্তি এবং
DE নিষিদ্ধ।

ইঞ্জিনিয়ারিং ডিজাইন এবং উন্নয়ন

কোড: ২০৪১০৫ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন:
আইইডি এবং পিওই
এই প্রকৌশল গবেষণায়
অবশ্যই তুমি দলবদ্ধভাবে কাজ
করবে।
গবেষণা, নকশা এবং
একটি উন্নুক্ত প্রকৌশল সমস্যার
সমাধান তৈরি করুন।
সমস্যাগুলি বিস্তৃতভাবে জড়িত
থাকবে
প্রকৌশলের পরিসর

আবেদনপত্র (যেমন, একটি স্কুল)
রোবো-মাসকট, স্বয়ংক্রিয় সৌরশক্তি
ওয়াটার হিটার, রিমোট কন্ট্রোল
যন্ত্রপাতি)। শিক্ষার্থীরা আবেদন
করবে
তাদের কাছ থেকে শেখা নীতিগুলি
ইঞ্জিনিয়ারিং কোর্স এবং
তাদের একটি পোর্টফোলিও বজায়
রাখুন
কাজ। প্রতিটি দল হবে
প্রদানের জন্য দায়ী
অগ্রগতি প্রতিবেদন এবং প্রণয়ন
তাদের চূড়ান্ত উপস্থাপনা
একটি পর্যালোচনা প্যানেলের কাছে
প্রকল্প।
সম্পূর্ণ পোর্টফোলিও হবে
শিক্ষার্থীরা আবেদন করার সময়
অমূল্য
কলেজ। ল্যাব ফি হবে
প্রকল্পের কাজের জন্য উপকরণের
খরচ মেটাতে চার্জ করা হয়েছে।

ইঞ্জিনিয়ারিং এবং ডিজাইনের ভূমিকা (আইইডি)

কোড: ২০৪১০৬ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রস্তাবিত
পটভূমি: গ্রেড স্তর
রিজেন্টস গণিত ও বিজ্ঞান
আইইডি হলো ভিত্তি
প্রযুক্তি কোর্স যেখানে
শিক্ষার্থীরা মৌলিক 3-D শিখবে
অঙ্কন কৌশল। শিক্ষার্থীরা
কম্পিউটার অঙ্কন তৈরি করবে
নিম্নলিখিত প্রযুক্তিগত ক্ষেত্রে:
এক-দৃশ্য অঙ্কন, জ্যামিতিক

নির্মাণ সমস্যা,
মাত্রা, তিন-দৃশ্য
অঙ্কন, বিভাগীয় এবং
যান্ত্রিকের সহায়ক দৃষ্টিভঙ্গি
অংশ এবং পূর্ণ ত্রিমাত্রিক
যান্ত্রিক যন্ত্রাংশের অঙ্কন। এই
কোর্সটি চারুকলার এক ইউনিটের
জন্য NYS স্নাতকের প্রয়োজনীয়তা
পূরণ করে। এটি
ক্লাসটি PLTW এর মধ্যে একটি
যেসব কোর্স কলেজের জন্য উপযুক্ত
হতে পারে
ক্রেডিট। ল্যাব ফি হতে পারে
খরচ মেটাতে চার্জ করা হয়েছে
প্রকল্পের কাজের জন্য উপকরণ।

প্রকৌশলের মূলনীতি

কোড: ২০৪১০৯ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ:
আইইডি এবং বীজগণিত ১ এর
সফল সমাপ্তি।

এই কোর্সটি সাহায্য করার জন্য
তৈরি করা হয়েছে
শিক্ষার্থীরা ক্ষেত্রটি বোঝে
প্রকৌশল/প্রকৌশল বিভাগের
প্রযুক্তি। বিভিন্ন প্রযুক্তি ব্যবস্থা এবং
উৎপাদন প্রক্রিয়া অন্বেষণ করলে
আপনি জানতে পারবেন কিভাবে
প্রকৌশলী এবং প্রযুক্তিবিদরা
সমাজের উপকারের জন্য একটি
প্রকৌশল সমস্যা সমাধান প্রক্রিয়ায়
গণিত, বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তি ব্যবহার
করেন। কোর্সটিতে প্রযুক্তিগত
পরিবর্তনের সামাজিক এবং
রাজনৈতিক পরিণতি সম্পর্কেও
উদ্বিগ্ন রয়েছে। শিক্ষার্থীরা
কম্পিউটার, CAD/DDP, মেশিন
টুলস, কম্পিউটারাইজড মেশিন,
উপকরণ এবং প্রক্রিয়া
তাদের তদন্ত সম্পাদন করুন
কাজ। এই ক্লাসটি PLTW
কোর্সগুলির মধ্যে একটি যা কলেজ
ক্রেডিট প্রদান করতে পারে। প্রকল্পের
কাজের জন্য উপকরণের খরচ
মেটাতে একটি ল্যাব ফি নেওয়া হবে।

পাওয়ার মেকানিক্স ১

কোড: ২০৪১০৭ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১/২
এই কোর্সটি তৈরি করা হয়েছে যাতে
শিক্ষার্থীদের একটি প্রদান করুন

প্রকৃতির সংক্ষিপ্তসার
শক্তি রূপান্তর সম্পর্কিত
অভ্যন্তরীণ দহন ইঞ্জিন
এবং ছোট ইঞ্জিন শিল্প।
শিক্ষার্থীরা মৌলিক বিষয়গুলি
শিখবে

প্রযুক্তিগত দক্ষতা এবং জ্ঞান
দক্ষ হওয়ার জন্য প্রয়োজনীয়
সার্ভিসিং এবং/অথবা মেরামতের
ক্ষেত্রে
অভ্যন্তরীণ এবং বহিরাগত
দহন ইঞ্জিন। শিক্ষার্থীরা
পেট্রোল, ডিজেল সম্পর্কে জানবে,
বাস্পীয় এবং কঠিন জ্বালানী ইঞ্জিন
ছোট ইঞ্জিন সহ
সংস্কার, সমস্যা সমাধান,
জলবিদ্যা, বায়ুবিদ্যা, তরল
শক্তির ক্রিয়া, এবং অন্বেষণ করুন
প্রতিটি ক্ষেত্রে উপলব্ধ ক্যারিয়ার।
ল্যাব ফি চার্জ করা হবে
উপকরণের খরচ বহন করবে
প্রকল্পের কাজ।

পাওয়ার মেকানিক্স ২

কোড: ২০৪১০৮ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১/২
এই কোর্সটি মোটরগাড়ি, বিকল্প
শক্তি এবং ইগনিশন সিস্টেম,
লুব্রিকেশন, কুলিং, ড্রাইভ ট্রেন,
নির্গমন ব্রেকিং এবং সাসপেনশন,
সমস্যা সমাধানের নকশা,
কম্পিউটার এবং ইলেকট্রনিক্স সহ
অটোমোবাইল ইঞ্জিনের পরিচিতির
ক্ষেত্রে মনোযোগ সহ শক্তি রূপান্তর
অধ্যয়ন চালিয়ে যাওয়ার জন্য
ডিজাইন করা হয়েছে। শিক্ষার্থীরা
স্থল, সমুদ্র এবং আকাশে ব্যবহৃত

বিভিন্ন পরিবহন ব্যবস্থাও অধ্যয়ন
করবে এবং প্রতিটি ক্ষেত্রে উপলব্ধ
ক্যারিয়ার অন্বেষণ করবে। প্রকল্পের
কাজের জন্য উপকরণের খরচ
মেটাতে একটি ল্যাব ফি নেওয়া যেতে
পারে।

নেটওয়ার্ক প্রোগ্রামিং ১

কোড: ২০৪১১৩ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১
এই সিসকো একাডেমি কোর্সটি
স্থাপত্যের সাথে পরিচয় করিয়ে দেয়,
গঠন, কার্যাবলী,
উপাদান, এবং মডেল
ইন্টারনেট এবং কম্পিউটার
নেটওয়ার্ক। আইপি নীতিমালা
ঠিকানা এবং মৌলিক বিষয়গুলি
ইথারনেট ধারণা, মিডিয়া,
এবং কার্যক্রম চালু করা হয়
ভিত্তি প্রদানের জন্য
পাঠ্যক্রম। শেষ নাগাদ
অবশ্যই, শিক্ষার্থীরা সক্ষম হবে
সহজ ল্যান তৈরি করুন, সম্পাদন
করুন
রাউটারের জন্য মৌলিক
কনফিগারেশন
এবং সুইচ, এবং আইপি বাস্তবায়ন
স্কিম অ্যাড্রেসিং। এই ক্লাসটি একটি
ছোট নেটওয়ার্কে রাউটার এবং
সুইচগুলির স্থাপত্য, উপাদান এবং
ক্রিয়াকলাপ বর্ণনা করে। শিক্ষার্থীরা
কীভাবে
একটি রাউটার এবং একটি সুইচ
কনফিগার করুন
মৌলিক কার্যকারিতার জন্য। দ্বারা
এই কোর্সের শেষে, শিক্ষার্থীরা
কনফিগার করতে সক্ষম হবেন এবং

রাউটারগুলির সমস্যা সমাধান এবং সুইচ এবং সমাধান সাধারণ RIPv1, RIPv2, একক এরিয়া এবং বহু-এরিয়া OSPF এর সমস্যা, ভার্চুয়াল ল্যান, এবং আন্তঃ-ডিএলএএন IPv4 এবং IPv6 উভয় ক্ষেত্রেই রাউটিং নেটওয়ার্ক।

নেটওয়ার্ক প্রোগ্রামিং ২

কোড: ২০৪১১৪ | গ্রেড: ১১-১২ | ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: নেটওয়ার্ক প্রোগ্রামিং ১ এই সিসকো একাডেমি কোর্সটি অফারটি শিক্ষার্থীদের অনুমতি দেবে

তাদের CCNA সম্পূর্ণ করুন জুন মাসে সার্টিফিকেশন পরীক্ষা।

এই শ্রেণীটি বর্ণনা করে যে

স্থাপত্য, উপাদান, এবং

রাউটারের কার্যক্রম এবং

একটি বৃহৎ এবং জটিল সুইচ

নেটওয়ার্ক। শিক্ষার্থীরা শিখে

কিভাবে

রাউটার এবং সুইচ কনফিগার

করুন

উন্নত কার্যকারিতার জন্য। দ্বারা

এই কোর্সের সমাপ্তি শিক্ষার্থীদের

কনফিগার করতে সক্ষম হবে এবং

রাউটারগুলির সমস্যা সমাধান এবং

সুইচ এবং সমাধান সাধারণ

OSPF, EIGRP, STP এর সমস্যা,

এবং IPv4 এবং IPv6 উভয় ক্ষেত্রেই

VTP

নেটওয়ার্ক। শিক্ষার্থীরাও

জ্ঞান বিকাশ করুন এবং

বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয়

দক্ষতা

একটিতে DHCP এবং DNS

ক্রিয়াকলাপ

নেটওয়ার্ক। এই ক্লাসে আলোচনা

করা হয়েছে

WAN প্রযুক্তি এবং

প্রয়োজনীয় নেটওয়ার্ক পরিষেবা

একটিতে একত্রিত অ্যাপ্লিকেশন

জটিল নেটওয়ার্ক। কোর্সটি

শিক্ষার্থীদের বুঝতে সক্ষম করে

নির্বাচনের মানদণ্ড

নেটওয়ার্ক ডিভাইস এবং WAN

নেটওয়ার্কের সাথে মানিয়ে নেওয়ার

জন্য প্রযুক্তি

প্রয়োজনীয়তা। শিক্ষার্থীরা শেখে

কিভাবে কনফিগার করতে হয় এবং

নেটওয়ার্ক ডিভাইসগুলির সমস্যা

সমাধান করুন

এবং সাধারণ সমস্যাগুলি সমাধান

করুন

ডেটা লিঙ্ক প্রোটোকল সহ।

শিক্ষার্থীরা আরও বিকাশ করে

জ্ঞান এবং দক্ষতা প্রয়োজন

IPSec এবং ভার্চুয়াল বাস্তবায়ন

করুন

প্রাইভেট নেটওয়ার্ক (ভিপিএন)

একটি জটিল স্থানে অপারেশন

নেটওয়ার্ক। একটি ছাত্র ফি হল

নিবন্ধন করতে হবে

সার্টিফিকেশন পরীক্ষা।

কার্ঠের কাজ ১

কোড: ২০৪১১০ | গ্রেড: ১০-১২

| ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি তৈরি করা হয়েছে যাতে

শিক্ষার্থীকে প্রদান করুন

পড়াশোনার সুযোগ এবং

বিভিন্ন সরঞ্জামের অভিজ্ঞতা অর্জন

করুন এবং

উৎপাদনে ব্যবহৃত কৌশল

কার্ঠের পণ্য। শিক্ষার্থীরা

কার্ঠের কাজ পাবে

সম্পর্কিত এবং প্রযুক্তিগত

নিম্নলিখিত তথ্য

ক্ষেত্র: পরিকল্পনা এবং মৌলিক

অঙ্কন, হাত সরঞ্জাম, স্থির

বিদ্যুৎ সরঞ্জাম, কার্ঠের তৈরি

জিনিসপত্র

ফাস্টেনার, বনায়ন, হার্ডওয়্যার,

দাগ এবং শেষ এবং

শিল্প ক্যারিয়ার। একটি ল্যাব ফি

হবে

খরচ মেটাতে চার্জ করা হবে

প্রকল্পের কাজের জন্য উপকরণ।

কার্ঠের কাজ ২

কোড: ২০৪১১১ | গ্রেড: ১০-১২

(গ্রেড ৯ সুপারভাইজার অনুমোদন সহ)

| ক্রেডিট: ১/২ | পূর্ব-অনুরোধ:

কার্ঠের কাজ ১

এই কোর্সটি এমন শিক্ষার্থীদের জন্য

তৈরি করা হয়েছে যারা কার্ঠের

কাজের প্রাথমিক ক্লাস সম্পন্ন

করেছেন এবং তাদের দক্ষতা বৃদ্ধি

করতে প্রস্তুত। শিক্ষার্থীরা তাদের

অর্জিত কৌশল ব্যবহার করে আরও

চ্যালেঞ্জিং, ব্যক্তিগতকৃত

প্রকল্পগুলিতে কাজ করবে। এই

কোর্সটি নির্ভুলতা, সৃজনশীলতা

এবং সমস্যা সমাধানের উপর জোর

দেয়, যা শিক্ষার্থীদের আরও জটিল

প্রকল্প বা দক্ষ পেশায় ক্যারিয়ারের
জন্য প্রস্তুত করে। প্রকল্পের কাজের
জন্য উপকরণের খরচ মেটাতে
একটি ল্যাব ফি নেওয়া হবে।

ক্যাপিটাল রিজিওন বোসেস ক্যারিয়ার এবং টেকনিক্যাল স্কুল

শিক্ষার্থীরা একটি ক্যারিয়ার ও টেকনোলজি ক্ষেত্রে প্রতি বছরের অধ্যয়নের জন্য ৪টি ইউনিট অর্জন করে।

অটোমোটিভ সংঘর্ষ প্রযুক্তি

এটি একটি দুই বছরের প্রোগ্রাম যেখানে শিক্ষার্থীরা এই উচ্চ-অর্থ প্রদানকারী শিল্পে ক্রমাগত পরিবর্তনশীল উপকরণ, পদ্ধতি এবং প্রযুক্তি সম্পর্কে শেখে। শিক্ষার্থীরা বিভিন্ন স্থানীয় সংঘর্ষ মেরামত কেন্দ্রে কর্মজীবনের সুযোগগুলি অন্বেষণ করার পাশাপাশি কর্ম-ভিত্তিক শিক্ষার অভিজ্ঞতায় অংশগ্রহণ করে। শিক্ষার্থীরা ক্ষতিগ্রস্ত যানবাহনগুলিকে দুর্ঘটনার পূর্বের অবস্থায় ফিরিয়ে আনে।

তারা প্রস্তুতকারকের সুপারিশ অনুসারে যানবাহন মেরামত করার সঠিক পদ্ধতি শেখে। শিক্ষার্থীরা উচ্চ প্রযুক্তির ওয়েল্ডিং পদ্ধতিগুলি সম্পাদন করে যেমন

MIG এবং STRSW এর পাশাপাশি নাইট্রোজেন প্লাস্টিক ওয়েল্ডিং।

শিক্ষার্থীরা বিভিন্ন যানবাহনের বডি প্যানেল মেরামত, প্রতিস্থাপন এবং সারিবদ্ধকরণের পাশাপাশি সিঙ্গেল-স্টেজ পেইন্ট, বেস কোট, ক্লিয়ার কোট এবং থ্রি-স্টেজ পার্ল ফিনিশ স্প্রে করবে। প্রাথমিক অনুমান থেকে শুরু করে চূড়ান্ত বিবরণ পর্যন্ত, শিক্ষার্থীরা শিখবে যে গাড়িগুলিকে আবার সুন্দর দেখাতে কী প্রয়োজন।

শিক্ষার্থীরা শিল্প স্তরের সার্টিফিকেশনের জন্যও কাজ করে।

মোটরগাড়ি পরিষেবা/ছোট ইঞ্জিন

মেরামত এটি IEP শিক্ষার্থীদের জন্য একটি ক্যারিয়ার স্টাডিজ প্রোগ্রাম যারা বিকল্প গতিতে হাতে-কলমে শিখতে চান। এবং এটি এমন শিক্ষার্থীদের

জন্য ডিজাইন করা হয়েছে যারা যানবাহন এবং ছোট ইঞ্জিন নিয়ে কাজ করতে আগ্রহী এবং শ্রেণীকক্ষে এবং হাতে-কলমে গ্যারেজে উভয়ই শিখতে চান। শিক্ষার্থীরা মৌলিক মোটরগাড়ি এবং ছোট ইঞ্জিন সম্পর্কে শেখে। রক্ষণাবেক্ষণ ও মেরামত, সাধারণ সার্ভিস স্টেশনের দায়িত্ব এবং নিষ্কাশন এবং ইঞ্জিন সিস্টেম। তারা দান করা এবং শিক্ষার্থীদের যানবাহনে কাজ করে এবং

টিমওয়ার্ক, যোগাযোগ এবং গ্রাহক পরিষেবার মতো গুরুত্বপূর্ণ দক্ষতা তৈরি এবং তৈরি করে, তাদের প্রাথমিক স্তরের কর্মসংস্থান এবং/অথবা আরও উন্নত, দুই বছরের অটো ড্রেডস টেকনোলজি কোর্সের জন্য প্রস্তুত করে।

অটোমোটিভ ড্রেডস

টেকনোলজি শিক্ষার্থীদের বিভিন্ন ধরণের যানবাহন মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ শেখায়। শিক্ষার্থীরা আধুনিক পরীক্ষার সরঞ্জাম এবং সরঞ্জাম ব্যবহার করে যান্ত্রিক সমস্যাগুলি সনাক্ত, নির্ণয় এবং মেরামত করতে শিখবে। সুপারিশ: মোটরগাড়ি সিস্টেম প্রযুক্তি এবং তিন বছরের উচ্চ বিদ্যালয়ের গণিত।

হ্যাঁ/অটোমোটিভ টেকনিশিয়ান

এটি এমন একটি প্রোগ্রাম যা ASE/NATEF সার্টিফাইড এবং জেনারেল মোটরস এবং ক্রাইসলার কর্পোরেশন দ্বারা সমর্থিত। শিক্ষার্থীরা স্থানীয় অটোমোটিভ ডিলারশিপের সাথে ইন্টারশিপে অংশগ্রহণ করে এবং

প্রোগ্রামটি সম্পন্ন হওয়ার পরে ASE সার্টিফিকেশনের জন্য পরীক্ষার জন্য প্রস্তুত থাকে। AYES/অটো টেকনিশিয়ান শিক্ষার্থীরা HVCC, Penn Tech, SUNY Morrisville, Universal Technical Institute এবং University of Northwestern Ohio-এর সাথে চুক্তির মাধ্যমে ১৩টি কলেজ ক্রেডিট পর্যন্ত অর্জন করে। - সুপারিশ: গণিত A রিজেন্টস পাস করুন।

বিল্ডিং ড্রেডস বিল্ডিং ড্রেডস প্রোগ্রামের শিক্ষার্থীরা ন্যাশনাল সেন্টার ফর কনস্ট্রাকশন এডুকেশন অ্যান্ড রিসার্চ (NCCER) দ্বারা তৈরি স্ট্যান্ডার্ডাইজড ক্রাফট প্রশিক্ষণ প্রোগ্রামের মাধ্যমে শেখে এবং ক্যাম্পাসের ভেতরে এবং বাইরে প্রকল্পের মাধ্যমে মূল্যবান অভিজ্ঞতা অর্জন করে। তারা নিরাপত্তা, পরিবেশবান্ধব নির্মাণ এবং পড়ার নীলনকশা সম্পর্কে শেখে এবং বাড়ির শক্তি দক্ষতার উপর ব্যাপক প্রশিক্ষণ গ্রহণ করে। লিখিত পরীক্ষা এবং কর্মক্ষমতা পরীক্ষায় উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীরা একটি পোর্টেবল দক্ষতা অর্জন করে এবং OSHA সার্টিফিকেশন অর্জন করতে পারে, যা সারা দেশে ঠিকাদার এবং নিয়োগকর্তাদের দ্বারা স্বীকৃত। সুপারিশ: গণিত A রিজেন্ট পাস করুন।

কাঠমিস্ত্রি সেবা IEP শিক্ষার্থীদের জন্য একটি ক্যারিয়ার স্টাডিজ প্রোগ্রাম যারা বিকল্প গতিতে হাতে-কলমে শিখতে চান। ছুতার এবং ভবন রক্ষণাবেক্ষণে প্রশিক্ষিত এবং অভিজ্ঞ ব্যক্তিদের বাড়ি, অফিস ভবন, স্কুল, হাসপাতাল, দোকান, পার্ক এবং হোটেল নির্মাণ,

সমাপ্তি এবং পুনর্বাসনের ক্ষেত্রে সর্বদা চাহিদা থাকে। শিক্ষার্থীরা নির্মাণ এবং ভবন রক্ষণাবেক্ষণ ক্ষেত্রে প্রাথমিক স্তরের পদের জন্য প্রয়োজনীয় দক্ষতা অর্জন করে। সমাপ্তির পরে, শিক্ষার্থীরা আমাদের প্রাপ্তবয়স্ক শিক্ষা প্রোগ্রাম বা অন্য প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে বিল্ডিং ড্রেডস প্রোগ্রামে তাদের পড়াশোনা চালিয়ে যেতে পারে।

কসমেটোলজি এটি একটি দুই বছরের প্রোগ্রাম যেখানে শিক্ষার্থীরা নিউ ইয়র্ক স্টেটের ব্যবহারিক এবং লিখিত লাইসেন্সিং পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হওয়ার জন্য প্রয়োজনীয় দক্ষতা এবং দক্ষতা অর্জন করে এমন একটি প্রোগ্রামের মাধ্যমে যা রাজ্য-প্রয়োজনীয় 1,000 ঘন্টার নির্দেশনা পূরণ করে। গ্রীষ্মকালীন প্রোগ্রাম শিক্ষার্থীদের জন্য ১,০০০ ঘন্টার রাষ্ট্রীয় লাইসেন্সিং প্রয়োজনীয়তা পূরণের জন্য প্রয়োজনীয় ১২০ ঘন্টার অধ্যয়ন সম্পন্ন করার সুযোগ প্রদান করে। শিক্ষার্থীরা তত্ত্ব এবং দক্ষতা প্রয়োগ করবে এবং বাস্তব অভিজ্ঞতার মাধ্যমে দক্ষতা বৃদ্ধি করবে, যার মধ্যে রয়েছে সম্প্রদায়ের জন্য উন্মুক্ত একটি ক্লিনিক এবং একটি সেলুন ইন্টার্নশিপ। শিক্ষাগত বিষয়গুলি একীভূত, এবং শিক্ষার্থীরা SCCC, FMCC, SUNY Cobleskill, এবং Bryant & Stratton এর সাথে আর্টিকুলেশন চুক্তির মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিট অর্জন করতে পারে। মোট ১২৫ ঘন্টার একটি ইন্টার্নশিপও প্রয়োজন। শিক্ষার্থীদের তাদের নিজস্ব কিট কিনতে হবে।

ফৌজদারি বিচার শিক্ষার্থীরা শেখা ইতিহাস, তত্ত্ব সম্পর্কে, অনুশীলন এবং সর্বশেষ

নিরাপত্তা, আইনের উন্নয়ন প্রয়োগকারী এবং অপরাধমূলক ন্যায়বিচার। বিষয়গুলির মধ্যে রয়েছে পুলিশ, আদালত এবং কারাগার সিস্টেম, নিরাপত্তার কার্যক্রম এবং সুরক্ষা কর্মসূচি, এবং জনসমক্ষে পদ্ধতি, বাণিজ্যিক এবং আবাসিক সেটিংস। হাতে-কলমে শেখা টহল শেখায় এবং অনুসন্ধানী দক্ষতা, যার মধ্যে রয়েছে রেডিও ব্যবহার, নোট নেওয়া, প্রমাণ সংগ্রহ এবং বিচার নিরাপত্তা ঝুঁকির সাথে এবং জরুরি অবস্থা, পাশাপাশি আঙুলের ছাপ তোলার মতো, নজরদারি ক্যামেরা ব্যবহার করে অপরাধের দৃশ্যের ছবি তোলা এবং চিত্রাঙ্কন করা। ফৌজদারি বিচার বিভাগের শিক্ষার্থীরা দেওয়ানি এবং ফৌজদারি আইনও অধ্যয়ন করে। শিক্ষার্থীরা যারা সম্পূর্ণ করছে প্রোগ্রামে প্রবেশ করতে পারে পেশা বা তাদের চালিয়ে যাওয়া কলেজ বা আইন শিক্ষা প্রয়োগ বা সুরক্ষা একাডেমি। যাদের বয়স ১৮ বা তার বেশি বয়সীরা নতুনের জন্য পরীক্ষা করতে পারে ইয়র্ক স্টেট সিকিউরিটি অফিসার সার্টিফিকেশন।

রক্ষনশিল্প ও

আতিথেয়তা আমেরিকান কুলিনারি ফেডারেশন কর্তৃক প্রত্যয়িত একটি প্রোগ্রাম এবং এতে ProStart এবং ACF ACCESS পাঠ্যক্রম রয়েছে। শিক্ষার্থীরা পুষ্টি, খাবার তৈরি এবং ডাইনিং রুম পরিচালনা সম্পর্কে শেখা এবং জাতীয়ভাবে স্বীকৃত ServSafe স্যানিটেশন সার্টিফিকেশন অর্জন

করতে পারে। শিক্ষার্থীরা SCCC, SUNY Cobleskill, SUNY Adirondack, Penn Tech এবং MVCC এর সাথে একটি চুক্তির মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিটও অর্জন করতে পারে।

উচ্চ বিদ্যালয়ে রক্ষনশিল্প টেক

প্রস্তুতি/কলেজ SCCC, SUNY Cobleskill, Johnson & Wales University এবং New England Culinary Institute-এর সাথে চুক্তির মাধ্যমে উচ্চ বিদ্যালয়ের সিনিয়রদের ১৫টি কলেজ ক্রেডিট পর্যন্ত অর্জন করতে সক্ষম করে। শিক্ষার্থীরা জুনিয়র হিসেবে Culinary Arts নেওয়ার পর সিনিয়র হিসেবে ভর্তি হতে পারে অথবা Culinary Arts Tech Prep-এ যেতে পারে।

রক্ষনপ্রণালী: খাদ্য পরিষেবা বিশেষ চাহিদা সম্পন্ন শিক্ষার্থীদের সেবা প্রদান করে

অনুসরণ করার সুযোগ সহ রক্ষনশিল্পে ক্যারিয়ার এবং আতিথেয়তা শিল্প। কোর্স বিষয়বস্তু বিশেষ বিষয়ের উপর ভিত্তি করে তৈরি শিক্ষার্থীদের চাহিদা এবং তাদের সম্ভাব্য কাজের সুযোগ। শিক্ষার্থীরা দক্ষতা বিকাশ করে কাজ করার জন্য প্রয়োজনীয় খাদ্য পরিষেবায় নিয়োগ অবস্থান, প্রাতিষ্ঠানিক পরিবেশ বা আরেকটি রক্ষনশিল্প প্রোগ্রাম।

ডিজেল টেক (১ ও ২) শিক্ষার্থীরা লেট-মডেল ট্রাক এবং ডিজেল ইঞ্জিনের উপর কাজ করে, বৈদ্যুতিক এবং ইলেকট্রনিক তত্ত্ব, কম্পিউটারাইজড কন্ট্রোল সিস্টেম, স্টিয়ারিং, সাসপেনশন, চ্যাসিস এবং ব্রেকিং সিস্টেম সম্পর্কে

শেখে। তারা বায়োডিজেল সহ বিকল্প জ্বালানি এবং হাইব্রিড যানবাহন প্রযুক্তি সম্পর্কেও শেখে। মিডিয়াম/হেভি ডিউটি ট্রাক মেরামত প্রোগ্রামের সময় অটোমোটিভ সার্ভিস এক্সিলেন্স (ASE)-স্টাইল পরীক্ষা শিক্ষার্থীদের স্নাতক শেষ হওয়ার পরে সার্টিফিকেশন অর্জনের জন্য প্রস্তুত করে। সমাপ্তির পরে, তারা এন্ট্রি-লেভেল টেকনিশিয়ান হিসাবে চাকরি পেতে পারে অথবা তাদের শিক্ষা ও প্রশিক্ষণকে এগিয়ে নিতে পারে। ক্যারিয়ার অ্যান্ড টেক-এ মিডিয়াম/হেভি ডিউটি ট্রাক মেরামত হল রাজ্যের একমাত্র হাই স্কুল-স্তরের প্রোগ্রাম যা ন্যাশনাল অটোমোটিভ টেকনিশিয়ান এডুকেশন ফাউন্ডেশন/ইনস্টিটিউট ফর অটোমোটিভ সার্ভিস এক্সিলেন্স (NATEF/ASE) দ্বারা সার্টিফিকেশন অর্জন করে।

ডিজিটাল মিডিয়া ডিজাইন

প্রস্তুত করে সৃজনশীল ক্যারিয়ারের জন্য শিক্ষার্থীরা ওয়েব ডিজাইন, মাল্টিমিডিয়া যোগাযোগ, গ্রাফিক নকশা এবং অন্যান্য সম্পর্কিত ক্ষেত্র। দুই বছরের কর্মসূচির সময়, শিক্ষার্থীরা অ্যাডোবি সফটওয়্যার অ্যাপ্লিকেশনগুলিতে পেশাদার স্তরের দক্ষতা অর্জন করে। তারা তাদের কাজের মান এবং ধারাবাহিকতা উন্নত করার জন্য নকশা প্রক্রিয়া এবং নকশা তত্ত্ব প্রয়োগ করতে শেখে। ডিজিটাল আউটপুট ছাড়াও, শ্রেণীকক্ষ ল্যাব প্রদান করে বিশেষ মুদ্রণ অভিজ্ঞতা প্রশস্ত ফর্ম্যাট পোস্টার সহ এবং ব্যানার প্রিন্টিং, ধাতু, সিরামিক এবং টেক্সটাইলের উপর ডাই

সাবলিমেশন প্রিন্টিং এবং টি-শার্ট ট্রান্সফার প্রিন্টিং। শিক্ষার্থীরা তাদের প্রদর্শন করে প্রযুক্তিগত দক্ষতার মাধ্যমে অ্যাডোবি সার্টিফাইড এক্সপার্ট প্রোগ্রাম। দুই বছরের মধ্যে, শিক্ষার্থীদের পক্ষে এটা সম্ভব যে পাঁচটি পর্যন্ত শিল্প স্বীকৃত সার্টিফিকেশন অর্জন করুন। এটি কাজের নমুনার সাথে মিলিত শিক্ষার্থীদের প্রদান করে স্নাতক ডিগ্রি অর্জনের সুযোগ একটি চিত্তাকর্ষক পোর্টফোলিও। শিক্ষার্থীরা যারা সম্পূর্ণ করছে প্রোগ্রামের জন্য প্রস্তুত করা হচ্ছে কঠোর কলেজ এবং মাধ্যমিক স্তরের প্রোগ্রাম এবং/অথবা ভিজুয়াল যোগাযোগ ক্ষেত্রের মধ্যে এন্ট্রি-লেভেল চাকরির জন্য যোগ্যতা অর্জনকারী। শিক্ষার্থীরা ব্র্যান্ড অ্যান্ড স্ট্র্যাটন, এইচভিসিসি, এফএমসিসি, এমভিসিসি, এসইউএনওয়াই কোবলস্কিল এবং এসসিসিসির সাথে আর্টিকুলেশন চুক্তির মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিট অর্জন করতে পারে, সেইসাথে রাসেল সেজ কলেজ (হাই স্কুল কলেজ)

শৈশবকালীন শিক্ষা একটি শিশু কীভাবে বিকশিত হয় তার মৌলিক বিষয়গুলি শেখার সাথে সাথে শিক্ষার্থীদের প্রাথমিক স্তরের কর্মসংস্থান বা আরও শিক্ষা প্রশিক্ষণের জন্য প্রস্তুত করে। শিক্ষার্থীরা শিশু/শিশু/প্রাক-বিদ্যালয়ের শিক্ষার্থী এবং ছোট বাচ্চাদের জন্য শিশু বিকাশের মূল বিষয়গুলি এবং পদ্ধতি শিখবে। শিক্ষার্থীরা শিক্ষাগত পরিবেশে পিতামাতা/অভিভাবক এবং কর্মীদের সাথে কীভাবে যোগাযোগ করতে হয় এবং কাজ করতে হয় তাও শিখবে।

একটি ডে-কেয়ার সেন্টারে অন-সাইট কর্ম-ভিত্তিক শিক্ষার মাধ্যমে, শিক্ষার্থীরা শিশু উন্নয়ন সহযোগী (CDA সার্টিফিকেশন) এর জন্য আবেদন করার জন্য প্রয়োজনীয় আনুষ্ঠানিক শিশু যত্নের সময়ও অর্জন করে।

বৈদ্যুতিক ব্যবসা আবাসিক ও বাণিজ্যিক বৈদ্যুতিক তারের ব্যবস্থা স্থাপন, সমস্যা সমাধান এবং মেরামতের ক্ষেত্রে শ্রেণীকক্ষে নির্দেশনা এবং সাইটে কার্যক্রম প্রদান করে। বাড়ি, অফিস, দোকান এবং কারখানায় ব্যবহৃত মোটর, জেনারেটর এবং নিয়ন্ত্রণ সরঞ্জাম স্থাপন এবং রক্ষণাবেক্ষণের প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়। শিক্ষার্থীরা জাতীয় যৌথ শিক্ষানবিশ ও প্রশিক্ষণ কমিটি (NJATC) তে উন্নত অবস্থান অর্জন করতে পারে এবং HVCC, SUNY দিল্লি, SUNY অ্যাডিরনড্যাক, MVCC, SUNY আলফ্রেড এবং SUNY মরিসভিলের সাথে চুক্তির মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিট অর্জন করতে পারে। সুপারিশ: নির্মাণ ব্যবস্থা প্রযুক্তি।

গেম ডিজাইন এবং বাস্তবায়ন ডিডিও গেম ডিজাইন, 2-D এবং 3-D শিল্প সম্পদ তৈরি এবং ইউনিটি এবং #C-তে প্রোগ্রামিংয়ের সৃজনশীল জগতে আগ্রহী শিক্ষার্থীদের জন্য একটি দুই বছরের প্রোগ্রাম। শিক্ষার্থীরা প্রাচীনকাল থেকে বর্তমান পর্যন্ত গেমের ইতিহাস শিখবে। তারা গেম ডিজাইনের মৌলিক বিষয়গুলি শেখার সাথে সাথে বোর্ড গেম, কার্ড গেম এবং ডাইস গেম তৈরি করবে। শিক্ষার্থীরা গেম মেকার সফটওয়্যার, গেমসলাড এবং ইউনিটি ব্যবহার করে ডিজিটাল গেম তৈরি করবে। শিক্ষার্থীরা

প্রথম বর্ষে বিভিন্ন শিল্প ধারণা এবং দ্বিতীয় বর্ষে 3D মডেলিং অন্বেষণ করবে। অবশেষে, শিক্ষার্থীরা দলবদ্ধভাবে তাদের নিজস্ব ভিডিও গেম ডিজাইন করবে এবং একটি ভার্চুয়াল ভিডিও গেম ডিজাইন কোম্পানি তৈরি করবে। প্রোগ্রামটি শেষ করার পরে, শিক্ষার্থীরা নির্দিষ্ট ক্ষেত্রগুলিতে উচ্চ শিক্ষার সম্ভাবনার প্রতি মনোযোগ অর্জন করবে যার মধ্যে রয়েছে: গেম ডিজাইনার, 2D বা 3D শিল্পী, অ্যানিমেটর, গুণমান নিশ্চিতকরণ (ভিডিও গেম পরীক্ষক) এবং প্রোগ্রামার।

গ্লোবাল ফ্যাশন স্টাডিজ

শিক্ষার্থীদের ক্যারিয়ারের জন্য প্রস্তুত করে এবং উচ্চশিক্ষায় ফ্যাশন, পোশাক এবং আনুষঙ্গিক, ব্যবসা এবং মার্কেটিং। প্রথম বছরটি ফ্যাশন মার্চেন্টাইজিং, এবং দ্বিতীয় বছর মার্কেটিং-এর উপর জোর দেয় এবং খুচরা বিক্রয়। অধ্যয়নের বিষয়বস্তু পোশাক তত্ত্ব অন্তর্ভুক্ত, টেক্সটাইল, উৎপাদন, বিক্রয়, পদোন্নতি, এবং ক্যারিয়ার এবং কলেজের সুযোগ। শিক্ষার্থীরা বিশেষায়িত মাধ্যমে শেখা সফটওয়্যার, হাতে-কলমে প্রকল্প, বক্তৃতা এবং অতিথি বক্তারা, ভিডিও, ফিল্ড ট্রিপ, কর্মক্ষেত্র ভিত্তিক শিক্ষা এবং সম্প্রদায় সেবা। তারা একসাথে কাজ করে নকশা, গবেষণা, উৎপাদন এবং তাদের নিজস্ব পণ্য বিক্রি করে এবং পেশাদার পোর্টফোলিও তৈরি করেন।

