



**베들레헴 센트럴 고등학교**

교과 과정 안내서

2026-27

# 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.

# 목차

<b>프로그램 계획 가이드</b>	4
수업 계획하기	4
NCAA 자격 요건 정보	4
상담 서비스	4
그룹화	5
추가 기회	5
이중학위 및 AP(Advanced Placement) 과정	6
학년별 필수 학점	8
<b>졸업 요건</b>	9
신입 9학년 학생들	12
<b>수강 과목 변경 가능 기간</b>	12
수강 취소/레벨 변경 일정 (불이익 없음 - 성적 증명서 미게재)	12
수강생 수가 적은 강좌	12
<b>학생 지원 서비스</b>	13
제504조 숙박 계획	13
장애인 교육법(IDEA)에 따른 개별 교육 계획	13
관련 치료 서비스	13
자료실	13
직접 컨설턴트 교사	13
독립, 성공 및 취업 준비(RISE)	13
대학 진학 준비 프로그램	14
<b>미술</b>	14
<b>직업 및 기술 교육</b>	19
<b>비즈니스 교육</b>	19
<b>가정 및 소비자 과학</b>	22
<b>기술 및 공학 교육</b>	24
<b>캐피털 리전 BOCES 직업기술학교</b>	28
<b>영어</b>	33
<b>보건 및 체육 교육</b>	39

<b>학제간 연구</b>	41
엑셀 프로그램	41
<b>수학 및 컴퓨터 과학</b>	44
컴퓨터 과학	49
음악	51
과학	53
사회과	60
세계 언어	67
4년 과정 학습지	70
<b>학급 목록</b>	71

## 프로그램 계획 가이드

저희는 학부모와 학생들이 교사 및 학교 상담교사와 긴밀히 협력하여 이용 가능한 다양한 과목과 프로그램을 고려해야 한다고 생각합니다.

### 수업 계획하기

다음 지침은 성공적인 프로그램을 계획하는 데 도움이 될 것입니다.

- 개인적인 목표를 세우세요. 계획이 바뀔 수도 있지만, 학업, 직업, 개인적인 목표를 몇 가지 정도는 세워두는 것이 좋습니다.
- 자신의 강점, 관심사, 적성 및 필요를 솔직하게 평가해 보세요.
- 원하는 대학이나 프로그램에 입학하기 위한 요건 또는 졸업 후 진출하고자 하는 분야의 요건을 알아보세요.
- 3학년 때 관심 있는 대학이나 진로 관련 기관을 방문해 보세요.
- 부모님, 선생님, 상담 선생님과 상의하여 그들의 경험을 활용하세요. 또한, 자신이 가장 관심 있는 직업에 종사하는 지역 사회 구성원들과 이야기를 나누고 만나보세요.
- 목표 달성을 가장 도움이 될 과목을 선택하세요.

## NCAA 자격 요건 정보

NCAA는 엄격한 학업 자격 요건을 두고 있습니다. 디비전 1 또는 디비전 2 수준의 대학 스포츠 선수로 활동하는 것을 고려하고 있다면, 학생과 학부모 모두 NCAA 클리어링하우스 웹사이트를 참고하는 것이 좋습니다. [www.eligibilitycenter.org](http://www.eligibilitycenter.org)중요 정보를 확인하세요.

## 상담 서비스

상담 교사들은 학생들이 학교 프로그램 및 계획에 대해 논의할 수 있도록 개별 또는 그룹 상담을 제공합니다. 상담 교사의 도움은 다음과 같은 분야에서 유용합니다.

## 대학/진로 계획

학생들은 자신의 관심사와 적성에 가장 적합한 프로그램과 학교를 스스로 결정해야 합니다. 웹 기반 프로그램인 SCOIR은 진로 지도 및 상담 교육 과정 전반에 걸쳐 학생과 가족의 고등학교 졸업 후 계획 수립을 지원합니다.

## 어려움을 겪고 있을 때

학생들은 학습 기술에 대한 도움이나 과외 또는 베들레헴 학생들을 위해 제공되는 특별 서비스에 대한 정보가 필요할 수 있습니다. 저희 상담 교사, 교사 및 관리자는 학생의 능력에 맞춰 특정 과목의 난이도를 평가하는 데 도움을 드릴 수 있습니다.

## 그룹화

일부 과목에서는 학생들의 학업 능력에 적합한 수준의 수업을 제공하기 위해 수업 단계를 설정했습니다. 수업 배정에 대한 정보는 해당 과목 설명서에서 확인할 수 있습니다. 이 정보는 학부모, 교사 및 학생들을 위한 지침으로 제공됩니다. 자녀의 수업 배정에 대해 궁금한 점이 있으면 교사 및 학교 상담 교사와 상담하시기 바랍니다.

- AP-AP (Advanced Placement) 과정은 대학입시위원회(College Board)에서 승인한 AP 과목을 수강하는 10~12학년의 관심도 높고 우수한 학생들을 위한 과정입니다. AP 과정에 등록한 모든 학생은 각 과목에 대한 AP 시험을 치러야 합니다. AP 시험에 등록하려면 학생들은 Li

nq Connect에서 대학입시위원회가 정한 응시료를 납부해야 합니다. 또한, myap.collegeboard.org 계정을 생성하고 해당 과목 섹션에 등록해야 합니다.

- **엑셀-** 9학년과 10학년을 대상으로 팀 기반의 부서 간 협력을 통해 리젠크 시험 수준의 교육과정을 제공합니다. 기본기 습득 및 리젠크 시험 요건 충족에 중점을 두고 있습니다.
- **명예-** 높은 관심과 뛰어난 능력을 갖춘 학생들을 위한 도전적인 과정입니다. 우등 수학 과정에는 수학 학습 과정을 가속화한 학생들이 포함됩니다.

### **학부모님과 학생 여러분께 알립니다:**

일부 강좌에서는 여름 방학 과제가 필수 요건입니다. 여름 방학 과제가 필요한 경우 해당 과제는 강좌 안내 게시판에 공지될 예정입니다. BCHS 여름 과제 매 학년도 6월에 웹사이트에 게시됩니다.

### **추가 기회**

- **졸업 가속화 및 시험을 통한 학점 인정:** 일부 학생들은 4년보다 짧은 기간에 졸업 요건을 충족합니다. 이러한 계획은 담당 상담 교사와 상의해야 합니다. 조기 졸업을 희망하는 경우, 늦어도 3학년 1월까지는 담당 상담 교사와 상의하십시오.
- **진로 탐색 인턴십 프로그램 또는 교양 교육 실무 경험 프로그램:** 이 프로그램들에 대한 자세한 정보는 다음 담당자에게 문의하십시오. 제임스 스미스사회과 및 비즈니스 교육 담당 감독관(C111호), 전화번호 439-4921, 내선 2048.
- **캐피털 지역 직업기술학교:** 9학년과 10학년의 모든 교과 과정을 성공적으로 이수한 11학년 및/또는 12학년 학생들은 직업기술교육(CTE) 학교에 등록하여 진로 및 기술 교육 과정을 수강할 수 있습니다.

# 이중학위 및 AP(Advanced Placement) 과정

이중학위 과정과 AP(Advanced Placement) 과정 목록은 아래와 같습니다. 두 과정 모두 대학 학점을 취득할 수 있는 기회를 제공하지만, 그에 따른 비용이 발생합니다. 비용 관련 문의 사항이 있으시면 학교 상담 선생님과 상의하십시오. 저희는 재정적인 이유로 학생들의 수강 과목 선택이 제한되는 것을 원하지 않습니다.

이중학점 과정			
사회학/경영학		미술	
<u>강의</u>	<u>대학</u>	<u>강의</u>	<u>대학</u>
재정적 의사 결정	HVCC	고급 드로잉	시에나 대학교
비즈니스 조직 및 관리	HVCC	고급 그래픽 디자인	시에나 대학교
스포츠 마케팅 및 관리	HVCC	고급 사진 촬영	올버니 대학교
창업	HVCC	고급 페인팅	시에나 대학교
마케팅	HVCC	사진술	시에나 대학교
비즈니스 커뮤니케이션	HVCC	기술 및 공학	
공공업무 (SUPA)	시라큐스 대학교	<u>강의</u>	<u>대학</u>
수학		공학 및 디자인 개론	리트
<u>강의</u>	<u>대학</u>	토목공학 및 건축학	리트
미적분학 3	HVCC	컴퓨터 통합 제조	리트
선형대수	HVCC	공학 원리	리트
컴퓨터 과학 탐구하기	시에나 대학교	디지털 전자공학	리트
컴퓨터 과학 개론	시에나 대학교	PE/FACS/보건	
CSIS 소프트웨어 개발	시에나 대학교	<u>강의</u>	<u>대학</u>
과학		아동 발달 및 심리학	SUNY 코블레스킬
<u>강의</u>	<u>대학</u>	조리학 1	SUNY 코블레스킬
대학 물리학	시에나 대학교	조리학 2	SUNY 코블레스킬
천문학	SUNY 오네온타	유아 교육	SUNY 코블레스킬

대기 (기후 및 예측)	SUNY 오네온타	교직이라는 직업 탐구	올버니 대학교
<b>그녀</b>		<b>세계 언어</b>	
<u>강의</u>	<u>대학</u>	<u>강의</u>	<u>대학</u>
대중 문학 & 영화	HVCC	중급 프랑스어 심화 과정	올버니 대학교
<b>음악</b>		고급 프랑스어 우등 과정	올버니 대학교
<u>강의</u>	<u>대학</u>	중급 스페인어 심화 과정	올버니 대학교
해당 사항 없음		스페인어 심화 과정	올버니 대학교

고급 과정 (Advanced Placement Courses)	
사회학/경영학	그녀
<u>AP 과정</u>	<u>AP 과정</u>
AP 미국사	AP 영어 문학 및 작문
AP 미술사	AP 영어 언어 및 작문
AP 경제학, PIG (미시/거시경제학)	<b>음악</b>
<u>AP 유럽사</u>	<u>AP 과정</u>
AP 인문지리학	AP 음악 이론
AP 미시경제학, PIG	<b>미술</b>
AP 심리학	<u>AP 과정</u>
AP 세계사: 근대	AP 스튜디오 미술 포트폴리오
<b>수학</b>	<b>기술 및 공학</b>
<u>AP 과정</u>	<u>AP 과정</u>
AP 미적분학 BC	AP 컴퓨터 과학 원리
AP 미적분학 AB	<b>PE/FACS/보건</b>
AP 고급 미적분학 BC	<u>AP 과정</u>
AP 고급 미적분학 AB	해당 사항 없음
AP 통계	<b>세계 언어</b>
<b>과학</b>	<u>AP 과정</u>
<u>AP 과정</u>	AP 프랑스어
AP 생물학	AP 스페인어
AP 화학	
AP 환경과학	

## 학년별 필수 학점

다음 학년으로 진급하는 데 필요한 학점을 이수하지 못한 학생은 현재 학년에 유급될 수

모든 다음 위해	학년/반	졸업 연도	학점 이수 요건	있습니다. 학년에서 학년으로 진급하기 필요한 학점은 아래에 명시되어 있습니다.
	9학년/신입생	2030	5. 5	
	10학년/2학년	2029	10. 5	
	11학년/주니어	2028	16. 5	
	12학년/고등학교 졸업반	2027	22. 0	

다음 학년으로 진급하기 위해 필요한 학점 미달 학생은 주정부에서 지정한 교육과정을 충족하는 적절한 과목에 배정됩니다.

# 졸업 요건

뉴욕주 졸업 요건을 충족하려면 세 가지 구성 요소를 갖춰야 합니다.



저희 교육 계획의 최우선 목표는 모든 학생이 학업 잠재력을 최대한 발휘할 수 있도록 지원하는 것입니다. 다양한 교육과정을 제공함으로써 모든 학생의 고유한 요구와 능력을 충족시키고, 각 학생이 성공에 필요한 지원과 기회를 받을 수 있도록 최선을 다하고 있습니다.

아래는 학생들이 졸업장을 받기 위해 이수해야 하는 필수 학점과 필수 시험 목록입니다. 최소 22 학점의 졸업 요건을 충족하기 위해서는 추가적인 선택 과목을 이수해야 합니다. 이러한 선택 과목은 학생들이 다양한 관심사를 탐구할 수 있도록 모든 교과 영역에 걸쳐 제공되며, 학생들이 개인적인 목표와 열망에 맞춰 교육 경험을 설계할 수 있도록 돕습니다.