সমাপ্তির পর, শিক্ষার্থীরা কর্মক্ষেত্রে প্রবেশ করতে পারে অথবা তাদের শিক্ষার অগ্রগতি ল্যাবরেটরির মতো কলেজগুলি মার্চেন্টাইজিং ইনস্টিটিউট, ফ্যাশন ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি ম্যানহাটনে, রোড আইল্যান্ড স্কুল অফ ডিজাইন, বাফেলো স্টেট এবং SUNY ওনোন্টায়।

ভারী যন্ত্রপাতি মেরামত এবং

পরিচালনা অভিজ্ঞ নির্মাণ পেশাদার এবং সরঞ্জাম অপারেটরদের চাহিদা বেশি। এই দুই বছরের প্রোগ্রামটি ন্যাশনাল সেন্টার ফর কনস্ট্রাকশন এডুকেশন অ্যান্ড রিসার্চ (NCCER) এর পাঠ্যক্রমের উপর ভিত্তি করে তৈরি। শিক্ষার্থীরা বৃহৎ, নির্মাণ-সম্পর্কিত সরঞ্জাম পরিচালনা এবং রক্ষণাবেক্ষণ শিখবে। সরঞ্জামের ধরণগুলির মধ্যে ব্যাকহো, ডোজার, ফ্রন্ট-এন্ড লোডার এবং এক্সকাভেটর অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে। শিক্ষার্থীরা ডিজেল ইঞ্জিন এবং ভারী মেশিনের সাধারণ সমস্যাগুলি কীভাবে নির্ণয় এবং মেরামত করতে হয় তাও শিখবে। প্রোগ্রামটি কর্পোরেট সাইটগুলিতে বিশেষ প্রশিক্ষণের পাশাপাশি আমাদের শিক্ষা কেন্দ্রগুলিতে নির্দেশনামূলক সুযোগ, ফিল্ড ট্রিপের অভিজ্ঞতা, ইন্টারশিপ এবং চাকরির ছায়া নেওয়ার সুযোগ উপভোগ করে। এছাড়াও, শিক্ষার্থীরা শেখার অভিজ্ঞতা আরও উন্নত করার জন্য আমাদের অত্যাধুনিক সিমুলেটরগুলিতে প্রয়োজনীয় দক্ষতা অনুশীলন করার সুযোগ পাবে। শিক্ষার্থীরা চাকরির সাইটে এবং বিভিন্ন ক্যারিয়ারে ড্রোন ব্যবহার সম্পর্কেও শিখবে। লিখিত পরীক্ষা এবং কর্মক্ষমতা পরীক্ষায় উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীরা

একটি পোর্টেবল দক্ষতা অর্জন করে এবং পেশাদার সার্টিফিকেশন (OSHA 10 সহ) অর্জন করতে পারে, যা সারা দেশে ঠিকাদার এবং নিয়োগকর্তাদের দ্বারা স্বীকৃত। এই প্রোগ্রাম থেকে স্নাতক হওয়ার পর, শিক্ষার্থীদের বেশ কয়েকটি ক্যারিয়ারের সুযোগ অনুসরণ করার বিকল্প থাকবে। শিক্ষার্থীরা SUNY Alfred, SUNY Cobleskill, এবং Penn Tech এর সাথে আর্টিকুলেশন চুক্তির মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিট অর্জন করতে পারে।

HVAC/R-হিটিং এবং

রেফ্রিজারেশন আবাসিক এবং বাণিজ্যিক হিটিং, ভেন্টিলেশন, এয়ার কন্ডিশনিং এবং রেফ্রিজারেশন সিস্টেম স্থাপন এবং মেরামতের বিষয়ে শিক্ষার্থীদের নির্দেশ দেয়। পরিবেশ সুরক্ষা সংস্থা (EPA) দ্বারা শিক্ষার্থীদের সার্টিফিকেশনের জন্য প্রস্তুত করা হয় এবং তারা কর্মশক্তি বা কলেজে প্রবেশের জন্য প্রয়োজনীয় যান্ত্রিক দক্ষতা এবং তাত্ত্বিক পটভূমি বিকাশ করে। শিক্ষার্থীরা HVCC, SUNY দিল্লি, FMCC, MVCC, SUNY আলফ্রেড, SUNY ক্যান্টন, SUNY কোবলস্কিল এবং নর্থওয়েস্টার্ন ওহিও বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে চুক্তির মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিট অর্জন করতে পারে। সুপারিশ: ম্যাথ এ রিজেন্টস।

উৎপাদন ও যন্ত্র প্রযুক্তি এটি একটি দুই বছরের প্রোগ্রাম যেখানে শিক্ষার্থীরা দক্ষ উৎপাদন, যন্ত্র এবং উন্নত উৎপাদনের উপর মনোযোগ দেয় এবং বিশ্ব বাজারে প্রতিযোগিতা করার জন্য সর্বশেষ প্রযুক্তি ব্যবহার করে কীভাবে পণ্যগুলিকে ধারণা থেকে ভোক্তাদের কাছে নিয়ে যাওয়া হয় তা শেখে। তারা কম্পিউটার-সহায়ক নকশা (CAD),

ইঞ্জিনিয়ারিং অঙ্কন এবং স্কেচিং এবং আজকের অত্যন্ত প্রযুক্তিগত উৎপাদন কার্যক্রমে ব্যবহৃত বেশ কয়েকটি কম্পিউটার প্রোগ্রাম শেখা। শিক্ষার্থীরা প্যাকেজ ওয়ান, SATS স্টিল, গ্রেনো ইন্ডাস্ট্রিজ ইনকর্পোরেটেড, সিমন্স মেশিন টুল, PVA এবং Atlas Copco এর মতো উন্নত নির্মাতাদের সাথে অংশীদারিত্ব থেকে উপকৃত হয়, যা ফিল্ড ট্রিপ, চাকরির ছায়া এবং ইন্টানশিপের সুযোগ প্রদান করে। স্থানীয় ব্যবসা ও শিল্প, কলেজ এবং পেশাদার সমিতির সহযোগিতায় বিকশিত এই প্রোগ্রামটি আমাদের অঞ্চলের উন্নত উৎপাদন পেশাদারদের ক্রমবর্ধমান চাহিদা মেটাতে কাজ করছে।

এই গণিত-নিবিড় প্রোগ্রামে ভর্তিচ্ছু শিক্ষার্থীদের গণিতে দৃঢ় ভিত্তি থাকা বাঞ্ছনীয়।

নেটওয়ার্ক প্রযুক্তি: আমেরিকার প্রতিটি শহর তামার অথবা ফাইবার অপটিক কেবল দ্বারা চালিত। সমাজ যত তাৎক্ষণিক যোগাযোগ এবং ব্রডব্যান্ড অ্যাক্সেসের উপর নির্ভরশীল হয়ে উঠছে, ততই শিক্ষাগত দক্ষতার গুরুত্ব এবং প্রয়োজনীয়তা বৃদ্ধি পাচ্ছে। এই প্রোগ্রামটি বৃদ্ধি পায়। নেটওয়ার্ক টেকনিশিয়ানরা ইনস্টল করে সংযোগকারী নেটওয়ার্ক কেবলগুলি কম্পিউটার, রাউটার, ডেটা কেন্দ্র, ওয়্যারলেস অ্যান্টেনা এবং শক্তি ব্যবস্থাপনা ব্যবস্থা। নেটওয়ার্ক টেকনোলজি প্রোগ্রামটি শিল্প-স্বীকৃত সার্টিফিকেটগুলিতে বিশেষজ্ঞ একটি আন্তর্জাতিক কর্মী উন্নয়ন সংস্থা CTech ব্যবহার করে। এই সার্টিফিকেটগুলি ব্যবহার করে, শিক্ষার্থীরা নেটওয়ার্ক ক্যাবলিং এবং

ব্রডব্যান্ডে ক্যারিয়ারে যাত্রা শুরু করতে পারে।

অবকাঠামো স্থাপন অথবা ক্যারিয়ারের শুরুটা ভালোভাবে করুন কারণ

তারা আরও শিক্ষা গ্রহণ করে।

উপরন্তু, এই প্রোগ্রামটি

ওয়্যারলেস প্রশিক্ষণ অন্তর্ভুক্ত সিস্টেম এবং অ্যান্টেনা ইনস্টলেশন যা আমেরিকা জুড়ে 5G চালু করার জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। অনেক সার্টিফিকেশন সুযোগ রয়েছে ভর্তিচ্ছু শিক্ষার্থীদের জন্য প্রোগ্রাম।

পেট টেকএটি এক বছরের প্রোগ্রাম IEP শিক্ষার্থীদের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে যারা সাথে কাজ করতে আগ্রহী ছোট গৃহপালিত প্রাণী শেখার জন্য প্রস্তুতির জন্য প্রাথমিক যত্ন পোষা প্রাণীর যত্ন শিল্পে ক্যারিয়ার। পেট টেক শিক্ষার্থীরা মৌলিক বিষয়গুলো শেখে পশুদের যত্ন নেওয়ার দক্ষতা, যার মধ্যে রয়েছে পোষা প্রাণীর যত্ন, ধোয়া এবং বোর্ডিংয়ের জন্য সেবা অনুশীলন প্রাণী। শিক্ষার্থীরাও শেখে গ্রাহক পরিষেবা সম্পর্কে, লিখিত এবং মৌখিক যোগাযোগ, অফিস এবং কম্পিউটার দক্ষতা, ফোন শিষ্টাচার, বাজেট এবং অর্থ ব্যবস্থাপনা, মজুদ এবং অর্ডার, বিজ্ঞাপন, মৌলিক হিসাববিজ্ঞান এবং ব্যবসায়িক গণিত – পরিচালনার জন্য প্রয়োজনীয় সকল দক্ষতা ব্যবসায়িক এবং খুচরা পরিবেশে। পেট টেকও দক্ষতা তৈরি করে

সমস্যা সমাধান এবং সংগঠন।

নদীর গভীরতানির্ণয় প্রযুক্তিপ্লাস্টিং টেকনোলজি কোর্সটি একটি বিস্তৃত, ব্যবহারিক এক বছরের প্রোগ্রাম যা শিক্ষার্থীদের প্লাস্টিং শিল্পে এন্ট্রি-লেভেল পদের জন্য প্রস্তুত করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে। শিক্ষার্থীরা প্লাস্টিক এবং তামার মতো বিভিন্ন পাইপিং উপকরণের সাথে কাজ করার সময় সুবক্ষা প্রোটোকল, প্লাস্টিং গণিত এবং ক্লিন্ট পড়া সহ প্রয়োজনীয় দক্ষতা শিখে। কোর্সটিতে ড্রেন, বর্জ্য এবং ভেন্ট (DWV) সিস্টেম, জল বিতরণ এবং সিল্ক, কল এবং টয়লেটের মতো ফিক্সচার ইনস্টলেশনের মতো গুরুত্বপূর্ণ প্লাস্টিং সিস্টেমগুলি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। শিক্ষার্থীরা PEX পাইপিং, গ্রেওয়াটার রিসাইক্লিং সিস্টেম এবং সোলার ওয়াটার হিটারের ব্যবহার সহ পরিবেশগতভাবে টেকসই অনুশীলনগুলিও অন্বেষণ করবে। পাঠ্যক্রমটি পেশাদারিত্ব, প্লাস্টিং কোড এবং ক্যারিয়ার প্রস্তুতির উপর জোর দেয়, যা একটি ক্যাপস্টোন প্রকল্পে পরিণত হয় যেখানে শিক্ষার্থীরা একটি ছোট-স্কেল প্লাস্টিং সিস্টেম ডিজাইন, ইনস্টল এবং সমস্যা সমাধান করে।

খুচরা ও অফিস পরিষেবাএকটি প্রোগ্রাম যা এর জন্য ডিজাইন করা হয়েছেআইইপি শিক্ষার্থীরাযারা অফিস, খুচরা বা গ্রাহক পরিষেবা সেটিংয়ে অন্যদের সাথে কাজ করতে আগ্রহী এবংচাইব্যবসা সম্পর্কিত মৌলিক দক্ষতা শেখার জন্য। শিক্ষার্থীরা শেখে গ্রাহক পরিষেবা সম্পর্কে, লিখিত এবং মৌখিক যোগাযোগ, অফিস এবং কম্পিউটার দক্ষতা, বাজেট এবং অর্থ ব্যবস্থাপনা, মজুদ এবং

অর্ডার, বিজ্ঞাপন, মৌলিক হিসাববিজ্ঞান এবং ব্যবসায়িক গণিত। অতিরিক্তভাবে, শিক্ষার্থীরা তৈরি করবে সমস্যা সমাধানে দক্ষতা, সংগঠন, ব্যবসা এবং টেলিফোন শিষ্টাচার, এবং দলগতভাবে কাজ করা। তারা পালাক্রমে কাজ করে খুচরা বিক্রেতাদের ইন্টারশিপের মাধ্যমে এবং অফিসের অবস্থান। শিক্ষার্থীরা হাতে-কলমেও কাজ করুন ক্যাম্পাস স্টোরের পাশাপাশি শ্রেণীকক্ষেও।

দ্য জীবাণুমুক্ত প্রক্রিয়াকরণ

প্রযুক্তিবিদ এই প্রোগ্রামটি শিক্ষার্থীদের স্বাস্থ্যসেবা পরিবেশে ব্যবহৃত সরঞ্জাম ও ডিভাইসগুলিকে কীভাবে দূষণমুক্ত করতে হয়, প্যাকেজগুলি পরীক্ষা করতে হয় এবং জীবাণুমুক্ত করতে হয় তা শেখাবে। এই জিনিসগুলির মধ্যে জটিল ডিভাইস থেকে শুরু করে সহজ, হাতে ধরা অস্ত্রোপচারের যন্ত্র পর্যন্ত রয়েছে। প্রযুক্তিবিদরা স্বাস্থ্যসেবা শিল্পে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে, হাসপাতাল-বাহিত অসুস্থতার পাশাপাশি রোগের বিস্তার রোধ করে। শিক্ষার্থীরা এই শিল্পে প্রবেশ করতে এবং এমনকি অ্যালবানি মেডিকেল সেন্টার এবং এলিস মেডিসিনে ক্লিনিকাল অভিজ্ঞতা অর্জন করতে কী করতে হয় তা শিখবে। জীবাণুমুক্ত প্রক্রিয়াকরণ প্রযুক্তিবিদরা হাসপাতাল, অ্যাম্বুলেটরি সার্জিক্যাল সেন্টার, মেডিকেল ল্যাবরেটরি, জন্ম কেন্দ্র এবং অন্যান্য সুবিধাগুলিতে কর্মসংস্থান খুঁজে পান যেখানে জীবাণুমুক্ত সরঞ্জামের প্রয়োজন হয়।

দুই বছরের স্বাস্থ্য ক্রম

কেরিয়ার দুই বছরের

প্রোগ্রাম যা শিক্ষার্থীদের একটি প্রবেশের সুযোগ স্বাস্থ্যসেবা শিল্পে। শিক্ষার্থীরা একটি গৃহ হিসেবে সার্টিফিকেশন অর্জনের জন্য কাজ করবে

স্বাস্থ্য সহকারী (HHA) / ব্যক্তিগত কেয়ার এইড (PCA) এবং একজন সার্টিফাইড জুনিয়র এবং সিনিয়র বছরগুলিতে নার্স অ্যাসিস্ট্যান্ট (সিএনএ)। শিক্ষার্থীরা SCCC, মারিয়া কলেজ এবং ব্র্যান্ড অ্যান্ড স্ট্র্যাটনের সাথে আর্টিকুলেশন চুক্তির মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিট অর্জন করতে পারে। শিক্ষার্থীরা CPR এবং আমেরিকান হেলথ অ্যাসোসিয়েশন ফাস্ট এইড সার্টিফিকেশন অর্জন করবে। প্রোগ্রামের ক্রমগুলি নিম্নরূপে বিভক্ত করা হয়েছে: **(বছর ১)**

হোম হেলথ এইড/পার্সোনাল কেয়ার অ্যাসিস্ট্যান্ট (HHA/PCA): শিক্ষার্থীরা ক্লিনিক্যাল প্রশিক্ষণ এবং শ্রেণীকক্ষ প্রস্তুতির মাধ্যমে শিখবে কিভাবে হোম হেলথ কেয়ার সেটিংয়ে পেশাদার নার্সদের সাথে একত্রে মূল্যবান দক্ষতা প্রদান করতে হয়। পরিষেবাগুলির মধ্যে রয়েছে স্বাস্থ্য সম্পর্কিত কাজ যেমন গুরুত্বপূর্ণ লক্ষণগুলি পাওয়া থেকে শুরু করে লন্ড্রি করা, ব্যক্তিগত যত্ন এবং গৃহস্থালির কাজ করা। শিক্ষার্থীরা ক্লিনিক্যাল সেটিংয়ে প্রয়োজনীয় ঘন্টাগুলি সম্পন্ন করবে। **(দ্বিতীয় বছর)**
সার্টিফাইড নার্স অ্যাসিস্ট্যান্ট/পার্সোনাল কেয়ার অ্যাসিস্ট্যান্ট (সিএনএ/সিসিএ): শিক্ষার্থীরা শ্রেণীকক্ষে এবং ক্যাম্পাসের বাইরে প্রশিক্ষণের মাধ্যমে সম্পূর্ণ রোগীর যত্ন

শিখবে। তারা সার্টিফাইড নার্স অ্যাসিস্ট্যান্ট পরীক্ষা দেওয়ার জন্য প্রস্তুত হবে যা নিউ ইয়র্ক স্টেটের যেকোনো নার্সিং হোমে কাজ করার জন্য CNA যোগ্যতা অর্জন করে। শিক্ষার্থীরা একটি নার্সিং হোম সেটিংয়ে 108 ঘন্টা ক্লিনিকাল কাজ সম্পন্ন করবে।

বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণ এবং রূপান্তর

এটি IEP শিক্ষার্থীদের জন্য একটি ক্যারিয়ার স্ট্যাডিজ প্রোগ্রাম যারা বিকল্প গতিতে হাতে-কলমে শিখতে চান। তারা বাজারযোগ্য কাজের দক্ষতা অর্জন করে এবং তাদের আন্তঃব্যক্তিক দক্ষতা উন্নত করে। প্রোগ্রামটিতে একটি ক্যাম্পাস স্টোর, কপি এবং মেইলিং সেন্টার, বাইন্ডারি এবং ল্যামিনেশন পরিষেবা এবং কুরিয়ার পরিষেবা রয়েছে। শিক্ষার্থীদের ক্রসগেটস মল, পিটার হ্যারিস এবং প্রাইস চপার সহ স্থানীয় ব্যবসায়গুলিতে তাদের দক্ষতা প্রয়োগ করার সুযোগও রয়েছে।

ঢালাই এবং ধাতু তৈরি

শিক্ষার্থীরা এমন একটি কর্মজীবনে সাফল্যের জন্য প্রয়োজনীয় দক্ষতা এবং কৌশলগুলি শেখে যেখানে সুপ্রশিক্ষিত, অভিজ্ঞ কর্মীদের মূল্য দেওয়া হয়। তারা শিল্ডেড মেটাল আর্ক ওয়েল্ডিং (স্টিক); এমআইজি, ফ্লাক্স-কোরড এবং টিআইজি ওয়েল্ডিং; এবং স্বয়ংক্রিয় অরবিটাল টিআইজি ওয়েল্ডিং শেখে। তারা ওয়েল্ডিং এবং মেটাল ফ্যাব্রিকেশন যন্ত্রপাতি পরিচালনা, ক্লব্রিন্ট পড়া, পরিষ্কার ঘরের পরিবেশ এবং দোকান তত্ত্ব সম্পর্কেও শেখে। শিক্ষার্থীরা কলেজ ক্রেডিট অর্জন করতে পারে এবং বিনামূল্যে একাধিক আমেরিকান ওয়েল্ডিং সোসাইটি ওয়েল্ডার সার্টিফিকেশন পরীক্ষা দিতে

পারে। সমাপ্তির পরে, তারা চাকরি
খুঁজতে বা একটি টেকনিক্যাল স্কুল বা
কলেজে আরও উন্নত প্রশিক্ষণের জন্য
যেতে প্রস্তুত।

ইংরেজি

যদি কোন শিক্ষার্থী মনে করে যে তারা পূর্বশর্তগুলি পূরণ না করেই একটি নির্দিষ্ট কোর্সের জন্য যোগ্য হতে পারে, তাহলে শিক্ষার্থীকে জেলার ইংরেজি তত্ত্বাবধায়কের সাথে বিষয়টি নিয়ে আলোচনা করতে স্বাগত জানানো হবে।

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

ব্রিটিশ সাহিত্য সম্মাননা

কোড: ২০২১০৪ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন:

ইংরেজি ১০ শিক্ষকের সুপারিশ।

এটি একটি জরিপ কোর্স যা গ্রেট

ব্রিটেনের ১,০০০ বছরের সাহিত্যের সমালোচনামূলক পাঠকে উৎসাহিত

করে। অধ্যয়ন করা প্রধান

সাহিত্যিক যুগগুলি হল অ্যাংলো-

স্যাক্সন, মধ্যযুগীয়, এলিজাবেথীয়,

যুক্তির যুগ, রোমান্টিক, ভিক্টোরিয়ান

এবং বিংশ শতাব্দী। এছাড়াও,

শিক্ষার্থীরা বেশ কয়েকটি প্রধান

রচনা পড়ে। লেখা এই কোর্সের

একটি অবিচ্ছেদ্য অংশ, যা সাহিত্য

নির্বাচনের পাঠ, আলোচনা এবং

বিশ্লেষণের সাথে ঘনিষ্ঠভাবে

জড়িত। লেখার অ্যাসাইনমেন্ট

বিশ্লেষণ, সংশ্লেষণ, মূল্যায়ন এবং

সমালোচনার মাধ্যমে উচ্চ স্তরের

চিন্তাভাবনা দক্ষতাকে উৎসাহিত

করে। উদাহরণ অ্যাসাইনমেন্টগুলির

মধ্যে রয়েছে একটি গবেষণা প্রকল্প,

সাহিত্য সমালোচনা এবং ব্যাখ্যা,

ব্যঙ্গ, অনুকরণ এবং থিসিস

ডেভেলপমেন্ট প্রবন্ধ।

ইংরেজি ৯

কোড: ২০২১১২ | গ্রেড: ৯ | ক্রেডিট:

১ | প্রাক-প্রয়োজনীয়তা: ইংরেজি ৮

পাঠের জন্য নির্বাচিত বিষয়গুলি

বিভিন্ন উৎস থেকে সংগ্রহ করা

হয়েছে এবং শিক্ষার্থীদের বিভিন্ন

ক্ষমতাকে অন্তর্ভুক্ত করে। সকল

ক্ষেত্রেই, বাছাইয়ের মধ্যে রয়েছে

উপন্যাস, ছোটগল্প, নাটক, অ-

কল্পকাহিনী এবং কবিতা। কোর্সটি

লেখালেখিকে সাহিত্যের এই ধারার

পদ্ধতির সাথে একীভূত করে।

শিক্ষার্থীরা মতামতকে সমর্থন করার

জন্য উদাহরণ তৈরি এবং সংগঠনের

দক্ষতা শেখে।

ইংরেজি ১০

কোড: ২০২১০৮ | গ্রেড: ১০ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজনীয়তা:

ইংরেজি ৯

বিভিন্ন সাহিত্যিক উৎস হল

শিক্ষার্থীদের একটিতে আনার জন্য

ব্যবহৃত হত

কার্টামো সম্পর্কে ধারণা

সাহিত্যিক রূপ, শৈলী, এবং

সাহিত্য অনুষ্ঠান

বিশ্লেষণ বিকাশের লক্ষ্যও রাখে

এবং সাহিত্যের সমালোচনামূলক

অধ্যয়ন।

শোনা এবং বলার দক্ষতা হল

ব্যক্তিবিশেষের মাধ্যমে তীক্ষ্ণ করা

হয়েছে

রিপোর্ট, গ্রুপ রিপোর্ট এবং

নাটকের নাট্যরূপায়ন।

লেখার প্রোগ্রামটি ফোকাস করবে

সৃজনশীল এবং ব্যাখ্যামূলক লেখা,

রিজেন্টদের অনুশীলন সহ

কাজ।

ইংরেজি ৯ অনার্স

কোড: ২০২১১৩ | গ্রেড: ৯ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ:

ইংরেজি ৮ এবং গ্রীষ্মকালীন

অ্যাসাইনমেন্ট।

ইংরেজি অনার্স কোর্সটি এমনভাবে তৈরি করা হয়েছে যাতে ইংরেজিতে উচ্চ আগ্রহ এবং দক্ষতা সম্পন্ন শিক্ষার্থীদের এমন একটি কোর্স ক্রম প্রদান করা যায় যা তাদের বৌদ্ধিক ক্ষমতাকে চ্যালেঞ্জ করে।

শিক্ষার্থীদের কার্যকর পঠন, আলোচনা, ভাষা, সমালোচনামূলক চিন্তাভাবনা এবং সমস্যা সমাধানের দক্ষতা। এই কোর্সটি সাহিত্যের একটি ধারার পদ্ধতির সাথে সমন্বিত একটি নিবিড় লেখার প্রোগ্রাম প্রদান করবে। যদিও একটি উন্মুক্ত তালিকাভুক্তি নীতি অনুসরণ করা হবে, শিক্ষার্থী এবং অভিভাবকদের জন্য এটি স্বীকার করা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ যে নির্দেশনামূলক এবং মূল্যায়ন অনুশীলনগুলি উন্নত ইংরেজি ক্লাসের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ হবে। একজন শিক্ষার্থীর জন্য তাদের স্কুল কাউন্সেলর এবং অষ্টম শ্রেণির ইংরেজি শিক্ষকের সাথে পরামর্শ করা গুরুত্বপূর্ণ।

এই কোর্সের জন্য গ্রীষ্মকালীন অ্যাসাইনমেন্ট আবশ্যিক।

ইংরেজি ১০ অনার্স

কোড: ২০২১০৯ | গ্রেড: ১০ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ:

ইংরেজি ৯এইচ অথবা ৯, এবং শিক্ষকের সুপারিশ।

ইংরেজি অনার্স কোর্সটি এমন একটি কোর্স ক্রম প্রদানের জন্য তৈরি করা হয়েছে যা ইংরেজিতে উচ্চ আগ্রহ এবং দক্ষতা সম্পন্ন শিক্ষার্থীদের তাদের বৌদ্ধিক ক্ষমতাকে চ্যালেঞ্জ জানাবে। সাহিত্য প্রোগ্রামটির লক্ষ্য সাহিত্যের বিশ্লেষণ এবং সমালোচনামূলক অধ্যয়ন বিকাশ করাও। স্বতন্ত্র প্রতিবেদন, দলগত প্রতিবেদন এবং নাটকের নাটকীয়করণের মাধ্যমে শ্রবণ ও কথা বলার দক্ষতা তীক্ষ্ণ করা হয়। কোর্সটি একটি নিবিড় লেখার প্রোগ্রাম প্রদান করবে, যার মধ্যে অভিব্যক্তিপূর্ণ, বর্ণনামূলক, ব্যাখ্যামূলক এবং প্ররোচনামূলক লেখা অন্তর্ভুক্ত থাকবে। যদিও একটি উন্মুক্ত তালিকাভুক্তি নীতি অনুসরণ করা হবে, তবে শিক্ষার্থী এবং অভিভাবকদের জন্য এটি স্বীকার করা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ যে নির্দেশনামূলক এবং মূল্যায়ন অনুশীলনগুলি উন্নত ইংরেজি ক্লাসের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ হবে। একজন শিক্ষার্থীর জন্য তাদের স্কুল কাউন্সেলর এবং নবম শ্রেণির ইংরেজি শিক্ষকের সাথে পরামর্শ করা গুরুত্বপূর্ণ।

এই কোর্সের জন্য গ্রীষ্মকালীন অ্যাসাইনমেন্ট আবশ্যিক।

এক্সেল ইংরেজি ৯ ও ১০

কোড: ২০২১১৫-২০২১১৪ | গ্রেড: ৯-১০ |

প্রাক-প্রয়োজন: কাউন্সেলর-শিক্ষকের সুপারিশ।

উভয় কোর্সের সকল শিক্ষার্থীকে সংশ্লিষ্ট EXCEL গ্লোবাল হিল্ডি 9/10-তেও ভর্তি হতে হবে। *দেখুন আন্তঃবিষয়ক অধ্যয়ন, পৃষ্ঠা ৩৯।*

ইংরেজি ১১-৩

কোড: ২০২১১১ | গ্রেড: ১১ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ:

ইংরেজি ১০. এই কোর্সে লেখালেখির মধ্যে রয়েছে উপর ভিত্তি করে রচনার সাহিত্যকর্ম, ব্যক্তিগত অভিজ্ঞতা এবং ব্যক্তিগত আগ্রহ, জোর দিয়ে ব্যক্তিকে শক্তিশালী করার উপর শিক্ষার্থীদের লেখার দক্ষতা। অধ্যয়ন সাহিত্যের মূল বিষয়বস্তু সংক্ষিপ্ত বিষয়ের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে উপন্যাস, ছোটগল্প, নাটক, প্রবন্ধ, এবং নন-ফিকশন রচনা। ভাষার প্রশিক্ষণ অব্যাহত রয়েছে ব্যাখ্যামূলক উপর জোর দেওয়া লেখার দক্ষতা এবং পর্যালোচনা রিজেন্টদের কাজ।

ইংরেজি ১১: আমেরিকান সাহিত্য

কোড: ২০২১১০ | গ্রেড: ১১ |

ক্রেডিট: ১ | প্রি-রিকো: ইংরেজি ১০।

শিক্ষার্থীরা চারটি পূর্ণদৈর্ঘ্য

সাহিত্যকর্ম, ছোট গল্প এবং কবিতা

পড়তে, লিখতে, শুনতে এবং বিশ্লেষণ করতে ব্যবহার করবে; নির্ধারিত শব্দভাণ্ডারে দক্ষতা অর্জন করবে; নবম এবং দশম শ্রেণীর

ব্যাকরণ উপাদান এবং একাদশ শ্রেণীর ব্যাকরণ উপাদান পর্যালোচনা করবে; রিজেন্টস টাস্ক পর্যালোচনা করবে, মানসম্মত

পরীক্ষার বিষয়বস্তু এবং বিন্যাস পর্যালোচনা করবে এবং সময়মতো প্রবন্ধ লেখা সম্পন্ন করবে।

উন্নত স্থান নির্ধারণ ইংরেজি সাহিত্য ও রচনা

কোড: ২০২১০৩ | গ্রেড: ১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন:

ইংরেজি ১১ এবং একাদশ শ্রেণীর ইংরেজি শিক্ষকের সুপারিশ।

এই অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট কোর্সের জন্য লেখার অধ্যয়ন এবং

অনুশীলন প্রয়োজন। এই কোর্সের

শিক্ষার্থীদের পাঠ্য সম্পর্কে তাদের নিজস্ব সিদ্ধান্তে আসতে এবং

লিখিত এবং মৌখিক উভয়

প্রেক্ষাপটেই তা রক্ষা করতে

উৎসাহিত করা হয়। লেখার

অ্যাসাইনমেন্টের মধ্যে কাল্পনিক বা

কাব্যিক রূপের সমালোচনামূলক

বিশ্লেষণ অনুশীলন অন্তর্ভুক্ত।

শিক্ষার্থীরা সমালোচনামূলক পাঠ

এবং সমসাময়িক অভিজ্ঞতার সাথে

সাহিত্যের সম্পর্ক বিশ্লেষণের

পাশাপাশি এটি যে সময়ে লেখা

হয়েছিল তার সাথে জড়িত।

দৃষ্টিকোণ থেকে সমসাময়িক এবং ধ্রুপদী সাহিত্য পড়বে এবং বিশ্লেষণ করবে। রিজেন্টস পরীক্ষা সহ তাদের পূর্ববর্তী ইংরেজি কোর্সগুলিতে শিক্ষার্থীদের 90 শতাংশ বা তার চেয়ে ভালো গড় থাকা বাঞ্ছনীয়। এই কোর্সটি গ্রহণকারী সকল শিক্ষার্থীর জন্য অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট পরীক্ষা বাধ্যতামূলক। কলেজ বোর্ড কর্তৃক ধার্য ফি 1 নভেম্বরের মধ্যে Linq Connect-এ পরিশোধ করতে হবে।

**এই কোর্সের জন্য গ্রীষ্মকালীন
অ্যাসাইনমেন্ট আবশ্যিক।**

কউন্নত স্থান নির্ধারণ

ইংরেজি ভাষা ও রচনা

কোড: ২০২১৪১ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রি-রিকিউ: ইংরেজি ১০

এবং দশম শ্রেণীর ইংরেজি শিক্ষকের

সুপারিশ। শিক্ষার্থীদের ইংরেজি ১০-

এ ৯০+ কোর্স গড় অর্জন করা উচিত

বলে দৃঢ়ভাবে সুপারিশ করা হচ্ছে।

যুক্তিমূলক লেখার বিকাশ এবং পুনর্বিবেচনা এবং নন-ফিকশন টেক্সটের অলঙ্কৃত বিশ্লেষণের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে। শিক্ষার্থীরা বিভিন্ন শাখা এবং ঐতিহাসিক সময়কাল থেকে নন-ফিকশন টেক্সটে অলঙ্কৃত উপাদান এবং তাদের প্রভাব পড়বে এবং বিশ্লেষণ করবে। লেখালেখিতে প্রমাণ-ভিত্তিক বিশ্লেষণাত্মক এবং যুক্তিমূলক প্রবন্ধ থাকে যা বিভিন্ন ধাপ বা খসড়ার মধ্য দিয়ে এগিয়ে যায়। শিক্ষার্থীরা লেখার ৩টি প্রধান ক্ষেত্রে বিশ্লেষণ, তর্ক এবং সংশ্লেষণ করে। এই কোর্সটি গ্রহণকারী সকল শিক্ষার্থীর জন্য অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট পরীক্ষা বাধ্যতামূলক। কলেজ বোর্ড কর্তৃক ধার্য ফি ১ নভেম্বরের মধ্যে Linq Connect-এ পরিশোধ করতে হবে।

**এই কোর্সের জন্য গ্রীষ্মকালীন
অ্যাসাইনমেন্ট আবশ্যিক।**

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.