## 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.



## 졸업장 취득에 필요한 학점

고등학교 졸업장을 취득하는 방법은 여러 가지가 있지만, 일반적으로 학생들은 해당 과목에 대해 지역에서 개발한 교육과정에 명시된 학습 목표를 달성함으로써 졸업장 학점을 받게 됩니다. 이는 학생들이 한 학년 동안 매주 180분(또는 그에 상응하는 시간)의 수업을 이수한 후 이루어집니다. 아래의 학점 요건은 지역 졸업장, 리젠티 졸업장, 그리고 고급 리젠티 졸업장을 포함한 모든 유형의 졸업장에 적용됩니다.

필수 콘텐츠 강좌	최소 학점 수
영어	4
수학	3
과학 <ul style="list-style-type: none"><li>• 생명과학 (1학점)</li><li>• 물리과학 (1학점)</li><li>• 생명과학 또는 자연과학 (1학점)</li></ul>	3
사회과목 <ul style="list-style-type: none"><li>• 세계사 및 지리 (2학점)</li><li>• 미국사 및 정부 (1학점)</li><li>• 정부 참여 (0.5학점)</li><li>• 경제학 (0.5학점)</li></ul>	4
세계 언어	1*
예술 분야 (무용, 미디어 아트, 음악, 연극 및/또는 시각 예술)	1
체육 (매 학기 참여, 학기당 $\frac{1}{4}$ 학점 취득)	2
건강	$\frac{1}{2}$

선택 과목	3½
총	22

\* 장애 학생은 개별 교육 계획(IEP)에 명시된 경우 외국어 과목 1학점 이수 요건이 면제될 수 있지만, 졸업을 위해서는 여전히 22학점을 이수해야 합니다. 또한, 이러한 학생들은 고급 학위가 포함된 리젠크 졸업장 취득을 위한 연속 과정 요건도 면제됩니다.

~ 고급 학위가 포함된 리젠크 졸업장을 받으려면 학생들은 다음 세 가지 과정 중 하나를 이수해야 합니다.

- 세계 언어 과목에서 2학점을 추가로 취득하여 총 3학점을 이수하고, 현지에서 개발된 Check point B 세계 언어 시험에 합격해야 합니다.
- 예술 분야의 5학점 연속 과정, 또는
- 직업기술교육(CTE) 5학점 과정.

메모: 외국어 학점 이수 요건이 면제된 학생이 고급 학위가 포함된 리젠크 졸업장을 취득하고자 하는 경우, 고급 졸업장 평가 요건을 충족하기 위해 외국어 과정 대신 예술 또는 직업기술교육(CTE) 분야의 5학점 과정을 이수할 필요가 없습니다.



## 학위 평가 요건

지역 졸업장, 리젠햄 졸업장 또는 고급 리젠햄 졸업장을 취득하려면 해당 학점을 성공적으로 이수하는 것 외에도 다음 사항을 충족해야 합니다. **고급 자격 취득 과정**(Regents with Advanced Designation)과 **일반 학위 취득 과정**(Regents Diploma) 모두에서 65점 이상의 리젠크 시험 점수를 5개 이상 받아야 합니다. 졸업 경로: “4+1” 옵션 – 이 옵션을 통해 학생은 졸업에 필요한 4개의 리젠크 시험과 그에 상응하는 수준의 기술, 예술 또는 기타 평가 시험을 치를 수 있습니다. 학생은 영어, 수학, 과학, 사회 각 영역에서 1개씩, 총 4개의 시험을 통과해야 하며, 추가로 사회, 수학 또는 과학 영역에서 1개의 시험을 더 통과해야 합니다. ^:

필수 시험:	리젠크 졸업장	리젠크 졸업장 고급 지정 포함
--------	---------	---------------------

영어	영어 과목 리젠크 시험	영어 과목 리젠크 시험
수학	수학 리젠티 시험 1개	대수학 I 리젠크 시험 기하학 리젠크 시험 대수학 II 리젠크 시험
과학	원 사이언스 리젠크	생활환경 리젠크 물리적 환경 관련 시험 과목 중 하나(지구과학, 화학 또는 물리학)
사회과목	세계사 및 지리 리젠크 시험 미국사 및 지리 리젠크 시험	세계사 및 지리 리젠크 시험 미국사 및 지리 리젠크 시험

& 자격 요건을 충족하는 학생은 리젠크 시험에서 55점에서 64점 사이의 점수를 받아 뉴욕주 안전망(New York State Safety Net)을 통해 평가 요건을 충족할 수 있습니다. 리젠크 시험에서 45점에서 54점 사이의 점수를 받은 학생은 해당 수학 또는 영어 시험에서 65점 이상의 점수를 받으면 졸업할 수 있습니다. 65점 이상의 각 시험은 45점에서 54점 사이의 점수에 대해 1점의 시험 학점을 인정해 줍니다.

## 리젠크 졸업장 추가 표기 사항

- **이중언어 구사 능력 인증 마크**-영어 외에 하나 이상의 외국어에서 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 능력을 갖춘 학생들.
- **시민 준비 인증 마크**- 시민적 지식, 시민적 기술, 시민적 사고방식 및 시민적 경험 측면에서 높은 수준의 숙련도를 달성한 학생들.
- **명예**- 특정 학위 유형에 필요한 모든 리젠크 시험에서 계산된 평균 점수 90점 이상을 받아야 합니다.
- **수학 숙달**- 수학 분야의 리젠티 시험 3개 과목 각각에서 85점 이상의 점수를 받아야 합니다.
- **과학 분야 숙달**- 과학 분야의 리젠크 시험 3개 과목 각각에서 85점 이상의 점수를 받아야 합니다.
- **직업 및 기술 교육 인증**- 위에 명시된 특정 학위 유형에 대한 주정부 평가에서 합격점을 받고, 학생이 이수한 특정 승인된 직업 및 기술 교육 프로그램에 지정된 3단계 기술 평가를 성공적으로 완료해야 합니다.

- **직업 개발 및 직업 연구(CDOS) 수료증** 학생이 진로 계획을 완료하고, 진로 탐색 및 개발, 통합 학습, 기초 역량 분야에서 입문 수준의 진로 개발 및 직업 연구(CDOS) 학습 기준을 충족했음을 입증하고, 진로 및 기술 교육 교과 과정과 현장 학습(최소 54시간의 현장 학습 포함)에서 2단위(216시간)에 해당하는 과정을 만족스럽게 이수하고, 최소 1개의 취업 역량 프로필을 완료했거나, 또는 국가 취업 준비 자격증 취득 기준을 충족하는 경우.

## 신입 9학년 학생들

8학년 학생들과 학부모님들은 중학교 상담 선생님들로부터 시간표 계획을 세우는 데 도움을 받을 것입니다. 중학교 과목 선택 설명회 일정은 8학년 학생들이 가정으로 가져갈 예정입니다.

## 수강 과목 변경 가능 기간

### 여름 동안에는 일정 변경이 없을 예정입니다.

가을 학기가 시작되면 모든 학생은 수업 첫 3일 동안은 지정된 시간표를 따라야 합니다. 심각한 시간표 문제가 있는 학생(예: 중복 수강, 학년 불일치, 필수 과목 결석 등)만 수업 첫 3일 동안 시간표를 변경할 수 있습니다. 수업이 시작된 첫 주부터는 학교 상담 선생님을 통해 시간표 변경을 요청할 수 있습니다.

### 수강 취소/레벨 변경 일정 (불이익 없음 - 성적 증명서 미게재)

- 1년 과정의 경우 22주차
- 반년 과정의 학기 12주차
- 이 날짜 이후 언제든지 수강 취소가 가능하지만, 성적 증명서에는 해당 내용이 명시되어야 합니다.

학년 변경은 담임 교사 또는 학생이 요청할 수 있습니다. 학년 변경을 원하는 학생은 먼저 담임 교사에게 알리고, 그 후 학교 상담 교사에게 알려야 합니다. 학년 변경 사항은 학생, 학부모, 담임 교사, 상담 교사 및 학과장과 함께 논의됩니다. 학년 변경이 승인되면 상담 교사가 학생에게 연락을 드릴 것입니다. 승인 절차는 최대 3일(수업일 기준)이 소요될 수 있습니다. 학년 변경이 완료될 때까지 학생은 기존 수업에 정상적으로 참여해야 합니다.

## 수강생 수가 적은 강좌

고등학교 행정실과 각 학과 담당자들은 수강 신청률이 낮은 모든 과목을 검토합니다. 이 검토는 봄에 진행되며, 경우에 따라 과목이 폐지될 수 있습니다. 과목이 폐지되면, 담당 상담 교사는 해당 과목을 수강 신청한 학생들과 만나 다른 과목을 선택할 수 있도록 안내합니다. 학생 등록 시 과목 목록에 해당 과목이 있다고 해서 다음 해에 반드시 개설되는 것은 아닙니다. 저희는 학생들이 기초 과정부터 심화 과정까지 학과의 모든 과목을 수강할 수 있도록 하는 것을 목표로 합니다.

# 학생 지원 서비스

장애가 있는 학생은 뉴욕주 학습 기준을 충족하는 데 도움이 되는 편의 시설 및/또는 서비스를 제공하는 개별 교육 계획을 받을 자격이 있을 수 있습니다.

## 제504조 숙박 계획

장애로 인해 주요 생활 활동 중 하나 이상에 상당한 제약을 받는 학생은 504 특별 지원 계획의 대상이 될 수 있습니다. 주요 생활 활동에는 자기 관리, 걷기, 보기, 듣기, 말하기, 호흡, 일하기, 수작업 수행 및 학습이 포함됩니다. 504 계획의 대상이 되는 학생은 프로그램 및 시험에서 특별 지원을 받을 수 있습니다.

## 장애인 교육법 (IDEA)에 따른 개별 교육 계획

학습에 부정적인 영향을 미치는 장애를 가진 학생은 개별 교육 계획 (IEP)이 필요할 수 있습니다. IEP는 학생의 교육적 강점과 장애와 관련된 요구 사항을 기술합니다. 또한 학생에게 필요한 특수 교육 프로그램 및 관련 서비스, 목표, 지원, 교실 환경 개선, 기술적 요구 사항, 시험 편의 사항 등을 명시합니다. 본 고등학교는 장애 학생들을 위해 포괄적인 특수 교육 서비스 및 지원을 제공합니다.

## 관련 치료 서비스

학생의 학습 능력에 영향을 미치는 장애가 있는 경우, 언어 치료, 작업 치료, 물리 치료 및 상담과 같은 관련 서비스를 받을 수 있습니다. 관련 서비스는 일반 교실, 특수 교육 교실 또는 치료실에서 제공될 수 있으며, 개별 또는 집단으로 제공될 수 있습니다.

## 자료실

특수교육지원실은 특수교육 교사가 5명 이하의 소규모 학생 그룹을 대상으로 제공하는 교육 프로그램입니다. 이 프로그램은 개별화 교육 계획 (IEP)을 가진 학생 중 일반 교육 환경에서 학업 성취에 영향을 미치는 특별한 요구를 가진 학생들에게 보충 교육을 제공하기 위해 마련되었습니다. 특수교육지원실 학생들은 읽기, 쓰기, 수학, 실행 기능 및/또는 사회-정서적 기술 영역에서 개별 목표를 달성하기 위한 직접적인 지도를 받습니다.

## 직접 컨설턴트 교사

이 프로그램은 IEP(개별 교육 계획)를 가진 학생 중 고등학교 졸업을 목표로 하며, 읽기 및 수학 능력이 학년 수준보다 현저히 낮아 일반 교육 과정에서 상당한 지원과 조정이 필요한 학생들을 위한 것입니다. 특수 교육 교사의 직접적인 지도 지원을 통해 고등학교 졸업에 필요한 핵심 과목인 수학, 사회, 과학, 영어를 학습할 수 있습니다.

## 독립, 성공 및 취업 준비 (RISE)

RISE 프로그램은 9학년부터 12학년까지, 그리고 22세까지의 학생들이 기술 및 성취 자격증(SACC) 취득을 목표로 할 때 필요한 지원을 제공합니다. 이 프로그램은 학생들에게 학업 및 생활 기술 기반의 교육 과정을 제공하여 자립심을 극대화하고, 가정과 지역사회에서 성공할 수 있는 기회를 확대하며, 성인 초기에 안정적인 직업을 구할 수 있도록 준비시켜 줍니다.

## 대학 진학 준비 프로그램

대학 진학 전환 프로그램(CBTP)은 고등학교를 졸업하고 기술 및 성취 자격증(Skills and Achievement Commencement Credential) 또는 직업 개발 표준 자격증(Career Development Occupational Standards Credential)을 취득한 학생들에게 대안적인 특수 교육 기회를 제공합니다. 학생들은 기본적인 학업 능력을 배우고, 대학 강의를 청강하며, 올버니 대학교 캠퍼스 내 다양한 잠재적 취업 현장에서 자원봉사 활동을 합니다. 학생들은 사회성, 의사소통 능력, 취업 능력 및 자기옹호 능력을 향상시켜 자립심을 키워나갑니다.

# 미술

학생이 특정 과목의 필수 요건을 충족하지 않았더라도 수강 자격이 있다고 판단될 경우, 미술 지도교수와 상의하는 것이 좋습니다.

## 스튜디오 인 아트

과목 코드: 200122 | 학년:

9-12학년 | 학점: 1

미술 스튜디오 수업은

뉴욕주 시각 및 미디어 예술

교육과정 기준을 완벽하게

충족하는 종합적인 기초

과정입니다. 학생들은

드로잉, 회화, 조각, 건축,

판화, 도예 등 다양한 2차원

및 3차원 예술 활동을

경험하게 됩니다.

교육과정은 현대 및 역사적

예술 작품을 참고하고

영감을 얻을 수 있도록

구성되어 있습니다.

디자인의 기본 요소와

원리를 강조하고 학습하며

적용합니다. 이 수업은

졸업에 필요한 미술학점 1

학점을 충족합니다.

## 미디어 아트

## 스튜디오

과목 코드: 200125 | 학년:

9-12학년 | 학점: 1

이 강좌의 내용은 다음과 같습니다.

학생들에게 제공하기 위해 조직되었습니다.

본 과정은 디지털 디자인에 중점을 둔 미술의 기초를 다집니다. 뉴욕주 시각 및 미디어 예술 기준을 완벽하게 준수합니다.

학생들은 드로잉, 회화, 사진, 영화, 디지털 사진, 판화, 그래픽 디자인 등 다양한 매체를 접하게 됩니다. 수업은 미술 스튜디오 강의실과 미디어 예술 교육을 위해 설계된 컴퓨터 실습실에서

진행됩니다. 학생들은 실습 도구와 디지털 도구를 혼합하여 사용하게 됩니다. 본 과정은 다음 요건을 충족합니다.

미술학점 1학점  
졸업에 필요합니다.

## 드로잉과 회화

과목 코드: 200115 | 학년:

9-12학년 | 학점: 1 | 선수

과목: 미술 또는 미디어 아트 스튜디오 수업 이수 본 과정의 목표는 관찰력과 드로잉과 관련된 기술적 능력

그리고 회화 수업입니다.

학생들은 예술가의 시각으로 세상을 바라보고, 주변 환경을 종이와 캔버스에 옮겨 적고 자신만의 방식으로 표현하는 법을 배우게 됩니다. 회화 수업에 들어가기 전에 드로잉 실력을 키우는 것은 필수적입니다. 두 번째 수업은...

이번 학기는 다음 사항에 전념할 것입니다.

회화 기법을 사용하여

수채화와 아크릴 물감.

결과는 다음과 같은 것의 결과일 것입니다.

개인적인 어려움, 노력 및 창의적인 문제 해결. 이것은 이 과정은 탄탄한 기반을 마련할 것입니다.

다른 모든 예술의 기초

강좌 및 고급 드로잉 및 회화

## 고급 드로잉

과목 코드: 200107 | 학년: 10-12학년 | 학점: 0.5 |

선수 과목: 드로잉 및 회화

이 강좌를 수강하는

학생들은 더욱 심화된

주제를 통해 관찰력을

향상시킬 수 있을 것으로

기대됩니다. 학생들은

드로잉을 통해 창의적인

표현을 탐구하고 자신만의

예술적 목소리를 개발할

것입니다. 드로잉은

포트폴리오 개발의 중심이

되지만, 판화와 같은

비전통적인 매체도 살펴볼

것입니다. 한 해 동안

제작되는 작품은 기량 향상,

아이디어 발전, 그리고 제작

과정을 보여주어야 합니다.

이 강좌는 학생들이

포트폴리오 아트 또는 AP

미술 및 디자인과 같은 고급

과정의 캡스톤 프로젝트를

준비하는 데 도움이 될

것입니다. 선택 사항:

시에나 대학 이중 등록

프로그램을 통해 3학점을

취득할 수 있습니다. (

드로잉)

## 고급 페인팅

과목 코드: 200108 | 학년:

10-12학년 | 학점: 0.5 |

선수 과목: 드로잉 및 회화,

고급 드로잉 수강 강력 추천

.

이 강좌를 수강하는

학생들은 수채화, 아크릴화,

그리고 초급 유화 기법을

더욱 발전시킬 수 있을

것으로 기대됩니다. 다양한

주제를 탐구하면서 이러한

매체에 대한 지식과 경험을

심화시킬 것입니다. 한 해

동안 제작되는 작품은 기량

향상, 아이디어 발전,

그리고 제작 과정을

보여주는 것이어야 합니다.

이 강좌는 학생들이

포트폴리오 아트 또는 AP

미술 및 디자인과 같은 고급

과정으로 진학할 수 있도록

준비시켜 줍니다. 선택 사항

: 시에나 대학교 이중학위

프로그램을 통해 3학점을

취득할 수 있습니다. (회화)

## 포트폴리오 아트

과목 코드: 200121 | 학년:

11-12학년 | 학점: 1 | 선수

과목: 미술 수업 이수 및

미술 관련 학점 2개 이상

이수

이 수업은 1년 과정입니다.

창작에 관심 있는 학생들

학생들은 자신이 선택한

매체와 시각적 관심 분야를

바탕으로 뛰어난 포트폴리오

작품을 제출해야 합니다.

학생들은 자신이 선택한

매체에 능숙해야 하며,

지도교사의 지도를 받으며

해당 매체를 한 단계 더

발전시킬 수 있는 주도적인

자세를 보여야 합니다. 주요

분야는 드로잉, 회화,

그래픽 디자인, 조각, 판화,

패션, 사진, 영화 등입니다.

포트폴리오는 필수입니다.

준비 및 발표

준비 과정을 다룰

예정입니다.

대학 진학 및 취업을

준비하는 학생들

예술 분야 또는 그에 대한

보충 자료

대학 입학 지원서.

AP 스튜디오 아트 -

2D 디자인/3D 디자인

/드로잉

과목 코드: 200109 | 학년:

11-12학년 | 학점: 1 |

선수과목: 미술 스튜디오

수업 및 미술 관련 2학점  
이수.

AP 스튜디오 미술  
포트폴리오

이 수업은 학생들을 위해  
마련되었습니다.

진심으로 관심 있는 사람들  
미술. 학생들은 다음을  
요구받습니다.

평가를 위해 포트폴리오를  
제출하세요.

학년말에.

학생들은 다음을 개발할  
것입니다.

2차원 기반 포트폴리오  
디자인, 3D 디자인 또는  
도면.

학생들은 다음을 입증해야  
합니다.

컨셉 디자인에 대한 숙련도,  
구성과 실행.

학생은 다음을 개발할  
것입니다.

“집중력”

다음과 같은 작품군을  
나타냅니다.

강력한 근본적인 요인을  
조사합니다

시각적 아이디어. 학생들은  
최소 3단위를 보유하십시오.  
포트폴리오의 “선정 작품”  
섹션을 충족하는 예술

작품으로, 선택한 매체에  
대한 숙련도를 보여줍니다.  
(여름 학기 과제 필수.)

## 패션 및 섬유 디자인

과목 코드: 200113 | 학년:

10-12학년 | 학점: 1 | 선수

과목: 미술 또는 미디어  
아트 스튜디오 수업 이수  
이 수업은 다음과 같은 모든  
학생을 위한 것입니다.  
패션에 관심이 많습니다.

섬유 디자인 전공입니다.  
학생들은 주로 섬유, 콜라주  
, 혼합 매체 예술을  
활용하여 작업합니다.  
스케치와 패션 디자인의  
기본기를 습득하게 됩니다.  
일러스트레이션, 드로잉 및  
그림 그리기. 수업에는  
재봉틀 사용법도 포함됩니다  
.

디자인을 위한 창의적인  
미술 도구

패션 액세서리 및 착용  
가능한 예술 작품을  
제작합니다. 학생들은 퀼트,  
표면 디자인, 자수, 직물  
페인팅, 책 제작, 직조 작품  
, 디지털 프린트 및  
드레이핑 기술을 습득하게  
됩니다.

학생들은 운동장에도 나갈  
것입니다.

패션 중심지로의 여행  
전반적인 학습 효과를  
향상시킵니다.

## 혼합매체 예술 및 디자인

과목 코드: 200112 | 학년:

10-12학년 | 학점: 1/2

이 과정에서 여러분은  
다음과 같은 것을 배우게  
됩니다.

다양한 재료를 실험하고  
조합하며 창의적인 레이어링  
기법을 활용하여 자신만의  
표현을 펼쳐보세요. 이  
수업은 종이, 물감, 금속,  
재활용 오브제, 미디어 아트  
등 다양한 재료를 다루는  
새로운 방법을 탐구하고  
싶은 학생들을 위해  
마련되었습니다. 물감을  
떨어뜨리거나, 색을  
덧입히거나, 천을 겹쳐  
쌓거나, 여러 요소를  
조합하는 등 독창적이고  
혁신적인 예술 작품을  
만들어낼 것입니다.

학생들은 직접 만든 책,  
상자를 변형한 작품, 조각품  
, 2차원 디자인 등을

제작하면서 실험 정신을 키울 수 있습니다.

## 그래픽 디자인

과목 코드: 200127 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1 | 선수 과목: 미술 또는 미디어 아트 스튜디오 수업 이수  
이 과정은 1년 동안 진행되며 학생들에게 미디어의 힘을 소개합니다. 학생들은 시각 매체를 탐구하게 됩니다. 비판적 관점을 갖고 발전시키고 자신만의 디지털 미디어를 제작합니다. 미디어에는 그래픽 아트, 디지털 사진 및 웹사이트가 포함됩니다. 학생들은 디지털 사진, 그래픽 디자인, 웹 디자인, UX 디자인 및 시각 이미지와의 디지털 통합에 필요한 기술과 개념을 배우게 됩니다. 본 과정은 컴퓨터와 Adobe 소프트웨어를 활용하여 디지털 인쇄 및 온라인 미디어를 제작하는 데 중점을 두고 있으며, 컴퓨터 예술 및 디자인 분야에 대한 전반적인 소개를 제공합니다.

## 고급 그래픽 디자인

과목 코드: 200123 | 학년: 10-12학년 | 학점: 1 | 선수 과목: 광고 디자인 또는 담당 교수의 허가.

이 과정은 다음을 위해 설계되었습니다.

그 학생들은 그래픽 분야 진로를 고려 중입니다.

디자인. 이를 통해 학생들은 배운 기술을 적용합니다. 실제 업무 환경과 유사한 분위기.

학생들은 직업에 대해 배우게 될 것입니다. 프로세스 및 일상적인 흐름 진정한 "광고 대행사"입니다. 커리큘럼은 요청에 따라 구성됩니다.

학교와 지역 주민으로부터 커뮤니티, 스트레스 마감일은 매우 중요할 것입니다.