শিক্ষার্থীরা উইলিয়াম শেক্সপিয়ার থেকে টনি মরিসন পর্যন্ত বিভিন্ন

এই অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট কোর্সটি প্রমাণ-ভিত্তিক বিশ্লেষণাত্মক এবং

কলেজ কম্পোজিশন জুনিয়র/ কলেজ কম্পোজিশন সিনিয়র।

কোড: ২০২১২৯, ২০২১৪০ | গ্রেড:
১১-১২ | ক্রেডিট: ১/২

এই লেখার কোর্সটি তাদের জন্য যারা তাদের লেখার দক্ষতা উন্নত করতে আগ্রহী কারণ পাশাপাশি বিভিন্ন লেখার ধারায় লেখার অভিজ্ঞতা সম্প্রসারণ করা। উদ্দেশ্যগুলির মধ্যে রয়েছে লেখা একটি প্রক্রিয়া তা বোঝা, ভালো লেখার উপাদানগুলি চিহ্নিত করা, শিক্ষার্থী, শিক্ষক এবং পেশাদার লেখাকে মডেল হিসাবে ব্যবহার করা এবং যান্ত্রিক লেখার ধরণ, সুর এবং প্রবাহকে কীভাবে প্রভাবিত করতে পারে তা বোঝা। কোর্সে সম্বোধন করা লেখার ধরণগুলির মধ্যে কল্পকাহিনী, কলেজ প্রবন্ধ, ব্যক্তিগত প্রতিফলন, যুক্তি/প্ররোচনা এবং গবেষণা অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে। শিক্ষার্থীরা বেশ কয়েকটি ছোট ছোট কাজ পড়বে এবং শিক্ষক দ্বারা নির্ধারিত কল্পকাহিনী বা নন-ফিকশনের একটি বর্ধিত কাজ পড়তে পারবে।

সমসাময়িক সাহিত্য

কোড: ২০২১০৫ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি সমালোচনামূলক বিষয়ের উপর আলোকপাত করবে সমসাময়িক সাহিত্যে প্রকাশিত অনেক বিষয়ের পাঠ। সমসাময়িক

সাহিত্যকে "এর" হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা যেতে পারে।

এই মুহূর্তটি, " অথবা এর প্রতিফলন জীবন ও সংস্কৃতির বর্তমান প্রবণতা। শিক্ষার্থীরা সমসাময়িক সেরা বিক্রেতাদের লেখা থেকে কিছু অংশ পড়বে। নির্বাচিত পাঠ

এই কোর্সের জন্যও ড্র করা হয় উপন্যাস, স্মৃতিকথা, ছোটগল্প থেকে গল্প, প্রবন্ধ ইত্যাদি লেখার কাজে সমসাময়িক বিষয় বিশ্লেষণ অন্তর্ভুক্ত থাকবে

(বর্তমান) থিম এবং সেখানে থাকবে আলোচনার উপর মনোযোগ দিন এই থিমগুলি। কোর্সের প্রত্যাশার মধ্যে রয়েছে প্রবন্ধ, মৌখিক উপস্থাপনা, সৃজনশীল প্রকল্প এবং সমসাময়িক একটি সমালোচনামূলক মূল্যায়ন স্ব-নির্বাচিত উপন্যাস।

সৃজনশীল লেখা

কোড: ২০২১০৬ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি শিক্ষার্থীদের সৃজনশীল লেখার জগতের সাথে পরিচয় করিয়ে দেওয়ার জন্য তৈরি করা হয়েছে। লেখকরা কীভাবে প্রভাব তৈরির জন্য নির্দিষ্ট কৌশল ব্যবহার করেছেন তার উপর পাঠগুলি আলোকপাত করবে।

অ্যাসাইনমেন্টগুলি শিক্ষার্থীদের লেখার কৌশলগুলি অনুশীলনে পরিচালিত করবে, যেমন একটি সৃজনশীল নন-ফিকশন, ব্যঙ্গ বা কল্পকাহিনী লেখা। যেহেতু এটি মৌলিক বিষয়গুলির একটি কোর্স,

তাই আমরা গল্প, একক নাটক এবং আখ্যানগুলি দেখব কী সেগুলি কার্যকর করে তা দেখার জন্য এবং তারপরে আমাদের নিজস্ব মৌলিক আখ্যান এবং ছোট গল্প লেখার জন্য সেই কৌশলগুলি অনুশীলন করব। 20 সপ্তাহের শেষে, ক্লাস থেকে সৃজনশীল লেখার টুকরো সহ একটি পোর্টফোলিও (সাহিত্যিক ম্যাগাজিন স্টাইল) চূড়ান্ত পরীক্ষার গ্রেডের জন্য জমা দেওয়া হবে। পোর্টফোলিওটি লেখক হিসাবে শিক্ষার্থীর বিকাশকে প্রতিফলিত করবে।

চলচ্চিত্রে সমালোচনা

কোড: ২০২১৪৭ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি চলচ্চিত্র শিল্প বিশ্লেষণ এবং উপলব্ধি করার জন্য একটি ভূমিকা হিসেবে কাজ করে। কোর্সটি সিনেমার পাঠ্য উপাদানগুলি কীভাবে বোঝা যায় তার উপর আলোকপাত করবে: আখ্যান, প্রতীকবাদ, চরিত্রায়ন এবং প্লট। শিক্ষার্থীরা সিনেমার প্রযুক্তিগত আনুষ্ঠানিক উপাদানগুলিতে বিষয়বস্তু কীভাবে প্রতিফলিত হয় তাও পরীক্ষা করবে:

সিনেমাটোগ্রাফি, দৃশ্যের দৃশ্য, সম্পাদনা এবং শব্দ। চলচ্চিত্র নির্মাণের এই কৌশলগুলি এবং চলচ্চিত্র ধারা অধ্যয়নের জন্য উল্লেখযোগ্য আমেরিকান চলচ্চিত্র ব্যবহার করা হবে। শিক্ষার্থীদের কাছ থেকে চলচ্চিত্র সমালোচনা পড়ার, চলচ্চিত্র নির্মাণের শিল্প সম্পর্কে সমালোচনামূলকভাবে চিন্তা করার

এবং চলচ্চিত্র সম্পর্কে দলগত আলোচনা করার আশা করা হয়। কোর্স জুড়ে বেশ কয়েকটি গবেষণাপত্র প্রয়োজন।

সাহিত্যে নারী কণ্ঠস্বর

কোড: ২০২১৪২ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সে সাহিত্য এবং মাল্টিমিডিয়ায় নারীর দৃষ্টিভঙ্গি অন্বেষণ করা হবে। এটি শিক্ষার্থীদের নারী লেখকদের লেখা কল্পকাহিনী এবং অ-কল্পকাহিনী রচনাগুলি পড়ার, বিশ্লেষণ করার এবং আলোচনা করার উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করবে। পাঠের পাশাপাশি, ক্লাসে বিনোদন, সঙ্গীত, শিল্পকলা, রাজনীতি, সাংবাদিকতা, ব্যবসা, সামরিক বাহিনী বা সক্রিয়তার ক্ষেত্রে নারী নেতাদের সাপ্তাহিক ভিডিও উপস্থাপনা অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। আমরা তাদের দৃষ্টিভঙ্গি এবং তাদের ক্ষেত্রে প্রভাবের তুলনা করব এবং পাঠের সাথে আলোচনা করব। বিভিন্ন ধরনের উপন্যাস কভার করা হবে এবং নিম্নলিখিত শিরোনামগুলি অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে: *বেগুনি হিবিস্কাস*, *দাসীর গল্প*, *কাচের দুর্গ*, এবং *আমেরিকান ডার্ট*। শিক্ষার্থীদের কাছ থেকে আশা করা হবে যে তারা স্বাধীনভাবে পড়বে, তাদের নিজস্ব দৃষ্টিভঙ্গি তৈরি করবে এবং নিয়মিত আলোচনা করবে এবং সাহিত্য ও সমাজে নারীর দৃষ্টিভঙ্গি কীভাবে ভূমিকা পালন

করে তা শিখবে এবং পরীক্ষা করবে।

কিভাবে সুখে বাঁচবেন

কোড: ২০২১৪৩ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি জীবনে সুখ অর্জনের বর্তমান সাহিত্য অন্বেষণ করবে। এটি শিক্ষার্থীদের পড়া, বিশ্লেষণ এবং গবেষণা এবং একাধিক দৃষ্টিভঙ্গি নিয়ে আলোচনা করার উপর আলোকপাত করবে যাতে তারা কীভাবে সন্তুষ্টি অর্জন করতে পারে তা বোঝা যায়।

প্রধান উপন্যাস

কোড: ২০২১২৪ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১/২

কাজগুলি সুপরিচিত থেকে শুরু করে এবং সম্মানিত আমেরিকান, ফরাসি, ইংরেজি এবং জার্মান ১৯ এবং ২০ তারিখের শিরোনাম শতাব্দী ধরে পটভূমিতে উন্নয়ন এবং বৃদ্ধি অভিনব রূপের পাশাপাশি দৃঢ় গুরুতর শিক্ষার্থীদের জন্য পড়া। অধ্যয়নরত উপন্যাসিকদের মধ্যে রয়েছে অস্টেন, মেলভিল, ডিকেন্স, কাফকা এবং ক্যামু। পরিপূরক রিডিংগুলি সম্পর্কিত পরীক্ষা করবে কবিতা, ছোটগল্প, এবং প্রবন্ধ বিভিন্ন সময় থেকে নির্বাচিত সময়কাল এবং সংস্কৃতি। কোর্স প্রত্যাশার মধ্যে রয়েছে পড়া এবং সাহিত্যের জন্য লেখালেখি

প্রতিক্রিয়া এবং অভিব্যক্তি এবং সমালোচনামূলক বিশ্লেষণ এবং মূল্যায়ন।

আধুনিক মিডিয়া

কোড: ২০২১১৮ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি এমনভাবে তৈরি করা হয়েছে যাতে শিক্ষার্থীরা অনেক কিছু পড়বে মুদ্রণ ও সম্প্রচারের দিকগুলি মিডিয়া। ইউনিটগুলি ভূমিকার উপর ফোকাস করে সংবাদপত্র, ম্যাগাজিন, রেডিও, টেলিভিশন এবং ইন্টারনেটের জগতে যোগাযোগ। শিক্ষার্থীরা হল সক্রিয় থাকতে উৎসাহিত করা হয়েছে স্কুলের অংশগ্রহণকারীরা সংবাদপত্র এবং অন্য যেকোনো মিডিয়ার সুযোগ যা হতে পারে ভবিষ্যতে উদ্ভূত হবে (যেমন, ক স্কুল টিভি এবং রেডিও স্টেশন)। আধুনিক গণমাধ্যম এমন একটি কোর্স যা হাতে-কলমে শেখার সুযোগ করে দেয় সুযোগ, সেইসাথে একটি সম্প্রদায়কে স্পর্শ করার সুযোগ অতিথি বক্তৃতা প্রদানের জন্য (টিভি সংবাদ উপস্থাপক, সংবাদপত্র সম্পাদক, আলোকচিত্রী, কার্টুনিষ্ট, সাংবাদিক, পরিচালক, ক্যামেরাম্যান, ইত্যাদি)

আজ কবিতা

কোড: ২০২১২৫ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি শিক্ষার্থীদের বিভিন্ন ধরনের কবিতার ধরণ, রূপ, থিম এবং শৈলীর সাথে পরিচিত করবে। শিক্ষার্থীরা সমালোচনামূলক বিশ্লেষণ লিখবে, কাব্যিক রূপ এবং কৌশল অন্বেষণ করবে এবং মৌলিক রচনা তৈরি করবে। আমরা সম্প্রদায় গঠনের চেষ্টা করার সাথে সাথে এগুলি পাঠের মাধ্যমে ভাগ করা হবে। মৌলিক রচনাগুলি স্কুলের সাহিত্য ম্যাগাজিন দ্য থিক্লিং রিডেও জমা দেওয়া হবে। লক্ষ্য হল একজন প্রকাশিত কবি হওয়া! এই কোর্সটি গ্রহণের মাধ্যমে, শিক্ষার্থীরা আরও আত্মবিশ্বাসী পাঠক, লেখক এবং কবিতার বিশ্লেষক হয়ে উঠবে। চূড়ান্ত মূল্যায়ন হিসাবে, শিক্ষার্থীরা বিশ্লেষণ এবং মৌলিক রচনার একটি পোর্টফোলিও তৈরি করবে।

পপ লিট অ্যান্ড ফিল্ম

(ENGL 220-সাহিত্য

চলচ্চিত্রে)

কোড: ২০২১২৬ | গ্রেড: ১২ |

ক্রেডিট: ১

বিভিন্ন ধরনের উপর এক নজরে জনপ্রিয় ছোট গল্পের কাজ, নন-ফিকশন, এবং ফিল্ম। কিছু নির্বাচনের মধ্যে থাকবে ভৌতিক, রহস্য, অ্যাডভেঞ্চার, সম্প্রতি প্রকাশিত গল্প এবং পেপারব্যাক, গণমাধ্যম এবং চলচ্চিত্র। কোর্সটি ফোকাস করবে

পড়া এবং দেখার জন্য বোধগম্যতা এবং বিশ্লেষণ ক্লাসের ভেতরে পড়ার মাধ্যমে কার্যভার এবং সুযোগ স্বাধীনভাবে পড়ার জন্য পছন্দ। পরবর্তী লেখা নির্দেশনা স্পষ্টতার উপর জোর দেবে, সংগঠন এবং উন্নয়ন। বিশেষ পাঠ নির্বাচন ছোটগল্প অন্তর্ভুক্ত থাকবে, উপন্যাস থেকে উদ্ধৃতাংশ এবং নন-ফিকশন কাজ, ম্যাগাজিন এবং সংবাদপত্রের নিবন্ধ, পূর্ণদৈর্ঘ্য সর্বাধিক বিক্রীত এবং ক্লাসিক এবং আধুনিক চলচ্চিত্র। শিক্ষার্থীরা HVCC-এর সাথে একটি চুক্তির মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিট অর্জন করতে পারে।

পেশাদার যোগাযোগ

কোড: ২০২১৩৮ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি নির্দেশনা প্রদান করে এবং বিস্তৃত পরিসরে অনুশীলন করুন লিখিত এবং কথিত যোগাযোগের ধরণ। উদ্দেশ্যগুলির মধ্যে রয়েছে সনাক্তকরণ উপাদান, এবং অনুশীলন উন্নত করার কৌশল, কার্যকর লেখা এবং কলেজে উপস্থাপনা এবং কর্মজীবনের স্তর। এই কোর্সে সম্বোধিত আউটপুট

আনুষ্ঠানিক প্রতিবেদন লেখা অন্তর্ভুক্ত, প্রযুক্তিগত এবং কার্যকরী লেখালেখি, ব্যবসায়িক উপস্থাপনা, এবং ব্যক্তিগত এবং পেশাদার ব্যবহার করে চিঠিপত্র প্রযুক্তি এবং সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম। শিক্ষার্থীরা পাবে নির্দেশনা এবং প্রতিক্রিয়া তাদের কলেজ ভর্তি প্রবন্ধ (শুধুমাত্র প্রথম সেমিস্টার)। একটি আনুষ্ঠানিক প্রযুক্তি ব্যবহার করে উপস্থাপনা এই কোর্সের একটি প্রধান উপাদান হবে।

জনসমক্ষে বক্তৃতা

কোড: ২০২১২৭ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি লেখার উপর জোর দেয়, বিতরণ, এবং মূল্যায়ন মূল বক্তৃতা। শিক্ষার্থীরা ব্যক্তিগত উপস্থাপন করতে হবে, তথ্যবহুল, এবং প্ররোচনামূলক বিক্ষোভ বক্তৃতা স্বতন্ত্রভাবে এবং মাঝে মাঝে, ছোট দল বা প্যানেল। কণ্ঠস্বর সরবরাহের দিকগুলি বিশ্লেষণ করা হয় যেমন ভলিউম, শ্বাস নিয়ন্ত্রণ, উচ্চারণ, এবং সাবলীলতা। এছাড়াও ভঙ্গিমা, মুখের ধরণ সম্পর্কে অধ্যয়ন করা হয়েছে অভিব্যক্তি, চোখের যোগাযোগ, গতিবিধি এবং উপস্থাপনামূলক

সাহায্যকারী। শিক্ষার্থীরা শিখবে
আরও স্পষ্টবাদী হও এবং
জনসমক্ষে বক্তৃতা দেওয়ার ব্যাপারে
আত্মবিশ্বাসী
পরিস্থিতি, বক্তৃতা বিকাশের জন্য
লেখার কৌশল বিকাশের জন্য
গবেষণার মাধ্যমে উপাদান,
এর মানদণ্ড বুঝতে
বক্তৃতা মূল্যায়ন, এবং
শ্রবণ দক্ষতা উন্নত করুন।
কোর্সের শেষে, শিক্ষার্থীরা
চূড়ান্ত প্রস্তুতি এবং বিতরণ
বক্তৃতা, যা প্রতিফলিত করে
সর্বত্র ব্যক্তিগত অগ্রগতি
সেমিস্টার।

ক্রীড়া সাহিত্য

কোড: ২০২১৩০ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১/২
শিক্ষার্থীরা বিশ্ব অন্বেষণ করবে
সাহিত্যের মাধ্যমে খেলাধুলা এবং
মাল্টিমিডিয়া, উভয়ই কল্পকাহিনী
এবং
নন-ফিকশন। পড়ার মাধ্যমে
এবং লেখালেখি করলে শিক্ষার্থীরা
লাভবান হবে
ভূমিকার জন্য একটি প্রশংসা
বিস্তৃতভাবে ক্রীড়া সাহিত্য
সাহিত্যের জগৎ। অর্থনীতি,
ইতিহাস এবং ক্রীড়া বিজ্ঞান
অধ্যয়ন করা হবে। সেখানে
বিশেষ জোর দেওয়া হবে
খেলাধুলার ভূমিকার উপর
আলোচনা করা হয়েছে
সমাজ, সেইসাথে ক্রীড়াবিদ এবং
যে ঘটনাগুলি অতিক্রম করে

খেলাধুলার জগৎ। পঠন-পাঠন
হয়তো
অন্তর্ভুক্ত করুন এই মেয়েরা, আশা
একটি
মাসল, জ্যাকি রবিনসন এবং
বেসবলের একীকরণ, দ্য
সর্বশ্রেষ্ঠ খেলোয়াড় যিনি কখনও
করেননি
বেঁচে ছিলেন এবং লিটল লীগ
গোপনীয়, পাশাপাশি বিভিন্ন
ছোট গল্প এবং উদ্ধৃতি।
শিক্ষার্থীরাও দেখতে পাবে এবং
"ভূপ ড্রিমস", "কখন" নিয়ে
আলোচনা করুন
"আমরা রাজা ছিলাম" এবং "দ্য
"লেজেন্ড অফ ব্যাগার ভ্যান্স",
যেমন
এবং তথ্যচিত্র
মিউনিখে ট্র্যাজেডি এবং "দ্য
"বরাফের উপর অলৌকিক ঘটনা।"
শিক্ষার্থীরা করবে
বিশ্লেষণাত্মক লেখার আশা করা
হচ্ছে
এবং সৃজনশীল প্রবন্ধ, পাশাপাশি
ছোট গ্রুপ প্রকল্পগুলি সম্পূর্ণ করুন
এবং প্রতিদিনের ক্লাসে অংশগ্রহণ
করুন
আলোচনা। কোর্সটি হবে
একটি উপস্থাপনা দিয়ে শেষ করুন
এবং
গবেষণা প্রকল্প যা হবে একটি
দ্বিতীয় শ্রেণীতে প্রধান শ্রেণী
ক্লাসের চিহ্নিতকরণের সময়কাল।
রক অ্যান্ড রোলার গল্প
কোড: ২০২১৪৬ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি ১৯৫০-এর দশকের
শেষের দিক থেকে শুরু করে বর্তমান
পর্যন্ত চলমান দশকগুলিতে সঙ্গীত
এবং সংস্কৃতি অন্বেষণ করবে।
শিক্ষার্থীদের পছন্দ এই কোর্সের
পিছনে একটি চালিকা শক্তি কারণ
তারা এই দশকগুলির প্রতিটি সময়ে
শিল্পী, সঙ্গীত এবং ঘটনা নির্বাচন
করবে যা জনপ্রিয় সংস্কৃতি গঠনে
সহায়তা করেছিল। শিক্ষার্থীরা
সমসাময়িক সঙ্গীতের কথা,
স্মৃতিকথা, বই, প্রবন্ধ এবং চিত্রের
সাহিত্য বিশ্লেষণে নিযুক্ত হবে যা
বিংশ শতাব্দীর শেষের দিকে এবং
একবিংশ শতাব্দীর প্রথম দিকের
সংস্কৃতিকে সংজ্ঞায়িত করেছিল।
সাধারণ অ্যাসাইনমেন্টগুলির মধ্যে
রয়েছে ক্লাস আলোচনা, প্রকল্প এবং
উপস্থাপনা, গবেষণাপত্র, প্রতিফলন,
পর্যালোচনা এবং সমালোচনা এবং
সৃজনশীল লেখা।

কলেজের জন্য

সমালোচনামূলক পঠন এবং লেখা

কোড: ২০৩১৩৬ | গ্রেড: ১২ |
ক্রেডিট: ১
এই কোর্সটি তৈরি করা হয়েছে যাতে
শিক্ষার্থীদের তাদের প্রথম পরীক্ষার
জন্য প্রস্তুত করুন
ইংরেজি রচনার বছর
কলেজ। শিক্ষার্থীরা কাজ করবে
তাদের ক্ষমতা উন্নত করা
সমালোচনামূলকভাবে পড়ুন এবং
বিশ্লেষণ করুন তাদের
লেখা। গবেষণা প্রক্রিয়া

এর কেন্দ্রীয় কেন্দ্রবিন্দু হবে কোর্স। শিক্ষার্থী বৃদ্ধি পাবে তথ্যবহুল, প্রতিফলিত এবং যুক্তিপূর্ণ লেখা এবং গবেষণাপত্র তৈরি করার দক্ষতা। প্রথম ত্রৈমাসিকে শিক্ষার্থীরা তাদের

কলেজ প্রবন্ধের উপর কাজ করবে। দলগত সহযোগিতা এবং উপস্থাপনা দক্ষতাও অনুশীলন করা হবে। এই ক্লাসটি ENL শিক্ষার্থীদের এবং স্থানীয় ইংরেজি ভাষাভাষীদের একই রকম এবং ভিন্ন ভিন্ন ভাষাভাষীদের

সাথে যোগাযোগের মাধ্যমে তাদের যোগাযোগ দক্ষতা উন্নত করার সুযোগ দেবে। পটভূমি।

স্বাস্থ্য ও শারীরিক শিক্ষা

শারীরিক শিক্ষার গ্রেডগুলি ত্রৈমাসিক এবং বছর শেষের শিক্ষাগত গড়ের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

অ্যাথলেটিক শারীরিক শিক্ষা ছাড় (পূর্ণ বছর)

গ্রেড: ১২ | ক্রেডিট: ১/২

এই প্রোগ্রামটি কেবলমাত্র সেইসব সিনিয়রদের জন্য উন্মুক্ত যারা তাদের সিনিয়র বছরে দুটি বেথলেহেম সেন্ট্রাল ভার্শিটি অ্যাথলেটিক দলের সদস্য থাকবেন এবং নীচে বর্ণিত প্রয়োজনীয়তাগুলি পূরণ করবেন। অতিরিক্ত তথ্য এবং আবেদনপত্র সুপারভাইজারের অফিসে পাওয়া যাবে। অ্যাথলেটিক অব্যাহতি বিকল্পের জন্য বিবেচনার জন্য নীচের সমস্ত মানদণ্ড পূরণ করা প্রয়োজন:

- শিক্ষার্থীকে অবশ্যই একজন জ্যেষ্ঠ।
- শিক্ষার্থীকে অবশ্যই তাদের শারীরিক শিক্ষা ক্রেডিটের সাথে হালনাগাদ থাকতে হবে।
- শিক্ষার্থীকে ফিটনেসগ্রাম মূল্যায়নের প্রতিটি অংশে উত্তীর্ণ হতে হবে।
- শিক্ষার্থীকে বেথলেহেম সেন্ট্রালের কমপক্ষে দুটি আন্তঃবিদ্যালয় ভার্শিটি স্পোর্টসের প্রকৃত সদস্য হতে হবে। বসন্তকালীন খেলাধুলায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের অবশ্যই সেই ভার্শিটি স্পোর্টসে জুনিয়র

হিসেবে ভালো অবস্থানে থাকা সদস্য হতে হবে।

(অর্থাৎ জুনিয়র হিসেবে ভার্শিটি বেসবল খেলেছে এবং সিনিয়র হিসেবে খেলবে)

- আবেদন জমা দেওয়ার সময় দেরি না করেই ক্লাসের শেষ দিন।
- আবেদনপত্রগুলি এখানে পাওয়া যাবে: [পিই অস্ট আউট আবেদনপত্র](#)।

স্বাস্থ্য শিক্ষা

কোড: 210101 | গ্রেড: 10-12 |

ক্রেডিট: 1/2

এটি দশম শ্রেণীর বর্ষে স্নাতক ডিগ্রি অর্জনের জন্য প্রয়োজ্য। বিষয়গুলির মধ্যে রয়েছে স্ব-ব্যবস্থাপনা, চাপ ব্যবস্থাপনা, লক্ষ্য নির্ধারণ, সিদ্ধান্ত গ্রহণ, যোগাযোগ, সম্পর্ক ব্যবস্থাপনা, অ্যাডভোকেসি এবং হাতে-কলমে সিপিআর/প্রাথমিক চিকিৎসা। প্রতিটি বিষয়ের সময়, বিভিন্ন দক্ষতা শেখা হবে যা শিক্ষার্থীদের সামগ্রিক সুস্থতা এবং আজীবন স্বাস্থ্যের উন্নয়নের জন্য সেই দক্ষতাগুলি তাদের জীবন জুড়ে প্রয়োগের গুরুত্ব আরও ভালভাবে বুঝতে সাহায্য করবে।

শারীরিক শিক্ষা ৯-১০

কোড: ২০৯১৩১ - ২০৯১৩২ | গ্রেড: ৯-১০ | ক্রেডিট: ১/২

নবম-দশম শ্রেণীর পিই পাঠ্যক্রম স্বাস্থ্য, ফিটনেস, শিক্ষামূলক কারাতে, জলজ এবং ট্র্যােক অ্যান্ড ফিল্ডের নীতিগুলির উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে। এই কোর্সটি দলগত খেলাধুলার উপরও জোর দেয়। এই কোর্সটি একটি ক্রীড়া শিক্ষা মডেলে পড়ানো হয় যেখানে খেলাধুলা এবং কোচিংয়ের নীতিগুলির উপর জোর দেওয়া হয়। দ্বিতীয় সেমিস্টার হল প্রজেক্ট অ্যাডভেঞ্চার। প্রোগ্রামটি সমস্যা সমাধান, দলগত কাজ, বিশ্বাস যোগাযোগ, সহযোগিতা এবং ব্যক্তিগত লক্ষ্য নির্ধারণের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে।

শারীরিক শিক্ষা ১১-১২

কোড: ২০৯১০৫-২০৯১০৬ | গ্রেড: ১১-১২ | ক্রেডিট: ১/২

শারীরিক শিক্ষার ১১-১২ শ্রেণীর কোর্সগুলি ব্যক্তিগত জীবনের কার্যকলাপ, বহিরঙ্গন সাধনা এবং সুস্থতার ক্ষেত্রে দক্ষতা, জ্ঞান এবং ইতিবাচক মনোভাব বিকাশের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করবে। প্রতিটি শ্রেণীতে নিম্নলিখিত ক্ষেত্রগুলির একটি থেকে নির্দেশনার উপর একটি ইউনিট অন্তর্ভুক্ত থাকবে: টিম স্পোর্টস (বাস্কেটবল, ফ্ল্যাগ ফুটবল, ফ্লোর হকি, সকার, আলটিমেট ফ্রিসবি, ভলিবল,) টার্গেট স্পোর্টস (তীরন্দাজি, বোলিং, গলফ, ফ্রিসবি গলফ,) নেট গেমস (ব্যাডমিন্টন,

পিকলবল, টেবিল টেনিস, টেনিস,) আউটডোর সাধনা (অ্যাডভেঞ্চার শিক্ষা, এক্স-সি স্কিইং, ওরিয়েন্টিয়ারিং) অথবা ব্যক্তিগত কার্যকলাপ (বলরুম নৃত্য, ফিটনেস, যোগব্যায়াম।)

খেলাধুলা এবং ফিটনেসের জন্য শক্তি এবং কন্ডিশনিং

কোড: ২০৯১৩০ | গ্রেড: ১১-১২ | ক্রেডিট: ১/৪

এই কোর্সটি শিক্ষার্থীদের বিভিন্ন খেলাধুলা, ফিটনেস সম্পর্কিত কার্যকলাপ এবং সাধারণ শক্তি এবং ফিটনেস প্রশিক্ষণের জন্য শক্তি এবং কন্ডিশনিং বিকাশের সুযোগ প্রদান করবে। শক্তি, সহনশীলতা, নমনীয়তা, ভারসাম্য, শক্তি, সমন্বয়, তত্পরতা এবং গতির উন্নতির জন্য বিনামূল্যে ওজন, ব্যায়াম মেশিন এবং কন্ডিশনিং কার্যকলাপ অন্তর্ভুক্ত করা হবে। সঠিক কৌশল, সুরক্ষা সতর্কতা এবং প্রশিক্ষণের নীতিগুলির যথাযথ প্রয়োগ, সেইসাথে ক্রীড়া পুষ্টির উপর জোর দেওয়া হবে। খেলাধুলা-নির্দিষ্ট লক্ষ্য এবং/অথবা ব্যক্তিগত ফিটনেস লক্ষ্য অর্জনের জন্য ব্যক্তিগত পরিকল্পনা তৈরি এবং বাস্তবায়ন করা হবে। পুরো কোর্স জুড়ে।

একীভূত শারীরিক শিক্ষা

কোড: ২০৯১৩৩-২০৯১৩৪ | গ্রেড: ৯-১২ | কৃতিত্ব: ১/৪

এই প্রোগ্রামটি প্রতিবন্ধী এবং প্রতিবন্ধী নয় এমন শিক্ষার্থীদের

জন্য চলমান শিক্ষাগত এবং শারীরিক কার্যকলাপের মাধ্যমে একত্রিত হওয়ার একটি অনন্য সুযোগ প্রদান করে। এই কোর্সের লক্ষ্য এবং উদ্দেশ্য হল এমন একটি পরিবেশ প্রদান করা যেখানে শিক্ষার্থীরা একীভূত শারীরিক শিক্ষার সময় অর্জিত দক্ষতা এবং তৈরি বন্ধনগুলিকে বৃহত্তর সম্প্রদায়ের পরিবেশে প্রয়োগ করতে পারে। অংশগ্রহণকারীরা বিভিন্ন আন্দোলন ধারণা, দক্ষতা গঠন, দলগত খেলা, সামগ্রিক শারীরিক শক্তি উন্নত করার উপর মনোনিবেশ করে এবং আরও অন্তর্ভুক্তিমূলক স্কুল পরিবেশ তৈরি করে যেখানে ব্যক্তিগত পার্থক্যগুলিকে গ্রহণ করা হয় এবং সমস্ত শিক্ষার্থীকে গ্রহণ করা হয়। এই কোর্সটি স্বাস্থ্যকর অভ্যাসের উপরও দৃষ্টি নিবদ্ধ করে, চলাচলের আত্মবিশ্বাস বিকাশের সুযোগ প্রদান করে এবং সমস্ত কার্যকলাপে নিরাপত্তা নিশ্চিত করা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।

আন্তঃবিভাগীয় অধ্যয়ন

এক্সেল প্রোগ্রাম

গ্রেড: ৯-১২ | প্রাক-প্রার্থনা: কাউন্সেলর-শিক্ষকের সুপারিশ।

এক্সেল আন্তঃবিষয়ক দল:

- এক্সেল ইংরেজি ৯ ২০২১১৫
- এক্সেল ইংরেজি ১০ ২০২১১৪
- এক্সেলবীজগণিত। A ২০৫১৩৬
- এক্সেলবীজগণিত। B ২০৫১৩৭
- এক্সেল বিজ্ঞান ৯ ২০৭১১৫
- এক্সেল বিজ্ঞান ১০ ২০৭১১৪
- এক্সেল গ্লোবাল ৯ ২০৮১১১
- এক্সেল গ্লোবাল ১০ ২০৮১১০
- এক্সেল ফ্রেশম্যান সেমিনার 211107 এর বিবরণ
- এক্সেল হেলথ ২১০১০২

EXCEL হল একটি দল-ভিত্তিক ধারণা যা শিক্ষার্থীদের স্কুল সম্পর্কে ইতিবাচক মনোভাব গড়ে তুলতে সাহায্য করার জন্য তৈরি করা হয়েছে। এর চূড়ান্ত লক্ষ্য হল ঝুঁকিপূর্ণ শিক্ষার্থীদের জন্য একটি বিকল্প প্রোগ্রাম প্রদান করে তাদের শিক্ষাগত সাফল্য বৃদ্ধি করবে এবং আবেগপূর্ণ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রগুলিকেও সম্বোধন করবে। এমন কৌশলগুলি ব্যবহার করা হয় যা অর্থপূর্ণ শিক্ষাগত, মানসিক এবং সামাজিক শিক্ষার পরিস্থিতি প্রদান করে। লক্ষ্য হল অপ্রচলিত কৌশলগুলির মাধ্যমে আত্মবিশ্বাস এবং একটি ইতিবাচক আত্ম-চিত্র তৈরি করা, একই সাথে সমস্ত মূল ক্ষেত্রে রিজেন্টস-ফর-অল পাঠ্যক্রমের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করা। ক্লাসের আকার 15 জন শিক্ষার্থীর মধ্যে সীমাবদ্ধ, যা আরও ব্যক্তিগতকৃত নির্দেশনা প্রদানের সুযোগ করে দেয়।

টিউটোরিয়াল (৯ এবং ১০) চারটি মূল ক্ষেত্রে নির্দেশনার শক্তিবৃদ্ধি হিসেবে ব্যবহৃত হয়। এটি শিক্ষার্থীদের বাস্তব জীবনের উদ্বেগ এবং আবেগপূর্ণ ক্ষেত্রে আরও ভালভাবে মোকাবেলা করার জন্য আমাদের পরামর্শদান কর্মসূচিকে অন্তর্ভুক্ত করার একটি সুযোগ। এই কর্মসূচিটি একাডেমিক পরিপূরক, দল গঠন, সম্প্রদায় পরিষেবা এবং সংযোগের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে। স্কুল দিনের শেষ সময়ে প্রতিদিন টিউটোরিয়াল মিলিত হয়।

এক্সেল ইংরেজি ৯

কোড: ২০২১১৫ | গ্রেড: ৯ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ:

ইংরেজি ৮. এক্সেল ইংরেজি ৯ হল

এমন একটি ক্লাস যা

সকলের চাহিদার উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ

করে

অফার করার সময় শিক্ষার্থীরা

ব্যক্তিগতকৃত নির্দেশনা

পড়া, লেখা, কথা বলা, এবং

শোনা। শিক্ষার্থীরা পাবে

পূরণের জন্য থাকার ব্যবস্থা

সকল শিক্ষার ধরণগুলির চাহিদা।

EXCEL 9-এর সাহিত্য হল একটি

বিভিন্ন উৎসের মিশ্রণ

বিভিন্ন ধরণের ব্যবস্থা করার জন্য

শিক্ষার্থীদের দক্ষতা। সকল ক্ষেত্রে,

বাছাইকৃত বইগুলির মধ্যে রয়েছে

উপন্যাস, ছোট

গল্প, নাটক এবং কবিতা

কিশোর-কিশোরীদের বিষয়বস্তুর উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে।

শিক্ষার্থীরা দক্ষতা শেখে তাদের সংগঠন এবং বিকাশ ব্যবহারের মাধ্যমে লেখার দক্ষতা গ্রাফিক সংগঠক এবং ভারী, খসড়া তৈরি, এবং লেখার অংশ হিসেবে সংশোধন করা প্রক্রিয়া। সাহিত্যিক শিরোনামের মধ্যে রয়েছে

বহিরাগতরা, হুঁদুরের এবং পুরুষ, দ্য অ্যাবসোলিউটলি টু ডায়েরি

একজন খণ্ডকালীন ভারতীয়ের, এবং রোমিও এবং জুলিয়েট।

এক্সেল ইংরেজি ১০

কোড: ২০২১১৪ | গ্রেড: ১০ | ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজনীয়তা: ইংরেজি ৯। এক্সেল ১০ এক্সেল ৯-এর ছাত্র-কেন্দ্রিক দর্শনকে অব্যাহত রেখেছে। সাহিত্য হল তরুণ প্রাপ্তবয়স্কদের শিরোনাম এবং ক্লাসিক সাহিত্য শিরোনামের মিশ্রণ। শিক্ষার্থীরা বিভিন্ন লেখার কাজ এবং পড়ার পদ্ধতি ব্যবহার করে সাহিত্যের প্রতি সাড়া দেয়। অ্যাসাইনমেন্টগুলি শিক্ষার্থীদের শেখার শৈলীর সাথে সামঞ্জস্য করা হয়। সাহিত্য শিরোনামগুলির মধ্যে রয়েছে *টু কিল আ মর্কিংবার্ড, দ্য কিট রানার, দ্য ক্যাচার ইন দ্য রাই, ম্যাকবেথ, মাছদের প্রভু, একজন কোকিলের বাসার উপর দিয়ে উড়ে গেল*, এবং অন্যান্য সম্ভাব্য

শিরোনাম। পরিপূরক সাহিত্যের মধ্যে রয়েছে ছোটগল্প, কবিতা এবং সৃজনশীল নন-ফিকশন। শিক্ষার ক্ষেত্রগুলি হল ৭ম শ্রেণীর EXCEL-তে শুরু হওয়া শিক্ষামূলক ক্ষেত্রগুলির ধারাবাহিকতা এবং অগ্রগতি। এই কোর্সটি ELA মানদণ্ডের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করে এবং ইংরেজি রিজেন্টস পরীক্ষার জন্য প্রয়োজনীয় শিক্ষামূলক সুযোগগুলি অন্তর্ভুক্ত করে।

এক্সেল গ্লোবাল

ইতিহাস ৯

কোড: ২০৮১১১ | গ্রেড: ৯ | ক্রেডিট: ১

এক্সেল গ্লোবাল হিস্ট্রি ৯ হল দুই বছরের প্রথম বছর প্রোগ্রাম, যা একটিতে শেষ হয় রিজেন্টস পরীক্ষা শেষে দ্বিতীয় বর্ষ। পরীক্ষাটি একটি সকলের জন্য স্নাতকের প্রয়োজনীয়তা শিক্ষার্থীরা। একটি পর্যালোচনা দিয়ে শুরু করা ঐতিহাসিক বিশ্লেষণের দক্ষতা সম্পর্কে এই কোর্সটি ৪০০০ খ্রিস্টপূর্বাব্দ থেকে বর্তমান দিন পর্যন্ত বিশ্বের ইতিহাস পরীক্ষা করে। এই প্রোগ্রামটি নিউ ইয়র্ক স্টেট লার্নিং স্ট্যান্ডার্ডস ফর সোশ্যাল স্টাডিজের উপর ভিত্তি করে তৈরি এবং এটিকে একীভূত করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে। কেন্দ্রীয় থিমগুলি চিহ্নিত করেছেন জাতীয় কাউন্সিল ফর দ্য সামাজিক শিক্ষা

এক্সেল গ্লোবাল

ইতিহাস ১০

কোড: ২০৮১১০ | গ্রেড: ১০ | ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: সামাজিক শিক্ষা ৯। এই কোর্সটি চূড়ান্ত অংশ দুই বছরের বিশ্ব ইতিহাসের পাঠ্যক্রম। কোর্সটি হবে রিজেন্টস পরীক্ষায় শেষ হবে। পরীক্ষাটি স্নাতকোত্তর। সকল শিক্ষার্থীর জন্য প্রয়োজনীয়তা। ধারাবাহিকতার বাইরে সামাজিক অধ্যয়নের উন্নয়ন দক্ষতা এবং ঐতিহাসিক বিশ্লেষণের উপর ভিত্তি করে, এই কোর্সটি ১৮ শতকের শেষ থেকে বর্তমান দিন পর্যন্ত বিশ্বের ইতিহাস পরীক্ষা করবে। এই প্রোগ্রামটি নিউ ইয়র্ক স্টেট লার্নিং স্ট্যান্ডার্ডস ফর সোশ্যাল স্টাডিজের উপর ভিত্তি করে তৈরি এবং জাতীয় কাউন্সিল দ্বারা চিহ্নিত কেন্দ্রীয় থিমগুলিকে একীভূত করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে। সামাজিক জন্যঅধ্যয়ন।

এক্সেল বীজগণিত I A

কোড: ২০৫১৩৬ | গ্রেড: ৯ | ক্রেডিট: ১
এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা হয়েছে
অভিজ্ঞতা সম্পন্ন শিক্ষার্থীরা গণিতে অসুবিধা। এটি একটি পড়ানো বিষয় নির্বাচন বীজগণিত। কোর্স। ব্যবহারিক পদ্ধতির উপর জোর দেওয়া হয়,