학생들은 자신의 생각을 더욱 발전시킬 것입니다. 클라이언트의 작업 요청을 완료하기 위해 Adobe Photoshop 및 Adobe Illustrator 사용 능력이 필요합니다. 광고 대행사는 로고 디자인, 티셔츠 그래픽, 프로그램

표지, 포스터 디자인 등 다양한 인쇄 매체 관련 요청을 받습니다. 이 과정을 성공적으로 이수하려면 성실한 자세가 필수적입니다. 선택 사항: 시에나 대학교 이중 등록 프로그램을 통해 3학점을 취득할 수 있습니다. (그래픽 디자인)

## 영화 제작

과목 코드: 200114 | 학년: 10-12학년 | 학점: 1/2  
이 과정은 예술성을 강조합니다.

영상 통신의 원칙. 이는 다음과 같은 목적을 가지고 있습니다.

개론 수업으로서, 학생들은 현대 및 역사적 작품을 비평할 것입니다. 미디어에 소개될 예정이며, 디지털 비디오의 기초 iMovie를 사용한 제작 어도비 프리미어와 아이스톱 모션. 주요 기능은 다음과 같습니다.

스톱모션 애니메이션, 글쓰기

필름에 사용되는 처리법 및 스토리보드, 뮤직비디오, 광고와 제작

학생들은 단편 영화를 제작할 것입니다.  
HD 비디오 카메라 및 삼각대 원본 영상을 제작하기 위해 학교 및 현장.

## 고급 영화 제작

과목 코드: 200126 | 대상 학년: 10-12학년 | 학점: 1 | 선수 과목: 영화 제작.  
이 프로그램은 집중 프로그램입니다.  
시각 예술에 대한 1년 과정 입문  
스토리텔링, 디지털 영화 제작  
영화 이론과 텔레비전 생산. 학생들은 글쓰기에 관심이 있다 이야기, 카메라 탐구 및 조명 기술, 재배  
팀워크와 비디오 제작  
마스터하기  
편집 소프트웨어. 디지털 영화 제작은 속도가 빠릅니다.  
팀워크를 중시하고 열정적인 새로운 것을 배울 기회  
기술 및 자기 주도 학습.  
학생 실습 전문가  
영화 제작 기법. 각각 학생이 단편 영화를 쓰고 연출합니다.

영화들을 통해 설정의 중요성을 익히세요.  
캐릭터, 구성, 캐스팅 그리고 제품 배치. 이 수업의 학생들은 다음과 같은 활동을 하게 됩니다.  
BC 학생 뉴스.

## 사진술

과목 코드: 200119 | 학년: 10-12학년 | 학점: 1  
이 수업은 다음과 같은 목적으로 설계되었습니다.  
학생을 소개하세요  
기본 프로세스  
사진 촬영을 포함하여 순수 예술로서의 사진과 실용적인 수단으로서 의사소통입니다. 그것은 사용법 소개  
카메라와 촬영 기법  
흑백 필름 현상  
최첨단 인쇄 기술  
암실, 구성 및 프레젠테이션. 아이패드와 애플  
컴퓨터 기술은 전체적으로 통합됨  
물론이죠. 모든 사진 촬영.  
학생들은 미술학과에서 대여한 수동 35mm SLR 카메라 또는 이미 소유하고 있는 카메라를 사용합니다.

선택 사항: 시에나 대학교 이중학점 프로그램을 통해 3 학점을 취득할 수 있습니다.  
(디지털 사진)

## 고급 사진 촬영

과목 코드: 200105 | 학년: 11-12학년 | 학점: 1 | 선수 과목: 사진  
고급 사진 촬영 기능은 학생들이 학업을 계속할 수 있도록 사진 작품을 소개하며 주제 및 기법  
예술적으로 도전하는 것들 의욕적인 학생. 학생들 생각하도록 장려될 것입니다  
비판적이고 창의적으로 그리고 그들의 기술력을 보여주다  
사진 지식  
학생들은 표현적인 실험을 통해 학습할 것입니다.  
최첨단 기술 환경에서 일하다  
암실에서 아이패드를 사용하세요  
혼합 학습을 위한 맥 컴퓨터 실습실  
필름, 디지털, 그리고 대안 사진 촬영 과정. 초청 연사 및 현장 조사.

이러한 경험은 학생들에게 다음과 같은 것을 가능하게 합니다.

직업 분야를 탐색해 보세요  
사진학. 선택 사항: 올버니 대학교에서 3학점 이수 가능.  
. (사진학)

## 도예

과목 코드: 200110 | 학년:  
9-12학년 | 학점: 1/2

도자기를 시작하는 것은 점토를 다루는 모든 방법 탐구

손은 물체를 만드는 데 사용됩니다.

소성, 판형 소성, 물레질, 코일링, 그리고 형태 사용법을 다룹니다. 재료의 창의적인 활용과 개인 작품 제작에 대해서도 배우게 됩니다.

탐구되었으며,  
강조되었습니다.  
완성품의 장인정신  
제품. 기본 물레 성형  
새로운 도자기 공방에서  
다양한 기법을 탐구해 볼 수 있습니다. 3D 프린터를  
사용하여 나만의 스템프를  
제작하고, 유약과 표면 장식  
기법을 통해 작품 표면에  
색을 입힐 수도 있습니다.

수업에서는 기술을 활용하여 아이디어를 구상하고 새로운 예술적 기법을 발견하는 시간을 갖습니다.

## 첨단 세라믹

과목 코드: 200101 | 학년:  
10-12학년 | 학점: 0.5 |  
선수 과목: 도예.

Advanced Ceramics는 건설할 것입니다.  
기술과 지식에 관하여  
도자기 제조 과정에서  
도입되었습니다.  
학생들은 계속해서 지원할 것입니다.

더욱 발전된 기술을 만들기 위한 기술  
건축물을 살펴보고 그 구조를 탐구해 보세요.  
점토를 재료로 사용하여  
자신만의 창의력을 발휘해 보세요.

새로운 매체  
도예 작업실. 손으로 빚기.  
코일 빌딩, 슬래브 시공,  
물레 성형, 유약 처리, 표면 처리 및 조각 작품이 포함될 것입니다.

인터넷 검색을 통해  
뒷받침됨  
도예 예술의 세계로. 디지털

미디어는 향상을 위해 사용될 것입니다.  
학생들의 예술적 경험 과정 및 연구.

## 금속 디자인

과목 코드: 200116 | 학년:  
10-12학년 | 학점: 1/2

이 과정은 다음을 위해 설계되었습니다.  
창작을 원하는 학생들  
개인적인 금속 예술 작품  
장식. 학생들은  
보석 디자인 및 제작  
전통 금속 세공 기술을  
사용하여  
피어싱과 같은 기술,  
톱질, 줄질, 납땜, 연마 등.  
전선,  
돌, 비즈, 폴리머 클레이 및  
귀금속 점토도 사용될 수 있습니다.  
사용된 재료입니다. 금속  
조작에 중점을 둡니다.  
자기표현의 수단  
독창적이고 착용 가능한  
것을 만들기  
예술 작품. 역사적 및  
현대적 연구  
금속이 영감의 원천이 될 것입니다.

# 미술 연구실:

## 스테인드글라스

코드: 200134 | 학년: 9-12

학년 | 학점: 1/2

디자인, 색상, 빛을 통해

스테인드글라스의 예술과

기술을 탐구하고 안전한

작업 환경을 익혀보세요.

학생들은 전통적인 유리

자르기, 포일 작업, 납땜

기법을 배우게 됩니다. 2

차원 및 3차원

스테인드글라스 제작 과정을

살펴보고, 예비 디자인 작업

, 유리 자르기, 납땜, 세척

등 모든 과정을 엄격한 안전

지침에 따라 진행합니다.

스테인드글라스와 관련된

디자인 및 색채 이론도

소개합니다. 이 강좌에

참여하려면 도구와 재료를

안전하고 책임감 있게

사용하는 것이 필수입니다.

아트랩의 주제는 매년

바뀝니다.

# 직업 및 기술 교육

학생이 자신이 자격이 있다고 생각하는 경우

필수 선수 과목을 이수하지 않고 특정 과목을 수강하는 경우

학생은 언제든지 해당 사안에 대해 논의할 수 있습니다.

해당 지역의 직업 및 기술 교육 감독관.

**Business Education Sequence:**

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

## 비즈니스 교육

모든 강좌에는 HVCC 및 FMCC를 통한 진로 탐색 및/또는 대학 학점 취득 기회가 포함되어 있습니다.

### 비즈니스

### 커뮤니케이션

코드: 201119-201120 | 학년:  
:

11-12세 | 학점: 1/2

이 강좌는 글쓰기를  
탐구합니다.

언어적 및 비언어적

커뮤니케이션을 적용하는 것  
비즈니스 상황을 포함합니다

.

구체적인 유형에 대한 논의  
서면 계약

의사소통 양식 및  
성공을 위한 그래픽 보조  
자료  
시각적 의사소통; 듣기  
기술; 이력서 작성;

면접 기법; 그리고  
그룹 보고서 및 구두 발표

프레젠테이션. 이 강좌는  
CTE 내에서도 요구되는  
사항입니다.

졸업 경로  
경영학 프로그램. 학생들  
대학 학점을 취득할 수  
있습니다.

허드슨 밸리 커뮤니티  
칼리지 (HVCC) 와의 계약.

### 기업법

코드: 201101 | 학년: 11-12  
학년 |

크레딧: 1/2  
상법은 다음과 같은  
목적으로 만들어졌습니다.

학생들에게 기본을  
제공하세요

비즈니스에 대한 이해와  
개인법. 다루는 주제  
포함 사항: 법의 기초,  
법원 제도, 배심원 의무,  
형법과 민법의 형태  
사업 소유권, 협상 가능  
악기, 신용,  
파산, 소비자법,  
집을 임대하거나 소유하는  
것,

계약, 고용법,  
결혼, 이혼, 자녀  
부양, 유언/상속 및  
보험법. 학생들은  
방문할 기회가 있습니다  
앨버니 카운티 사법 법원

그리고 기소 절차를  
지켜보세요  
소송 절차 및 그 일부  
형사 재판뿐 아니라, 말하다  
판사와 함께. 학생들은  
대학 학점을 취득하세요  
풀턴과의 계약  
몽고메리 커뮤니티  
대학(FMCC).

## 사업 조직 및 관리

과목 코드 201103 | 학년: 1  
0-12학년 | 학점: 0.5점

경영에 대한 심도 있는  
학습에 참여하세요. 다음과  
같은 주제를 다룹니다. 경영  
가치, 태도 및 감정; 조직  
문화; 윤리 및 사회적 책임;  
다양한 구성원 관리; 글로벌  
환경에서의 경영; 의사 결정  
; 기업가 정신; 전략; 경쟁  
우위; 조직 구조; 인적 자원  
관리; 동기 부여; 리더십;  
집단, 갈등 및 변화 관리;  
효과적인 의사소통 및  
팀워크 증진. 학생들은  
허드슨 밸리 커뮤니티  
칼리지(HVCC)와의 협약을  
통해 학점을 취득할 수  
있습니다.

진로 탐색  
인턴십 프로그램(CEI  
P)  
코드: 201104 | 11-12  
학년  
| 학점 0.5 또는 1 | 필수  
조건: 지원 절차 완료 및  
담당자 승인.  
이 과정은 독특한 기회를  
제공합니다.  
학생들에게 기회를  
제공합니다  
지역 기업에서 인턴으로  
근무하고  
장인에게 훈련받다  
선택한 숙련 분야에서  
학습. 이 프로그램은  
핵심 학문의 조합  
향상된 교육과 인력 양성을  
위한 교육과정 및 실무  
중심의 응용  
준비와 능력  
평생에 걸쳐 학습합니다.  
대학에 가려고 하는데 갈  
수가 없어  
전공을 정확히 정하세요  
그래야 할까요? 당신의  
대학은 어떤가요?  
자원봉사 또는 인턴십이  
필요합니다  
몇 시에? 어디에 계신지 잘  
모르겠네요.

졸업 후 진로가 어떻게  
되나요?  
지금이 바로 당신의 것을  
탐구할 시간입니다  
관심사와 진로  
작업 현장에서의 가능성  
전문가들과 함께 일하기  
수업 중에 직무를 수행하고  
있습니다.  
시간, 최소 직무 수  
사이트 및 성찰 일지  
필수 사항입니다. 학생들은  
운송을 담당합니다  
작업 현장으로.

## 창업

코드: 201107 학년: 10  
-12학년  
| 크레딧: 1/2  
자신만의 사업을 운영하는  
꿈을 향상 꾸셨나요? 이  
과정은 성공적인 기업가가  
되기 위한 도구를  
제공합니다. 학생들은  
기업가 정신이란 무엇인지  
배우고 성공한 기업가들을  
분석합니다. 사업 계획,  
시장 분석, 사업 소유 형태,  
법률 환경, 그리고 사업  
재정 관리 방법을  
학습합니다. 또한 사업의  
생존과 성장을 보장하기  
위한 비즈니스 프로세스

관리 방법도 배우게 됩니다.  
허드슨 뱀리 커뮤니티  
칼리지(HVCC)와의 협약을  
통해 학점을 취득할 수도  
있습니다.

## GEWEP(일반 교양 직업 체험 프로그램)

코드: 201109 | 학년:  
11-12학년 | 학점: 0.5-2.00  
GEWEP(일반 교양 직업 체험  
프로그램)은 만 16세에서 21  
세 사이의 모든 학생에게  
열려 있습니다. 이  
프로그램은 뉴욕주 교육부(N  
YSED) 직업 및 기술  
교육팀에 등록해야 하며 5  
년마다 재등록해야 합니다.  
본 과정에서 학생들은  
파트타임 직업(수업 시작  
전에 구직해야 함)에  
종사하며 150시간 근무당 0.  
5학점(최대 2학점)을  
취득합니다. 직업 체험  
외에도 학생들은 주 1회  
수업에 참여하여 취업에  
필요한 기술을 습득합니다.

## 마케팅

코드: 201111 | 학년:  
10-12학년 | 학점: 1/2

본 강좌는 마케팅에 대한  
입문 과정입니다. 다루는  
주제는 마케팅의 역사, 개념  
및 기능, 소비자 시장,  
소비자 세분화 및 타겟팅,  
신제품 개발, 브랜드 관리,  
마케팅의 4P, 광고, 전략,  
사회적 책임, 그리고 글로벌  
시장입니다. 가상 소매  
시뮬레이션 소프트웨어를  
활용하여 학생들이 사업을  
운영하고 마케팅 의사  
결정을 내리는 데 도움을 줄  
것입니다. 또한 학생들은  
학교 관련 마케팅 캠페인을  
직접 관리하게 됩니다.  
허드슨 뱀리 커뮤니티  
칼리지(HVCC)와의 협약을  
통해 학점을 취득할 수도  
있습니다.

## 개인 재정

코드: 201115 | 9~12학년 |  
크레딧: 1/2  
개인 재무는 입문 비즈니스  
과목으로 설계되었습니다.  
이 과목은 젊은 성인들의  
금융 이해도를 높이고, 다른  
비즈니스 과목은 물론 개인  
재무 관리에서도 성공할 수  
있는 기초 지식을 제공하기  
위해 마련되었습니다.  
비즈니스 계열 학생들은 9

학년 또는 10학년에 이  
과목을 수강해야 합니다.  
학생들은 급변하는 비즈니스  
환경에서 성공하는 데  
필요한 이해와 기술을  
습득하게 될 것입니다.  
세계를 탐험할 것입니다.  
새롭게 떠오르는 직장  
트렌드 및  
취업 역량을 개발하세요.  
이력서 작성 등을 포함하여  
인터뷰, 추가 주제  
예산 책정, 점검 등을  
포함합니다.  
그리고 저축 계좌, 신용,  
보험 및 투자. 게스트  
연사에는 회원들이 포함될  
것입니다.  
커뮤니티의 일원으로부터  
다양한 직업을 가지고  
있습니다.  
그들은 자신들의 교육적  
지식을 공유할 것입니다  
배경, 경력 경로 및  
학생들에게 ~에 대해  
이야기해 보세요  
평범한 근무일. 주니어  
성취-직업적 성공  
기술 프로그램은 다음  
분들이 가르치실 예정입니다  
. 자원봉사 전문가. 이것은

해당 과정은 다음 과정과 연계될 수 있습니다.

추가로 CTE 0.5학점을 이수해야 합니다.

5학점 시퀀스

요구 사항. 학생 대학 학점을 취득할 수 있습니다.

허드슨 밸리 커뮤니티 칼리지 (HVCC) 와의 계약.

## **스포츠 마케팅 및 관리**

코드: 201112 10^~12

학년 | 크레딧: 1/2

스포츠 마케팅 및 경영은 한 학기 과정의 경영학 선택 과목입니다. 본 과정은 학생들이 스포츠 경영자의 관점에서 사고하고, 이벤트 기획, 일정 관리, 예산 책정, 홍보 등 스포츠 산업과 관련된 문제들을 해결하는 방법을 배우도록 설계되었습니다. 스포츠 이론과 철학, 그리고 다양한 리더십 스타일도 탐구합니다. 기본 경영 원칙, 대학 스포츠, 프로 스포츠, 기자 회견, 윤리, NCAA 가이드라인 등 다양한

주제를 다룹니다. 스포츠 마케팅 및 경영 분야의 진로에 대해서도 논의합니다. 본 과정을 통해 학생들은 스포츠를 하나의 비즈니스 분야로 이해할 수 있게 됩니다. 허드슨 밸리 커뮤니티 칼리지 (HVCC) 와의 협약을 통해 학점을 취득할 수도 있습니다.

# 가정 및 소비자 과학

## 청소년 발달

### 그리고 심리학

코드: 211101 학년: 10

~12학년 | 크레딧: 1/2

이 강좌는 여러분이 자신을 더 잘 이해하도록 돋기 위해 마련되었습니다. 여러분은 삶에서 일어나는 일들을 이해하는 데 도움이 되는 도구들을 개발하게 될 것입니다. 학생들은 청소년의 신체적, 심리사회적 발달을 살펴보고, 청소년에게 스트레스가 되는 상황과 이러한 상황을 관리하는 방법, 그리고 청소년 위기와 건강한 대처 방법을 배우게 됩니다. 사회복지, 형사사법, 재활 등 관련 분야 진로를 위한 훌륭한 기초를 다지고 탐색적인 학습을 할 수 있는 강좌입니다. 이 강좌는 가족심리학(코드 211106)과 격일로 개설됩니다.

## 아동 발달

### 그리고 심리학

코드: 211102 학년: 10

~12학년 | 크레딧: 1/2

언젠가 아이들과 함께 일하고 싶고, 아이들의 심리와 행동 이유 등을 더 깊이 이해하고 싶다면 이 과정이 적합합니다. 주요 학습 내용은 태아기 관리 및 발달을 포함한 아동 발달 이론과 출생부터 11세까지의 사회적, 정서적, 인지적, 신체적 발달을 다룹니다. 수업은 토론, 그룹 활동, 역할극, 관찰, 초청 강연 등을 통해 진행됩니다. 아동 관련 분야에 관심 있는 모든 분들에게 훌륭한 기초를 제공하는 과정입니다. SUNY Cobleskill에서 유아교육 과정과 함께 수강 시 학점 인정이 가능합니다.

## 조리학 1

코드: 211103 학년: 10

~12학년 | 크레딧: 1/2

이 과목은 조리학 2의 필수 선수과목이며, 수강을 강력히 권장합니다. 고급 식재료 및 세계 각국의 음식과 지역 특색 음식. 이 강좌는 요리를 배우고 싶거나 조리 예술, 호텔 또는 레스토랑 경영, 영양학, 스포츠 영양학 또는 식이요법 분야에서 경력을 쌓고자 하는 모든 사람을 위한 것입니다. 주방 안전 및 위생 교육을 마친 후, 학생들은 맛있는 요리 실습과 다양한 경험을 통해 MyPlate의 모든 영역을 탐구하게 됩니다. SUNY Cobleskill에서 3학점을 취득할 수 있습니다.

## 조리학 2

코드: 211104 | 학년:

10-12학년 | 학점: 1/2 |

조리학 1은 필수 이수 과목이며, 예외는 없습니다. 이 재미있는 수업에 등록하시면 개인적으로나 가족과 함께 즐길 수 있는 베이킹 기술을 익힐 수 있습니다. 쿠키, 케이크, 빵

, 파이, 페이스트리,  
크레이프 등 다양한 제품을  
만들어 맛보실 수 있습니다.  
또한, 영양 정보, 수프와  
소스, 음료, 장식 기법에  
대해서도 배우게 됩니다.  
강의가장 주목할 만한  
행사는 매년 열리는  
컵케이크 경연대회입니다. S  
UNY 코블레스킬을 통해 3  
학점을 취득할 수 있습니다.

## 유아 교육

코드: 211105      학년: 11  
-12학년      학점: 1/2 |

선수과목: 아동심리학  
수강을 강력히 권장하며, SU  
NY 코블레스킬 학점 취득을  
위해서는 필수입니다.

유아교육 교사 또는  
초등학교 교사가 되는 데  
관심이 있으신가요? 이  
과정은 유아교육 교사의  
역할, 자격 요건 및 책임에  
대해 자세히 살펴봅니다.

학생들은 관찰 기술을  
배우고, 아동의 문해력에  
대해 배우며, BC 교수진과  
직원들의 어린 자녀들을  
초청하여 일주일간 진행되는  
유아 보육 시뮬레이션에서  
실행할 주제별 학습 단원을  
구성하게 됩니다. 또한 Eagl

e 초등학교에서 어린  
아이들을 관찰하고 함께  
활동할 기회도 제공됩니다.  
아동 발달 및 심리학 과정을  
이수하면 SUNY Cobleskill  
학점을 취득할 수 있습니다.

## 교직 탐구 (ETAP 201 )

코드: 201117-201118 | 학년  
:

11-12세 | 학점: 1/2

중등학교 교사가 되는 것을  
생각해 보셨나요?

이 과정은 학교 교육의 개념  
, 교사의 변화하는 역할,  
학교 구조 개편, 교수 학습  
이론, 그리고 교직의 진로에  
대해 중점적으로 다룹니다.  
학생들은 교수 학습 이론을  
탐구하게 됩니다.

도전의 목적

오늘날에 대한 가정

학교 및 확장

기대에 관한

내일의학교들. 이것은

해당 과정에는 필수 과목도  
포함됩니다.

수업 관찰

다른 것을 배우기 위한 구성  
요소

교수법과

학습. 대학 학점은 다음과  
같습니다.

올버니 대학교에서  
취득했습니다.

## 가족 심리학

코드: 211106 | 학년: 10-12

학년 |

크레딧: 1/2

이 강좌에서는 다음 내용을 살펴볼 것입니다.

가족과 가족에게 영향을 미치는 요인들  
성장과 발전

그 안에 있는 개인들.

수업 토론에는 다음 내용이 포함됩니다.

생활 방식 선택과 같은 주제들,

그리고

결혼 시기, 가족

커뮤니케이션, 금융

가족 내 관리 및

가족 위기 상황 (예:

별거, 이혼

재혼, 가족 구성원의 사망

회원). 훌륭한 기반

그리고 진로 탐색을 위해

사회복지, 형사사법,

재활 등. 이 과정

다른 방식으로 제공됩니다

청소년과 함께하는 일정

발달 및 심리학

(코드 211101).

## 주택 및 인테리어 디자인

코드: 211111 | 학년: 10-12

학년 |

크레딧: 1/2

이 과정은 미술과 부동산을 결합하여 드로잉 기술, 실내 및 건축 평면도에 대한 지식, 그리고 공간 계획에 중점을 둡니다.

요소와 원리

디자인 전공 학생들은 실습 프로젝트를 통해 학습합니다.  
. 가구, 인테리어 스타일,

친환경 디자인, 홈 테크놀로지, 주택의 변천사, 다양한 디자인 스타일 탐구 등 다양한 주제를 다루며, 진로 탐색에도 도움이 됩니다. 이 수업은 디자인 전공 학생들에게 이상적입니다.

관심 있는 모든 분들을 위해 건축, 인테리어 디자인 부동산 또는 건설 분야. 초청 강연과 가상 현장 학습은 교육의 진정성을 더합니다.

## 대학 진학 및

### 독립적인 생활 준비

코드: 211112 | 학년: 10-12

학년 |

크레딧: 1/2

이 과정은 학생들에게 도움이 될 것입니다.

그들이 세상을 이해하게 된 후

고등학교. 그것은 그들에게 도움이 될 것입니다.