আবেদনের উপর জোর দেওয়া হয়। এই কোর্সে ভর্তি হওয়া শিক্ষার্থীরা এই কোর্সের শেষে একটি স্থানীয় চূড়ান্ত পরীক্ষা দেবে। এই কোর্সটি তিন বছরের গণিতের স্নাতক স্তরের প্রয়োজনীয়তার এক বছর পূরণ করে।

এক্সেল বীজগণিত I B

কোড: ২০৫১৩৭ | গ্রেড: ১০ | ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল বীজগণিত I A এর সমাপ্তি। এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা হয়েছে যেসব শিক্ষার্থী পূর্বে অসুবিধার সম্মুখীন হয়েছেন গণিত, এবং এটি শেষ করে বীজগণিতের উপাদান শুরু হয়েছিল বীজগণিত I A। এই কোর্সটি গণিতের দ্বিতীয় বর্ষের কোর্স প্রদান করে ক্রেডিট দেয় এবং শিক্ষার্থীদের প্রস্তুত করে তাদের চূড়ান্ত পরীক্ষা হিসেবে বীজগণিত I-তে NYS রিজেন্টস পরীক্ষা দিন।

এক্সেল বিজ্ঞান ৯

কোড 207115 | গ্রেড: 9 | ক্রেডিট: 1
এক্সেল বিজ্ঞান ৯ প্রথম বর্ষ দুই বছরের শিক্ষাবর্ষের জীববিজ্ঞানের উপর প্রোগ্রাম, যা রিজেন্টস জীববিজ্ঞানের রাজ্য মূল্যায়নে পরিণত হবে, যা শিক্ষার্থীরা দশম শ্রেণীর শেষে দেবে। সফল

এই অবস্থার সমাপ্তি উচ্চমানের জন্য মূল্যায়ন প্রয়োজন স্কুল স্নাতক। জীববিজ্ঞান কোর্সটি শিক্ষার্থীদের বৈজ্ঞানিক অনুসন্ধান, বৈজ্ঞানিক যোগাযোগ এবং আন্তঃবিষয়ক সমস্যায় জড়িত করবে সমাধান। তারা আরও শিখবে যে মৌলিক ধারণা এবং আধুনিক জীববিজ্ঞানের নীতিমালা, কোষের উপাদান সহ জীববিজ্ঞান, জৈব রসায়ন, মানব জীববিজ্ঞান, হোমিওস্ট্যািসিস এবং বাস্তুশাস্ত্র।

এক্সেল বিজ্ঞান ১০

কোড: ২০৭১১৪ | গ্রেড: ১০ | ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: এক্সেল বিজ্ঞান ৯।
এক্সেল বিজ্ঞান দশম সমাপ্ত দুই বছরের শিক্ষাবর্ষ জীবন বিজ্ঞান: জীববিজ্ঞানের উপর প্রোগ্রাম, যার সমাপ্তি ঘাটে উচ্চ বিদ্যালয় থেকে স্নাতক হওয়ার জন্য শিক্ষার্থীদের জীববিজ্ঞানের অবস্থা মূল্যায়ন যা পাস করতে হবে। ক্লাসটি প্রতি সপ্তাহে ছয়টি পিরিয়ডের জন্য নির্ধারিত হয় এবং ষষ্ঠ পিরিয়ডে পরীক্ষাগারের অভিজ্ঞতা। শিক্ষার্থীদের বাধ্যতামূলক কমপক্ষে ১২০০ মিনিট সম্পূর্ণ করুন পরীক্ষাগারের কাজের এবং গ্রহণযোগ্য লিখিত জমা দিন ল্যাবরেটরির সমস্যা সম্পর্কে রিপোর্ট গ্রহণের যোগ্য হওয়ার জন্য স্টেট রিজেন্টস পরীক্ষা।

এই কোর্সে আলোচিত বিষয়গুলি পুনরুৎপাদন হবে এবং বিকাশ, জেনেটিক্স এবং বিবর্তন।

এক্সেল ফ্রেশম্যান সেমিনার

কোড: 211107 | গ্রেড: 9 | ক্রেডিট: 1 | প্রাক-প্রয়োজন: ৩ বা তার বেশি EXCEL-স্তরের কোর্সে ভর্তি হতে হবে। এই ক্লাসটি EXCEL টিউটোরিয়াল 9 এর সাথে একত্রে পড়ানো হয়। প্রতিদিন শিক্ষার্থীরা FACS শিক্ষকের নির্দেশে সেমিনারে যোগ দেবে। এই কোর্সের সময় অন্তর্ভুক্ত বিষয়গুলি শিক্ষার্থীদের উচ্চ বিদ্যালয়ে প্রবেশ সহজ করার জন্য এবং এই স্তরে একাডেমিক সাফল্য নিশ্চিত করার জন্য নির্বাচন করা হয়েছে। বিষয়গুলির মধ্যে থাকবে সময় ব্যবস্থাপনা, মনোযোগ, সংগঠন, ক্যারিয়ার অন্বেষণ এবং বৃত্তিমূলক দক্ষতা। যে দিনগুলিতে শিক্ষার্থীরা সেমিনারে থাকবে না, সে দিনগুলিতে তারা পরিপূরক নির্দেশনা এবং কাজের সহায়তার জন্য তাদের মূল পাঠ্যক্রমের শিক্ষকদের সাথে থাকবে।

এক্সেল হেলথ

কোড: 210101 | গ্রেড: 10 | ক্রেডিট: 1/2 | প্রাক-প্রয়োজন: 3 বা তার বেশি EXCEL ক্লাসে ভর্তি হতে হবে। এই ক্লাসটি EXCEL টিউটোরিয়াল ১০ এর সাথে একত্রে পড়ানো হয়।

প্রতি অন্য দিন, শিক্ষার্থীরা স্বাস্থ্য ক্লাসে যোগ দেবে, যা একজন স্বাস্থ্য শিক্ষক দ্বারা নির্দেশিত হবে। EXCEL টিউটোরিয়াল শিক্ষক এবং স্বাস্থ্য শিক্ষক সহযোগিতায় কাজ করবেন যাতে শিক্ষার্থীদের জন্য অর্থপূর্ণ ছোট দলগত কাজ তৈরি করা যায় যা স্বাস্থ্যের জন্য বাধ্যতামূলক রাজ্য পাঠ্যক্রমের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করবে। যে দিনগুলিতে শিক্ষার্থীরা স্বাস্থ্য বিভাগে থাকবে না, সে দিনগুলিতে তারা রিজেন্টস পরীক্ষার প্রস্তুতির জন্য পরিপূরক নির্দেশনা এবং কাজের সহায়তার

জন্য তাদের মূল পাঠ্যক্রম শিক্ষকদের সাথে দেখা করবে।

ব্যবহারিক পৃথিবী বিজ্ঞান

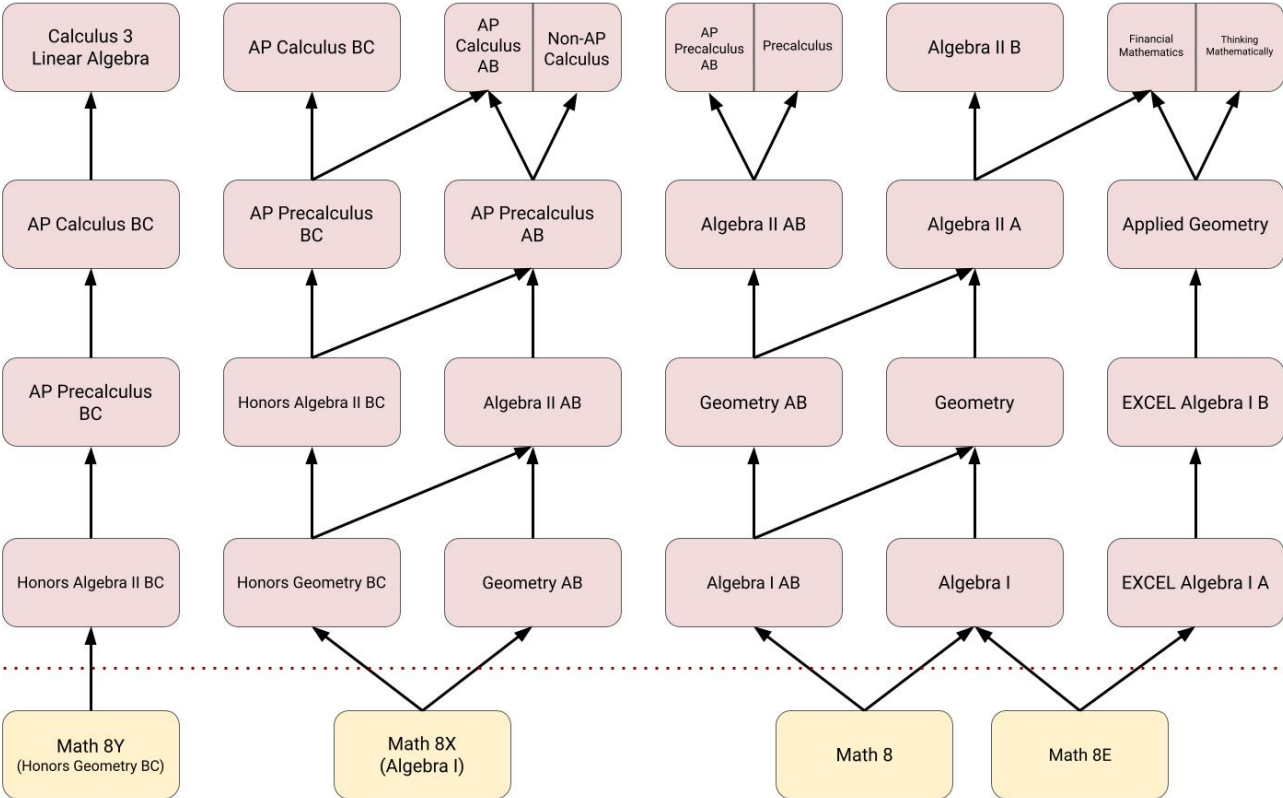
কোড: ২০৭১২৫ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: এক্সেল বিজ্ঞান ১০ এর সফল সমাপ্তি।
এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা হয়েছে সম্পন্ন করা শিক্ষার্থীরা দুই বছরের এক্সেল বিজ্ঞান জীবনযাপনের উপর প্রোগ্রাম পরিবেশ এবং এর প্রয়োজন তাদের তৃতীয় বিজ্ঞান কৃতিত্ব

স্নাতক। যে কোন শিক্ষার্থী যার রিজেন্টস আর্থ গ্রহণ এবং পাস বিজ্ঞান হয়তো এটা নাও নিতে পারে ক্রেডিটের জন্য কোর্স। এই কোর্সটি EXCEL বিজ্ঞান প্রোগ্রামের শিক্ষার্থীদের রাজ্যের ভৌত বিজ্ঞান অর্জনের সুযোগ প্রদান করে শুরুর মান এবং বিজ্ঞান স্নাতকের প্রয়োজনীয়তা। এই কোর্সটি করবে ভূ-বিজ্ঞানের উপর মনোযোগ দিন জ্যোতির্বিদ্যা সহ, আবহাওয়া, এবং ভূতত্ত্ব।

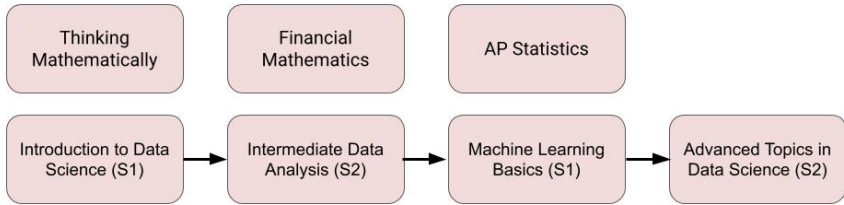
গণিত ও কম্পিউটার বিজ্ঞান

গণিত বিভাগ প্রতিটি গ্রেড স্তরে বিভিন্ন ধরণের কোর্স অফার করে যাতে আগ্রহ বজায় থাকে এবং সকল যোগ্যতাসম্পন্ন শিক্ষার্থীদের গণিত অধ্যয়ন চালিয়ে যেতে উৎসাহিত করা যায়। কোর্সগুলি শিক্ষার্থীদের ভবিষ্যতের জীবনে সাফল্যের জন্য প্রস্তুত করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে, গাণিতিক দক্ষতা, জ্ঞান এবং সচেতনতা বিকাশের মাধ্যমে যা তাদের অনিবার্য সামাজিক পরিবর্তনের সাথে খাপ খাইয়ে নিতে সাহায্য করবে।

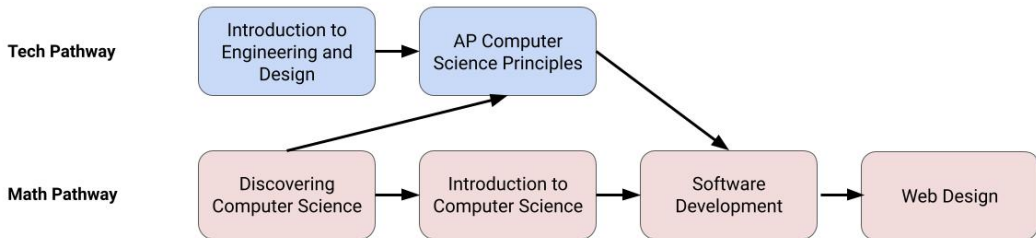
Math Courses Offered and Sample Sequences



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).

বীজগণিত I AB

কোড: ২০৫১৩৮ | গ্রেড: ৯ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: গণিত

৮

এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা হয়েছে

উচ্চতর যোগ্যতাসম্পন্ন শিক্ষার্থীরা সাফল্য পেয়েছে এবং

আগ্রহীগণিতে। এটি শেখায়

এর সাথে সম্পর্কিত সকল বিষয়

প্রাথমিক বীজগণিত, বৈখিক এবং

দ্বিঘাত ফাংশন, অসমতা এবং পরম মান,

জ্যামিতি, সম্ভাব্যতা এবং

পরিসংখ্যানকে সমন্বিত করুন যেমন

নিউ ইয়র্ক স্টেট ডিপার্টমেন্ট অফ

এডুকেশন কর্তৃক প্রকাশিত নেক্রট

জেনারেশন অ্যালজেব্রা। লার্নিং

স্ট্যান্ডার্ডস-এ বর্ণিত। এই কোর্সে

নেক্রট জেনারেশন অ্যালজেব্রা।

পাঠ্যক্রমের অন্তর্ভুক্ত নয় এমন

বিষয়গুলিও অন্তর্ভুক্ত থাকবে যা

শিক্ষার্থীদের আরও উন্নত গণিত,

যেমন বীজগণিত II AB,

প্রিক্যালকুলাস এবং ক্যালকুলাসের

জন্য আরও ভালভাবে প্রস্তুত করতে

সহায়তা করবে। এই কোর্সের শেষে

বীজগণিত। রিজেন্টস পরীক্ষা

নেওয়া হবে।

বীজগণিত ১

কোড: ২০৫১২১ | গ্রেড: ৯-১২ |

ক্রেডিট: ১

এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা হয়েছে

গড় ক্ষমতা সম্পন্ন শিক্ষার্থীরা যে সাফল্য পেয়েছে এবং

আগ্রহীগণিতে। শিক্ষকরা

এর সাথে সম্পর্কিত সকল বিষয়

প্রাথমিক বীজগণিত, বৈখিক এবং

দ্বিঘাত ফাংশন,

অসমতা এবং পরম মান,

জ্যামিতি, সম্ভাব্যতা এবং

পরিসংখ্যানকে সমন্বিত করুন যেমন

নিউ ইয়র্ক স্টেট ডিপার্টমেন্ট অফ

এডুকেশন কর্তৃক প্রকাশিত নেক্রট

জেনারেশন অ্যালজেব্রা। লার্নিং

স্ট্যান্ডার্ডস-এ বর্ণিত। এই কোর্সের

শেষে অ্যালজেব্রা। রিজেন্টস পরীক্ষা

নেওয়া হবে।

এক্সেল বীজগণিত I A

কোড: ২০৫১৩৬ | গ্রেড: ৯-১০ |

ক্রেডিট: ১

এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা

হয়েছে

অভিজ্ঞতা সম্পন্ন শিক্ষার্থীরা গণিতে অসুবিধা। এটি একটি

পড়ানো বিষয় নির্বাচন

বীজগণিত। কোর্স। ব্যবহারিক

পদ্ধতির উপর জোর দেওয়া হয়,

আবেদনের উপর জোর দেওয়া হয়।

এই কোর্সে ভর্তি হওয়া শিক্ষার্থীরা

এই কোর্সের শেষে একটি স্থানীয়

চূড়ান্ত পরীক্ষা দেবে। এই কোর্সটি

তিন বছরের গণিতের স্নাতকের

প্রয়োজনীয়তার এক বছর পূরণ

করে। এই কোর্সটি আন্তঃবিষয়ক

অধ্যয়নের অধীনেও তালিকাভুক্ত,

পৃষ্ঠা ৩৯।

এক্সেল বীজগণিত I B

কোড: ২০৫১৩৭ | গ্রেড: ১০-১১ |

ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল

EXCEL বীজগণিত। এর সমাপ্তি

ক.

এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা

হয়েছে

অভিজ্ঞতা সম্পন্ন শিক্ষার্থীরা

গণিতে অসুবিধা। এটি শেষ হয়

বীজগণিতের উপাদান শুরু হয়েছিল বীজগণিত। A. এই কোর্সটি দ্বিতীয় বর্ষের গণিত ক্রেডিট প্রদান করে এবং শিক্ষার্থীদের তাদের চূড়ান্ত পরীক্ষা হিসেবে বীজগণিত I-তে রিজেন্টস পরীক্ষা দেওয়ার জন্য প্রস্তুত করে। এই কোর্সটি আন্তঃবিষয়ক অধ্যয়নের অধীনেও তালিকাভুক্ত, পৃষ্ঠা ৩৯।

অনার্স জ্যামিতি বিসি

কোড: ২০৫১২০ | গ্রেড: ৯-১০ | ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: ৮ম শ্রেণীর অ্যাক্সিলারেটেড ম্যাথ সফলভাবে সমাপ্ত। এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা হয়েছে প্রদর্শনকারী শিক্ষার্থীরা ব্যতিক্রমী গাণিতিক দক্ষতা; যারা গণিতে তাদের ক্লাসের বিশ শতাংশের উপরে। জ্যামিতি AB-তে অন্তর্ভুক্ত উপাদান ছাড়াও, অনেক ইউনিটের কাজ আরও গভীরতা এবং উচ্চতর স্তরের অসুবিধার সাথে বিকশিত এবং অন্বেষণ করা হবে। মূল্যায়নগুলি এই চ্যালেঞ্জ স্তরকে প্রতিফলিত করবে। জ্যামিতি বিষয়ে রিজেন্টস পরীক্ষা কোর্সের শেষে নেওয়া হয়।

জ্যামিতি AB

কোড: ২০৫১১৫ | গ্রেড: ১০-১১ | ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: বীজগণিত ১ এবং শিক্ষকের সুপারিশ সফলভাবে সম্পন্ন করা। এই কোর্সটি গড়ের চেয়ে বেশি দক্ষতা

সম্পন্ন শিক্ষার্থীদের জন্য তৈরি করা হয়েছে যারা সাফল্য পেয়েছে এবং গণিতে আগ্রহী। এই কোর্সে অন্তর্ভুক্ত রয়েছে নিয়মিত জ্যামিতি কোর্সের বাইরেও সমৃদ্ধি। জ্যামিতিতে রিজেন্টস পরীক্ষা কোর্সের শেষে নেওয়া হয়।

জ্যামিতি

কোড: ২০৫১১৮ | গ্রেড: ১০-১১ | ক্রেডিট: ১ | পূর্ববর্তী অনুরোধ: সফল

বীজগণিত। এর সমাপ্তি। এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা হয়েছে গড় মেধাসম্পন্ন শিক্ষার্থী যারা বীজগণিত। নিয়ে কিছু অসুবিধার সম্মুখীন হয়েছেন। এটি নিউ ইয়র্ক স্টেট ডিপার্টমেন্ট অফ এডুকেশন কর্তৃক প্রকাশিত নেট্রাক্ট জেনারেশন জ্যামিতি লার্নিং স্ট্যান্ডার্ডস-এ বর্ণিত জ্যামিতিক সম্পর্ক, গঠন, অবস্থান, প্রমাণ, রূপান্তরমূলক জ্যামিতি এবং স্থানাঙ্ক জ্যামিতির সাথে সম্পর্কিত সমস্ত বিষয় পড়ায়। কোর্সের শেষে জ্যামিতিতে রিজেন্টস পরীক্ষা নেওয়া হয়।

ফলিত জ্যামিতি

কোড: ২০৫১১০ | গ্রেড: ১১-১২ | ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল EXCEL বীজগণিত। এর সমাপ্তি খ।

এই কোর্সটি বীজগণিত 1B অনুসরণ করে এমন শিক্ষার্থীদের জন্য তৈরি করা হয়েছে যারা

গণিতে অসুবিধার সম্মুখীন হয়েছেন কিন্তু ঐতিহ্যবাহী গণিতের উপর তাদের পড়াশোনা চালিয়ে যেতে চান। এটি জ্যামিতির কিছু বিষয়কে অন্তর্ভুক্ত করে (যার উপর জোর দেওয়া হয় না)।

প্রমাণ সহ) এবং একটি প্রদান করে গণিত ক্রেডিট তৃতীয় বর্ষ। কোর্সে ভর্তি হওয়া শিক্ষার্থীরা কোর্স শেষে স্থানীয়ভাবে একটি চূড়ান্ত পরীক্ষা দেওয়া হবে। যেসব শিক্ষার্থী বীজগণিত। বা বীজগণিত। AB সফলভাবে সম্পন্ন করেছে তারা এই কোর্সে ভর্তির জন্য যোগ্য নয়।

সম্মান বীজগণিত II BC

কোড: ২০৫১১৯ | গ্রেড: ৯-১১ | ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: অনার্স জ্যামিতি বিসি সফলভাবে সমাপ্ত। এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা হয়েছে

প্রদর্শনকারী শিক্ষার্থীরা ব্যতিক্রমী গাণিতিক দক্ষতা; যারা উপরের স্তরে আছেন তাদের ক্লাসের বিশ শতাংশ গণিত দক্ষতা। এর পাশাপাশি বীজগণিত II-তে আচ্ছাদিত উপাদান, অনেক ইউনিটের কাজ হবে আরও বৃহত্তরভাবে বিকশিত গভীরতা এবং উচ্চতর স্তরে অন্বেষণ করা হয়েছে

অসুবিধার স্তর। মূল্যায়ন এই চ্যালেঞ্জের স্তর প্রতিফলিত করবে।

রিজেন্টস পরীক্ষা

বীজগণিত II হলকোর্সের শেষে
নেওয়া।

বীজগণিত II AB

কোড: ২০৫১১৪ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল
সম্মাননা সমাপ্তি
জ্যামিতি BC অথবা জ্যামিতি AB
অথবা শিক্ষকের সুপারিশ।
এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা
হয়েছে

গড়ের চেয়ে বেশি নম্বর পাওয়া
শিক্ষার্থীরা

সাফল্য অর্জনকারী দক্ষতা
এবং গণিতে আগ্রহী। এটা
সকল বিষয় শেখায় এবং সমৃদ্ধ করে
বীজগণিতের সাথে সম্পর্কিত
অপারেশন, ভেরিয়েবল এবং
রাশি, সমীকরণ এবং
অসমতা, ধরণ,
কার্যাবলী, এবং সম্পর্ক,
সমন্বিত জ্যামিতি,
ত্রিকোণমিতিক ফাংশন,
পরিমাপ, এবং পরিসংখ্যান
এবং সম্ভাব্যতা যেমন বর্ণিত হয়েছে
পরবর্তী প্রজন্মের বীজগণিত II
শিক্ষার মান প্রকাশিত হয়েছে
নিউ ইয়র্ক স্টেট ডিপার্টমেন্ট অফ
এডুকেশন কর্তৃক।

বীজগণিত বিষয়ে রিজেন্টস পরীক্ষা
কোর্সের শেষে II নেওয়া হয়।

বীজগণিত II A

কোড: ২০৫১০২ | গ্রেড: ১১ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল
জ্যামিতির সমাপ্তি অথবা
জ্যামিতি AB এবং জ্যামিতি

রিজেন্টস পরীক্ষা।

এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা
হয়েছে
গড় মেধাসম্পন্ন শিক্ষার্থীরা
কারা উপকৃত হবে
ধীর গতির উপস্থাপনা। এটা
দুই বছরের প্রথম বছর
ক্রম, রিজেন্টস পরীক্ষার জন্য
শিক্ষার্থীদের প্রস্তুত করা
তাদের দ্বিতীয় বছরের জানুয়ারিতে
বীজগণিত II।

বীজগণিত II B

কোড: ২০৫১০৩ | গ্রেড: ১২ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল
বীজগণিত II A এর সমাপ্তি।
এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা
হয়েছে
গড় মেধাসম্পন্ন শিক্ষার্থীরা
কারা উপকৃত হবে
ধীর গতির উপস্থাপনা। এটি
দুই বছরের দ্বিতীয় বছর
ক্রম এবং প্রস্তুতি
শিক্ষার্থীরা রিজেন্টস নেবে
জানুয়ারিতে বীজগণিত II পরীক্ষা।
বছরের বাকি অংশ হবে
প্রারম্ভিক প্রাক-ক্যালকুলাসের উপর
মনোযোগ দিন।

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট প্রি- ক্যালকুলাস বিসি

কোড: ২০৫১০১ | গ্রেড: ১০-১১ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল
অনার্স বীজগণিত II সমাপ্তি
খ্রিস্টপূর্ব।

এই কোর্সটি এমন শিক্ষার্থীদের জন্য
যারা
এপি ক্যালকুলাসের জন্য প্রস্তুতি
নিতে চাই।

খ্রিস্টপূর্ব এবং ক্যালকুলাস
3/লিনিয়ার
বীজগণিতের ক্রম। এটি কভার
করবে
প্রাক-ক্যালকুলাসের সকল বিষয় a-
তে
আরও দ্রুত গতিতে এবং তারপর
শুরুর এপি ক্যালকুলাস বিষয়,
AP-এর সম্পূর্ণ কভারেজের অনুমতি
দেওয়া হচ্ছে
পরের বছর ক্যালকুলাস বিসি
বিষয়। যেসব শিক্ষার্থী অনার্স
জ্যামিতি, অনার্স বীজগণিত ২ এবং
ত্রিকোণমিতি সম্পন্ন করেনি তাদের
এই ক্লাসে প্রবেশের জন্য পর্যাপ্ত
প্রস্তুতি। এই কোর্সটি গ্রহণকারী
সকল শিক্ষার্থীর জন্য অ্যাডভান্সড
প্লেসমেন্ট পরীক্ষা বাধ্যতামূলক।
কলেজ বোর্ড কর্তৃক প্রদত্ত ফি ১
নভেম্বরের মধ্যে Linq Connect-এ
পরিশোধ করতে হবে।

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট প্রি- ক্যালকুলাস এবি

কোড: ২০৫১২৮ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল
অনার্স বীজগণিত II সমাপ্তি
BC অথবা বীজগণিত II AB।
এই কোর্সটি এমন শিক্ষার্থীদের জন্য
যারা
এপি ক্যালকুলাসের জন্য প্রস্তুতি
নিতে চাই।

কলেজে AB অথবা ক্যালকুলাস ১

স্বর। বিষয়গুলির মধ্যে বাস্তব
অন্তর্ভুক্ত রয়েছে
সংখ্যা পদ্ধতি, স্থানাঙ্ক
সমতল, ফাংশন এবং গ্রাফিং
কৌশল, বৃত্তাকার ফাংশন,
ভেক্টর, স্থান, বহুপদী
ফাংশন, ট্রান্সসেন্ডেন্টাল
ফাংশন, পোলার স্থানাঙ্ক,
ক্রম এবং সিরিজ, সীমা
ফাংশন, পরিবর্তনের হার, এবং
সকলের জন্য অ্যাডভান্সড
প্লেসমেন্ট পরীক্ষা বাধ্যতামূলক
এই কোর্সটি গ্রহণকারী শিক্ষার্থীরা।
কলেজ বোর্ড কর্তৃক প্রদত্ত ফি ১
নভেম্বরের মধ্যে Linq Connect-এ
পরিশোধ করতে হবে।

প্রাক-ক্যালকুলাস

কোড: ২০৫১৩৪ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল
বীজগণিত II AB এর সমাপ্তি।
এই ক্লাসটি বিভিন্ন ধরণের বিষয়
কভার করবে
বিষয়ের সেট। আমরা এর উপর
ভিত্তি করে তৈরি করব
পূর্বে শেখা কিছু বিষয়
এবং নতুনদের পরিচয় করিয়ে দেব।
লক্ষ্য হল উচ্চতর পরিচয় করিয়ে
দেওয়া
স্বরের গণিত বিষয়, এবং উচ্চতর
গাণিতিক স্বরের মাধ্যমে
যা শিক্ষার্থীদের জন্য প্রস্তুত করবে
কলেজ স্বরের কোর্স। আমরা করব
এছাড়াও কিছু বিষয় অন্বেষণ করুন
শিক্ষার্থীদের পড়াশোনা
কলেজ স্বরের কোর্স। আমরা করব
এছাড়াও কিছু বিষয় অন্বেষণ করুন

বিচ্ছিন্নতার অধ্যয়ন
গণিত। বিষয়গুলি হবে
অন্তর্ভুক্ত: বহুপদী এবং
মূলদ ফাংশন, ত্রিকোণমিতিক
ফাংশন,
বিশ্লেষণাত্মক জ্যামিতি, ভেক্টর,
গ্রাফ তত্ত্ব, রৈখিক
প্রোগ্রামিং, রৈখিক বীজগণিত
এবং ম্যাট্রিক্স, সিকোয়েন্স এবং
সিরিজ, এবং এর
ভূমিকাক্যালকুলাস।

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট

ক্যালকুলাস বিসি

কোড: ২০৫১০৫ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল
অনার্স প্রি- সমাপ্তি
ক্যালকুলাস খ্রিস্টপূর্ব।
এটি দ্বিতীয় অগ্রসর
গণিতে প্লেসমেন্ট কোর্স। বিষয়গুলির
মধ্যে রয়েছে
পার্থক্য, প্রয়োগ
ডেরিভেটিভস, নির্দিষ্ট
অবিচ্ছেদ্য, অতীন্দ্রিয়
ফাংশন, কৌশল
ইন্টিগ্রেশন, এর প্রয়োগ
নির্দিষ্ট অঞ্চল, জ্যামিতি ইন
সমতল, ক্রম এবং সিরিজ
এবং প্রাথমিক পার্থক্য
সমীকরণ। সাফল্য
কোর্সের জন্য উন্নত মানের প্রয়োজন
গণিত দক্ষতা এবং অতিরিক্ত
প্রস্তুতি। শিক্ষার্থীরা করবে না
অনার্স ছাড়াই ভর্তি হতে হবে
প্রাক-ক্যালকুলাস ক্রেডিট।
সকলের জন্য অ্যাডভান্সড
প্লেসমেন্ট পরীক্ষা বাধ্যতামূলক

এই কোর্সটি গ্রহণকারী শিক্ষার্থীরা।
কলেজ কর্তৃক ধার্য ফি
Linq Connect-এ ১ নভেম্বরের মধ্যে
বোর্ড পেমেন্ট করতে হবে।

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট

ক্যালকুলাস এবি

কোড: ২০৫১০৪ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল
অনার্স প্রি- সমাপ্তি
ক্যালকুলাস খ্রিস্টপূর্ব বা প্রাক-
ক্যালকুলাস AB।
এটি প্রথম উন্নত
প্লেসমেন্ট কোর্সে
গণিত। বিষয়গুলির মধ্যে রয়েছে
বীজগণিতের ডিফারেনশিয়াল
ক্যালকুলাস
ফাংশন, এর ইন্টিগ্রাল ক্যালকুলাস
বীজগণিতীয় ফাংশন, জ্যামিতিক
এবং এর ভৌত প্রয়োগ
একীকরণ এবং এর গণনা
প্রাথমিক অতীন্দ্রিয়
কার্যাবলী। কোর্সে সাফল্য
উন্নত গণিত দক্ষতা প্রয়োজন।
সকলের জন্য অ্যাডভান্সড
প্লেসমেন্ট পরীক্ষা বাধ্যতামূলক
এই কোর্সটি গ্রহণকারী শিক্ষার্থীরা।
কলেজ বোর্ড কর্তৃক ধার্য ফি অবশ্যই
প্রদান করতে হবে ১ নভেম্বর, লিংক
কানেক্টে।

ক্যালকুলাস

কোড: ২০৫১২৯ | গ্রেড: ১২ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-প্রয়োজন:
সফলভাবে সমাপ্তি

LS গণিত 4 অথবা প্রাক-
ক্যালকুলাস অথবা
প্রাক-ক্যালকুলাস AB। এই কোর্সটি
ফাংশন, সীমা এবং ধারাবাহিকতা,
পার্থক্য এবং একীকরণের মতো
ক্যালকুলাস বিষয়গুলির অধ্যয়নকে
অন্তর্ভুক্ত করে। এটি শিক্ষার্থীকে
কলেজে গণিত এবং গণিতের
পটভূমি প্রয়োজন এমন বিষয় উভয়
ক্ষেত্রেই আরও উন্নত কোর্স গ্রহণের
অনুমতি দেওয়ার জন্য ডিজাইন
করা হয়েছে।

ক্যালকুলাস 3

কোড: ২০৫১১৩ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | পূর্ব-অনুরোধ:
এপি-র সফল সমাপ্তি
ক্যালকুলাস থ্রিস্টপূর্ব।
এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা
হয়েছে
সম্পন্ন করা শিক্ষার্থীরা
অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট ক্যালকুলাস
তাদের সিনিয়র বছরের আগে।
বিষয়গুলির মধ্যে রয়েছে ভেক্টর,
গতি
এবং বক্রতা, স্থানিক জ্যামিতি, বেশ
কয়েকটির ফাংশন
চলক, একাধিক সমাকলন এবং
ভেক্টর ক্ষেত্র। এই কোর্সটি কলেজ
ক্রেডিটের জন্য নেওয়া যেতে পারে
HVCC এর সাথে অংশীদারিত্বের
মাধ্যমে।

রৈখিক বীজগণিত

কোড: ২০৫১২৭ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | পূর্ব-অনুরোধ:
এপি-র সফল সমাপ্তি

ক্যালকুলাস থ্রিস্টপূর্ব এবং
ক্যালকুলাস ৩।
এই কোর্সটি এর জন্য ডিজাইন করা
হয়েছে
সম্পন্ন করা শিক্ষার্থীরা
তাদের সিনিয়রের আগে
ক্যালকুলাস III
বছর। বিষয়গুলির মধ্যে রয়েছে:
রৈখিক
সমীকরণ এবং ম্যাট্রিক্স,
নির্ধারক, ভেক্টর এবং
ভেক্টর স্পেস, রৈখিক রূপান্তর এবং
ম্যাট্রিক্স
এবং আইজেনভেক্টর এবং
আইজেনভেক্টর। এই কোর্সটি হতে
পারে
কলেজ ক্রেডিট হিসেবে গ্রহণ করা
হবে
HVCC এর সাথে অংশীদারিত্বের
মাধ্যমে।

উন্নত স্থান নির্ধারণের পরিসংখ্যান

কোড: ২০৫১০৬ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল
অনার্স বীজগণিত II সমাপ্তি
BC অথবা বীজগণিত II AB।
শিক্ষার্থীরা এর সাথে পরিচিত হবে
চারটি বিস্তৃত ধারণাগত থিম
(১) তথ্য অন্বেষণ: পর্যবেক্ষণ
নিদর্শন এবং প্রস্থান থেকে
নিদর্শন, (২) একটি অধ্যয়ন
পরিকল্পনা:
কী এবং কীভাবে করবেন তা
নির্ধারণ করা
পরিমাপ (৩) প্রত্যাশা করা
প্যাটার্ন: মডেল তৈরি করা

সম্ভাব্যতা এবং সিমুলেশন ব্যবহার
করে, (4) পরিসংখ্যানগত
অনুমান: মডেলগুলি নিশ্চিত করা।
সকলের জন্য AP পরীক্ষা
বাধ্যতামূলক
এই কোর্সটি গ্রহণকারী শিক্ষার্থীরা।
কলেজ কর্তৃক ধার্য ফি
বোর্ডকে অবশ্যই এর মধ্যে পরিশোধ
করতে হবে
১ নভেম্বর, লিংক কানেক্টে।

গাণিতিকভাবে চিন্তা করা

কোড: ২০৫১০৭ | গ্রেড: ১২ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল
৩ বছরের উচ্চমানের সমাপ্তি
স্কুলের গণিত
প্রয়োগ স্তর।
গাণিতিকভাবে চিন্তা করা গণিতের
মৌলিক সরঞ্জামগুলির সাথে দক্ষতা
বৃদ্ধি করে, যেমন পাটিগণিত,
বীজগণিত, জ্যামিতি, ফাংশন, গ্রাফ
এবং পরিসংখ্যান। তারা
শিক্ষার্থীদের সুনির্দিষ্ট পরিমাণগত
যৌক্তিক যুক্তি এবং গাণিতিক
সমস্যা সমাধানের দক্ষতার প্রয়োগ
শেখায়। কোর্সটি বাস্তব জীবনের
প্রয়োগগুলি অন্বেষণ করবে, যার
মধ্যে রয়েছে ভোক্তা গণিত,
ভোটদান এবং বন্টনের গণিত এবং
দক্ষতার সাথে একটি বহু-পর্যায়ের
প্রকল্প পরিকল্পনা করার গণিত।

আর্থিক গণিত

কোড: ২০৫১১১ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল
EXCEL বীজগণিত। এর সমাপ্তি