대학 진학을 위한 준비,

성공적인 대학 생활 계획

수립, 사회생활 적응,

건강한 식단 관리 또는 직접

요리하는 방법 등을 배우게 됩니다. 학생들은 금융

이해력, 가치관, 목표 설정, 소비주의, 진로 탐색 및

준비, 사회성, 그리고 일상생활 예절에 대한

지식을 습득할 것입니다.

조리 실습실에서의 요리 등 다양한 실습 경험을 통해 학습이 이루어집니다.

## 지속가능한 삶

코드: 211113 | 학년: 9-12

학년 |

크레딧: 1/2

친환경적인 생활은 돈을 절약할 수 있습니다.

그리고 지구. 이 강좌는  
어디에서부터 모든 것을  
탐색해 보세요  
그리고 문제가 존재하는  
이유는 무엇일까요?  
변화를 일으키는 방법  
글로벌 지속가능성 확보  
사람. 이 과정은 다음을  
제공할 것입니다.  
이해력이 있는 학생들  
현재 문제점, 해결 방법

평가하고 탐색하다  
지속가능성과 그  
기여 요소(태양광, 풍력,  
수력)  
권력, 공정 무역 등)  
관행(퇴비화,  
정원 가꾸기, 친환경 청소  
건축 방법 등) 및  
소비주의 (지역 농산물 소비  
, 농장에서 직접 소비)  
테이블, 쓰레기 감소 및

쓰레기).

## 기술 및 공학 교육



### 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

## 토목공학 및 건축학

과목 코드: 204101 | 학년:

9-12학년 | 학점: 1 |

선수과목: IED 및 해당

학년도 수학 및 과학 시험

합격

토목공학 및 건축학은 건축, 구조 및 토목공학 분야에 대한 포괄적인 개념을 제공하도록 설계된 과정입니다. 본 과정은 주거 및 상업용 건축물의 설계 및 계획에 중점을 둡니다.

학생들은 3D 모델링 소프트웨어를 활용하여 수업에서 설계한 구조물을 시공하는 데 필요한 도면을 작성합니다. 프로젝트 계획, 3D 모델링, 예술적 렌더링 및 학생 발표가 과정 전반에 걸쳐 통합적으로 진행됩니다.

. 본 수업은 대학 학점을 취득할 수 있는 PLTW(Professional Learning Technology) 과정 중 하나입니다.

프로젝트 작업에 필요한 재료비를 충당하기 위해 실습비가 부과됩니다.

## 컴퓨터 통합 제조

코드: 204102 | 학년: 9-12

학년 |

학점: 1 | 필수 이수 과목:

IED 및

학년별 수학 및 과학 이해하고 적용하기 제조 분야에서 컴퓨터 기술은 다음과 같습니다. 누구에게나 필수적인 기술 공학 또는 기술 관련 학위 학생 여러분. CNC 재료 가공은 21세기 제조업의 핵심입니다. 이 과정은 엔지니어링 또는 제조 분야에 진로에 관심 있는 모든 학생을 위해 설계되었습니다. 재료 가공 기술. 학생들은 실습을 통해 기술을 경험하게 됩니다. 기계 가공 응용 분야 최신 기술을 활용하여 CAD/DDP 및 컴퓨터 제어 가공 분야에서 기술. 핵심은 다음과 같습니다. CIM 커리큘럼은 다음 사항에 중점을 둘 것입니다. 다양한 주제를 포함하여 재료의 물리적 성질 CAD/CAM, 컴퓨터 프로그래밍, 가공 프로세스, G&M 코딩 및 기계 조작, 직교 좌표계, 3D 모델링, 레이저 조각, 시제품 개발, 현대 자동화에서 로봇 공학의 역할 및 관련 직업 기회

등을 다룹니다. 이 수업은 대학 학점으로 인정될 수 있는 PLTW(Professional Laboratory Technology Worker) 수업 중 하나입니다.

실습비는 프로젝트 작업에 필요한 재료비를 충당하기 위해 부과됩니다.

## 고급 컴퓨터 과학 원리

코드: 204115 | 학년: 9-12

학년 |

학점: 1 | 필수 이수 과목:

IED 또는

컴퓨터 과학 탐구하기

그리고 대수학 1

파이썬을 주요 도구로 사용 그리고 여러 가지를 통합합니다

플랫폼 및 언어

본 과정은 컴퓨팅 기술을 활용하여 컴퓨팅 사고력을 함양하고, 컴퓨팅 기술을 활용하는 진로에 대한 흥미를 유발하는 것을 목표로 합니다.

컴퓨팅을 소개하고,

전문적인 도구는 다음과 같은 것을 촉진합니다.

창의성과 협업.

컴퓨터 과학 원리

학생들의 발전을 돋습니다. 프로그래밍 전문 지식 및

작동 방식을 탐구하세요  
인터넷, 프로젝트 및 문제점 앱 개발을 포함합니다.  
데이터 시각화, 사이버 보안 및 시뮬레이션 분야를 다룹니다. PLTW는 College Board에서 인증한 교육 과정 제공 기관입니다. 학생들은 AP 컴퓨터 과학 과목을 수강하게 됩니다.  
5월에 원론 시험이 있습니다.

## 디지털 전자공학

과목 코드: 204103 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1 | 선수과목: IED 및 학년별 리젠크 수학 및 과학

이 과정은 다음과 같이 설계되었습니다.  
종합적인 연구  
디지털 전자 분야 및 고체 상태 응용 분야.  
학생들은 설계하고 제작할 것입니다.  
다양한 것을 테스트하고 제작합니다.  
복잡한 디지털 회로.  
교육과정 내용은 다음과 같습니다.  
기본 전자 이론, 기본 전자 부품, TTL 대

CMOS 칩 설계 및 응용 프로그램, 디지털 논리 회로, 불 대수, 플립플롭 및 순차 논리  
응용 프로그램, 교대 근무 기록 및 카운터, 게이트 및 디지털 회로 조합에 관한 수업입니다. 이 수업은 대학 학점을 취득할 수 있는 PLTW 과정 중 하나입니다.  
프로젝트 작업에 필요한 재료비를 충당하기 위해 실험 실습비가 부과됩니다.  
참고: 전자공학과 디지털 엔지니어링 (DE) 수업을 동시에 수강할 수 없습니다.

## 전자제품

과목 코드: 204104 | 학년: 10-12학년 | 학점: 1  
학생들은 다음을 개발할 것입니다.

기본 지식 및 기술  
전기 관련 업무 필수 회로 및 전기 장비.  
학생들은 실습을 하게 됩니다.  
직렬 및 병렬 회로를 사용하여,  
저항기, 콘덴서,  
변압기, 트랜지스터 및 집적 회로와 학습

납땜 기술, 뺑 탑승, 배선, 회로 배치 및 인쇄 회로 기판 제조 보드. 학생들은 작업할 것입니다.  
개인적으로 그리고 팀으로서 실험하고, 구성하고, 다양한 유형의 문제를 해결합니다.  
트랜지스터를 사용하는 회로 및 집적 회로. 모든 학생 조립해서 집으로 가져갈 거예요  
수업과 관련된 프로젝트 권력과 같은 목표 전원 공급 장치, 증폭기, 트랜지스터 및 집적 회로. 실험실 비용 비용이 청구될 수 있습니다.  
프로젝트 자재 비용  
작업. 참고: 동시 진행 전자공학과 등록 DE는 금지되어 있습니다.

## 엔지니어링 설계 및 개발

과목 코드: 204105 | 학년: 11-12학년 | 학점: 1 | 선수 과목:  
IED 및 POE  
본 공학 연구에서

물론 여러분은 팀으로  
작업하게 될 것입니다.  
연구, 설계 및  
정해진 답이 없는 공학  
문제에 대한 해결책을  
제시하십시오.  
문제는 광범위한 내용을  
포함할 것입니다.  
엔지니어링 범위  
응용 프로그램(예: 학교)  
로보 마스코트, 자동화된  
태양광  
온수기, 리모컨  
가전제품). 학생들은 지원할  
것입니다.  
그들이 배운 원칙들  
공학 과정 및  
그들의 포트폴리오를  
유지하다  
작업. 각 팀은 다음과 같은  
일을 하게 됩니다.  
배송 담당  
진행 상황 보고서 및 작성  
그들의 최종 발표  
프로젝트를 검토 위원회에  
제출합니다.  
완성된 포트폴리오는 다음과  
같습니다.  
학생들이 지원하는 데 있어  
매우 귀중한 자료입니다.  
대학. 실험실 비용이  
발생합니다.

프로젝트 작업에 필요한  
자재 비용을 충당하기 위해  
부과됩니다.  
**공학 및 설계 개론(I  
ED)**  
과목 코드: 204106 | 학년:  
9-12학년 | 학점: 1 | 추천  
과목  
배경: 학년  
리젠크 수학 및 과학  
IED는 기초입니다.  
기술 강좌  
학생들은 기본적인 3D  
기술을 배우게 됩니다.  
그림 기법. 학생들  
컴퓨터 도면을 제작합니다  
다음 기술 분야에서:  
단면 도면, 기하학적  
건설 문제,  
치수 측정, 3면도  
도면, 단면도 및  
기계의 보조적 관점  
부분 및 전체 3차원  
기계 부품 도면 작성. 이  
과정은 뉴욕주 졸업 요건인  
미술 과목 1학점을  
충족합니다.  
클래스는 PLTW 중  
하나입니다.  
대학 진학에 도움이 될 수  
있는 과정

학점은 인정됩니다. 실험실  
수수료가 부과될 수  
있습니다.  
비용을 충당하기 위해  
부과됨  
프로젝트 작업에 필요한  
자료.

## 공학 원리

과목 코드: 204109 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1 | 선수과목: IED 이수 및 대수학 1 과정 이수. 이 과정은 도움을 주기 위해 설계되었습니다. 학생들은 해당 분야를 이해합니다 공학/엔지니어링 기술. 다양한 기술 시스템과 제조 공정을 탐구함으로써 엔지니어와 기술자들이 사회에 도움이 되는 공학적 문제 해결 과정에서 수학, 과학, 기술을 어떻게 활용하는지 배우게 됩니다. 이 과정은 또한 기술 변화가 사회 및 정치적으로 미치는 영향에 대한 고려도 포함합니다. 학생들은 컴퓨터, CAD/DDP, 공작기계, 컴퓨터화된 기계 등을 사용할 기회를 갖게 됩니다. 재료 및 공정 그들은 조사를 수행한다 이 수업은 대학 학점을 취득할 수 있는 PLTW 과정 중 하나입니다. 프로젝트 작업에 필요한 재료비를

충당하기 위해 실험 실습비가 부과됩니다.

재료비를 충당하다  
프로젝트 업무.

## 동력 역학 1

코드: 204107 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1/2 본 과정은 다음과 같이 설계되었습니다. 학생들에게 제공하십시오 본질에 대한 개요 에너지 변환과 관련된 내연기관 그리고 소형 엔진 산업. 학생들은 기초를 배우게 됩니다. 기술적 능력 및 지식 능숙해지기 위해서는 필수적이다 서비스 및/또는 수리 과정에서 내부 및 외부 연소 엔진. 학생들 휘발유와 디젤에 대해 배우겠습니다. 증기 및 고체 연료 엔진 소형 엔진 포함 정비, 문제 해결, 유압, 공압, 유체 권력 행사를 탐구하고, 각 분야에서 이용 가능한 직업. 실험실 이용료가 부과됩니다.

## 파워 메카닉스 2

과목 코드: 204108 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1/2 본 과정은 자동차, 대체 에너지 분야에 중점을 두고 에너지 변환에 대한 심화 학습을 제공하도록 설계되었습니다. 또한 점화, 윤활, 냉각, 구동계, 배출가스 제어, 제동 및 서스펜션 시스템을 포함한 자동차 엔진 개론, 설계 문제 해결, 컴퓨터 및 전자 장치에 대해서도 학습합니다. 학생들은 육상, 해상 및 항공 운송 시스템을 비롯한 다양한 운송 시스템에 대해 배우고 각 분야에서 이용 가능한 직업을 탐색하게 됩니다. 프로젝트 수행에 필요한 재료비를 충당하기 위해 실험 실습비가 부과될 수 있습니다.

## 네트워크 프로그래밍

1  
코드: 204113 | 학년: 10-12학년 |  
크레딧: 1  
이 시스코 아카데미 강좌

<p>건축을 소개합니다.</p> <p>구조, 기능,</p> <p>구성 요소 및 모델</p> <p>인터넷과 컴퓨터</p> <p>네트워크. IP의 원리</p> <p>주소 지정 및 기본 사항</p> <p>이더넷 개념, 미디어,</p> <p>그리고 운영이 도입됩니다</p> <p>토대를 마련하기 위해</p> <p>커리큘럼. 종료 시점까지</p> <p>물론, 학생들은 다음을 할 수 있을 것입니다.</p> <p>간단한 LAN을 구축하고 성능을 테스트합니다.</p> <p>라우터의 기본 설정</p> <p>그리고 스위치를 사용하여 IP를 구현합니다.</p> <p>주소 지정 체계. 이 수업에서는 소규모 네트워크에서 라우터와 스위치의 아키텍처, 구성 요소 및 작동 방식을 설명합니다. 학생들은 다음을 배우게 됩니다.</p> <p>라우터와 스위치를 구성합니다.</p> <p>기본 기능을 위해.</p> <p>이 과정을 마치면 학생들은 다음과 같은 것을 갖추게 될 것입니다.</p> <p>구성할 수 있고</p> <p>라우터 문제를 해결하고</p>	<p>스위치를 켜고 일반적인 문제를 해결합니다.</p> <p>RIPv1, RIPv2, 단일 영역 및 다중 영역 OSPF 관련 문제</p> <p>가상 LAN 및 VLAN 간 IPv4와 IPv6 모두에서의 라우팅</p> <p>네트워크.</p> <p><b>네트워크 프로그래밍 2</b></p> <p>코드: 204114   학년: 11-12</p> <p>학년  </p> <p>학점: 1   필수 조건:</p> <p>네트워크</p> <p>프로그래밍 1</p> <p>이 시스코 아카데미 강좌</p> <p>이 제안은 학생들에게 다음과 같은 기회를 제공할 것입니다.</p> <p>CCNA 과정을 수료합니다</p> <p>자격증 시험은 6월에 있습니다.</p> <p>이 수업에서는 다음을 설명합니다.</p> <p>아키텍처, 구성 요소 및 라우터의 작동 및</p> <p>크고 복잡한 스위치</p> <p>네트워크. 학생들은 방법을 배웁니다.</p> <p>라우터와 스위치를 구성합니다</p> <p>고급 기능을 위해.</p>	<p>이 과정이 끝나면 학생들은 구성할 수 있으며</p> <p>라우터 문제를 해결하고 스위치를 켜고 일반적인 문제를 해결합니다.</p> <p>OSPF, EIGRP, STP 관련 문제</p> <p>IPv4와 IPv6 모두에서 VTP를 지원합니다.</p> <p>네트워크. 학생들은 또한 지식을 발전시키고 구현에 필요한 기술 DHCP 및 DNS 작업</p> <p>네트워크. 이 수업에서는 네트워크에 대해 논의합니다 .</p> <p>WAN 기술과</p> <p>네트워크 서비스 필요</p> <p>융합 애플리케이션</p> <p>복잡한 네트워크. 강좌 학생들이 이해할 수 있도록 합니다</p> <p>선정 기준</p> <p>네트워크 장치 및 WAN</p> <p>네트워크 요구 사항을 충족하는 기술</p> <p>필수 요건. 학생들은 학습합니다.</p> <p>구성 방법 및</p> <p>네트워크 장치 문제 해결</p> <p>일반적인 문제를 해결합니다 .</p> <p>데이터 링크 프로토콜을 사용합니다.</p>
--	---	--

학생들은 또한 다음과 같은 능력을 개발합니다.

필요한 지식과 기술  
IPSec 및 가상화 구현

개인 네트워크(VPN)

복잡한 작전

네트워크. 학생회비는 등록하려면 필수입니다

자격증 시험.

## 목공 1

코드: 204110 | 학년: 10-12

학년

| 크레딧: 1/2

본 과정은 다음과 같이 설계되었습니다.

학생에게 제공하세요

공부할 기회와

다양한 도구를 경험하고

생산에 사용되는 기술

목재 제품. 학생들은

목공은 받을 것입니다

관련 및 기술

다음 정보

영역: 계획 및 기본

도면, 수공구, 고정

전동 공구, 목재 접합

패스너, 임업, 철물,

얼룩과 마감재

산업 분야 진로. 실험실

사용료는 다음과 같습니다.

비용을 충당하기 위해

청구됩니다

프로젝트 작업에 필요한 자료.

## 목공 2

코드: 204111 | 학년: 10-12

학년

(지도교수 승인 시 9학년  
수강 가능)

| 학점: 1/2 | 필수 이수

과목:

목공 1

이 과정은 기초 목공 수업을 수료하고 기술을 확장하고자

하는 학생들을 위해

설계되었습니다. 학생들은  
습득한 기술을 활용하여

더욱 도전적이고 개인적인  
프로젝트를 진행하게 됩니다

. 이 과정은 정확성, 창의성  
, 문제 해결 능력을

강조하며, 학생들이 보다  
복잡한 프로젝트를

수행하거나 숙련된 기술적  
분야에서 경력을 쌓을 수

있도록 준비시켜 줍니다.

프로젝트 작업에 필요한

재료비는 실습비로

부과됩니다.

# 캐피털 리전 BOCES 직업기술학교

학생들은 직업 및 기술 분야에서 한 해 동안 공부할 때마다 4학점을 취득합니다.

## 자동차 충돌 기술본 과정은 2

년제로 운영되며, 학생들은 고소득 산업인 자동차 수리 분야에서 끊임없이 변화하는 재료, 방법 및 기술에 대해 배우게 됩니다. 학생들은 다양한 직업 기회를 탐색하는 동시에 지역의 여러 자동차 수리 센터에서 현장 실습에 참여합니다. 학생들은 사고로 손상된 차량을 사고 이전 상태로 복원하는 작업을 수행합니다.

학생들은 제조사의 권장 사항에 따라 차량을 올바르게 수리하는 방법을 배웁니다. 또한 첨단 용접 기술을 익히기도 합니다.

MIG 용접, STRSW 용접, 질소 플라스틱 용접 등을 배우게 됩니다. 학생들은 다양한 차량의 차체 패널을 수리, 교체 및 정렬하고, 단일 도장, 베이스 코트, 클리어 코트, 3 단계 펄 마감 도장을 실습합니다. 초기 견적부터 최종 마무리까지, 차량을 다시 멋지게 보이게 하는 데 필요한 모든 과정을 익힙니다. 학생들은 또한 업계 수준의 자격증 취득을 위해 노력합니다.

## 자동차 서비스/소형 엔진

수리이 프로그램은 개별화 교육 계획(IEP) 대상 학생들이 실습 위주의 대안적인 학습 속도로 배우고자 하는 직업 탐색 프로그램입니다. 차량 및 소형 엔진 정비에 관심이 있고 교실 수업과 실습 위주의 차고에서 학습하기를 원하는 학생들을 위해 설계되었습니다. 학생들은 기본적인 자동차 및 소형 엔진 정비에 대해 배우게 됩니다.  
유지보수 및 수리, 일반 주유소 업무 및 배기가스 그리고 엔진 시스템을 정비합니다. 그들은 기증받은 차량과 학생 차량을 정비합니다.  
엔진에 대한 지식을 쌓고 팀워크, 의사소통, 고객 서비스와 같은 핵심 기술을 습득하여 초급 수준의 취업 또는 2년제 고급 자동차 정비 기술 과정에 진학할 수 있도록 준비시킵니다.

**자동차 기술 분야**본 과정은 학생들이 다양한 차량의 수리 및 유지 보수 방법을 배우도록 합니다. 학생들은 최신 테스트

장비와 도구를 사용하여 기계적 문제를 찾아내고 진단하며 수리하는 방법을 익히게 됩니다. 권장 사항: 자동차 시스템 기술 및 고등학교 수학 3년 과정 이수.

## AYES/자동차 정비 기술자본

프로그램은 ASE/NATEF 인증을 받았으며, 제너럴 모터스와 크라이슬러의 지원을 받습니다. 학생들은 지역 자동차 대리점에서 인턴십에 참여하며, 프로그램 수료 후 ASE 자격증 시험을 준비합니다. AYES/자동차 정비 기술자 프로그램 학생들은 HVCC, 펜실베이니아 공과대학교, 뉴욕 주립대학교 모리스빌 캠퍼스, 유니버설 기술 연구소, 노스웨스턴 오하이오 대학교와의 협약을 통해 최대 13학점까지 취득할 수 있습니다. - 권장 사항: 수학 A 과목에서 합격.

## 건축 관련 직종건축 기술

프로그램 학생들은 국립 건설 교육 연구 센터(NCCER)에서 개발한 표준화된 기술 교육 프로그램을 통해 학습하고, 교내외 프로젝트를 통해

귀중한 경험을 쌓습니다. 안전, 친환경 건설, 도면 해독법을 배우고 주택 에너지 효율에 대한 광범위한 교육을 받습니다. 필기 시험과 실기 시험을 통과한 학생들은 실무에 적용 가능한 기술을 습득하고, 전국 건설업체와 고용주들이 인정하는 OSHA 자격증을 취득할 수 있습니다.

권장 사항: 수학 A 과목  
리젠틴 시험 합격.

**목공 서비스본 프로그램은 개별화 교육 프로그램(IEP) 학생들을 위한 직업 교육 과정으로, 실무 중심의 학습을 대안적인 속도로 제공합니다.**

목공 및 건축 유지보수 분야에서 훈련받고 경험을 쌓은 인력은 주택, 사무실 건물, 학교, 병원, 상점, 공원, 호텔 등의 건설, 마감 및 개보수 분야에서 항상 수요가 높습니다. 학생들은 건설 및 건축 유지보수 분야의 초급 직책에 필요한 기술을 습득합니다. 프로그램 수료 후, 학생들은 본교의 성인 교육 프로그램 또는 다른 교육 기관을 통해 건축 기술 프로그램으로 진학할 수 있습니다.

**미용술**이 프로그램은 2년 과정으로, 학생들이

뉴욕주에서 요구하는 1,000 시간의 교육 과정을 통해 뉴욕주 실기 및 필기 면허 시험에 합격하는 데 필요한 역량과 기술을 습득하도록 구성되어 있습니다. 여름 프로그램은 학생들이 주정부 면허 취득에 필요한 1,000시간의 교육 과정을 이수할 수 있는 기회를 제공합니다. 학생들은 이론과 기술을 적용하고, 지역 사회에 개방된 클리닉 및 살롱 인턴십을 포함한 실습 경험을 통해 역량을 강화하게 됩니다. 학업 과정은 통합적으로 운영되며, 학생들은 SCCC, FMCC, SUNY Cobleskill, Bryant & Stratton 과의 학점 인정 협약을 통해 대학 학점을 취득할 수 있습니다. 총 125시간의 인턴십 또한 필수입니다. 학생들은 개인 미용 도구를 구매해야 합니다.

**형사 사법** 학생들은 배운다 역사, 이론에 관하여, 관행 및 최신 안보 및 법률 분야의 발전 법 집행 및 형사 정의. 주요 내용은 다음과 같습니다. 경찰, 법원 및 교도소 시스템, 보안 운영 그리고 보호 프로그램, 공개적인 절차,

상업용 및 주거용 설정. 실습 학습 순찰을 가르칩니다 수사 기술에는 다음이 포함됩니다. 라디오 사용, 메모 작성, 증거 수집 및 처리 안전상의 위험이 있는 비상 상황도 마찬가지입니다. 지문 채취처럼, 감시 카메라를 이용해 범죄 현장을 촬영하고 도식화합니다. 형사 사법학과 학생들은 민법과 형법도 공부합니다. 학생들은 다음을 이수합니다. 프로그램이 진입할 수 있습니다 직업을 계속하거나 그 일을 계속하기 대학 교육 또는 법학 집행 또는 보호 아카데미. 18세인 사람들 또는 그 이상의 연령대는 새로운 검사를 받을 수 있습니다. 요크 주 보안관 인증.