বি অথবা ফলিত জ্যামিতি।
ফাউন্ডেশনস ইজ পার্সোনাল
ফাইন্যান্স হল একটি বিস্তৃত কোর্স
যা শিক্ষার্থীদের গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তিগত
ফাইন্যান্স জ্ঞান এবং দক্ষতা শেখার,
অনুশীলন করার এবং প্রয়োগ করার
সুযোগ প্রদান করে। কোর্সটি আর্থিক
সাক্ষরতার জন্য জাতীয় মানদণ্ডের
সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।

ডেটা সায়েন্সের ভূমিকা

কোড: ২০৫১৪৪ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | পূর্ব-অনুরোধ: কিছুই
নয় |

শুধুমাত্র S1

ডেটা সায়েন্সের ভূমিকা হলো একটি
মৌলিক কোর্স যা শিক্ষার্থীদের ডেটা
সায়েন্সের রোমাঞ্চকর জগতের সাথে
পরিচিত করানোর জন্য তৈরি করা
হয়েছে। এই কোর্সে ডেটা সায়েন্সের
ধারণা, ডেটা সায়েন্স
অ্যাপ্লিকেশনের জন্য তৈরি মৌলিক
পাইথন প্রোগ্রামিং দক্ষতা এবং ডেটা
বিশ্লেষণের জন্য প্রয়োজনীয় কৌশল
সম্পর্কে একটি বিস্তৃত ধারণা দেওয়া
হয়। এই কোর্সের শেষে, শিক্ষার্থীরা
কীভাবে তথ্য ব্যবহার করে
তথ্যভিত্তিক সিদ্ধান্ত নেওয়া যায়
এবং বাস্তব-বিশ্বের সমস্যা সমাধান
করা যায় সে সম্পর্কে একটি দৃঢ়
ধারণা পাবে।

মধ্যবর্তী তথ্য বিশ্লেষণ

কোড: ২০৫১৪৫ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-প্রয়োজন: ডেটা
সায়েন্সের ভূমিকা | শুধুমাত্র S2।

ডেটা সায়েন্সের ভূমিকায় অর্জিত
মৌলিক দক্ষতার উপর ভিত্তি করে,
ইন্টারমিডিয়েট ডেটা অ্যানালাইসিস
হল এমন একটি কোর্স যা
শিক্ষার্থীদের ডেটা বিশ্লেষণের
বোধগম্যতা এবং দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য
তৈরি করা হয়েছে। এই কোর্সটি উন্নত
ডেটা বিশ্লেষণ কৌশল, ডেটা
বিজ্ঞানে ব্যবহৃত অত্যাধুনিক
পরিসংখ্যানগত পদ্ধতি এবং
পাইথনের সাহায্যে উন্নত ডেটা
ভিজুয়লাইজেশন সম্পর্কে
বিস্তারিত আলোচনা করে। এই
কোর্সের শেষে, শিক্ষার্থীরা আরও
জটিল ডেটা চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা
করার এবং ডেটা থেকে অর্থপূর্ণ
অন্তর্দৃষ্টি অর্জনের জন্য প্রয়োজনীয়
দক্ষতা অর্জন করবে।

মেশিন লার্নিং এর

মূলনীতি

কোড: ২০৫১৪৬ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | পূর্ব-অনুরোধ: কিছুই
নয় | শুধুমাত্র S1।

মেশিন লার্নিং বেসিকস হল একটি
আকর্ষণীয় এবং ব্যবহারিক উচ্চ
বিদ্যালয়ের কোর্স যা শিক্ষার্থীদের
মেশিন লার্নিংয়ের মৌলিক
ধারণাগুলির সাথে পরিচয় করিয়ে
দেওয়ার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে।
শিক্ষার্থীরা তত্ত্বাবধানে থাকা এবং
তত্ত্বাবধানহীন শিক্ষার মধ্যে
পার্থক্যও করবে এবং মৌলিক
মেশিন লার্নিং অ্যালগরিদমগুলিও
কভার করবে। কোর্সের শেষে,
শিক্ষার্থীরা কীভাবে মেশিনগুলি
ডেটা থেকে ভবিষ্যদ্বাণী এবং সিদ্ধান্ত

নেওয়ার জন্য শিখতে পারে, কৃত্রিম
বুদ্ধিমত্তা এবং ডেটা বিজ্ঞানের
আরও উন্নত অধ্যয়নের জন্য তাদের
প্রস্তুত করার একটি মৌলিক ধারণা
পাবে।

ডেটা সায়েন্সে উন্নত বিষয়

কোড: ২০৫১৪৭ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-প্রয়োজন:
মেশিন লার্নিং বেসিকস | শুধুমাত্র
S2।

অ্যাডভান্সড টপিকস ইন ডেটা
সায়েন্স একটি চ্যালেঞ্জিং এবং
ব্যাপক কোর্স যা মেশিন লার্নিং
বেসিকস সম্পন্ন শিক্ষার্থীদের জন্য
তৈরি করা হয়েছে। এই কোর্সটি
গভীর শিক্ষার মৌলিক বিষয়গুলি
নিয়ে আলোচনা করে, ডেটা
সায়েন্সের নীতিগত বিবেচনাগুলি
অন্বেষণ করে এবং একটি ক্যাপস্টোন
প্রকল্পে পরিণত হয় যেখানে
শিক্ষার্থীরা তাদের জ্ঞানকে বাস্তব-
বিশ্বের ডেটা সায়েন্স সমস্যায় প্রয়োগ
করে। এই কোর্সের শেষে, শিক্ষার্থীরা
ডেটা সায়েন্স কৌশল সম্পর্কে তাদের
ধারণা উন্নত করবে এবং এই ক্ষেত্রে
আরও পড়াশোনা বা ক্যারিয়ারের
জন্য ভালভাবে প্রস্তুত থাকবে।

কম্পিউটার

বিজ্ঞান

কম্পিউটার বিজ্ঞান বিভিন্ন সমস্যা
সমাধানের কৌশলের উপর জোর
দেয় এবং শিক্ষার্থীদের নতুন এবং

ভিন্ন চিন্তাভাবনার সাথে পরিচিত করে। কম্পিউটার বিজ্ঞান এবং অন্যান্য বিষয়ের মধ্যে সম্পর্কের উপরও জোর দেওয়া হয়। কম্পিউটার বিজ্ঞান শিক্ষার্থীদের গণনামূলক এবং সমালোচনামূলক চিন্তাভাবনার দক্ষতা বিকাশ করে এবং তাদের শেখায় যে কীভাবে নতুন প্রযুক্তি তৈরি করতে হয়, কেবল ব্যবহার নয়। একবিংশ শতাব্দীর জন্য শিক্ষার্থীদের প্রস্তুত করার জন্য এই মৌলিক জ্ঞানের প্রয়োজন, নির্বিশেষে তাদের পড়াশোনা বা পেশার চূড়ান্ত ক্ষেত্র।

কম্পিউটার বিজ্ঞান আবিষ্কার

কোড: ২০৫১৪০ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১

এই কোর্সটি এমনভাবে ডিজাইন করা হয়েছে

কম্পিউটারের সাথে পরিচিতি উচ্চ বিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীদের জন্য বিজ্ঞান যারা সৃজনশীলভাবে নিজেদের প্রকাশ করতে এবং সমাধান করতে চায় যেসব সমস্যা আকর্ষণীয় তারা গণনামূলক ব্যবহার করে ডিভাইস এবং কম্পিউটার বিজ্ঞান অধ্যয়নের অভিজ্ঞতা কম বা একেবারেই নেই এমন শিক্ষার্থীদের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে।

আকর্ষণীয়, ব্যবহারিক ল্যাব এবং প্রকল্পের একটি সিরিজের মাধ্যমে, শিক্ষার্থীরা ব্লক-ভিত্তিক ভাষা স্ন্যাপ ব্যবহার করে কম্পিউটার

প্রোগ্রামিংয়ের মৌলিক বিষয়গুলি শিখে।

শিক্ষার্থীরা আরও পড়বে ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব, ডিজাইনিং এবং তাদের নিজস্ব ওয়েবসাইট তৈরি করা

HTML, CSS, এবং JavaScript ব্যবহার করে। অবশেষে, শিক্ষার্থীরা অঙ্কন, অ্যানিমেশন অন্বেষণ করুন, এবং সমস্যা সমাধান ব্যবহার করে পাইথন। পুরো কোর্স জুড়ে, কম্পিউটিং ইতিহাস এবং বর্তমান কম্পিউটার বিজ্ঞানের ইভেন্টগুলি হবে

অন্তর্ভুক্ত করা হবে। বিশেষ বিষয় কম্পিউটার বিজ্ঞানে যেমন এনক্রিপশন, মানব-কম্পিউটার মিথস্ক্রিয়া, দ্রুত প্রোটোটাইপিং, এবং অন্যান্যগুলি অন্বেষণ করা যেতে পারে।

কম্পিউটার বিজ্ঞানের ভূমিকা

কোড: ২০৫১৩৫ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১

এই কোর্সটি একটি বিস্তৃত বিভিন্ন ধরনের সাথে পরিচিতি মৌলিক বিষয়গুলি কম্পিউটার বিজ্ঞান। শিক্ষার্থীরা করবে

সমস্যাগুলি বিবেচনা করুন আবেদনের ক্ষেত্র যা হতে পারে সফটওয়্যার দিয়ে সমাধান করা হয়েছে। শিক্ষার্থীরা গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলির সাথে পরিচয় করিয়ে দেওয়া হবে কম্পিউটার বিজ্ঞানের ক্ষেত্রগুলি

বিমূর্তকরণ, কম্পিউটার সহ সংগঠন, প্রতিনিধিত্ব তথ্য, কম্পিউটিংয়ের ইতিহাস, নীতিশাস্ত্র, এবং উন্নয়ন এবং মূল্যায়ন একটি ব্যবহার করে অ্যালগরিদমিক সমাধান উপযুক্ত প্রোগ্রামিং পরিবেশ। এই কোর্সটি হতে পারে কলেজ ক্রেডিট হিসেবে গ্রহণ করা হবে সাথে অংশীদারিত্বের মাধ্যমে সিয়োনা কলেজ।

CSIS 120 সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট

কোড: ২০৫১৩০ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: এপি কম্পিউটার বিজ্ঞানের নীতিমালা বা কম্পিউটার বিজ্ঞানের ভূমিকা CSIS 120: অবজেক্ট-ওরিয়েন্টেড ডিজাইন প্যারাডাইমের একটি ভূমিকা যেখানে সমস্যা সমাধান, অ্যালগরিদম বিকাশ এবং অবজেক্ট-ওরিয়েন্টেড ভাষায় কম্পিউটার প্রোগ্রাম হিসাবে অ্যালগরিদম বাস্তবায়নের উপর জোর দেওয়া হয়েছে। অন্যান্য বিষয়গুলির মধ্যে থাকবে ডেটা উপস্থাপনা, প্রোগ্রামিং স্টাইল, প্রোগ্রাম পরীক্ষা এবং অ্যালগরিদমের বিশ্লেষণ। এই কোর্সটি সিয়োনা কলেজের সাথে অংশীদারিত্বের মাধ্যমে কলেজ ক্রেডিটের জন্য নেওয়া যেতে পারে এবং এটি AP CS A পাঠ্যক্রমের

সাথেও সামঞ্জস্যপূর্ণ, যা
শিক্ষার্থীদের ইচ্ছা করলে AP
পরীক্ষায় চ্যালেঞ্জ করার সুযোগ
দেয়।

ওয়েব ডিজাইন

কোড:২০৫১৪১ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১

এটি একটি প্রাথমিক কোর্স যেখানে
শিক্ষার্থীরা কার্যকরী,
অ্যাক্সেসযোগ্য, এক্সটেনসিবল এবং

নান্দনিকভাবে মনোরম ওয়েব পৃষ্ঠা
ডিজাইনের মৌলিক বিষয়গুলি
শিখবে। শিক্ষার্থীরা: লিঙ্ক, ছবি,
টেবিল এবং ফর্ম সহ HTML ব্যবহার
করে ওয়েব পৃষ্ঠা তৈরি করবে, রঙ,
ব্যাকগ্রাউন্ড, টেক্সট ফর্ম্যাট, পৃষ্ঠা
লেআউট এবং মৌলিক
অ্যানিমেশন যোগ করতে স্টাইল
শিট (CSS) ব্যবহার করবে,
মোবাইল এবং টাচ স্ক্রিন ডিভাইসে
সঠিকভাবে প্রদর্শিত ওয়েবসাইট

ডিজাইন করা, অ্যাক্সেসিবিলিটির
প্রয়োজনীয়তা পূরণ করে এমন
সাইট সম্পর্কে জানা এবং তৈরি করা,
ডিজাইন বিবেচনাকে প্রভাবিত করে
এমন সাংস্কৃতিক পার্থক্যগুলি
অন্বেষণ করা।

সঙ্গীত

উন্নত স্থান নির্ধারণ সঙ্গীত

তত্ত্ব

কোড: ২০৬১০১ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: সঙ্গীত
তত্ত্ব।

এপি মিউজিক থিওরি সঙ্গীত তত্ত্ব থেকে প্রাপ্ত তথ্য এবং ধারণাগত বোধগম্যতার উপর ভিত্তি করে বিস্তৃত হয়, যেখানে রচনা, পরিবেশনা এবং শ্রবণ দক্ষতা বিকাশের উপর জোর দেওয়া হয়। ৪-অংশের সাদৃশ্য, ছন্দ, এবং রূপ এবং বিশ্লেষণের নীতিগুলি গভীরভাবে অধ্যয়ন করা হবে, প্রতিনিধিত্বমূলক সঙ্গীত যুগের রচনা কৌশলগুলির উপর মনোযোগ দিয়ে। এই কোর্সে ভর্তি হওয়া সমস্ত শিক্ষার্থীর জন্য অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট পরীক্ষা বাধ্যতামূলক। কলেজ কর্তৃক ধার্য ফি বোর্ডকে অবশ্যই এর মধ্যে পরিশোধ করতে হবে ১ নভেম্বর লিংক কানেক্ট।

কোরালিয়ার

কোড: ২০৬১০৪ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন:
অডিশন প্রয়োজন।

কোরালিয়ার্স হলো এমন একটি গায়কদল যারা সঙ্গীতে দক্ষ এবং রেনেসাঁ থেকে বর্তমান পর্যন্ত বিভিন্ন ধরণের কোরাল সাহিত্য পরিবেশন করতে সক্ষম। এই সঙ্গীতে লোক,

ধ্রুপদী এবং মাদ্রিগাল সঙ্গীতের ধরণ অন্তর্ভুক্ত। সকল সদস্যের কাছ থেকে জনসাধারণের পরিবেশনার উপর জোর দেওয়া হয় এবং তা বাধ্যতামূলক।

কোরিস্টার

কোড: ২০৬১০৫ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১
খোলা তালিকাভুক্তি।

কোরিস্টারঅফারএকটি কোরাল এনসেম্বলের অংশ হতে আগ্রহী শিক্ষার্থীদের জন্য একটি বিস্তৃত সঙ্গীত অভিজ্ঞতা। এই এনসেম্বল বিভিন্ন ধরণের সঙ্গীত পরিবেশন করে। শিক্ষার্থীদের সঙ্গীত পাঠ, কণ্ঠস্বর প্রযোজনা এবং কোরাল তত্ত্বের ব্যবহারিক অভিজ্ঞতা প্রদান করা হয়। সকল সদস্যের কাছ থেকে জনসাধারণের পরিবেশনার উপর জোর দেওয়া হয় এবং তা বাধ্যতামূলক করা হয়।

কনসার্ট ব্যান্ড

কোড: ২০৬১০৬ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: পূর্ববর্তী
ব্যান্ড অভিজ্ঞতা।

কনসার্ট ব্যান্ডটি এমন শিক্ষার্থীদের জন্য একটি সঙ্গীত অভিজ্ঞতা প্রদানের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে যারা পৃথক বাদ্যযন্ত্রের উপর তাদের প্রযুক্তিগত দক্ষতা বিকাশে আগ্রহী এবং সঙ্গীতের বৃহত্তর উপলব্ধি অর্জন করতে পারে। সমস্ত কনসার্ট ব্যান্ডের শিক্ষার্থীদের সাপ্তাহিক

বাদ্যযন্ত্র ক্লাস পাঠ প্রোগ্রামে অংশগ্রহণ করতে হবে যা প্রগতিশীল অধ্যয়ন এবং অনুশীলনের মাধ্যমে ব্যক্তিগত সঙ্গীতজ্ঞতার বিকাশের জন্য নিবেদিত। শিক্ষার্থীরা NYSSMA লেভেল III-তে একক শিল্পী হিসেবে পারফর্ম করতে সক্ষম হবে এবং এই প্রোগ্রামে থাকাকালীন এই মান বজায় রাখতে পারবে বলে আশা করা হচ্ছে।

কনসার্ট অর্কেস্ট্রা

কোড: ২০৬১০৭ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: পূর্ববর্তী
অর্কেস্ট্রাল অভিজ্ঞতা।

কনসার্ট অর্কেস্ট্রা এমন শিক্ষার্থীদের জন্য সঙ্গীত অভিজ্ঞতা প্রদানের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে যারা তাদের যন্ত্রের উপর তাদের প্রযুক্তিগত দক্ষতা বিকাশে আগ্রহী এবং সঙ্গীতের বৃহত্তর উপলব্ধি অর্জন করতে পারে। সমস্ত কনসার্ট অর্কেস্ট্রা শিক্ষার্থীদের সাপ্তাহিক স্ট্রিং যন্ত্র ক্লাস প্রোগ্রামে অংশগ্রহণ করতে হবে যা প্রগতিশীল অধ্যয়ন এবং অনুশীলনের মাধ্যমে ব্যক্তিগত সঙ্গীতজ্ঞতার বিকাশের জন্য নিবেদিত। শিক্ষার্থীরা NYSSMA লেভেল III-তে একক শিল্পী হিসেবে পারফর্ম করতে এবং এই প্রোগ্রামে থাকাকালীন এই মান বজায় রাখতে সক্ষম হবে বলে আশা করা হচ্ছে।

সিস্ফনি অর্কেস্ট্রা

কোড: ২০৬১০৮ | গ্রেড ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ:
অভিশন প্রয়োজন।

সিস্ফনি অর্কেস্ট্রা এমনভাবে তৈরি করা হয়েছে যাতে সঙ্গীতে দক্ষ এবং NYSSMA লেভেল V-VI-তে একক শিল্পী হিসেবে পারফর্ম করতে সক্ষম শিক্ষার্থীদের একটি সম্পূর্ণ অর্কেস্ট্রাল অভিজ্ঞতা প্রদান করা যায়। সিস্ফনি অর্কেস্ট্রা সিস্ফনি অর্কেস্ট্রার জন্য রিপারটোয়ার থেকে সাহিত্যের অনুকরণীয় নমুনা পরিবেশন করবে, যেখানে ব্যক্তিগত সঙ্গীতজ্ঞতাকে শক্তিশালী এবং শক্তিশালী করার উপর জোর দেওয়া হবে। প্রতিটি শিক্ষার্থীকে ব্যক্তিগত দক্ষতা অব্যাহত রাখার জন্য নির্দেশনার জন্য সাপ্তাহিক স্ট্রিং ইন্সট্রুমেন্টাল ক্লাস পাঠ প্রোগ্রামে অংশগ্রহণ করতে হবে।

ফিলহারমনিক অর্কেস্ট্রা

কোড: ২০৬১১৪ | দশম-দ্বাদশ শ্রেণী |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ:
অভিশন
প্রয়োজন।
ফিলহারমনিক অর্কেস্ট্রা হল একটি সম্পূর্ণ প্রদানের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে অর্কেস্ট্রার অভিজ্ঞতা সঙ্গীতপ্রিয় শিক্ষার্থীরা দক্ষ এবং সক্ষম NYSSMA সোলোতে পারফর্ম করা হচ্ছে পঞ্চম-ষষ্ঠ স্তর। ফিলহারমনিক

অর্কেস্ট্রা পরিবেশন করবে সাহিত্যের অনুকরণীয় নমুনা উন্নত অর্কেস্ট্রা থেকে জোর দিয়ে, পুস্তিকা ব্যক্তিগত সঙ্গীতজ্ঞতাকে শক্তিশালী ও শক্তিশালী করার উপর। প্রতিটি শিক্ষার্থীকে সাপ্তাহিক স্ট্রিং ইন্সট্রুমেন্টাল ক্লাস পাঠ প্রোগ্রামে অংশগ্রহণ করতে হবে।

সঙ্গীত প্রযুক্তি এবং উৎপাদন

কোড: ২০৬১১৫ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১
এই হাতে-কলমে কোর্সটি শিক্ষার্থীদের সঙ্গীত প্রযুক্তি এবং প্রযোজনার সৃজনশীল এবং প্রযুক্তিগত নীতিগুলির সাথে পরিচয় করিয়ে দেয়। শিক্ষার্থীরা অডিও হার্ডওয়্যার, ডিজিটাল অডিও ওয়ার্কস্টেশন (DAW) এবং MIDI কন্ট্রোলার ব্যবহার করে সঙ্গীত তৈরি, পরিবেশন, রেকর্ড, সম্পাদনা এবং প্রযোজনার অভিজ্ঞতা অর্জন করবে। শিক্ষার্থীরা ব্যক্তিগত এবং সহযোগিতামূলক উভয় প্রকল্পের মাধ্যমে সঙ্গীতের কাজের একটি বৈচিত্র্যময় পোর্টফোলিও তৈরি করবে, যেখানে প্রযুক্তি ব্যবহার করে সঙ্গীত রচনার উপর জোর দেওয়া হবে। এই কোর্সটি নিউ ইয়র্ক স্টেট মিউজিক স্ট্যান্ডার্ডের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ এবং ওয়ান ইউনিট হাই স্কুল আর্টস ক্রেডিট প্রয়োজনীয়তা পূরণ করে।

সঙ্গীত তত্ত্ব

কোড: ২০৬১১০ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: সঙ্গীত পড়ার দক্ষতা প্রয়োজন।
সঙ্গীত তত্ত্ব শিক্ষার্থীদের স্বরলিপিয়ুক্ত সঙ্গীতের সুর, ছন্দ এবং সুরেলা কাঠামোর অধ্যয়নের সাথে পরিচয় করিয়ে দেয়। সঙ্গীত শোনা, পরিবেশন করা, লেখা এবং বিশ্লেষণের মাধ্যমে, শিক্ষার্থীরা সঙ্গীতের প্রযুক্তিগত উপাদানগুলিতে গভীর বোধগম্যতা এবং দক্ষতা বিকাশ করবে।
অধ্যয়নের এককগুলির মধ্যে রয়েছে পিচ, ছন্দ, কীবোর্ড দক্ষতা, সুর এবং সুরের নীতি এবং শ্রবণ দক্ষতা।

সিস্ফোনিক ব্যান্ড

কোড: ২০৬১১১ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ:
অভিশন প্রয়োজন।
সিস্ফোনিক ব্যান্ড এমন শিক্ষার্থীদের দ্বারা গঠিত যারা সঙ্গীতে দক্ষ এবং NYSSMA লেভেল IV-V-তে একক শিল্পী হিসেবে পারফর্ম করতে সক্ষম। একটি সুমম বাদ্যযন্ত্রের দল বজায় রাখার জন্য সর্বাত্মক প্রচেষ্টা করা হয়, যা সিস্ফোনিক ব্যান্ডের জন্য অনুকরণীয় সাহিত্য পরিবেশন করবে। বাদ্যযন্ত্রের দক্ষতা বিকাশের জন্য মৌলিক নির্দেশনা অব্যাহত রাখার জন্য সমস্ত সিস্ফোনিক ব্যান্ডের শিক্ষার্থীদের সাপ্তাহিক বাদ্যযন্ত্র ক্লাসের পাঠে অংশগ্রহণ করতে হবে।

উইন্ড এনসেম্বল

কোড: ২০৬১১২ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ:

অভিযান প্রয়োজন।

উইন্ড এনসেম্বল এমন শিক্ষার্থীদের দ্বারা গঠিত যারা সঙ্গীতে দক্ষ এবং NYSSMA স্তর V-VI-তে একক শিল্পী হিসেবে পরিবেশন করতে সক্ষম।

একটি ছোট, সুসম বাদ্যযন্ত্রের দল বজায় রাখার জন্য সর্বাত্মক প্রচেষ্টা করা হচ্ছে, যা উইন্ড এনসেম্বল এবং সিস্টেমিক ব্যান্ডের জন্য অনুকরণীয় সাহিত্য পরিবেশন করবে। বাদ্যযন্ত্রের দক্ষতা বিকাশের জন্য মৌলিক নির্দেশনা অব্যাহত রাখার জন্য সমস্ত উইন্ড এনসেম্বল শিক্ষার্থীদের সাপ্তাহিক বাদ্যযন্ত্র ক্লাসের পাঠে অংশগ্রহণ করতে হবে।

বিজ্ঞান

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.

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট বায়োলজি

কোড: ২০৭১০৩ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: অনার্স
(রিজেন্টস) জীববিজ্ঞান এবং অনার্স
(রিজেন্টস) রসায়ন।

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট বায়োলজি
শিক্ষার্থীদের ল্যাবরেটরি-ভিত্তিক
পদ্ধতির মাধ্যমে সাধারণ
জীববিজ্ঞানের গভীর অধ্যয়নের
সুযোগ প্রদান করে। অ্যাডভান্সড
প্লেসমেন্ট বায়োলজি পরীক্ষার
মাধ্যমে কলেজ কোর্স ক্রেডিট বা
প্লেসমেন্ট পাওয়া যেতে পারে।
সহযোগিতামূলক ল্যাবরেটরি
কার্যক্রম, তথ্যের পরিসংখ্যানগত
বিশ্লেষণ, ক্লাস নোট সমর্থন করার
জন্য পাঠ্যপুস্তক পড়া এবং
সমালোচনামূলক চিন্তাভাবনা
দক্ষতা বিকাশের উপর জোর দেওয়া
হবে। শিক্ষার্থীদের নোট, ল্যাবরেটরি
কার্যক্রম, অ্যাসাইনমেন্ট এবং
প্রকল্পগুলি সম্পূর্ণ করার জন্য
নির্ধারিত ক্লাস পিরিয়ডের বাইরে

একটি মাঝারি পরিমাণ সময় ব্যয়
করার আশা করা উচিত। অধ্যয়নের
ক্ষেত্রগুলির মধ্যে থাকবে জৈব
রসায়ন, কোষ, এনজাইম,
সালোকসংশ্লেষণ, কোষীয় শ্বসন,
কোষ যোগাযোগ, কোষ বিভাজন,
বংশগত এবং আণবিক জেনেটিক্স,
জিন প্রকাশের নিয়ন্ত্রণ, প্রাকৃতিক
নির্বাচন/বিবর্তন এবং বাস্তুবিদ্যা।
ক্লাসটি প্রতি সপ্তাহে ছয়টি
পিরিয়ডের জন্য নির্ধারিত হয় যার
ষষ্ঠ পিরিয়ডে ল্যাবের কাজের জন্য
অর্থ প্রদান করা হয়। কলেজ বোর্ড
কর্তৃক প্রদত্ত ফি লিনক কানেক্টে ১
নভেম্বরের মধ্যে স্কুলে জমা দিতে
হবে। শিক্ষার্থীর অনার্স বায়োলজি
এবং অনার্স কেমিস্ট্রিতে ৮৫+ স্কোর
(রিজেন্টস বায়োলজি এবং
রিজেন্টস কেমিস্ট্রিতে ৯০+) থাকা
বাঞ্ছনীয়। পূর্ববর্তী বিজ্ঞান শিক্ষকের
কাছ থেকে একটি সুপারিশ
জোরালোভাবে সুপারিশ করা হচ্ছে।

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট কেমিস্ট্রি

কোড: ২০৭১০৪ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন:
সম্মাননা
পৃথিবী বিজ্ঞান (রিজেন্ট)
এবং/অথবা
অনার্স বায়োলজি (রিজেন্টস) এবং
রসায়ন অথবা রিজেন্টস অনার্স
রসায়ন। শিক্ষার্থীদের অবশ্যই
থাকতে হবে
বীজগণিত সফলভাবে সম্পন্ন
করেছেন,
জ্যামিতি, এবং বীজগণিত ২. এটি
দৃঢ়ভাবে সুপারিশ করা হচ্ছে যে
শিক্ষার্থীরা প্রাক-ক্যালকুলাসে
অথবা
ক্যালকুলাসে ৯০+ নম্বর অর্জন
করেছেন এবং
বীজগণিতের কোর্স গড়,
জ্যামিতি, এবং বীজগণিত ২ এবং
৮০+ কোর্সের গড়
রসায়নে অনার্স অথবা ৯০+
রিজেন্টসে কোর্সের গড়
রসায়ন।

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট কেমিস্ট্রি হল একটি দ্বিতীয় বর্ষের রসায়ন কোর্স যা কলেজ পর্যায়ে পড়াশোনা করতে ইচ্ছুক শিক্ষার্থীদের জন্য তৈরি করা হয়েছে। শিক্ষার্থীরা অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্টে ভর্তি হয়ে কলেজ ক্রেডিট বা প্লেসমেন্ট পেতে পারে।

রসায়নে পরীক্ষা।

গবেষণার ক্ষেত্রগুলির মধ্যে রয়েছে: পারমাণবিক

গঠন, পর্যায় সারণী,

রাসায়নিক বন্ধন এবং

আণবিক গঠন, রাসায়নিক

প্রতিক্রিয়া এবং স্টেইচিওমেট্রি,

কঠিন, তরল এবং গ্যাসীয় পদার্থ,

সমাধান, রাসায়নিক ভারসাম্য

এবং গতিবিদ্যা, তাপরসায়ন,

অ্যাসিড এবং ক্ষার, রেডক্স এবং

বিজ্ঞান বিভাগ শিক্ষার্থীদের বিভিন্ন

চাহিদা, আকাঙ্ক্ষা এবং আগ্রহ

পূরণের জন্য এবং জাতীয় ও রাজ্য

বিজ্ঞান শিক্ষার মান অর্জন নিশ্চিত

করার জন্য বিভিন্ন ধরনের উচ্চ

বিদ্যালয়ের বিজ্ঞান কোর্স এবং

সিকোয়েন্স অফার করে। যেহেতু এই

কোর্স এবং সিকোয়েন্সগুলি

সাবধানে তৈরি, শিক্ষার্থীদের জন্য

প্রতিটি কোর্সের জন্য নীচে বর্ণিত

পূর্বশর্তগুলি অর্জন করা গুরুত্বপূর্ণ,

সেই কোর্সে নিবন্ধনের আগে। তড়িৎ

রসায়ন, পারমাণবিক রসায়ন এবং

জৈব

রসায়ন। এর উল্লেখযোগ্য ব্যবহার

গণিতের জন্য প্রয়োজন

অনেক সমস্যা সমাধানের ক্ষেত্র

এবং তাত্ত্বিক এবং

এর পরীক্ষামূলক দিকগুলি

কোর্স। অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট
পরীক্ষা

রসায়নও প্রয়োজন

এই কোর্সটি গ্রহণকারী সকল

শিক্ষার্থী।

কলেজ কর্তৃক ধার্য ফি

বোর্ডকে অবশ্যই এর মধ্যে পরিশোধ

করতে হবে

১ নভেম্বর

লিংক কানেক্ট।

উন্নত স্থান নির্ধারণ

পরিবেশ বিজ্ঞান

কোড: ২০৭১০৫ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: পৃথিবী

বিজ্ঞান (রিজেন্টস) এবং/অথবা

জীববিজ্ঞান (রিজেন্টস), এবং একটি

উচ্চ বিদ্যালয়ের রসায়ন।

এই কোর্সটি তৈরি করা হয়েছে যাতে

শিক্ষার্থীদের প্রদান করুন

বৈজ্ঞানিক নীতি এবং

প্রয়োজনীয় পদ্ধতিগুলি

প্রাকৃতিক আন্তঃসম্পর্ক বুঝতে

বিশ্ব, তাদের সনাক্ত করতে সাহায্য

করার জন্য,

ঝুঁকি বিশ্লেষণ এবং মূল্যায়ন করুন

পরিবেশগত বিষয়ের সাথে

সম্পর্কিত

প্রকৃতির কারণে সৃষ্ট সমস্যা এবং

মানুষ, এবং পরীক্ষা করার জন্য

এই ধরনের সমস্যা সমাধান বা

প্রতিরোধের জন্য বিকল্প সমাধান

সমস্যা। কলেজ কোর্স ক্রেডিট

অথবা স্থান প্রাপ্ত হতে পারে

উন্নত মাধ্যমে

পরিবেশগত স্থান নির্ধারণ

বিজ্ঞান পরীক্ষা এবং এই পরীক্ষাটি
হল

সকল শিক্ষার্থীর জন্য প্রয়োজনীয়

এই কোর্স। ক্লাস নির্ধারিত আছে

সপ্তাহে ছয়বারের জন্য

ষষ্ঠ সময়কাল যা প্রদান করে

পরীক্ষাগার এবং/অথবা মাঠ

পর্যায়ের কাজ।

বিষয়গুলির মধ্যে রয়েছে আর্থ

সিস্টেমস

এবং সম্পদ, দ্য লিভিং

বিশ্ব, জনসংখ্যা, ভূমি এবং

জল ব্যবহার, জ্বালানি সম্পদ

এবং খরচ, দূষণ,

এবং বিশ্বব্যাপী পরিবর্তন। সফল

এপি পরিবেশ বিজ্ঞান সমাপ্তির

মাধ্যমে জীবন্ত পরিবেশ কোর্স পূরণ

করা যাবে না

উচ্চ বিদ্যালয়ের জন্য প্রয়োজনীয়তা

স্নাতক। কোর্সটি হবে

উপর জোর দেওয়া আছে

পরীক্ষাগার এবং মাঠ পর্যায়ের কাজ

শিক্ষার্থীদের শিখতে সক্ষম করে

প্রথমে পরিবেশ

হাতের পর্যবেক্ষণ। পুরো বছর

কোর্সটি এমনভাবে তৈরি করা হয়েছে

যাতে

এক সেমিস্টারের সমতুল্য,

কলেজের প্রাথমিক কোর্স

পরিবেশ বিজ্ঞান। ফি

কলেজ বোর্ড কর্তৃক চার্জ করা হয়েছে

১ নভেম্বরের মধ্যে পরিশোধ করতে

হবে

Linq Connect-এ।

কলেজ পদার্থবিদ্যা

কোড: ২০৭১০৬ | গ্রেড:

১১-১২ | ক্রেডিট: ১ | প্রাক-
প্রয়োজন: আর্থ সায়েন্স বা
রিজেন্টস বায়োলজি এবং অনার্স বা
রিজেন্টস কেমিস্ট্রি।

এই কোর্সটি সিয়েনা কলেজের
সহযোগিতায় দেওয়া হচ্ছে।
শিক্ষার্থীরা সিয়েনায় দেওয়া PHYS
110 এবং PHYS 120 ক্লাস সম্পন্ন
করে, তবে এগুলো বেথলেহেম হাই
স্কুলে অনুষ্ঠিত হয়
সিয়েনা-অনুমোদিত অধ্যাপক।
শিক্ষার্থীদের পরিচয় করিয়ে দেওয়া
হয়

ধ্রুপদী বলবিদ্যা যেখানে
নিউটনীয় মৌলিক সূত্র
বিভিন্ন সরল সিস্টেমে বলবিদ্যা
প্রয়োগ করা হয়। কোর্সে
তাপগতিবিদ্যা, বিদ্যুৎ এবং চুম্বকত্ব,
ডিসি এবং এসি সার্কিট, তড়িৎ
চৌম্বকীয় তরঙ্গ এবং আলো
অন্তর্ভুক্ত করা হয়। শিক্ষার্থীদের
সপ্তাহে ৬টি পিরিয়ডের জন্য সময়
নির্ধারণ করা হয়, যার ষষ্ঠ
পিরিয়ডটি পরীক্ষাগারের কাজের
জন্য প্রদান করা হয়। শিক্ষার্থীরা
১২০০ মিনিট শেষ করতে হবে
সফল পরীক্ষাগার কাজের
কোর্স চলাকালীন বসার জন্য
রিজেন্টস পরীক্ষা। মিডটার্মে
বিন্দু, শিক্ষার্থীরা নেবে
PHYS 110 ফাইনাল। কোর্স শেষে,
শিক্ষার্থীরা পদার্থবিদ্যায় NYS
রিজেন্টস পরীক্ষা এবং PHYS 120
ফাইনালে বসবে। শিক্ষার্থীরা যদি
ক্রেডিটের জন্য আবেদন করতে চায়

তবে সিয়েনার মাধ্যমে ক্রেডিটের
জন্য একটি ফি দিতে হবে।

জ্যোতির্বিদ্যা

কোড: ২০৭১৩১ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-প্রয়োজন: এই
কোর্সটি এমন শিক্ষার্থীদের জন্য
তৈরি করা হয়েছে যারা পৃথিবী
বিজ্ঞান পড়েছেন অথবা মহাকাশ
বিজ্ঞানে আগ্রহী। যারা কোর্সে সফল
হন এবং ফাইনালে উত্তীর্ণ হন তারা
SUNY Oneonta-এর মাধ্যমে
কলেজ ক্রেডিটের জন্য যোগ্য হবেন।
কলেজ ক্রেডিট ঐচ্ছিক এবং প্রায়
\$১৫০-এর জন্য উপলব্ধ। যদি
কোর্সটি কলেজ ক্রেডিটের জন্য
নেওয়া হয়, তাহলে সেমিস্টারে ৫টির
বেশি ক্লাস মিস করা যাবে না।
মহাবিশ্ব এবং এতে পৃথিবীর
অবস্থানের একটি প্রাথমিক জরিপ।
শিক্ষার্থীরা সৌরজগৎ, নক্ষত্র,
ছায়াপথ এবং মহাবিশ্ব জরিপ
করবে। শিক্ষার্থীরা মহাবিশ্ব
অধ্যয়নের জন্য ব্যবহৃত বিভিন্ন যন্ত্র
এবং জ্যোতির্বিজ্ঞানীদের মুখোমুখি
হওয়া সমস্যা সম্পর্কে শিখবে।

বায়ুমণ্ডল (জলবায়ু এবং পূর্বাভাস)

কোড: ২০৭১২৯ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | প্রি-রিকিউ: এই
কোর্সটি এমন শিক্ষার্থীদের জন্য
তৈরি করা হয়েছে যারা আর্থ সায়েন্স
পড়েছেন অথবা পৃথিবীর বায়ুমণ্ডল,
এর জলবায়ু এবং এর আবহাওয়া
সম্পর্কে আরও জানতে আগ্রহী।

যারা কোর্সে সফল হন এবং চূড়ান্ত
পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হন তারা SUNY
Oneonta-এর মাধ্যমে কলেজ
ক্রেডিটের জন্য যোগ্য হবেন। কলেজ
ক্রেডিট ঐচ্ছিক এবং প্রায় \$১৫০-
এর জন্য উপলব্ধ। যদি কোর্সটি
কলেজ ক্রেডিটের জন্য নেওয়া হয়,
তাহলে সেমিস্টারে ৫টির বেশি ক্লাস
মিস করা যাবে না। কোর্সটি
শিক্ষার্থীদের পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের
আচরণ, মানুষের কার্যকলাপের
উপর এর প্রভাব এবং আবহাওয়া
এবং জলবায়ুর পরিবর্তনে এই
ধরনের কার্যকলাপ কীভাবে অবদান
রাখতে পারে তার একটি বিস্তৃত
ধারণা প্রদান করবে। এই ক্লাসের
শেষে শিক্ষার্থীদের আমাদের
দৈনন্দিন আবহাওয়া কী তা
পরিচালনা করে সে সম্পর্কে
পুঙ্খানুপুঙ্খ ধারণা থাকা উচিত এবং
তারা আবহাওয়া এবং জলবায়ু
পূর্বাভাসের বৈজ্ঞানিক ভিত্তি বুঝতে
এবং উপলব্ধি করতে শুরু করবে।

জীববিজ্ঞান

কোড: ২০৭১০৭ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১
রিজেন্টস বায়োলজি জীবন
বিজ্ঞানের গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলির
উপর ক্রিমাতিক দৃষ্টিভঙ্গির উপর
জোর দেয়, যার মধ্যে রয়েছে গঠন
এবং কার্যকারিতা, জীব এবং
বাস্তুতন্ত্রে পদার্থ এবং শক্তি,
বৈশিষ্ট্যের উত্তরাধিকার এবং
তারতম্য, প্রাকৃতিক নির্বাচন এবং
বিবর্তন এবং বাস্তুতন্ত্রে
আন্তঃনির্ভরশীল সম্পর্ক। এই

বিষয়গুলি শিক্ষার্থীদের জীব, বাস্তুতন্ত্র, জেনেটিক্স এবং বিবর্তনমূলক প্রক্রিয়া সম্পর্কিত মূল জৈবিক ধারণাগুলি অন্বেষণ করতে সহায়তা করে। ক্লাসটি প্রতি সপ্তাহে ছয়টি পিরিয়ডের জন্য নির্ধারিত হয়, যেখানে ষষ্ঠ পিরিয়ডটি পরীক্ষাগারের অভিজ্ঞতার জন্য দ্বিগুণ পিরিয়ড প্রদান করে। জীববিজ্ঞানে রাজ্য রিজেন্টস পরীক্ষার প্রস্তুতি হলচাপগ্রন্থ এবং স্টেট রিজেন্টস পরীক্ষায় অংশগ্রহণের যোগ্য হওয়ার জন্য শিক্ষার্থীদের কমপক্ষে ১২০০ মিনিটের ল্যাবরেটরির কাজ সম্পন্ন করতে হবে এবং ল্যাবরেটরির সমস্যাগুলির উপর গ্রহণযোগ্য লিখিত প্রতিবেদন জমা দিতে হবে।

রসায়ন

কোড: ২০৭১০৯ | গ্রেড: ১১-১২ | ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: পৃথিবী বিজ্ঞান (রিজেন্টস) অথবা সম্মান পৃথিবী বিজ্ঞান (রিজেন্টস), এবং জীববিজ্ঞান (রিজেন্টস) অথবা সম্মান জীববিজ্ঞান (রিজেন্টস)। শিক্ষার্থীরা সফলভাবে করতে হবে সম্পন্ন বীজগণিত। এটি হল দৃঢ়ভাবে সুপারিশ করা হচ্ছে যে শিক্ষার্থীরা বীজগণিত ২ এবং কোর্সের গড় ৭৫+ আছে বীজগণিত, জ্যামিতি, পৃথিবী বিজ্ঞান এবং জীববিজ্ঞান। শিক্ষার্থীরা পদার্থের বৈশিষ্ট্য, পারমাণবিক গঠন, পর্যায় সারণী, রাসায়নিক বিক্রিয়া, স্টোইচিওমিট্রি,

তাপগতিবিদ্যা, গতিবিদ্যা, ভারসাম্য এবং পারমাণবিক রসায়নের মতো গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি অধ্যয়ন করে। কোর্সটি পরীক্ষাগার পরীক্ষার মাধ্যমে হাতে-কলমে শেখার উপর জোর দেয়, যা শিক্ষার্থীদের তদন্ত পরিচালনা এবং তথ্য বিশ্লেষণ করে তাত্ত্বিক জ্ঞান প্রয়োগ করতে দেয়। রসায়ন কীভাবে দৈনন্দিন জীবনে প্রভাব ফেলে তা বোঝার জন্য শিক্ষার্থীদের সহযোগিতামূলক সমস্যা সমাধানের কার্যকলাপ এবং আলোচনায় অংশগ্রহণ করতে উৎসাহিত করা হয়। কোর্সটি প্রযুক্তিকে একীভূত করে, সিমুলেশন এবং ইন্টারেক্টিভ সরঞ্জাম ব্যবহার করে শিক্ষার্থীদের রাসায়নিক প্রক্রিয়াগুলি কল্পনা করতে সহায়তা করে। এই কোর্সটি বিজ্ঞান ও প্রকৌশল অনুশীলন এবং ক্রস-কাটিং ধারণাগুলিকে শৃঙ্খলামূলক মূল ধারণাগুলি বোঝার জন্য প্রয়োগ করে। এই মৌলিক রসায়ন কোর্সটি বিভিন্ন ক্ষেত্রে প্রয়োগ করা যেতে পারে এমন প্রয়োজনীয় বৈজ্ঞানিক দক্ষতা তৈরির জন্য ডিজাইন করা হয়েছে। রসায়নে রাজ্য রিজেন্টস পরীক্ষার প্রস্তুতির উপর জোর দেওয়া হয় এবং রাজ্য রিজেন্টস পরীক্ষায় অংশগ্রহণের যোগ্য হওয়ার জন্য শিক্ষার্থীদের কমপক্ষে 1200 মিনিটের পরীক্ষাগার কাজ সম্পন্ন করতে হবে এবং পরীক্ষাগার সমস্যাগুলির উপর গ্রহণযোগ্য লিখিত প্রতিবেদন জমা দিতে হবে।

সমসাময়িক বিষয়সমূহ বিজ্ঞানে

কোড: ২০৭১১০ | গ্রেড: ১০-১২ | ক্রেডিট: ১/২
কোর্সটি ফোকাস করবে প্রাসঙ্গিক বিষয়গুলির মধ্যে শিক্ষার্থীদের বিজ্ঞান সাক্ষরতা তাদের সময়োপযোগীতার কারণে প্রভাব কভারেজ। 'গ্লোবাল ওয়ার্মিং', 'স্টেম সেল রিসার্চ', 'জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং', 'ন্যানোটেকনোলজি' এবং 'পারফরম্যান্স এনহ্যান্সিং ড্রাগস'-এর মতো বিষয়গুলি হল এমন কিছু ক্ষেত্র যা কভার করা যেতে পারে। আকর্ষণীয় বিষয়বস্তু হবে শিক্ষার্থীদের এমন একটি অভিজ্ঞতা প্রদানের জন্য ব্যবহৃত ভারী বা প্রতিটি বিষয়ের মধ্যে দাবি যাচাই করার জন্য ব্যবহৃত তদন্তের বৈধতা তদন্ত করে। বিজ্ঞানের জনপ্রিয়/সমসাময়িক বিষয়গুলি সম্পর্কে করা দাবির বৈধতা নিশ্চিত করার জন্য শিক্ষার্থীদের প্রযুক্তিগত লেখার নিয়মাবলীর সাথে পরিচিত করা হবে এবং তারা এর ব্যবহার এবং তথ্যের অপব্যবহার। সংক্ষেপে, মূল লক্ষ্য হলো শিক্ষার্থীরা কার্যকর হয়ে ওঠে নাগরিকদের কাছে উপস্থাপিত তথ্য যাচাই-বাছাই করে সিদ্ধান্ত গ্রহণকে অবহিত করে এমন একটি বৈজ্ঞানিক পদ্ধতির মাধ্যমে।

পৃথিবী ও মহাকাশ বিজ্ঞান

কোড: ২০৭১১১ | গ্রেড: ৯-১২ |

ক্রেডিট: ১

রিজেন্টস আর্থ অ্যান্ড স্পেস সায়েন্স ত্রিমাত্রিক শিক্ষা পদ্ধতির উপর জোর দেয়, যা পৃথিবী এবং মহাকাশ বিজ্ঞানের মূল বিষয়গুলিকে অন্তর্ভুক্ত করে। এই বিষয়গুলির মধ্যে রয়েছে মহাবিশ্বে পৃথিবীর স্থান, পৃথিবীর সিস্টেম, পৃথিবী এবং মানুষের কার্যকলাপ, আবহাওয়া এবং জলবায়ু এবং মহাবিশ্ব এবং এর নক্ষত্র। এই পাঠ্যক্রমটি শিক্ষার্থীদের ঘটনা-ভিত্তিক শিক্ষায় জড়িত করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে, যাতে তারা পৃথিবী এবং মহাকাশ বিজ্ঞানের গভীর এবং ব্যবহারিক বোধগম্যতা বিকাশ করতে উৎসাহিত হয়। ক্লাসটি প্রতি সপ্তাহে ছয়টি পিরিয়ডের জন্য নির্ধারিত হয়, যেখানে ষষ্ঠ পিরিয়ডটি পরীক্ষাগার অভিজ্ঞতার জন্য দ্বিগুণ পিরিয়ড প্রদান করে। আর্থসায়েন্সে স্টেট রিজেন্টস পরীক্ষার প্রস্তুতি হলচাপগ্রন্থ এবং স্টেট রিজেন্টস পরীক্ষায় অংশগ্রহণের যোগ্য হওয়ার জন্য শিক্ষার্থীদের কমপক্ষে ১২০০ মিনিটের ল্যাবরেটরির কাজ সম্পন্ন করতে হবে এবং ল্যাবরেটরির সমস্যাগুলির উপর গ্রহণযোগ্য লিখিত প্রতিবেদন জমা দিতে হবে।

এক্সেল বিজ্ঞান ৯

কোড: ২০৭১১৫ | ক্রেডিট: ১

আন্তঃবিষয়ক অধ্যয়ন দেখুন, পৃষ্ঠা ৩৯।

এক্সেল বিজ্ঞান ১০

কোড: ২০৭১১৪ | ক্রেডিট: ১

আন্তঃবিষয়ক অধ্যয়ন দেখুন, পৃষ্ঠা ৩৯।

ফরেনসিক বিজ্ঞান

কোড: ২০৭১১৬ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১/২

ফরেনসিক বিজ্ঞানের ভূমিকা যার মধ্যে রয়েছে পর্যবেক্ষণ দক্ষতা, অপরাধ দৃশ্য তদন্ত এবং প্রমাণ সংগ্রহ, চুলের অধ্যয়ন, আঙুলের ছাপ, ডিএনএ আঙুলের ছাপ, রক্ত এবং রক্তের ছিটা, মৃত্যু: অর্থ, পদ্ধতি, প্রক্রিয়া, কারণ এবং সময়, জাত এবং ছাপ এবং ব্যালিস্টিক। শিক্ষার্থীরা জার্নাল বজায় রাখবে, প্রতিফলন পত্র লিখবে, অবস্থান পত্র লিখবে এবং বোধগম্যতা প্রদর্শনের জন্য বিষয়বস্তুর ঐতিহ্যবাহী সারসংক্ষেপ মূল্যায়নও করবে। প্রতিটি শিক্ষার্থী একটি পৃথক কেস স্টাডি সম্পন্ন করবে এবং তাদের ফলাফল ক্লাসে উপস্থাপন করবে।

অনার্স জীববিজ্ঞান

কোড: ২০৭১১২ | গ্রেড: ৯-১২ |

ক্রেডিট: ১

অনার্স বায়োলজি জীবন বিজ্ঞানের নীতিগুলির একটি বিস্তৃত, গভীর এবং কঠোর অন্বেষণ প্রদান করে, যা জৈবিক ধারণাগুলি সম্পর্কে তাদের বোধগম্যতা আরও গভীর করতে আগ্রহী শিক্ষার্থীদের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে। পাঠ্যক্রমটি কোষের গঠন এবং কার্যকারিতা, জেনেটিক্স,

বিবর্তন, বাস্তুতন্ত্র এবং বাস্তুতন্ত্রের মধ্যে জীবের আন্তঃনির্ভরতা সহ বিস্তৃত বিষয়গুলিকে অন্তর্ভুক্ত করে। শিক্ষার্থীরা উন্নত পরীক্ষাগার পরীক্ষা এবং হাতে-কলমে তদন্তে জড়িত যা বৈজ্ঞানিক অনুসন্ধান, তথ্য বিশ্লেষণ এবং সমালোচনামূলক চিন্তাভাবনায় তাদের দক্ষতা বৃদ্ধি করে। সহযোগিতামূলক শিক্ষা এবং আলোচনার মাধ্যমে, শিক্ষার্থীরা সমসাময়িক বিষয়গুলি পরীক্ষা করে। ল্যাব প্রযুক্তির ব্যবহার শেখার অভিজ্ঞতাকে আরও সমৃদ্ধ করে, জীববিজ্ঞান এবং সম্পর্কিত ক্ষেত্রে ভবিষ্যতের অধ্যয়নের জন্য শিক্ষার্থীদের প্রস্তুত করে। জীববিজ্ঞানে স্টেট রিজেন্টস পরীক্ষার প্রস্তুতি হলচাপগ্রন্থ এবং স্টেট রিজেন্টস পরীক্ষায় অংশগ্রহণের যোগ্য হওয়ার জন্য শিক্ষার্থীদের কমপক্ষে ১২০০ মিনিটের ল্যাবরেটরির কাজ সম্পন্ন করতে হবে এবং ল্যাবরেটরির সমস্যাগুলির উপর গ্রহণযোগ্য লিখিত প্রতিবেদন জমা দিতে হবে।

অনার্স রসায়ন

কোড: ২০৭১০১ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: পৃথিবী বিজ্ঞান (রিজেন্টস) এবং জীববিজ্ঞান (রিজেন্টস), অথবা অনার্স আর্থ বিজ্ঞান, অনার্স জীববিজ্ঞান, অথবা যারা সফলভাবে উত্তীর্ণ হয়েছে রিজেন্টস কেমিস্ট্রি সম্পন্ন করেছেন।

শিক্ষার্থীদের অবশ্যই বীজগণিত সফলভাবে সম্পন্ন করতে হবে। এটি দৃঢ়ভাবে সুপারিশ করা হচ্ছে শিক্ষার্থীরা প্রাক-ক্যালকুলাসে থাকবে এবং ৯০+ কোর্স অর্জন করেছেন বীজগণিত, জ্যামিতি, এবং বীজগণিত ২, পাশাপাশি ভূ-বিজ্ঞানে সম্মান এবং/অথবা অনার্স বায়োলজি, অথবা রিজেন্টস রসায়ন।

শিক্ষার্থীরা পদার্থের বৈশিষ্ট্য, পারমাণবিক গঠন, পর্যায় সারণী, রাসায়নিক বিক্রিয়া, স্টেইচিওমিট্রি, তাপগতিবিদ্যা, গতিবিদ্যা, ভারসাম্য এবং পারমাণবিক রসায়নের মতো গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি অধ্যয়ন করে। কোর্সটি হাতে-কলমে পরীক্ষাগার পরীক্ষা-নিরীক্ষার উপর জোর দেয়, যেখানে শিক্ষার্থীরা রাসায়নিক বিক্রিয়া বিশ্লেষণ করার জন্য এবং আণবিক স্তরে পদার্থের আচরণ বোঝার জন্য তদন্ত ডিজাইন এবং পরিচালনা করে। অনার্স শিক্ষার্থীদের সমস্যা সমাধান এবং ডেটা বিশ্লেষণ, গাণিতিক ধারণা প্রয়োগ এবং রাসায়নিক ঘটনা ব্যাখ্যা করার জন্য মডেলিংয়ে জড়িত হতে উৎসাহিত করা হয়। ডেটা বিশ্লেষণের জন্য সিমুলেশন এবং ডিজিটাল সরঞ্জামের মতো প্রযুক্তির একীকরণ শিক্ষার্থীদের জটিল রাসায়নিক প্রক্রিয়াগুলি কল্পনা করতে সহায়তা করে। এই কোর্সটি বিজ্ঞান ও প্রকৌশল অনুশীলন এবং ক্রস-কাটিং ধারণাগুলিকে শৃঙ্খলাগত মূল

ধারণাগুলি বোঝার জন্য প্রয়োগ করে। এই কঠোর পাঠ্যক্রমটি শিক্ষার্থীদের রসায়ন এবং সম্পর্কিত STEM ক্ষেত্রগুলিতে আরও অধ্যয়নের জন্য প্রস্তুত করে। রসায়নে রাজ্য রিজেন্টস পরীক্ষার প্রস্তুতি হলচাপগ্রন্থ এবং স্টেট রিজেন্টস পরীক্ষায় অংশগ্রহণের যোগ্য হওয়ার জন্য শিক্ষার্থীদের কমপক্ষে ১২০০ মিনিটের ল্যাবরেটরির কাজ সম্পন্ন করতে হবে এবং ল্যাবরেটরির সমস্যাগুলির উপর গ্রহণযোগ্য লিখিত প্রতিবেদন জমা দিতে হবে।

পৃথিবী ও মহাকাশ বিজ্ঞানের সম্মাননা

কোড: ২০৭১১৩ | গ্রেড: ৯-১২ |
ক্রেডিট: ১

অনার্স আর্থ অ্যান্ড স্পেস সায়েন্স আমাদের গ্রহ এবং মহাবিশ্বকে গঠনকারী মৌলিক প্রক্রিয়াগুলির গভীর অনুসন্ধান প্রদান করে, যেখানে উন্নত বৈজ্ঞানিক অনুসন্ধান এবং সমালোচনামূলক চিন্তাভাবনার উপর জোর দেওয়া হয়। শিক্ষার্থীরা পৃথিবীর গঠন এবং বিবর্তন, প্লেট টেকটোনিক্স, জলবায়ু ব্যবস্থা এবং মহাকাশের গতিশীলতা, যার মধ্যে নক্ষত্রের জীবনচক্র এবং মহাবিশ্বের গঠন অন্তর্ভুক্ত, এর মতো বিষয়গুলিতে গভীরভাবে গবেষণা করে। এই কোর্সটি শিক্ষার্থীদের জটিল ডেটা সেট বিশ্লেষণ, হাতে-কলমে তদন্ত এবং প্রাকৃতিক ঘটনা ব্যাখ্যা করার জন্য মডেল তৈরি করার চ্যালেঞ্জ করে। অনার্স

শিক্ষার্থীদের সমস্যা সমাধানের কার্যকলাপে সহযোগিতা করার এবং সমসাময়িক বিষয়গুলিতে গভীর আলোচনায় অংশগ্রহণ করার আশা করা হয়। আর্থ সায়েন্সে স্টেট রিজেন্টস পরীক্ষার প্রস্তুতি হলচাপগ্রন্থ এবং স্টেট রিজেন্টস পরীক্ষায় অংশগ্রহণের যোগ্য হওয়ার জন্য শিক্ষার্থীদের কমপক্ষে ১২০০ মিনিটের ল্যাবরেটরির কাজ সম্পন্ন করতে হবে এবং ল্যাবরেটরির সমস্যাগুলির উপর গ্রহণযোগ্য লিখিত প্রতিবেদন জমা দিতে হবে।

মানব শারীরস্থান এবং শারীরবিদ্যা

কোড: ২০৭১১৭ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-প্রয়োজন:
রিজেন্টস বায়োলজি।

এই কোর্সটি শিক্ষার্থীদের মানবদেহের গঠন এবং কার্যকারিতা সম্পর্কে আরও জানার সুযোগ দেয়, যা এই ক্ষেত্রে অতিরিক্ত পড়াশোনা চালিয়ে যেতে আগ্রহী শিক্ষার্থীদের জন্য একটি ভিত্তি প্রদান করে। কোর্সের বিষয়বস্তুতে মানব কোষ, টিস্যু এবং সিস্টেমের শারীরস্থান এবং শারীরবিদ্যার বিস্তারিত অধ্যয়ন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। প্রতিটি সিস্টেমের অধ্যয়নে রোগ/ব্যাধি (তাদের কারণ/চিকিৎসা) অন্তর্ভুক্ত করা হয়। পরীক্ষাগারের অভিজ্ঞতা প্রদান করা হয় এবং লিখিত ল্যাব রিপোর্ট প্রয়োজন।

অস্থির পৃথিবীর প্রাকৃতিক দুর্যোগ

কোড: ২০৭১২২ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-প্রয়োজন: আর্থ
সায়েন্স (রিজেন্টস)।

প্রাকৃতিক দুর্যোগ
অস্থির পৃথিবী তৈরি করা হয়েছে
আগ্রহী শিক্ষার্থীরা
সবচেয়ে শক্তিশালী কিছুতে
এবং ধ্বংসাত্মক প্রাকৃতিক শক্তি
পৃথিবীতে। এই কোর্সটি ফোকাস
করবে
প্রাকৃতিক বিপদের কারণ সম্পর্কে,
বিজ্ঞানীরা কীভাবে অধ্যয়ন করেন
তাদের এবং সমাজ হিসেবে আমরা
কীভাবে
তাদের জন্য সবচেয়ে ভালোভাবে
প্রস্তুতি নিতে পারে।
শিক্ষার্থীরা বাস্তব সময়ে বিশ্লেষণ
করবে
তথ্য এবং সম্পর্কে জানুন
ভূমিকম্পের বলবিদ্যা,
আগ্নেয়গিরি, বন্যা, ভূমিধস,
সুনামি, চরম আবহাওয়া,
এবং দাবানল। জোর দেওয়া হবে
সামাজিক প্রভাবের উপর স্থাপন
করা হবে
এই ধরনের দুর্যোগের ক্ষেত্রে। এটি
হবে
ছাত্রের মাধ্যমে সম্পন্ন
চলমান ঘটনাবলীর পর্যালোচনা
এবং
গুরুত্বপূর্ণ ঘটনাগুলির তদন্ত।
শিক্ষার্থীদের সুযোগ দেওয়া হবে
ব্যক্তিগত আগ্রহের বিষয় নিয়ে
গবেষণা করুন।

পদার্থবিদ্যা

কোড: ২০৭১২৩ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজনীয়তা:
রিজেন্টস
পৃথিবী বিজ্ঞান বা রিজেন্টস
জীববিজ্ঞান এবং রিজেন্টস রসায়ন।
মূল বিষয়গুলির মধ্যে রয়েছে গতি,
বল, শক্তি, ভরবেগ, তরঙ্গ, বিদ্যুৎ,
চুম্বকত্ব এবং আধুনিক পদার্থবিদ্যার
ধারণা যেমন পারমাণবিক কাঠামো।
হাতে-কলমে পরীক্ষাগার পরীক্ষার
মাধ্যমে, শিক্ষার্থীরা পদার্থবিদ্যার
নিয়মগুলির গভীর ধারণা বিকাশের
জন্য তদন্ত পরিচালনা, তথ্য সংগ্রহ
এবং ফলাফল বিশ্লেষণ করে এই
ধারণাগুলি অন্বেষণ করে।
সহযোগিতামূলক সমস্যা সমাধান
এবং বাস্তব-বিশ্বের প্রয়োগের উপর
জোর দেওয়া হয়, যা শিক্ষার্থীদের
দৈনন্দিন জীবনের সাথে
পদার্থবিদ্যাকে সংযুক্ত করতে সাহায্য
করে, যেমন প্রযুক্তিতে শক্তি কীভাবে
ব্যবহৃত হয় বা বল কীভাবে
কাঠামোকে প্রভাবিত করে।
সিমুলেশন এবং মডেলিং সরঞ্জাম
সহ প্রযুক্তি একীকরণ শিক্ষার্থীদের
তরঙ্গ আচরণ এবং বৈদ্যুতিক
ক্ষেত্রের মতো বিমূর্ত ধারণাগুলি
কল্পনা করতে দেয়। এই কোর্সটি
পদার্থবিদ্যায় একটি প্রাথমিক ভিত্তি
প্রদান করে, যা শিক্ষার্থীদের উন্নত
বিজ্ঞান অধ্যয়ন এবং প্রকৌশল,
প্রযুক্তি এবং অন্যান্য STEM ক্ষেত্রে
ব্যবহারিক প্রয়োগের জন্য
সমালোচনামূলক চিন্তাভাবনা,
বিশ্লেষণাত্মক এবং সমস্যা
সমাধানের দক্ষতা দিয়ে সজ্জিত

করে। পদার্থবিদ্যায় রাজ্য রিজেন্টস
পরীক্ষার প্রস্তুতি হলচাপগ্রন্থ এবং
স্টেট রিজেন্টস পরীক্ষায়
অংশগ্রহণের যোগ্য হওয়ার জন্য
শিক্ষার্থীদের কমপক্ষে ১২০০
মিনিটের ল্যাবরেটরির কাজ সম্পন্ন
করতে হবে এবং ল্যাবরেটরির
সমস্যাগুলির উপর গ্রহণযোগ্য
লিখিত প্রতিবেদন জমা দিতে হবে।

ব্যবহারিক রসায়ন

কোড: ২০৭১০৮ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: আর্থ
সায়েন্স (রিজেন্টস) এবং বায়োলজি
(রিজেন্টস) অথবা এক্সেল সায়েন্স
৯, এবং এক্সেল সায়েন্স ১০।
বীজগণিত সফলভাবে সম্পন্ন করার
জন্য জোরালোভাবে সুপারিশ করা
হয়।
রসায়ন হল প্রথম বর্ষের রসায়ন
কোর্স যা তৃতীয় এবং চতুর্থ বর্ষের
বিজ্ঞান বিভাগের শিক্ষার্থীদের জন্য
তৈরি করা হয়েছে যারা রাসায়নিক
ধারণা এবং নীতি, পরীক্ষাগার
পদ্ধতি এবং দক্ষতা এবং বৈজ্ঞানিক
মনোভাব শিখতে আগ্রহী, যাতে
তারা দৈনন্দিন জীবনের বাস্তব এবং
অর্থপূর্ণ সমস্যা এবং বিষয়গুলিতে
রসায়নের প্রয়োগগুলি অন্বেষণ এবং
অ্যাক্সেস করতে পারে। অধ্যয়নের
বিষয়গুলির মধ্যে অন্তর্ভুক্ত থাকতে
পারে: পদার্থ এবং শক্তি, পর্যায়
সারণী, মিশ্রণ এবং সমাধান,
অ্যাসিড এবং ক্ষার, গৃহ নিরাপত্তা,
বায়ুর গুণমান, জলের গুণমান,
পারমাণবিক রসায়ন, শক্তির উৎস।

প্রতিটি সেমিস্টারের শেষে ক্লাসে "স্কুল লেভেল" প্রথম সেমিস্টার পরীক্ষা এবং "স্কুল লেভেল" দ্বিতীয় সেমিস্টার পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে এবং প্রতিটি পরীক্ষা চূড়ান্ত কোর্স গ্রেডের 1/6 অংশ হিসেবে গণনা করা হবে। ক্লাস প্রতি সপ্তাহে পাঁচটি পিরিয়ডের জন্য নির্ধারিত।

ব্যবহারিক পৃথিবী বিজ্ঞান

কোড: ২০৭১২৫ | ক্রেডিট: ১
আন্তঃবিষয়ক অধ্যয়ন দেখুন, পৃষ্ঠা ৩৯।

ব্যবহারিক পদার্থবিদ্যা

কোড: ২০৭১২৪ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজনীয়তা:
বীজগণিত এবং জ্যামিতি।
শিক্ষার্থীদের বীজগণিত রিজেন্টস পরীক্ষায় সফলভাবে উত্তীর্ণ হতে হবে। এই কোর্সটি নার্সিং, নির্মাণ, অটোমোবাইল মেকানিক্স, কৃষি, ইলেকট্রনিক্স, প্লাস্টিং এবং হিটিং এবং এয়ার কন্ডিশনিংয়ের মতো পেশায় যেতে ইচ্ছুক শিক্ষার্থীদের জন্য তৈরি করা হয়েছে। কোর্সের মূল লক্ষ্য হবে শিক্ষার্থীদের সাধারণ ভৌত নীতিগুলির ধারণা সম্পর্কে ধারণা বৃদ্ধি করা যা এই পেশাগুলিতে সরাসরি প্রযোজ্য। এই নীতিগুলিতে গতি, মেকানিক্স, কাজ ও শক্তি, ভরবেগ, তাপ, তরল, তরঙ্গ, বিদ্যুৎ, চুম্বকত্ব এবং তড়িৎচুম্বকত্ব সম্পর্কিত ধারণাগুলি অন্তর্ভুক্ত থাকবে। অনেক ব্যবহারিক প্রয়োগ প্রদান করা হবে।

বিজ্ঞান গবেষণা সেমিনার

কোড: ২০৭১২৬-২০৭১২৮ | গ্রেড: ১০-১২ | ক্রেডিট: প্রতি বছর ১টি
এই কোর্সটি শিক্ষার্থীদের জন্য অংশগ্রহণের সুযোগ বৈজ্ঞানিক গবেষণায়। শিক্ষার্থীরা দক্ষতা শেখানো হবে এবং মূল কাজটি করার জন্য প্রয়োজনীয় পদ্ধতি গবেষণা, যা চূড়ান্ত পরিণতি পেতে পারে একটি উচ্চপদস্থ গবেষণা প্রকল্পে আঞ্চলিকভাবে প্রবেশ করানো হচ্ছে, রাজ্য এবং/অথবা জাতীয় বিজ্ঞান প্রতিযোগিতা। গবেষণার বিষয় গণিত থেকে আসতে পারে, ভৌত বিজ্ঞান, জীবন বিজ্ঞান, সামাজিক বিজ্ঞান বা মনোবিজ্ঞান। শিক্ষার্থীরা দক্ষতা বিকাশ করবে ইন্টারনেটের ক্ষমতা ব্যবহার করে, অনলাইন গ্রন্থপঞ্জি পরিচালনা করুন আন্তর্জাতিক অনুসন্ধান ডাটাবেস, পরিসংখ্যান পরিচালনা উপযুক্ত সফটওয়্যার ব্যবহার করে বিশ্লেষণ এবং ভিজুয়াল অন্তর্ভুক্ত করুন উপস্থাপনা কৌশল।
শিক্ষার্থীরা, তাদের পছন্দের পর গবেষণার বিষয়, একটি অনুসন্ধান করবে তাদের পথ দেখানোর জন্য বিজ্ঞানী পরামর্শদাতা।
শিক্ষার্থীদের বাধ্যতামূলক একটি কার্যকলাপ লগ বজায় রাখা এবং পর্যায়ক্রমিক অগ্রগতি জমা দিন

রিপোর্ট। এই কোর্সটি প্রাথমিকভাবে দুই বা তিনটি হবে বছরের ক্রম কোর্স, সহ দ্বিতীয় বা জুনিয়র বর্ষে ভর্তি হওয়া এবং সিনিয়র বর্ষ পর্যন্ত অব্যাহত থাকা শিক্ষার্থীরা বছর। **আশা করা হচ্ছে যে শিক্ষার্থীরা একটি গবেষণা নির্বাচন করবে তাদের শেষে বিষয় দ্বিতীয় বর্ষ এবং শুরু গ্রীষ্মকালে গবেষণা এবং জুনিয়রে চালিয়ে যাওয়া বছর।**

বন্যপ্রাণী জীববিজ্ঞান

কোড: ২০৭১৩০ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-প্রয়োজনীয়তা:
রিজেন্টস জীববিজ্ঞান।
বন্যপ্রাণী জীববিজ্ঞান ফোকাস করে বন্যপ্রাণী সংক্রান্ত বিষয়গুলি ব্যবস্থাপনা এবং প্রাণিবিদ্যা। বন্যপ্রাণী ব্যবস্থাপনার বিষয়সমূহ অন্তর্ভুক্ত: মৌলিক বাস্তুশাস্ত্র, বন্যপ্রাণী অঞ্চল এবং ভ্রমণ, বন্যপ্রাণী বৈচিত্র্য, বন্যপ্রাণীর ভবিষ্যৎ এবং বন্যপ্রাণী নিয়ন্ত্রণ জনসংখ্যা। এছাড়াও, আরও

নির্দিষ্ট বিশ্লেষণ এবং তথ্য প্রদান
করা হবে
কিছু গুরুত্বপূর্ণ শ্রেণী সম্পর্কে
মেরুদণ্ডী প্রাণী। বিষয়গুলি হবে
পাঠের মাধ্যমে অন্বেষণ করা হয়েছে,
ক্লাস আলোচনা, পরীক্ষাগার
এবং মাঠ পর্যায়ের অনুসন্ধান,
অডিওভিজুয়াল উপস্থাপনা এবং
দলগত কার্যকলাপ। শিক্ষার্থীদের
সুযোগ দেওয়া হবে
তাদের নিজস্ব পছন্দের বন্যপ্রাণী
সম্পর্কিত নিবন্ধগুলির সংক্ষিপ্ত
প্রতিবেদন তৈরি করুন এবং
প্রকল্পগুলি বিকাশ করুন।

সামাজিক শিক্ষা

যদি কোন শিক্ষার্থী বিশ্বাস করে যে সে কোনও নির্দিষ্ট কোর্সের জন্য যোগ্যতা অর্জন করতে পারে, তবে তার পূর্বশর্তগুলি পূরণ না করেই, শিক্ষার্থী বিষয়টি নিয়ে জেলার সামাজিক অধ্যয়ন তত্ত্বাবধায়কের সাথে আলোচনা করতে পারে।

উন্নত স্থান নির্ধারণ

আমেরিকান ইতিহাস

কোড: ২০৮১০৩ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: গ্লোবাল
অধ্যয়ন ১০।

এই উন্নত স্থান নির্ধারণ কোর্সটি একটি নিবিড়, গভীর আমেরিকান ইতিহাস অধ্যয়ন থেকে ১৬০৭ থেকে বর্তমান পর্যন্ত। এটি স্থান দেয় ইতিহাস রচনার উপর প্রবল জোর যা পদ্ধতি এবং ব্যাখ্যা বিভিন্ন ঐতিহাসিকদের মতে তাদের আনলক করার কাজে নিযুক্ত আমেরিকান অতীত। কোর্স একজন শিক্ষার্থীকে ভাবতে বাধ্য করে সমসাময়িক পরিভাষার চেয়ে ঐতিহাসিক। এর জন্য বিস্তৃত পাঠ এবং বিমূর্ত পরিভাষায় যুক্তি করার ক্ষমতা উভয়ই প্রয়োজন। এই নির্দেশনাটি স্নাতক কলেজ স্তরের সমতুল্য বলে বিবেচিত হয়। এই কোর্সে কেবলমাত্র সেইসব শিক্ষার্থীর ভর্তির সুযোগ রাখা উচিত যাদের একজন সামাজিক অধ্যয়ন শিক্ষক দ্বারা রেফার করা হয়েছে এবং যাদের সামাজিক অধ্যয়নে গড়ে ৮৮ শতাংশ বা তার বেশি নম্বর রয়েছে।

শিক্ষার্থীরা জুন মাসে মার্কিন ইতিহাস এবং সরকারী রিজেন্টস (স্নাতক হওয়ার জন্য একটি প্রয়োজনীয়তা) পরীক্ষা দেবে। এই কোর্সের জন্য গ্রীষ্মকালীন অ্যাসাইনমেন্ট একটি বাধ্যতামূলক। এই কোর্সে অংশগ্রহণকারী সকল শিক্ষার্থীর জন্য অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট পরীক্ষা বাধ্যতামূলক। কলেজ বোর্ড কর্তৃক ধার্য ফি ১ নভেম্বরের মধ্যে Linq Connect-এ পরিশোধ করতে হবে, অন্যথায় শিক্ষার্থীকে অন্য একটি সামাজিক অধ্যয়ন কোর্সে স্থান দেওয়া হবে।

উন্নত স্থান নির্ধারণ শিল্পের ইতিহাস

কোড: ২০০১০৮ | গ্রেড: ১১-১২ |
ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: গ্লোবাল
৯/১০
শিল্প ইতিহাসে AP-এর অফারটি হল একই রকম প্রদানের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে উচ্চ বিদ্যালয়ের সুবিধা দ্বারা প্রদত্ত ছাত্রদের মতো একটি প্রাথমিক কলেজ কোর্স ঐতিহাসিক ও সাংস্কৃতিক প্রেক্ষাপটে স্থাপত্য, ভাস্কর্য, চিত্রকলা এবং অন্যান্য শিল্পরূপের বোধগম্যতা এবং উপভোগের মাধ্যমে শিল্প

ইতিহাসে। শিক্ষার্থীরা শিল্পের প্রধান রূপগুলি পরীক্ষা করবে থেকে শৈল্পিক প্রকাশ অতীত থেকে বর্তমান বিভিন্নভাবে সংস্কৃতি। তারা দেখতে শিখবে সমালোচনামূলক শিল্পকর্মে, বুদ্ধিমত্তা এবং সংবেদনশীলতা এবং তারা যা দেখে তা বিশ্লেষণ করতে। অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট ক্রেডিট হবে সেইসব ছাত্রদের দেওয়া হবে যারা সফলভাবে পারফর্ম করেছে এপি শিল্প ইতিহাস পরীক্ষা। এটি একটি আন্তঃবিষয়ক অফার করেছে এবং শিক্ষার্থীরা নির্বাচন করতে পারে শিল্পকলা হোক বা সামাজিক শিক্ষা ক্রেডিট। এই কোর্সে লাগবে না প্রয়োজনীয় যেকোনো স্থানের সামাজিক শিক্ষা কোর্স। সকলের জন্য অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট পরীক্ষা বাধ্যতামূলক এই কোর্সটি গ্রহণকারী শিক্ষার্থীরা। কলেজ কর্তৃক ধার্য ফি বোর্ডকে অবশ্যই এর মধ্যে পরিশোধ করতে হবে ১ নভেম্বর Linq Connect-এ। এই কোর্সে একটি অনলাইন উপাদান, পরিদর্শনকারী শিল্পী এবং জাদুঘরের অভিজ্ঞতা অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। AP শিল্প ইতিহাসের জন্য গ্রীষ্মকালীন অ্যাসাইনমেন্ট

প্রয়োজন। এই কোর্সটি প্রতি দুই বছর
পর পর দেওয়া যেতে পারে।

উন্নত স্থান নির্ধারণ অর্থনীতি, সরকারে অংশগ্রহণ

(মাইক্রো/ম্যাক্রো)

কোড: ২০৮১০৪ | গ্রেড: ১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: এপি

আমেরিকান ইতিহাস

নিউ ইয়র্ক রাজ্যের প্রয়োজন

শিক্ষার্থীরা যাতে মান পূরণ করে

অর্থনীতি, ইতিহাস, ভূগোল,

এবং নাগরিক বিজ্ঞান। এই কোর্সে,

আমাদের

অর্থনীতির উপর জোর দেওয়া হবে

এবং

নাগরিক বিজ্ঞান। শরৎকালীন এপি

সামষ্টিক অর্থনীতির কোর্সটি হল

এরপর একটি বসন্তকালীন এপি

মাইক্রোইকোনমিক্স কোর্স এবং

সরকারে অংশগ্রহণ

অন্তর্ভুক্ত করা হবে

সমগ্র পাঠ্যক্রম জুড়ে

পুরো বছর। কোর্সটি খুবই

কঠোর AP-এর অনুরূপ

মাইক্রোইকোনমিক্স কোর্স ইতিমধ্যেই

প্রস্তাবিত, কিন্তু বিষয়বস্তু এবং

এই কোর্সের গতি আরও বেশি হবে

শেখার ক্ষেত্রে নিবিড় এবং

দুটি উন্নত পরীক্ষার প্রস্তুতি

প্লেসমেন্ট পরীক্ষা। বিষয়বস্তু

স্পেসিফিকেশন সাধারণত হবে

প্রস্তাবিত ক্ষেত্রগুলির সাথে

সঙ্গতিপূর্ণ

শিক্ষাগত পরীক্ষা পরিষেবা।

খোলা তালিকাভুক্তির সময়

নীতি অনুসরণ করা হবে, এটা

শিক্ষার্থী এবং অভিভাবকদের জন্য

গুরুত্বপূর্ণ

এর জন্য বিদ্যমান উচ্চ

প্রত্যাশাগুলি বোঝার জন্য

কোর্স এবং পরামর্শের জন্য

স্কুল পরামর্শদাতা এবং বর্তমান

শ্রেণীকক্ষ শিক্ষকদের সম্পর্কে

কোর্স নির্বাচন। **গ্রীষ্ম**

অ্যাসাইনমেন্ট, মিড-টার্ম পরীক্ষা,

এপি ম্যাক্রোইকোনমিক্স এবং

এপি

মাইক্রোইকোনমিক্স পরীক্ষা,

এবং চূড়ান্ত প্রকল্প প্রয়োজন

এটি গ্রহণকারী সকল শিক্ষার্থীর

অবশ্যই। সফল হওয়ার পর

কোর্স সমাপ্তি, ক

শিক্ষার্থী অর্থনীতিতে উপার্জন

করবে

এবং সরকারি ঋণে অংশগ্রহণ

স্নাতক। উপরন্তু, সকল

শিক্ষার্থীরা ২০ ঘন্টা সম্পন্ন করবে

সমাজসেবার, যা হল

স্নাতকের জন্য একটি শর্ত।

উন্নত স্থান নির্ধারণ

ইউরোপীয় ইতিহাস

কোড: ২০৮১০৫ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: গ্লোবাল

স্টাডিজ ৯-১০

ইউরোপীয় ইতিহাসে অ্যাডভান্সড

প্লেসমেন্ট কোর্সটি শিক্ষার্থীদের

বিশ্লেষণাত্মক দক্ষতা এবং তথ্যগত

জ্ঞান প্রদানের জন্য তৈরি করা হয়েছে

যা ইউরোপীয় ইতিহাসের সমস্যা

এবং উপকরণগুলির

সমালোচনামূলকভাবে মোকাবেলা
করার জন্য প্রয়োজনীয়।

শিক্ষার্থীদের ঐতিহাসিক

উপকরণগুলি মূল্যায়ন করতে এবং

ঐতিহাসিক রূপে উপস্থাপিত

প্রমাণ এবং ব্যাখ্যাগুলি মূল্যায়ন

করতে শেখা উচিত। শিক্ষার্থীদের

একটি সুনির্দিষ্ট বিচারের ভিত্তিতে

সিদ্ধান্তে পৌঁছানোর জন্য এবং প্রবন্ধ

আকারে স্পষ্ট এবং

প্রয়োজনামূলকভাবে ধারণা

উপস্থাপন করার জন্য প্রয়োজনীয়

দক্ষতা বিকাশ করা উচিত।

বিষয়বস্তুর নির্দিষ্টকরণ সাধারণত

শিক্ষাগত পরীক্ষা পরিষেবা দ্বারা

প্রস্তাবিত ক্ষেত্রগুলির সাথে

সঙ্গতিপূর্ণ হবে। যদিও একটি উন্মুক্ত

তালিকাভুক্তি নীতি অনুসরণ করা

হবে, শিক্ষার্থী এবং অভিভাবকদের

এই কোর্সের জন্য বিদ্যমান উচ্চ

প্রত্যাশাগুলি বুঝতে হবে এবং কোর্স

নির্বাচনের বিষয়ে স্কুল পরামর্শদাতা

এবং বর্তমান শ্রেণীকক্ষ শিক্ষকদের

সাথে পরামর্শ করতে হবে। এই

কোর্সের জন্য একটি গ্রীষ্মকালীন

অ্যাসাইনমেন্ট একটি

প্রয়োজনীয়তা। এই কোর্সটি

গ্রহণকারী সমস্ত শিক্ষার্থীর জন্য

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট পরীক্ষা

বাধ্যতামূলক। কলেজ বোর্ড কর্তৃক

ধার্য করা ফি 1 নভেম্বরের মধ্যে

LINQ Connect-এ পরিশোধ করতে

হবে, অন্যথায় শিক্ষার্থীকে কোর্স

থেকে বাদ দেওয়া হবে। এই কোর্সটি

প্রতি বছর অফার করা যেতে পারে।

উন্নত স্থান নির্ধারণ মানব ভূগোল

কোড: ২০৮১৩১ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১

এপি হিউম্যান জিওগ্রাফি হল একটি
প্রাথমিক কলেজ স্তর

কোর্সটি কভার করার জন্য ডিজাইন
করা হয়েছে

মানুষের ক্ষেত্রে বিস্তৃত বিষয়বস্তু

ভূগোল। এর উদ্দেশ্য হল

পদ্ধতিগত অধ্যয়নের প্রবর্তন করুন

নিদর্শন এবং প্রক্রিয়াগুলির যে

মানুষের বোধগম্যতা, কার্যকলাপ

এবং

পৃথিবীর পৃষ্ঠের ব্যবহার এবং

পরিবর্তন। শিক্ষার্থীরা মানুষের

মহাকাশ সংগঠন এবং তাদের

সিদ্ধান্তের পরিবেশগত ও সামাজিক

পরিণতি সমালোচনামূলকভাবে

পরীক্ষা করবে। তারা আরও জানবে

প্যাটার্নগুলো পরীক্ষা করে

সাংস্কৃতিক ভূদৃশ্য,

প্রবণতা চিহ্নিত করা এবং তারপর

ভবিষ্যতের চাহিদার পূর্বাভাস দেওয়া

এবং

যেসব কার্যকলাপ জুড়ে ঘটতে পারে

ভৌগোলিক ভূদৃশ্য।

সকলের জন্য অ্যাডভান্সড

প্লেসমেন্ট পরীক্ষা বাধ্যতামূলক

এই কোর্সটি গ্রহণকারী শিক্ষার্থীরা।

এই কোর্সটি প্রতি দুই বছর পর পর

দেওয়া যেতে পারে।

উন্নত স্থান নির্ধারণ মাইক্রোইকোনমিক্স,

সরকারে অংশগ্রহণ

কোড: ২০৮১০৬ | গ্রেড: ১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-অনুরোধ: এপি

আমেরিকান ইতিহাস

নিউ ইয়র্ক রাজ্যের প্রয়োজন

শিক্ষার্থীরা যাতে মান পূরণ করে

অর্থনীতি, ইতিহাস, ভূগোল

এবং নাগরিক বিজ্ঞান। এই কোর্সে,

আমাদের

অর্থনীতির উপর জোর দেওয়া হবে

এবং

নাগরিক বিজ্ঞান। এপি

মাইক্রোইকোনমিক্স

কোর্সটি মূল ফোকাস হবে

অংশগ্রহণের সাথে

সরকার এবং পর্যালোচনা

এপি মাইক্রোইকোনমিক্স পরীক্ষা

অন্তর্ভুক্ত

সমগ্র পাঠ্যক্রম জুড়ে

পুরো বছর। কোর্সটি খুবই

কঠোর অর্থনৈতিক নীতি কোর্সের

অনুরূপ

কলেজ স্তর। বিষয়বস্তু

স্পেসিফিকেশন সাধারণত হবে

প্রস্তাবিত ক্ষেত্রগুলির সাথে

সঙ্গতিপূর্ণ

শিক্ষাগত পরীক্ষা পরিষেবা।

খোলা তালিকাভুক্তির সময়

নীতি অনুসরণ করা হবে, এটা

শিক্ষার্থী এবং অভিভাবকদের জন্য

গুরুত্বপূর্ণ

উচ্চ বুঝতে

এর জন্য বিদ্যমান প্রত্যাশাগুলি

কোর্স এবং পরামর্শের জন্য

স্কুল পরামর্শদাতা এবং বর্তমান

শ্রেণীকক্ষ শিক্ষকদের সম্পর্কে

কোর্স নির্বাচন। **গ্রীষ্ম**

অ্যাসাইনমেন্ট, মিড-টার্ম পরীক্ষা,

এপি মাইক্রোইকোনমিক্স

পরীক্ষা এবং চূড়ান্ত প্রকল্প

সকল শিক্ষার্থীর জন্য আবশ্যিক

এই কোর্সটি গ্রহণ করা। ফি

কলেজ বোর্ড কর্তৃক চার্জ করা হয়েছে

১ নভেম্বরের মধ্যে পরিশোধ করতে

হবে

Linq Connect অথবা

শিক্ষার্থীকে এখান থেকে সরিয়ে

দেওয়া হবে

কোর্সটি। সফল হওয়ার পর

কোর্স সমাপ্তি, ক

শিক্ষার্থী অর্থনীতিতে উপার্জন

করবে

এবং সরকারি ঋণে অংশগ্রহণ

স্নাতক। উপরন্তু, সকল

শিক্ষার্থীরা ২০ ঘন্টা সম্পন্ন করবে

সমাজসেবার, যা হল

স্নাতকের জন্য একটি শর্ত।

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট

সাইকোলজি

কোড: ২০৮১০৭ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১

এই বছরব্যাপী কোর্সটি হল

শিক্ষার্থীদের সাথে পরিচয় করিয়ে

দেওয়ার উদ্দেশ্যে

পদ্ধতিগত এবং বৈজ্ঞানিকভাবে

আচরণ এবং মানসিকতার অধ্যয়ন

প্রক্রিয়া এবং শিক্ষার্থীরা করবে

তাদের বোধগম্যতা বৃদ্ধি করুন

মনোবিজ্ঞান, এর পদ্ধতি, তত্ত্ব

এবং গবেষণা। এপি মনোবিজ্ঞান হল একটি জরিপ কোর্স, যাতে শিক্ষার্থীরা তথ্যের উপর মনোযোগ দেবে বিভিন্ন এলাকা থেকে মনোবিজ্ঞান। প্রাথমিকভাবে, কোর্সটি অন্বেষণ করবে মনস্তাত্ত্বিক তথ্য, নীতিমালা এবং সম্পর্কিত ঘটনা প্রতিটি প্রধান উপ-বিভাগের সাথে মনোবিজ্ঞানের ক্ষেত্রগুলি (চেতনা, শেখা, ব্যক্তিত্ব, জ্ঞান, ইত্যাদি)। এই কোর্সের উদ্দেশ্য হবে প্রতিটি শিক্ষার্থী যেন পরীক্ষা দেয় এবং পাশ করে অ্যাডভান্স প্লেসমেন্ট পরীক্ষা মনোবিজ্ঞান এবং সকল দিকের জন্য কোর্সের এই অংশে এটি প্রতিফলিত হবে বাস্তবতা। এপি মনোবিজ্ঞান হবে কলেজ পর্যায়ে পড়ানো হয় এবং শিক্ষার্থীদের পড়াশোনার অভ্যাস এবং অংশগ্রহণের মাধ্যমে এটি প্রতিফলিত হওয়া উচিত বাস্তবতা। সমস্ত শব্দভাণ্ডার, তথ্য এবং কার্যকলাপ আপনাকে AP পরীক্ষার জন্য প্রস্তুত করার উদ্দেশ্যে তৈরি করা হবে। শিক্ষার্থীদের অনেক লেখার অ্যাসাইনমেন্ট এবং প্রকল্প সম্পন্ন করতে বলা হবে। শিক্ষার্থীদের ক্লাসের বাইরে কাজের জন্য প্রস্তুত থাকা উচিত। **উপরন্তু, একটি গ্রীষ্ম**

এই কোর্সের একটি আবশ্যিকতা

হল অ্যাসাইনমেন্ট। কলেজ বোর্ড কর্তৃক ধার্যকৃত AP ফি ১ নভেম্বরের মধ্যে পরিশোধ করতে হবে লিংক কানেক্ট।

উন্নত স্থান নির্ধারণ বিশ্ব

ইতিহাস: আধুনিক

কোড: ২০৮১০৮ | গ্রেড: ১০-১২ | ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: গ্লোবাল ইতিহাস ৯।

উন্নত স্থান নির্ধারণ বিশ্ব ইতিহাসের কোর্স হল শিক্ষার্থীদের প্রদানের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে বিশ্লেষণাত্মক দক্ষতা সহ এবং বাস্তব জ্ঞানের প্রয়োজন বিষয়গুলো সমালোচনামূলকভাবে মোকাবেলা করুন এবং বিশ্ব ইতিহাসের উপকরণ। শিক্ষার্থীদের মূল্যায়ন করা শিখতে হবে ঐতিহাসিক উপকরণ এবং প্রমাণ বিবেচনা করুন এবং উপস্থাপিত ব্যাখ্যাগুলি ঐতিহাসিক বৃত্তি। শিক্ষার্থীরা দক্ষতা বিকাশ করতে হবে একটির ভিত্তিতে সিদ্ধান্তে পৌঁছানো প্রয়োজন অবহিত রায় এবং স্পষ্টভাবে ধারণা উপস্থাপন করুন এবং প্রবন্ধ আকারে প্ররোচনামূলকভাবে। কন্টেন্ট স্পেসিফিকেশন হবে সাধারণত এলাকার সাথে সঙ্গতিপূর্ণ শিক্ষাগত দ্বারা প্রস্তুত

পরীক্ষামূলক পরিষেবা এবং সেই সাথে রাজ্য শিক্ষায় বিস্তারিত বিভাগের পরিধি এবং বিশ্ব ইতিহাসের ক্রম এবং ভূগোল। খোলা থাকাকালীন তালিকাভুক্তির নীতি হবে অনুসরণ করলে, এটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ শিক্ষার্থী এবং অভিভাবকদের কাছে কোর্সের জন্য বিদ্যমান উচ্চ প্রত্যাশাগুলি বুঝতে এবং পরামর্শ নিতে স্কুল পরামর্শদাতা এবং বর্তমান শ্রেণীকক্ষ শিক্ষকদের সম্পর্কে কোর্স নির্বাচন। শিক্ষার্থীরা জুন মাসে গ্লোবাল হিস্ট্রি অ্যান্ড জিওগ্রাফি রিজেন্টস (স্নাতক হওয়ার জন্য একটি শর্ত)ও নেবে। **এই কোর্সের জন্য গ্রীষ্মকালীন অ্যাসাইনমেন্ট আবশ্যিক।** এই কোর্সটি গ্রহণকারী সকল শিক্ষার্থীর জন্য অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট পরীক্ষা বাধ্যতামূলক। কলেজ বোর্ড কর্তৃক প্রদত্ত এপি ফি ১ নভেম্বরের মধ্যে লিংক কানেক্টে পরিশোধ করতে হবে, নাহলে শিক্ষার্থীকে অন্য একটি সামাজিক শিক্ষা কোর্সে স্থান দেওয়া হবে।

আমেরিকান যুদ্ধ

কোড: ২০৮১০২ | গ্রেড: ১১-১২ | ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি প্রতি এক বছর পর পর চালানো যেতে পারে। এই কোর্সটি আমেরিকান গৃহযুদ্ধ এবং দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং বিশ্বের উপর তাদের প্রভাব সম্পর্কে

একটি গভীর, বস্তুনিষ্ঠ অধ্যয়ন প্রদান করবে। এই কোর্সটি শিক্ষার্থীদের শেখার প্রক্রিয়ায় সক্রিয়ভাবে জড়িত করার জন্য ডিজাইন করা অসংখ্য ছাত্র-কেন্দ্রিক আবিষ্কার কার্যকলাপ ব্যবহার করবে।

দূরবর্তী দেশ

কোড: ২০৮১৪১-২০৮১৪২ | গ্রেড: ১০-১১ | কৃতিত্ব: ১/২
তুমি কি ভ্রমণের স্বপ্ন দেখো? পৃথিবী? তুমি কি চাও? অন্যান্য স্থান, মানুষ অন্বেষণ করুন এবং সংস্কৃতি? এই কোর্সটি আপনাকে তদন্ত করার অনুমতি দিন
আমাদের বাইরের মনোমুগ্ধকর ভূমি সীমানা। এই এক-সেমিস্টার ঐচ্ছিক হলো ভূগোলের মিশ্রণ, ইতিহাস, সংস্কৃতি এবং বর্তমান ইভেন্ট। শিক্ষার্থীরা শুরু করবে শারীরিক সম্পর্কে একটি ভূমিকা এবং রাজনৈতিক ভূগোল বিশ্বের মহাদেশগুলি। এরপর ক্লাসটি একটি নিবিড় বিষয়ের উপর ফোকাস করবে
কয়েকটি দেশের অধ্যয়ন অথবা অঞ্চল। প্রতি বছর, ভিন্ন ভিন্ন দেশ বা অঞ্চল হতে পারে জোর দেওয়া। ফোকাসের উদাহরণ দেশগুলির মধ্যে রয়েছে জাপান, দক্ষিণ আফ্রিকা এবং মধ্য আমেরিকা। শিক্ষার্থীরা মানচিত্র অধ্যয়ন করবে, কল্পকাহিনী এবং নন-ফিকশন পাঠ, সঙ্গীত, এবং চলচ্চিত্র, লাভের জন্য

এর জন্য গভীর উপলব্ধি ভূগোল, সংস্কৃতি এবং নির্বাচিত দেশগুলির বর্তমান সমাজ।

অর্থনীতি

কোড: ২০৮১০৯ | গ্রেড: ১২ | ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-অনুরোধ: সামাজিক অধ্যয়ন ১১।
একটি প্রদানের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে
বোঝার কাঠামো
অনেক জটিল অর্থনৈতিক আমাদের সময়ের বিষয়, এই কোর্সটি তত্ত্বগুলি অন্বেষণ করবে এবং সকলের মূলনীতি অর্থনৈতিক কাঠামো থেকে ব্যক্তিগত সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য আন্তর্জাতিক অর্থনীতির জটিলতা। এই কোর্সটি একটি মৌলিক অর্থনীতিতে সবার জন্য ভিত্তি যারা আরও পরিকল্পনা করছেন উচ্চ বিদ্যালয়ের বাইরেও শিক্ষা।

এক্সেল বিশ্ব ইতিহাস

৯/১০

কোড: ২০৮১১১-২০৮১১০ | গ্রেড: ৯-১০ | ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: কাউন্সেলর-শিক্ষকের সুপারিশ।
উভয় কোর্সের শিক্ষার্থীদের অবশ্যই সংশ্লিষ্ট EXCEL ইংরেজিতে ভর্তি হতে হবে। ইন্টারডিসিপ্লিনারি স্টাডিজ, পৃষ্ঠা 39 দেখুন।

বিশ্ব ইতিহাস ৯

কোড: ২০৮১১৩ | গ্রেড: ৯ | ক্রেডিট: ১
বিশ্ব ইতিহাস ৯ হল প্রথম বছর দুই বছরের একটি প্রোগ্রামের, যা রিজেন্টস পরীক্ষায় শেষ হয় দ্বিতীয় বছরের শেষে।
পরীক্ষাটি স্নাতকোত্তর।
সকল শিক্ষার্থীর জন্য প্রয়োজনীয়তা।
এর পর্যালোচনা দিয়ে শুরু করছি ঐতিহাসিক বিশ্লেষণের দক্ষতা কোর্সটি ইতিহাস পরীক্ষা করে ৪০০০ খ্রিস্টপূর্বাব্দ থেকে শুরু করে পৃথিবী বর্তমান। প্রোগ্রামটি হল নতুনকে কেন্দ্র করে গঠিত ইয়র্ক স্টেট লার্নিং স্ট্যান্ডার্ডস সামাজিক অধ্যয়নের জন্য এবং এটি সংহত করার জন্য ডিজাইন করা হয়েছে
কেন্দ্রীয় থিমগুলি চিহ্নিত করেছেন জাতীয় কাউন্সিল ফর দ্য সামাজিক শিক্ষা।

বিশ্ব ইতিহাস ১০

কোড: ২০৮১১২ | গ্রেড: ১০ | ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: সামাজিক অধ্যয়ন ৯।
এই কোর্সটি চূড়ান্ত অংশ দুই বছরের বিশ্ব ইতিহাসের একটি পাঠ্যক্রম। কোর্সটি হবে রিজেন্টস পরীক্ষায় শেষ হবে।
পরীক্ষাটি স্নাতকোত্তর।

সকল শিক্ষার্থীর জন্য
প্রয়োজনীয়তা।
ধারাবাহিকতার বাইরে
সামাজিক অধ্যয়নের উন্নয়ন
দক্ষতা এবং ঐতিহাসিক বিশ্লেষণের
উপর ভিত্তি করে, এই কোর্সটি ১৮
শতকের শেষ থেকে বর্তমান দিন
পর্যন্ত বিশ্বের ইতিহাস পরীক্ষা করবে।
এই প্রোগ্রামটি নিউ ইয়র্ক স্টেট লার্নিং
স্ট্যান্ডার্ডস ফর সোশ্যাল স্টাডিজের
উপর ভিত্তি করে তৈরি এবং জাতীয়
কাউন্সিল দ্বারা চিহ্নিত কেন্দ্রীয়
থিমগুলিকে একীভূত করার জন্য
ডিজাইন করা হয়েছে। সামাজিক
জন্য অধ্যয়ন।

বিশ্ব ইতিহাস ৯ সম্মাননা

কোড: ২০৮১১৪ | গ্রেড: ৯ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন:

সামাজিক

অধ্যয়ন ৮।

অনার্স ক্লাসগুলি ব্যবহার করবে
উচ্চ-স্তরের পাঠ উপাদান হিসেবে
পাশাপাশি উচ্চ স্তরের চিন্তাভাবনা
বছর জুড়ে কার্যক্রম।

মূল উৎস উপাদান হবে

যেখানেই সম্ভব ব্যবহার করা হবে।

যদিও

একটি উন্মুক্ত তালিকাভুক্তি নীতি

হবে

অনুসরণ করা উচিত, এটি অত্যন্ত

গুরুত্বপূর্ণ কারণ

শিক্ষার্থী এবং অভিভাবকদের কাছে

স্বীকৃতি দিন যে নির্দেশনামূলক এবং

মূল্যায়ন পদ্ধতি হবে

উন্নত মানের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ

প্লেসমেন্ট প্রোগ্রাম। যেমন,

স্কুলের সাথে পরামর্শ
পরামর্শদাতা এবং বর্তমান
সামাজিক

গবেষণাশিক্ষক উৎসাহিত হন।

অতিরিক্তভাবে, **গ্রীষ্মকাল**

এই কোর্সের একটি আবশ্যিকতা

হল অ্যাসাইনমেন্ট.

নিউ ইয়র্ক শহরের ইতিহাস

কোড: ২০৮১১৬ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি প্রতি এক বছর পর পর
চালানো যেতে পারে। নিউ ইয়র্ক সিটি
উভয়ই

প্রতীকী এবং অনন্য

বাকিদের থেকে আলাদা

আমেরিকা। এই কোর্সটি হবে

প্রায় ৪০০ বছরের গবেষণা

শহরের ইতিহাস এবং এতগুলি

ঘটনায় এর গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা।

প্রাথমিক ব্যবহার

সূত্র, তথ্যচিত্র, চলচ্চিত্র

এবং বিভিন্ন ধরনের উদ্ভৃতি থেকে

পাঠ্য এবং নিবন্ধ, শিক্ষার্থীরা করবে

আমেরিকান ইতিহাসের বহু যুগে

শহরের আশ্চর্যজনক আধিপত্য

এবং আকর্ষণ বিবেচনা করুন।

হলোকস্টের অধ্যয়ন

কোড: ২০৮১৩৯ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি প্রতি এক বছর পর পর

চালানো যেতে পারে। এই কোর্সের

উদ্দেশ্য হলো হলোকস্টের ইতিহাস

এবং স্মৃতি অন্বেষণ করা। এটি

হলোকস্টের পূর্ববর্তী ঘটনাগুলির

একটি বিস্তৃত অধ্যয়ন।

হলোকস্ট, হলোকস্ট নিজেই

এবং বিশ্বের উপর এর প্রভাব।

শিক্ষার্থীরা বিষয়গুলি অনুসন্ধান

করবে

যেমন ইহুদি-বিদ্বেষ, নাৎসি

মতাদর্শ, প্রতিরোধ, এবং

"চূড়ান্ত সমাধান," অন্যান্যের মধ্যে বিষয়গুলি। আমরা জটিল বিষয়গুলি নিয়ে আলোচনা করব বিংশ শতাব্দীর শেষের দিকে এবং একবিংশ শতাব্দীর গোড়ার দিকে অপরাধবোধ, যুদ্ধাপরাধ, অস্বীকৃতি এবং গণহত্যার মতো বিষয়গুলি। মাধ্যমিক উৎসের পাশাপাশি, শিক্ষার্থীরা প্রাথমিক উৎস যেমন ছবি, জার্নাল, ডায়েরি, চলচ্চিত্র, চিঠিপত্র, সরকারি নথি, কবিতা এবং প্রত্যক্ষদর্শীর সাক্ষ্য পরীক্ষা করবে।

আইন এবং জীবন

কোড: ২০৮১২১ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি প্রতি এক বছর পর পর চালানো যেতে পারে। একটি

বিনামূল্যে এবং

প্রতিযোগিতামূলকভাবে

সমাজে, আইন একটি প্রদান করে সামাজিক কাজ সম্পাদনের মাধ্যমে এমনভাবে পরিবর্তন করুন যা কমিয়ে আনে

দ্বন্দ্ব। এই কোর্সটি ব্যবহার করবে

আইন-সম্পর্কিত থেকে উপকরণ

শিক্ষা কার্যক্রম এবং ব্যবহার করবে

সম্পদ হিসেবে স্থানীয়

আইনজীবীদের।

শিক্ষার্থীরাও অংশগ্রহণ করতে পারে

নকল পরীক্ষা এবং মার্চ ভ্রমণে

ছাত্র থাকার জন্য ডিজাইন করা

হয়েছে

আইন এবং আইন সম্পর্কিত ক্ষেত্রে

ক্যারিয়ারের সুযোগ সম্পর্কে সচেতন

হন।

সরকারে অংশগ্রহণ

কোড: ২০৮১২২ | গ্রেড: ১২ |

ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-অনুরোধ:

সামাজিক

অধ্যয়ন ১১।

এই কোর্সটি এমনভাবে তৈরি করা হয়েছে যাতে

শিক্ষার্থীরা জননীতি বিশ্লেষণ করে

সমস্যা, সিদ্ধান্ত গ্রহণ এবং

বাস্তবায়ন বিকাশ করুন

সমাধানের জন্য প্রয়োজনীয়

নীতিমালা

সমস্যা। জননীতি

সমস্যা এবং সমস্যা

অধ্যয়ন করা হবে দ্বারা নির্ধারিত

হবে

স্থানীয় বর্তমান ঘটনাবলী,

রাষ্ট্রীয়, জাতীয় এবং বিশ্বব্যাপী

দৃষ্টিভঙ্গি। গবেষণা দক্ষতা,

যুক্তি এবং লেখার দক্ষতা সাহায্য

করবে

শিক্ষার্থীরা কার্যকর হয়ে ওঠে

আমাদের অংশগ্রহণকারী

নাগরিকরা

গণতন্ত্র। সকল শিক্ষার্থী হবে

অংশগ্রহণ করতে হবে

যে প্রকল্পটি তৈরি করা হবে

এর একটি অবিচ্ছেদ্য অংশ হিসেবে

অবশ্যই। অতিরিক্তভাবে, সকল

শিক্ষার্থীরা ২০ ঘন্টার কমিউনিটি

সার্ভিস সম্পন্ন করবে।

দর্শন: পূর্ব ও পশ্চিম

কোড: ২০৮১৪৪ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি প্রতি এক বছর পর পর

চালানো যেতে পারে। এই কোর্সটি

প্লেটো, অ্যারিস্টটল এবং

ডেসকোর্টসের মতো প্রভাবশালী

চিন্তাবিদদের কাজ অন্বেষণ করে

পশ্চিমা দার্শনিক ঐতিহ্যের গভীরে

প্রবেশ করে। পূর্ব দর্শন হল চীন এবং

ভারতের প্রধান দার্শনিক ঐতিহ্যের

একটি ভূমিকা, যেখানে লাও তজু,

কনফুসিয়াস,

এবং বৌদ্ধধর্ম। মূল দার্শনিক

প্রশ্নগুলি যা এই শাখাকে রূপ দিয়েছে

তা পরীক্ষা করা হয়, যার মধ্যে

রয়েছে মনের প্রকৃতি, ঈশ্বরের

অস্তিত্ব, জ্ঞানের ভিত্তি এবং সুন্দর

জীবনের ধারণা সম্পর্কে জিজ্ঞাসা।

উপরন্তু, কোর্সটি বিভিন্ন যুগে বৌদ্ধিক

দৃষ্টিভঙ্গির পরিবর্তন এবং

বৈজ্ঞানিক, ধর্মীয় এবং রাজনৈতিক

কারণগুলি কীভাবে বিবর্তনে প্রভাব

ফেলেছে তা বিশ্লেষণ করবে।

দার্শনিক ধারণা।

ব্যবহারিক অর্থনীতি

কোড: ২০৮১২৩ | গ্রেড: ১২ |

ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-অনুরোধ:

সামাজিক

অধ্যয়ন ১১।

এই কোর্সটি তৈরি করা হয়েছে যাতে

শিক্ষার্থীদের প্রদান করুন

অর্থনৈতিক জ্ঞান এবং দক্ষতা

যা তাদেরকে সক্ষম করবে

অবহিত হিসাবে কাজ করে এবং

অর্থনৈতিকভাবে শিক্ষিত

নাগরিকরা

আমাদের সমাজ এবং বিশ্ব। এই

কোর্সটি জোর দেবে

ব্যবহারিক, বরং

অর্থনীতিতে তাত্ত্বিক দৃষ্টিভঙ্গি।
বিশেষ মনোযোগ
উন্নয়নশীলদের দেওয়া হবে
পড়া এবং লেখার দক্ষতা
"কিভাবে" এবং "ব্যবহারিক"
মৌলিক বেঁচে থাকার পদ্ধতি
অর্থনীতি, যা সাহায্য করবে
শিক্ষার্থী প্রতিদিনের সাথে মানিয়ে
নেয়
আর্থিক সমস্যার সম্মুখীন
উচ্চ বিদ্যালয়ের পরে। আমরা
জুনিয়র দ্বারা প্রস্তুত উপকরণ
ব্যবহার করি
এই প্রোগ্রামের জন্য অর্জন।
বিশ্বজুড়ে অতিথি শিক্ষকরা
ব্যবসায়িক বিষয়ক

সরকারে ব্যবহারিক অংশগ্রহণ

কোড: ২০৮১২৪ | গ্রেড: ১২ |
ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-অনুরোধ:
সামাজিক
অধ্যয়ন ১১।
এই কোর্সটি তৈরি করা হয়েছে যাতে
শিক্ষার্থীদের দক্ষতা প্রদান করা
জনসাধারণের বিশ্লেষণ করা
প্রয়োজন
নীতিগত বিষয় এবং নাগরিক
হিসেবে কার্যকরভাবে অংশগ্রহণের
জন্য। কোর্সটি নীতি বিশ্লেষণের
তাত্ত্বিক পদ্ধতির পরিবর্তে ব্যবহারিক
পদ্ধতির উপর জোর দেবে। স্থানীয়,
রাজ্য, জাতীয় এবং বিশ্বব্যাপী
দৃষ্টিকোণ থেকে বর্তমান ঘটনাবলী
দ্বারা পরীক্ষিত নির্দিষ্ট বিষয়গুলি
নির্ধারিত হবে। সমস্ত শিক্ষার্থীকে
একটি অংশগ্রহণ প্রকল্প করতে হবে।

কোর্সের অবিচ্ছেদ্য অংশ।
উপরন্তু, সকল শিক্ষার্থী
২০ ঘন্টার পরিষেবা সম্পন্ন করুন
প্রয়োজন।

মনোবিজ্ঞান

কোড: ২০৮১২৫ | গ্রেড: ১০-১২ |
ক্রেডিট: ১/২
এই কোর্সটি প্রতি এক বছর পর পর
চালানো যেতে পারে। এই কোর্সটি
মনোবিজ্ঞানের একটি প্রাথমিক
কোর্স যা এমন শিক্ষার্থীদের জন্য
মনোবিজ্ঞানের ভিত্তি প্রদানে
সহায়তা করার জন্য ডিজাইন করা
হয়েছে যারা
কলেজগামী এবং যারা
যারা নন। এটি চেষ্টা করে
প্রধান প্রধান স্কুলগুলি জরিপ করুন
মনোবিজ্ঞান, মানুষের আচরণ
এবং জন্ম থেকে বিকাশ পর্যন্ত
মৃত্যু, ব্যক্তিত্ব, শিক্ষা এবং
বুদ্ধিমত্তা এবং কারণ এবং
মানসিক রোগের চিকিৎসা।
এই কোর্সটি শিক্ষার্থীদের আরও
ভালোভাবে সক্ষম করার জন্য
ডিজাইন করা হয়েছে
নিজেদেরকে বোঝা, তাদের
সহকর্মী এবং পারিবারিক গোষ্ঠী।

পাবলিক পলিসি – সিরাকিউজ ইউনিভার্সিটি প্রজেক্ট অ্যাডভান্স

কোড: ২০৮১২৬ | গ্রেড: ১২ |

ক্রেডিট: ১/২ | প্রাক-অনুরোধ:
সামাজিক
অধ্যয়ন ১১।
এই কোর্সটি পূরণ করবে
সরকারে অংশগ্রহণ
স্নাতকের জন্য কোর্সের
প্রয়োজনীয়তা। এই কোর্সটি হল
শিক্ষার্থীদের প্রদানের জন্য ডিজাইন
করা হয়েছে
পাবলিক পলিসি বিশ্লেষণে ব্যবহৃত
মৌলিক গবেষণা, যোগাযোগ এবং
সিদ্ধান্ত গ্রহণের দক্ষতা সহ। নির্দিষ্ট
পাবলিক পলিসি বিষয়গুলি
অধ্যয়ন করার সময়, শিক্ষার্থীরা
তথ্য সংগ্রহের অনুশীলন করবে
এবং গ্রাফ, টেবিল, পরিসংখ্যান
এবং অন্যানুষ্ঠানিক সাক্ষাৎকার
পদ্ধতির ব্যবহার পরীক্ষা করবে।
উপরন্তু, তারা একটি সনাক্ত করবে
সামাজিক সমস্যা এবং উঠে আসা
একটি প্রস্তাবিত পাবলিক নীতি সহ।
এই কোর্সটি এর মাধ্যমে দেওয়া হয়
সিরাকিউজ বিশ্ববিদ্যালয় প্রকল্প
অগ্রিম (SUPA)। উপার্জন করতে
কলেজ ক্রেডিট শিক্ষার্থীরা করবে
সিরাকিউজে নথিভুক্ত হতে হবে
কোর্সের শুরু।
নিবন্ধনের বর্তমান ফি
\$৩৪৫. সফলভাবে সম্পন্ন করা
শিক্ষার্থীরা
কোর্সটি ৩ সেমিস্টারে অনুষ্ঠিত হবে
সিরাকিউজ বিশ্ববিদ্যালয় থেকে
ক্রেডিট। অতিরিক্তভাবে, সমস্ত
শিক্ষার্থীরা ২০ ঘন্টার কমিউনিটি
সার্ভিস সম্পন্ন করবে।

জাতি, লিঙ্গ এবং পরিচয়

কোড: ২০৮১২৭ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি প্রতি এক বছর পর পর

চালানো যেতে পারে। এই কোর্সে

একটি

সমাজতাত্ত্বিক, ঐতিহাসিক এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে জাতি, লিঙ্গ এবং পরিচয়ের বিষয়গুলির উপর মনস্তাত্ত্বিক দৃষ্টিভঙ্গি এবং এই ধারণাগুলি কীভাবে আমাদের সমাজের মধ্যে গোষ্ঠীগুলির সম্পর্ক এবং মিথস্ক্রিয়াকে প্রভাবিত করেছে এবং গঠন করেছে। এটি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে বর্ণবাদ, লিঙ্গবৈষম্য এবং লিঙ্গবৈষম্যের বিকাশ এবং স্থায়ীত্ব বিশ্লেষণাত্মকভাবে দেখবে। রাজ্যগুলি, এবং সমাজের বিভিন্ন অংশের অভিজ্ঞতা এবং বর্জন পরীক্ষা করে দেখুন, যার মধ্যে রয়েছে বর্ণের মানুষ, নারী এবং LGBTQIA+ জনগোষ্ঠী। এই কোর্সে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে সংখ্যালঘুদের অভিজ্ঞতা সম্পর্কে আরও বিস্তৃত ধারণা দেওয়ার জন্য প্রাথমিক এবং মাধ্যমিক উৎসের পাশাপাশি

আলোচনার মাধ্যমে বিভিন্ন বিষয়ের উপর আলোচনা করা হবে।

সমাজবিজ্ঞান

কোড: ২০৮১২৮ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১/২

এই কোর্সটি প্রতি এক বছর পর পর

চালানো যেতে পারে। এটি একটি

জরিপ কোর্স যা কলেজগামী এবং যারা কলেজগামী নয় তাদের জন্য সমাজবিজ্ঞানের ভিত্তি প্রদান করে। প্রধান বিষয়গুলি প্রতিষ্ঠানগুলির মধ্যে রয়েছে ধর্ম, সরকার, পরিবার এবং শিক্ষা এবং সমাজের উপর তাদের প্রভাব। কোর্সটি সমস্যা-কেন্দ্রিক এবং লেনদেন করে যুব সমাজের সমস্যা নিয়ে বিদ্রোহ, বিবাহ, সংখ্যালঘু, দারিদ্র্য, অপরাধ, নগর ও গ্রামীণ সমস্যা এবং অন্যান্য যা হতে পারে সাম্প্রতিক হতে হবে। জোর দেওয়াও ব্যবহৃত পদ্ধতির উপর স্থাপন করা হয়েছে সমাজতাত্ত্বিক গবেষণা।

মার্কিন ইতিহাস ও সরকার, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাস ও সরকার ১১-৩

কোড: ২০৮১২৯-২০৮১৩০ | গ্রেড:

১১ | ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন:

গ্লোবাল

অধ্যয়ন ১০।

এর অন্যতম প্রধান বিষয়বস্তু একাদশ শ্রেণীর মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাস ও সরকার কোর্স হল মৌলিক সাংবিধানিক বিষয়গুলিকে স্বীকৃতি দেওয়া এবং অধ্যয়ন করা এবং ঐতিহাসিক ও সমসাময়িক জীবনে সাংবিধানিক নীতিগুলির প্রয়োগ। আমেরিকান সামাজিক, অর্থনৈতিক এবং রাজনৈতিক জরিপ ইতিহাস এই স্থায়ী বিষয়গুলির আলোচনার জন্য কার্ঠামো প্রদান করে। চূড়ান্ত পরীক্ষা জুন মাস হলো নিউ ইয়র্ক স্টেট রিজেন্টস। উচ্চ বিদ্যালয় থেকে স্নাতক হওয়ার জন্য শিক্ষার্থীদের অবশ্যই এই রিজেন্টস পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হও।

বিশ্ব ভাষা

বিশ্ব ভাষা কোর্স বিভিন্ন স্তরে অফার করা হয়, কিছুতে ঐচ্ছিক UHS তালিকাভুক্তি এবং AP মূল্যায়ন থাকে। শিক্ষার্থীরা বিভিন্ন স্তরে একাধিক ভাষায় ভর্তি হতে পারে। স্থানীয় এবং ঐতিহ্যবাহী ভাষাভাষীদের তাদের দক্ষতার স্তরের জন্য উপযুক্ত কোর্স খুঁজে বের করার জন্য উৎসাহিত করা হয়। **উপযুক্ত কোর্স নির্বাচনের জন্য সাহায্যের জন্য অনুগ্রহ করে বিভাগের তত্ত্বাবধায়কের সাথে যোগাযোগ করুন।**

ফরাসি ১

কোড: ২০৩১১১ | গ্রেড: ৯-১২ |

ক্রেডিট: ১

শিক্ষার্থীদের জন্য ডিজাইন করা হয়েছে যারা

এর উপর পড়াশোনা শুরু করতে চাই

ফরাসি, এই কোর্সটি একটি

ফরাসি ভাষার সাথে পরিচিতি

ভাষা এবং সংস্কৃতি।

কোর্সের উদ্দেশ্য হল

মৌলিক যোগাযোগ গড়ে তোলা

ফরাসি ভাষায় দক্ষতা এবং

অব্যাহত অধ্যয়নের ভিত্তি

ভাষার। একটি বিস্তৃত

শব্দভাণ্ডারের বৈচিত্র্য এবং মৌলিক

ভাষার কাঠামো

শিক্ষার্থীকে ব্যবহারের জন্য প্রস্তুত

করুন

যোগাযোগের কার্যকরী উদ্দেশ্যে

ফরাসি।

ভূগোলের উপাদান,

শিক্ষার্থীদের সাংস্কৃতিক জ্ঞান এবং

বোধগম্যতা বৃদ্ধির জন্য ফরাসি

ভাষাভাষী জনগণের ইতিহাস এবং

সংস্কৃতি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

ফরাসি ২

কোড: ২০৩১১২ | গ্রেড: ৯-১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: ফরাসি

১।

এই কোর্সটি তৈরি করে

ফরাসি ২ এবং

শিক্ষার্থীদের প্রস্তুত করা শুরু করে

ফরাসি ৩. শব্দভাণ্ডার এবং ভাষার

কাঠামোগত উপাদানগুলির উপর

অব্যাহত অধ্যয়ন শিক্ষার্থীদের

কার্যকরী উদ্দেশ্যে ফরাসি ব্যবহারের

দক্ষতা আরও বিকাশ করে।

যোগাযোগ। খাঁটি

ফরাসি ভাষাভাষীদের কাছ থেকে

পাওয়া উপকরণ

সংস্কৃতিগুলিকে একত্রিত করা হয়

আরও এগিয়ে যাওয়ার জন্য

নির্দেশনা

শিক্ষার্থীদের জ্ঞান এবং

ফরাসি ভাষা এবং সংস্কৃতি সম্পর্কে

জ্ঞান। স্প্যানিশ ভাষায় ওয়ার্ল্ড

ল্যাঙ্গুয়েজেস চেকপয়েন্ট বি পরীক্ষায়

উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীরাও এই কোর্সটি

বেছে নিতে পারে এবং তারা দেখতে

পাবে যে ফরাসি ভাষা অর্জনের

সাথে সাথে তাদের ফরাসি ভাষায়

যোগাযোগ করার ক্ষমতা দ্রুত

বিকশিত হচ্ছে।

ফরাসি ৩

কোড: ২০৩১১৩ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: ফরাসি

২।

ফরাসি ৩ প্রদান অব্যাহত রেখেছে

শিক্ষার্থীদের সুযোগ

তাদের যোগাযোগ বিকাশ করুন

প্রস্তুতির সময় ফরাসি ভাষায় দক্ষতা

শিক্ষার্থীদের জন্য ফরাসি ভাষায়

ওয়ার্ল্ড ল্যাঙ্গুয়েজ চেকপয়েন্ট বি

পরীক্ষার জন্য, যা এই কোর্সের

চূড়ান্ত পরীক্ষা। প্রাথমিকভাবে

ফরাসি ভাষায় শিক্ষাদান করা হবে

এবং শিক্ষার্থীরা বর্তমান ফরাসি

ম্যাগাজিন, সংবাদপত্র এবং

অনলাইন প্রকাশনা থেকে

প্রবন্ধগুলি পড়বে এবং সেগুলি নিয়ে

আলোচনা এবং সমালোচনা করবে।

কোর্সের শেষে,

শিক্ষার্থীরা প্রস্তুত থাকবে

ফরাসি ভাষায় ইন্টারমিডিয়েট

পড়াশোনা।

ইন্টারমিডিয়েট ফরাসি

অনার্স

কোড: ২০৩১৪৭ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন: ফরাসি

৩।

সফলভাবে পাস করার পর

ফরাসি ভাষায় বিশ্ব ভাষা চেকপয়েন্ট

বি পরীক্ষায়, শিক্ষার্থীদের

ইন্টারমিডিয়েট স্তরে ফরাসি ভাষায়

তাদের দক্ষতা আরও বিকাশের
সুযোগ রয়েছে।
ভাষা অর্জনের জন্য সমন্বিত পদ্ধতি
হবে
ছাত্রদের কাজ পড়ার সময় ব্যবহৃত
হয়
সাহিত্য (ছোট গল্প, নাটক,
কবিতা), এর থেকে নির্বাচিত অংশ
ব্যবহার করুন
জনপ্রিয় মিডিয়া (চলচ্চিত্র,
সংবাদপত্র, ম্যাগাজিন, অনলাইন)
প্রকাশনা), মৌখিক প্রস্তুতি
উপস্থাপনা, এবং চালিয়ে যান
ফরাসি সংস্কৃতি আরও অন্বেষণ
করুন
গভীরভাবে। এই কোর্সটি হতে পারে
কলেজ ক্রেডিটের জন্য নেওয়া
হয়েছে
আলবানী বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে
একটি অংশীদারিত্ব। যে সকল
শিক্ষার্থী প্রয়োজনীয় ফি প্রদান
করবে এবং সফলভাবে কোর্সের
প্রয়োজনীয়তা পূরণ করবে তারা
চারটি কলেজ ক্রেডিট অর্জন
করবে।

উন্নত ফরাসি সম্মাননা

কোড: ২০৩১৪৫ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ:

মধ্যবর্তী ফরাসি।

ফরাসি ভাষায় উচ্চতর অধ্যয়নের

সুযোগ

শিক্ষার্থীদের আরও পরিমার্জিত

করতে সাহায্য করুন

তাদের যোগাযোগের ক্ষমতা

ফরাসি ভাষায়। নির্দেশনা দেওয়া

হবে

প্রায় একচেটিয়াভাবে ফরাসি

ভাষায়।

শিক্ষার্থীরা ফরাসি-ভাষী দেশগুলির

সাংস্কৃতিক এবং বর্তমান ঘটনাবলী

প্রতিফলিত করে এমন বিষয়গুলি

শেখার এবং আলোচনা করার

সুযোগ পাবে।

এই কোর্সটি নেওয়া যেতে পারে

কলেজ ক্রেডিট একটি মাধ্যমে

আলবানী বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে

অংশীদারিত্ব। যেসব শিক্ষার্থী

প্রয়োজনীয় ফি প্রদান করবে এবং

সফলভাবে কোর্সের প্রয়োজনীয়তা

পূরণ করবে তারা চারটি কলেজ

ক্রেডিট অর্জন করবে।

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট

ফরাসি

কোড: ২০৩১০৪ | গ্রেড: ১২ |

ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ:

মধ্যবর্তী ফরাসি।

এপি ফরাসি কোর্সটি হবে

শিক্ষার্থীদের প্রস্তুত করুন

কলেজ প্রবেশিকা পরীক্ষা

ফরাসি ভাষা। কোর্সটি

ফরাসি ভাষায় উন্নত স্থান নির্ধারণ

ভাষাটি এমন হতে পারে

কোর্সের প্রতিনিধি

সাধারণত কলেজগুলিতে দেওয়া হয়

এবং বিশ্ববিদ্যালয় এবং হল

তৃতীয় বর্ষের সমতুল্য

কলেজ কোর্স। যেসব শিক্ষার্থী

এপি ফরাসি ভাষায় ভর্তি হোন

ইতিমধ্যেই ভালো থাকা উচিত

ফরাসি ব্যাকরণে দক্ষতা

এবং শব্দভাণ্ডার, এবং একটি

কাঠামোগত প্রতি আগ্রহ

ভাষার উপাদান।

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট পরীক্ষা

সকল শিক্ষার্থীর জন্য আবশ্যিক হবে

এবং গ্রীষ্মকাল থাকবে

শিক্ষার্থীদের সাহায্য করার জন্য

অধ্যয়ন ইউনিট

কোর্সের জন্য প্রস্তুতি নিন। ফি

কলেজ বোর্ড কর্তৃক চার্জ করা হয়েছে

১ নভেম্বরের মধ্যে পরিশোধ করতে

হবে

Linq Connect-এ। এর কিছু অংশ

এই কোর্সটি এর মাধ্যমে প্রদান করা

হবে

একটি অনলাইন প্ল্যাটফর্ম।

স্প্যানিশ ১

কোড: ২০৩১২৯ | গ্রেড: ৯-১২ |

ক্রেডিট: ১

এই কোর্সটি এমন শিক্ষার্থীদের জন্য

যাদের

সীমিত অথবা পূর্ববর্তী নয়

স্প্যানিশ ভাষায় অভিজ্ঞতা

নির্দেশিত ভাষা। এই

কোর্সটি সাহায্য করার জন্য তৈরি

করা হয়েছে

শিক্ষার্থীরা মৌলিক ফর্মগুলি বিকাশ
করে

আন্তঃব্যক্তিক যোগাযোগ,

মৌলিক শব্দভাণ্ডার, এবং

মৌলিক সাংস্কৃতিক ধারণা।

অন্যান্য ভাষা কাঠামো হল

ব্যবহার সমর্থন করার জন্য অন্বেষণ

করা হয়েছে

যোগাযোগের জন্য স্প্যানিশ।

স্প্যানিশ ২

কোড: ২০৩১২৮ | গ্রেড: ৯-১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন:

স্প্যানিশ ১-

মাইক্রোসফট.

এই কোর্সটি তৈরি করে

পূর্ববর্তী বছরগুলিতে ভিত্তি স্থাপন

করা হয়েছিল

এবং শিক্ষার্থীদের প্রস্তুত করা শুরু

করে

স্প্যানিশ ভাষা পরীক্ষা শেষে

স্প্যানিশ ভাষায় বিশ্ব ভাষা

চেকপয়েন্ট বি পরীক্ষায় অংশগ্রহণ

করা ৩. ভাষার শব্দভাণ্ডার এবং

কাঠামোগত উপাদানগুলির

ক্রমাগত অধ্যয়ন শিক্ষার্থীদের

যোগাযোগের কার্যকরী উদ্দেশ্যে

স্প্যানিশ ব্যবহারের দক্ষতা আরও

বিকাশ করে। প্রামাণিক

স্প্যানিশভাষী থেকে প্রাপ্ত উপকরণ

ল্যাটিনো ভাষা এবং সংস্কৃতি

সম্পর্কে শিক্ষার্থীদের জ্ঞান এবং

বোধগম্যতা বৃদ্ধির জন্য

সংস্কৃতিগুলিকে শিক্ষাদানের সাথে

একীভূত করা হয়। ফরাসি ভাষায়

ওয়ার্ল্ড ল্যাঙ্গুয়েজ চেকপয়েন্ট বি

পরীক্ষায় উত্তীর্ণ শিক্ষার্থীরাও এই

কোর্সটি নির্বাচন করতে পারে এবং তারা দেখতে পারে যে স্প্যানিশ ভাষা অর্জনের সাথে সাথে তাদের স্প্যানিশ ভাষায় যোগাযোগ করার ক্ষমতা দ্রুত বিকশিত হচ্ছে।

স্প্যানিশ ৩

কোড: ২০৩১৩০ | গ্রেড: ১০-১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন:

স্প্যানিশ ২।

স্প্যানিশ ৩ প্রদান অব্যাহত রেখেছে

শিক্ষার্থীদের সুযোগ

তাদের যোগাযোগ বিকাশ করুন

প্রস্তুতির সময় স্প্যানিশ ভাষায়

দক্ষতা

স্প্যানিশ ভাষায় ওয়ার্ল্ড ল্যান্ডুয়েজ

চেকপয়েন্ট বি পরীক্ষার জন্য

শিক্ষার্থীরা, যা কোর্সের চূড়ান্ত

পরীক্ষা। প্রাথমিকভাবে স্প্যানিশ

ভাষায় শিক্ষাদান করা হবে এবং

শিক্ষার্থীরা বর্তমান স্প্যানিশ

ম্যাগাজিন, সংবাদপত্র এবং

অনলাইন প্রকাশনা থেকে

প্রবন্ধগুলি পড়বে এবং সেগুলি নিয়ে

আলোচনা এবং সমালোচনা করবে।

কোর্সের শেষে,

শিক্ষার্থীরা প্রস্তুত থাকবে

স্প্যানিশ ভাষায় মধ্যবর্তী

পড়াশোনা।

স্প্যানিশ সংস্কৃতি এবং

সভ্যতা

কোড: ২০৩১৫২ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১ | প্রাক-প্রয়োজন:

স্প্যানিশ ৩

শিক্ষার্থীরা প্রসারিত হতে থাকে

তাদের যোগাযোগের ক্ষমতা

বিভিন্নভাবে স্প্যানিশ।

শিক্ষার্থীরা নতুন শব্দভাণ্ডার শেখে

বিষয়ভিত্তিক একক এবং ব্যাকরণে

পূর্ববর্তী স্তরের কার্ঠামো

স্প্যানিশ পর্যালোচনা করা হয় এবং

অনুশীলন করা। শিক্ষার্থীদের

সম্প্রসারণ করা

সাংস্কৃতিক জ্ঞান এবং সাংস্কৃতিক

দক্ষতা অবিচ্ছেদ্য অংশ

এই কোর্সের, এর মাধ্যমে আবিষ্কৃত

খাঁটি মিডিয়া, কথোপকথন,

এবং প্রকল্প-ভিত্তিক শিক্ষা।

ইন্টারমিডিয়েট স্প্যানিশ

অনার্স

কোড: ২০৩১৪৮ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ: সফল

স্প্যানিশ ৩ এর সমাপ্তি।

সফলভাবে পাস করার পর

স্প্যানিশ ভাষায় বিশ্ব ভাষা

চেকপয়েন্ট বি পরীক্ষায়, শিক্ষার্থীরা

কলেজিয়েট স্তরে স্প্যানিশ ভাষায়

তাদের দক্ষতা আরও বিকাশের

সুযোগ পাবে। ভাষা অর্জনের জন্য

একটি সমন্বিত পদ্ধতি ব্যবহার করা

হবে যখন শিক্ষার্থীরা

সাহিত্য, থেকে নির্বাচন ব্যবহার

করুন

জনপ্রিয় মিডিয়া, মৌখিক প্রস্তুতি

নিন

উপস্থাপনা, এবং চালিয়ে যান

ল্যাটিনো সংস্কৃতি আরও অন্বেষণ

করুন

গভীরভাবে। ছাত্রছাত্রীদের কাছ

থেকে আশা করা হচ্ছে

দৃঢ়ভাবে আয়ত্ত করা

স্প্যানিশ ব্যাকরণগত কার্ঠামো

এবং স্প্যানিশ ভাষা ব্যবহার করতে
ইচ্ছুক থাকুন

যোগাযোগের প্রধান ভাষা। এই

কোর্সটি

কলেজ ক্রেডিটের জন্য নেওয়া যেতে

পারে

এর সাথে অংশীদারিত্বের মাধ্যমে

আলবানী বিশ্ববিদ্যালয়।

শিক্ষার্থীরা

যারা প্রয়োজনীয় ফি প্রদান করে

এবং

যারা সফলভাবে সম্পন্ন করেছেন

কোর্সের প্রয়োজনীয়তা অর্জন করবে

চারটি কলেজ ক্রেডিট।

উন্নত স্প্যানিশ সম্মাননা

কোড: ২০৩১৪৬ | গ্রেড: ১১-১২ |

ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ:

মধ্যবর্তী স্প্যানিশ।

স্প্যানিশ ভাষায় উচ্চতর অধ্যয়নের জন্য

শিক্ষার্থীদের আরও পরিমার্জিত করতে সাহায্য করুন

তাদের যোগাযোগের ক্ষমতা স্প্যানিশ ভাষায়। নির্দেশনা হবে

প্রায় একচেটিয়াভাবে ঘটে

স্প্যানিশ এবং শিক্ষার্থীদের

স্প্যানিশ ভাষা ব্যবহার করার আশা করা হচ্ছে

যোগাযোগও করুন। শিক্ষার্থীরা

শেখার সুযোগ পাবে

এবং স্প্যানিশ ভাষাভাষী জনগণের সাংস্কৃতিক এবং বর্তমান ঘটনাবলী

প্রতিফলিত করে এমন বিষয়গুলি

নিয়ে আলোচনা করুন, এবং উন্নত

ব্যাকরণগত কাঠামোর ব্যবহার

পর্যালোচনা এবং পরিমার্জন করুন।

এই কোর্সটি অ্যালবানি

বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে

অংশীদারিত্বের মাধ্যমে কলেজ

ক্রেডিটের জন্য নেওয়া যেতে পারে।

যে শিক্ষার্থীরা প্রয়োজনীয় ফি প্রদান

করে এবং কোর্সের প্রয়োজনীয়তা

সফলভাবে পূরণ করে তারা চারটি

কলেজ ক্রেডিট অর্জন করবে।

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট

স্প্যানিশ

কোড: ২০৩১০৫ | গ্রেড: ১২ |

ক্রেডিট: ১ | পূর্ব-অনুরোধ:

মধ্যবর্তী স্প্যানিশ।

এপি স্প্যানিশ কোর্সটি হবে

শিক্ষার্থীদের প্রস্তুত করুন

কলেজ প্রবেশিকা পরীক্ষা

স্প্যানিশ ভাষা। কোর্সটি

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্টে

স্প্যানিশ ভাষা উদ্দেশ্যপ্রণোদিত

কোর্সের প্রতিনিধিত্বকারী হতে

সাধারণত কলেজগুলিতে দেওয়া হয়

এবং বিশ্ববিদ্যালয় এবং হল

তৃতীয় বর্ষের কলেজ কোর্সের

সমতুল্য। যেসব শিক্ষার্থী

এপি স্প্যানিশ ভাষায় ভর্তি হওয়া

ইতিমধ্যেই ভালো থাকা উচিত

স্প্যানিশ ব্যাকরণে দক্ষতা

এবং শব্দভাণ্ডার, এবং একটি

কাঠামোগত প্রতি আগ্রহ

ভাষার উপাদান।

অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট পরীক্ষা

সকল শিক্ষার্থীর জন্য আবশ্যিক হবে

এবং গ্রীষ্মকাল থাকবে

শিক্ষার্থীদের সাহায্য করার জন্য

অধ্যয়ন ইউনিট

কোর্সের জন্য প্রস্তুতি নিন। ফি

কলেজ বোর্ড কর্তৃক চার্জ করা হয়েছে

১ নভেম্বরের মধ্যে পরিশোধ করতে

হবে

Linq Connect-এ।

ইএনএল প্রোগ্রাম

কোড: ২০৩১০৯ | গ্রেড: ৯-১২ |

ক্রেডিট: ১

নতুন ভাষা হিসেবে ইংরেজি

প্রোগ্রাম দক্ষতা বিকাশ করে

শ্রবণ বোধগম্যতা,

কথা বলা, পড়া এবং লেখা

সেইসব ছাত্রছাত্রীদের জন্য যাদের

মাতৃভাষা ইংরেজি নয়।

এই কোর্সে ভর্তির জন্য

কিছু ছাত্রের জন্য প্রয়োজনীয়

তাদের স্কোরের উপর ভিত্তি করে

নিউ ইয়র্ক স্টেট ইংরেজি হিসেবে

দ্বিতীয় ভাষা অর্জন

পরীক্ষা (NYSESLAT)। শিক্ষার্থীরা

প্রতিদিন ছোট ছোট দলে দেখা করুন

তাদের শিক্ষক এবং ELA-এর জন্য

পরবর্তী প্রজন্মের রাষ্ট্রীয় মান

অনুসরণ করুন।

চার বছরের কোর্স ওয়ার্কশিট

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.

ক্লাসসূচক

ক

নিউ ইয়র্ক শহরের ইতিহাস	৬৪
কিশোর বিকাশ	২২
উন্নত সিরামিক	১৮
উন্নত অঙ্কন	১৫
উন্নত চলচ্চিত্র নির্মাণ	১৭
উন্নত ফরাসি সম্মাননা	৬৮
উন্নত গ্রাফিক ডিজাইন	১৭
উন্নত চিত্রকলা	১৫
উন্নত ফটোগ্রাফি	১৭
উন্নত স্থান নির্ধারণ আমেরিকান ইতিহাস	৬০
উন্নত স্থান নির্ধারণ শিল্পের ইতিহাস	৬০
অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট বায়োলজি	৫৩
অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট ক্যালকুলাস এবি	৪৭
অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট ক্যালকুলাস বিসি	৪৭
অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট কমিষ্টি	৫৩
উন্নত স্থান নির্ধারণ কম্পিউটার বিজ্ঞানের	
নীতিমালা	২৪
উন্নত স্থান নির্ধারণ অর্থনীতি, সরকারে	
অংশগ্রহণ (মাইক্রো/ম্যাক্রো)	৬০
উন্নত স্থান নির্ধারণ ইংরেজি ভাষা ও রচনা	৩৫
উন্নত স্থান নির্ধারণ ইংরেজি সাহিত্য ও রচনা	৩৫
উন্নত স্থান নির্ধারণ পরিবেশ বিজ্ঞান	৫৪
উন্নত স্থান নির্ধারণ ইউরোপীয় ইতিহাস	৬১
অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট ফরাসি	৬৮
উন্নত স্থান নির্ধারণ মানব ভূগোল	৬১
উন্নত স্থান নির্ধারণ মাইক্রোইকোনমিক্স,	
সরকারে অংশগ্রহণ	৬১
উন্নত স্থান নির্ধারণ সঙ্গীত তত্ত্ব	৫১
অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট প্রি-ক্যালকুলাস এবি	৪৭
অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট প্রি-ক্যালকুলাস বিসি	৪৭
অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট সাইকোলজি	৬২
অ্যাডভান্সড প্লেসমেন্ট স্প্যানিশ	৬৯
উন্নত স্থান নির্ধারণের পরিসংখ্যান	৪৮
উন্নত স্থান নির্ধারণের বিশ্ব ইতিহাস	৬২
উন্নত স্প্যানিশ সম্মাননা	৬৯
ডেটা সায়েন্সে উন্নত বিষয়	৪৯
বীজগণিত ১	৪৫
বীজগণিত I AB	৪৫

বীজগণিত II A	৪৬
বীজগণিত II AB	৪৬
বীজগণিত II B	৪৬
আমেরিকান যুদ্ধ	৬২
এপি স্টুডিও আর্ট—২-ডি ডিজাইন/৩-ডি ডিজাইন/অঙ্কন	১৬
ফলিত জ্যামিতি	৪৬
আর্ট ল্যাব: ভাস্কর্য	১৮
আর্ট ল্যাব: স্টেইনড গ্লাস	১৮
জ্যোতির্বিদ্যা	৫৪
অ্যাথলেটিক শারীরিক শিক্ষা ছাড় (পূর্ণ বছর)	৩৯
অটোমোটিভ সংঘর্ষ প্রযুক্তি	২৮
মোটরগাড়ি পরিষেবা/ছোট ইঞ্জিন মেরামত	২৮
অটোমোটিভ ড্রেডস টেকনোলজি	২৮
হ্যাঁ/অটোমোটিভ টেকনিশিয়ান	২৮

খ

জীববিজ্ঞান	৫৫
ব্রিটিশ সাহিত্য সম্মাননা	৩৩
ব্যবসায়িক যোগাযোগ	১৯
বিল্ডিং ড্রেডস	২৮
ব্যবসায় আইন	১৯
ব্যবসায়িক সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা	১৯

গ

ক্যালকুলাস	৪৮
ক্যালকুলাস ৩	৪৮
কারিয়ার এন্ড প্লোরেশন ইন্টানশিপ প্রোগ্রাম	১৯
কার্টমিস্ত্রি সেবা	২৮
সিরামিক	১৮
রসায়ন	৫৫
শিশু বিকাশ এবং মনোবিজ্ঞান	২২
কোরালিয়ার	৫১
কোরিস্টার	৫১
সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং এবং স্থাপত্য	২৪
কলেজ রচনা	৩৫
কলেজ পদার্থবিদ্যা	৫৪
কম্পিউটার ইন্সট্রুটেড ম্যানুফ্যাকচারিং	২২
কনসার্ট ব্যান্ড	৫১
কনসার্ট আর্কেস্ট্রা	৫১
বিজ্ঞানের সমসাময়িক বিষয়গুলি	৫৫
সমসাময়িক সাহিত্য	৩৫

কসমেটোলজি	২৮
সৃজনশীল লেখা	৩৬
কলেজের জন্য সমালোচনামূলক পঠন এবং লেখা	
চলচ্চিত্রে সমালোচনা	৩৬
CSIS 120 সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট	৫০
রন্ধনশিল্প ও আতিথেয়তা (CTE)	২৭
রন্ধনশিল্প I	২২
রন্ধনশিল্প II	২২
রন্ধনশিল্প প্রযুক্তি প্রস্তুতি (CTE)	২৭
রন্ধনপ্রণালী: খাদ্য পরিষেবা	২৭

দ

ডিজেল টেক (১ ও ২)	২৯
ডিজিটাল ইলেকট্রনিক্স	২৫
ডিজিটাল মিডিয়া ডিজাইন	২৭
কম্পিউটার বিজ্ঞান আবিষ্কার	৪৯
দূরবর্তী দেশ	৬৩
অঙ্কন এবং চিত্রাঙ্কন	১৫

এবং

শৈশবকালীন শিক্ষা	২২
শৈশবকালীন শিক্ষা (CTE)	৩০
পৃথিবী ও মহাকাশ বিজ্ঞান	৫৬
অর্থনীতি	৬৩
বৈদ্যুতিক ব্যবসা	৩০
ইলেকট্রনিক্স	২৫
ইঞ্জিনিয়ারিং ডিজাইন এবং ডেভেলপমেন্ট	২৫
ইংরেজি ৯	৩৩
ইংরেজি ৯ অনার্স	৩৩
ইংরেজি ১০	৩৩
ইংরেজি ১০ অনার্স	৩৪
ইংরেজি ১১: আমেরিকান সাহিত্য	৩৪
ইংরেজি ১১-৩	৩৪
ইংরেজি একটি নতুন ভাষা প্রোগ্রাম হিসেবে উদ্যোক্তা	২০
এক্সেল বীজগণিত I A	৪১
এক্সেল বীজগণিত I B	৪১
এক্সেল ইংরেজি ৯	৩৯
এক্সেল ফ্রেসম্যান সেমিনার	৪৩
এক্সেল ইংরেজি ১০	৪১
এক্সেল গ্লোবাল ইতিহাস ৯	৪২

এক্সেল গ্লোবাল ইতিহাস ১০	৪২
এক্সেল হেলথ	৪৩
এক্সেল বিজ্ঞান ১০	৪২
এক্সেল বিজ্ঞান ৯	৪২
শিক্ষকতাকে পেশা হিসেবে অন্বেষণ করা	২৩

চ

পারিবারিক মনোবিজ্ঞান	২৩
ফ্যাশন এবং টেক্সটাইল ডিজাইন	১৬
সাহিত্যে নারী কণ্ঠস্বর	৩৬
চলচ্চিত্র নির্মাণ	১৭
ফরেনসিক বিজ্ঞান	৫৬
ফরাসি ১	৬৭
ফরাসি ২	৬৭
ফরাসি ৩	৬৭

গ

গেম ডিজাইন এবং বাস্তবায়ন	৩০
জ্যামিতি	৪৬
জ্যামিতি AB	৪৬
GEWEP (সাধারণ শিক্ষা কর্ম অভিজ্ঞতা প্রোগ্রাম)	২০
গ্লোবাল ফ্যাশন স্টাডিজ	৩০
বিশ্ব ইতিহাস ১০	৬৪
বিশ্ব ইতিহাস ৯	৬৪
বিশ্ব ইতিহাস ৯ সম্মাননা	৬৪
গ্রাফিক ডিজাইন	১৬

জ

স্বাস্থ্য শিক্ষা	৩৯
সম্মান বীজগণিত II BC	৪৬
অনার্স জীববিজ্ঞান	৫৬
অনার্স রসায়ন	৫৬
পৃথিবী ও মহাকাশ বিজ্ঞানের সম্মাননা	৫৭
অনার্স জ্যামিতি বিসি	৪৫
কিভাবে সুখে বাঁচবেন	৩৬
মানব শারীরস্থান এবং শারীরবিদ্যা	৫৭
HVAC/R-হিটিং এবং রেফ্রিজারেশন	৩১

আমি

মধ্যবর্তী তথ্য বিশ্লেষণ	৪৯
ইন্টারমিডিয়েট ফরাসি অনার্স	৬৭
ইন্টারমিডিয়েট স্প্যানিশ অনার্স	৬৯
ডেটা সায়েন্সের ভূমিকা	৪৮
ইঞ্জিনিয়ারিং এবং ডিজাইনের ভূমিকা (আইইডি)	২৫

ল

আইন এবং জীবন	৬৪
রৈখিক বীজগণিত	৪৯

ম

মেশিন লার্নিং এর মূলনীতি	৪৯
প্রধান উপন্যাস	৩৬
মার্কেটিং	২০
মেটাল ডিজাইন	১৮
মিশ্র মিডিয়া আর্টস ও ডিজাইন	১৬
আধুনিক মিডিয়া	৩৫
সঙ্গীত প্রযুক্তি এবং উৎপাদন	৫২
সঙ্গীত তত্ত্ব	৫২

ন

অস্থির পৃথিবীর প্রাকৃতিক দুর্যোগ ৫৭	
নেটওয়ার্ক প্রোগ্রামিং I	২৬
নেটওয়ার্ক প্রোগ্রামিং II	২৬
নেটওয়ার্ক প্রযুক্তি	৩১

প

সরকারে অংশগ্রহণ	৬৪
ব্যক্তিগত অর্থায়ন ২০	
ফিলহারমনিক অর্কেস্ট্রা	৫২
দর্শন: পূর্ব ও পশ্চিম	৬৪
ফটোগ্রাফি	১৭
শারীরিক শিক্ষা ৯-১০	৩৯
শারীরিক শিক্ষা ১১-১২	৩৯
পদার্থবিদ্যা	৫৮
আজ কবিতা	৩৬
পপ লিট এবং ফিল্ম	৩৭
পোর্টফোলিও আর্ট	১৬
পাওয়ার মেকানিক্স ১	২৬
পাওয়ার মেকানিক্স ২	২৬
ব্যবহারিক রসায়ন	৫৮
ব্যবহারিক পৃথিবী বিজ্ঞান	৩৯
ব্যবহারিক অর্থনীতি	৬৫
সরকারে ব্যবহারিক অংশগ্রহণ ৬৫	
ব্যবহারিক পদার্থবিদ্যা	৫৮
প্রাক-ক্যালকুলাস	৪৭
কলেজ এবং স্বাধীন জীবনযাপনের জন্য প্রস্তুতি	২১
প্রকৌশলের মূলনীতি	২৬
পেশাদার যোগাযোগ	৩৭
মনোবিজ্ঞান	৬৫
পাবলিক পলিসি – সিরাকিউজ	
ইউনিভার্সিটি প্রজেক্ট অ্যাডভান্স	৬৫

জনসমক্ষে বক্তৃতা	৩৭
------------------	----

র

জাতি, লিঙ্গ এবং পরিচয়	৬৫
খুচরা ও অফিস পরিষেবা	৩২

স

বিজ্ঞান গবেষণা সেমিনার	৫৮
সমাজবিজ্ঞান	৬৬
স্প্যানিশ ১	৬৮
স্প্যানিশ ২	৬৮
স্প্যানিশ ৩	৬৮
স্প্যানিশ সংস্কৃতি এবং সভ্যতা	৬৮
ক্রীড়া সাহিত্য	৩৮
স্পোর্টস মার্কেটিং এবং ম্যানেজমেন্ট	২১
রক অ্যান্ড রোলার গল্প	৩৮
খেলাধুলা এবং ফিটনেসের জন্য শক্তি এবং কন্ডিশনিং	৩৯
শিল্পকলায় স্টুডিও	১৫
মিডিয়া আর্টস-এ স্টুডিও	১৫
হলোকাস্টের অধ্যয়ন	৬৩
টেকসই জীবনযাপন	২৩
সিস্টেমিক ব্যাল্ড	৫২
সিস্টেমিক আর্কেস্ট্রা	৫১

হ

বায়ুমণ্ডল (জলবায়ু এবং পূর্বাভাস)	৫৫
গাণিতিকভাবে চিন্তা করা	৪৮

ডি

একীভূত শারীরিক শিক্ষা	৪০
মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাস ও সরকার,	
মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাস ও সরকার ১১-৩	৬৬

ভিতরে

বৃত্তিমূলক প্রশিক্ষণ এবং রূপান্তর	৩২
-----------------------------------	----

ডি

ওয়েব ডিজাইন	৫০
ঢালাই এবং ধাতু তৈরি	৩২
বন্যপ্রাণী জীববিজ্ঞান	৫৯
উইন্ড এনসেম্বল	৫২
কার্টের কাজ ১	২৫
কার্টের কাজ ২	২৫