**조리 예술 및 호텔 경영**이 프로그램은 미국 요리 연맹(ACF)의 인증을 받았으며, ProStart 및 ACF ACCESS 커리큘럼을 기반으로 합니다. 학생들은 영양, 음식 조리 및 식당 운영에 대해 배우고, 전국적으로 인정받는 ServSafe

위생 자격증을 취득할 수 있습니다. 또한 SCCC, SUNY Cobleskill, SUNY Adirondack, Penn Tech, MVCC와의 협약을 통해 대학 학점을 이수할 수도 있습니다.

**고등학교 내 조리 기술 준비/대학 진학 과정이 프로그램은**  
SCCC, SUNY 코블레스킬,  
존슨앤웨일즈 대학교,  
뉴잉글랜드 요리학교와의 협약을 통해 고등학교 3학년 학생들이 최대 15학점의 대학 학점을 취득할 수 있도록 합니다. 학생들은 3학년 때 이 프로그램에 등록하거나, 2학년 때 조리 예술 과정을 이수한 후 조리 예술 기술 준비 과정으로 진학할 수 있습니다.

**요리: 식품 서비스특수 교육이 필요한 학생들에게 제공합니다**  
추구할 기회를 가지고  
요리 분야에서의 경력  
호텔 및 관광 산업. 과정  
콘텐츠는 특정 대상을  
겨냥하여 제작되었습니다.  
학생들의 요구와 그들의  
잠재적인 취업 기회.  
학생들은 기술을 개발합니다  
노력해야 할 필요가 있다  
식품 서비스 분야 취업  
직위, 기관 환경 또는  
또 다른 요리 예술 프로그램.

**디젤 기술 (1 & 2)** 학생들은 최신형 트럭과 디젤 엔진을 다루며 전기 및 전자 이론, 컴퓨터 제어 시스템, 조향 장치, 서스펜션, 섀시 및 제동 시스템에 대해 학습합니다. 또한 바이오디젤을 포함한 대체 연료와 하이브리드 차량 기술에 대해서도 배웁니다.  
**중형/대형 트럭 정비**  
프로그램에서는 ASE(Automotive Service Excellence) 스타일의 시험을 통해 학생들이 졸업 후 자격증을 취득할 수 있도록 준비시킵니다. 프로그램 수료 후에는 초급 정비사로 취업하거나 교육 및 훈련을 통해 더 높은 단계로 나아갈 수 있습니다. 커리어 앤 테크(Career & Tech)의 중형/대형 트럭 정비 프로그램은 미국 자동차 기술자 교육 재단/자동차 서비스 우수성 협회(NATEF/ASE)의 인증을 획득한 주내 유일한 고등학교 수준 프로그램입니다.

**디지털 미디어**  
**디자인준비합니다**  
창의적인 직업을 희망하는 학생들  
웹 디자인, 멀티미디어  
커뮤니케이션, 그래픽  
디자인 및 기타 관련 분야.  
2년 과정 동안,

학생들은 Adobe 소프트웨어 응용 프로그램에서 전문적인 수준의 기술을 습득합니다. 디자인 프로세스와 디자인 이론을 적용하여 작업의 질과 일관성을 향상시키는 방법을 배웁니다. 디지털 결과물 외에도, 강의실 실습실에서는 다음과 같은 것들을 제공합니다.  
**특수 인쇄 경험**  
**대형 포스터 포함**  
배너 인쇄, 금속, 세라믹 및 직물에 대한 염료 승화 인쇄, 티셔츠 전사 인쇄 등이 포함됩니다.  
학생들은 자신의 능력을 보여줍니다.  
**기술적 능력을 통해**  
어도비 공인 전문가 프로그램.  
2년 과정.  
학생들은 다음과 같은 일을 할 수 있습니다.  
업계에서 인정받는 자격증을 최대 5개까지 취득하세요.  
작업 샘플과 함께  
학생들에게 제공합니다  
졸업할 기회  
인상적인 포트폴리오입니다.  
학생들은 다음을 이수합니다.  
프로그램은 다음과 같이  
준비됩니다.  
학생들은 수준 높은 대학 및 고등 교육 프로그램을  
이수하거나 시각 커뮤니케이션

분야의 초급 직종에 취업할 자격을 갖추어야 합니다.

브라이언트 앤 스트래튼, HVCC, FMCC, MVCC, SUNY 코볼레스킬, SCCC, 그리고 러셀 세이지 칼리지(고등학교 내 대학 과정)와의 학점 인정 협약을 통해 대학 학점을 취득할 수 있습니다.

**유아 교육**본 과정은 학생들이 아동 발달의 기본 원리를 배우면서 초급 수준의 취업 또는 추가 교육 훈련을 준비할 수 있도록 합니다. 학생들은 영유아 및 유아의 아동 발달에 대한 기초와 방법론을 배우게 됩니다. 또한 교육 환경에서 부모/보호자 및 교직원과 소통하고 협력하는 방법을 익힙니다. 보육 시설에서의 현장 실습을 통해 학생들은 아동 발달 전문가(CDA) 자격증 신청에 필요한 보육 시간을 이수할 수 있습니다.

**전기 기술자주거용 및 상업용**  
전기 배선 시스템의 설치, 문제 해결 및 수리에 대한 강의와 현장 실습을 제공합니다. 가정, 사무실, 상점 및 공장에서 사용되는 모터, 발전기 및 제어 장비의 설치 및 유지 보수에 대한 교육을 제공합니다. 학생들은 전국공동견습훈련위원회(NJATC

)에서 학점 인정을 받을 수 있으며, HVCC, SUNY Delhi, SUNY Adirondack, MVCC, SUNY Alfred 및 SUNY Morrisville과의 협약을 통해 대학 학점을 취득할 수 있습니다. 추천 전공: 건설 시스템 기술.

**게임 디자인 및 구현**이 프로그램은 비디오 게임 디자인, 2D 및 3D 아트 에셋 제작, Unity 및 C 프로그래밍 등 창의적인 분야에 관심 있는 학생들을 위한 2년 과정입니다.

학생들은 고대부터 현대에 이르기까지 게임의 역사를 배우게 됩니다. 보드 게임, 카드 게임, 주사위 게임을 제작하면서 게임 디자인의 기초를 익힙니다. Game Maker, GameSalad, Unity 등의 소프트웨어를 사용하여 디지털 게임을 개발합니다. 1학년에는 다양한 미술 개념을 탐구하고, 2학년에는 3D 모델링을 배우게 됩니다. 마지막으로, 학생들은 그룹으로 자신만의 비디오 게임을 디자인하고 가상의 비디오 게임 디자인 회사를 설립하는 활동을 합니다. 프로그램 수료 후, 학생들은 게임 디자이너, 2D 또는 3D 아티스트, 애니메이터, 품질 관리(비디오 게임 테스터), 프로그래머 등 특정 분야에서

고등 교육을 받을 수 있는 가능성을 키우게 됩니다.

### 글로벌 패션 연구

학생들의 진로 준비를 돋습니다

그리고 고등 교육 패션, 의류 및 액세서리, 비즈니스 및 마케팅. 1년차에는 다음 사항에 중점을 둡니다. 패션 상품 기획 및 판매 2년차에는 마케팅에 집중합니다.

및 소매업. 연구 주제의 복 이론을 포함합니다. 섬유, 제조, 판매 승진, 경력 및 대학 진학 기회. 학생들 전문적인 학습을 통해 소프트웨어, 실습 프로젝트 강의 및 초청 강연자 동영상, 현장 학습, 직업 기반 학습과 공동체 서비스. 그들은 함께 일합니다

설계, 연구, 생산 및 자기 제품을 판매하고 전문적인 포트폴리오를 만드세요.

과정을 마치면 학생들은 노동 시장에 진입할 수도 있습니다.

그들의 교육을 향상시키다 연구소와 같은 대학들 상품판매협회,

패션 기술 연구소  
맨해튼, 로드아일랜드 디자인  
스쿨, 버팔로 주립대학교,  
그리고 뉴욕 주립대학교  
오네온타 캠퍼스.

**중장비 수리 및 운영** 숙련된  
건설 전문가와 장비 운전원에  
대한 수요가 높습니다. 본 2  
년제 프로그램은 미국  
건설교육연구센터(NCCER)의  
교육과정을 기반으로 합니다.  
학생들은 백호, 도저,  
프론트엔드 로더, 굴삭기 등  
대형 건설 장비를 조작하고  
유지 관리하는 방법을 배우게  
됩니다. 또한 디젤 엔진 및  
중장비의 일반적인 문제를  
진단하고 수리하는 방법도  
익힙니다. 본 프로그램은 기업  
현장에서의 전문 교육뿐만  
아니라 교육 센터의 강의,  
현장 학습, 인턴십, 직무 체험  
등의 기회를 제공합니다.  
더불어 최첨단 시뮬레이터를  
활용하여 필수 기술을  
연습하고 학습 효과를  
극대화할 수 있습니다.  
학생들은 건설 현장 및 다양한  
직종에서 드론을 활용하는  
방법도 배우게 됩니다.  
필기시험과 실기시험에 합격한  
학생들은 실무에 적용 가능한  
기술을 습득하고, 전국  
건설업체와 고용주들이  
인정하는 전문 자격증(OSHA 10

포함)을 취득할 수 있습니다.  
본 프로그램을 졸업하면  
다양한 진로를 선택할 수  
있습니다. 학생들은 SUNY Alfred, SUNY Cobleskill 및 Penn Tech와의 학점 인정 협약을  
통해 대학 학점을 취득할 수  
있습니다.

**HVAC/R - 냉난방** 본 과정은  
주거용 및 상업용 난방, 환기,  
공조 및 냉동 시스템의 설치  
및 수리에 대한 교육을  
제공합니다. 학생들은 미국  
환경보호청(EPA) 인증을  
취득할 수 있도록 준비되며,  
취업 또는 대학 진학에 필요한  
기계 기술과 이론적 배경을  
습득합니다. HVCC, SUNY Delhi  
, FMCC, MVCC, SUNY Alfred, SUNY Canton, SUNY Cobleskill, University of Northwestern Ohio와의 협약을 통해 대학  
학점을 취득할 수 있습니다.  
권장 사항: 수학 A (Regents 시험).

**제조 및 가공 기술** 본 2년제  
프로그램은 학생들이 숙련된  
제조, 기계 가공 및 첨단  
제조에 집중하고, 최신 기술을  
활용하여 제품이 구상  
단계부터 소비자에게  
판매되기까지의 전 과정을  
배우고 글로벌 시장에서  
경쟁력을 갖추도록 합니다.  
학생들은 컴퓨터 지원 설계(CA

D), 엔지니어링 도면 및  
스케치, 그리고 오늘날 고도의  
기술력이 요구되는 제조  
공정에 사용되는 다양한  
컴퓨터 프로그램을 학습합니다.  
Package One, STS Steel, Grano Industries Inc., Simmons Machine Tool, PVA, Atlas Copco와 같은 첨단 제조업체와의  
파트너십을 통해 현장 견학,  
직무 체험 및 인턴십 기회를  
제공받습니다.  
지역 기업 및 산업체, 대학,  
전문 협회와 협력하여 개발된  
이 프로그램은 첨단 제조 분야  
전문가에 대한 우리 지역의  
증가하는 수요를 충족하기  
위해 노력하고 있습니다.  
*이 수학 집중 프로그램에  
등록하는 학생들은 수학에  
대한 탄탄한 기초를 갖추는  
것이 좋습니다.*

**네트워크 기술:** 미국의 모든  
도시는 구리 케이블이나  
광섬유 케이블로 연결되어  
있습니다. 사회가 즉각적인  
통신과 광대역 접속에 점점 더  
의존하게 됨에 따라, 관련  
분야에서 습득한 기술의  
중요성과 필요성이 더욱  
커지고 있습니다.  
이 프로그램은 계속 발전하고  
있습니다. 네트워크  
기술자들이 설치합니다.  
네트워크 케이블은 다음과  
같이 연결됩니다.

컴퓨터, 라우터, 데이터 센터, 무선 안테나 및 에너지 관리 시스템. 네트워크 기술 프로그램은 업계에서 인정받는 자격증을 전문으로 하는 국제적인 인력 개발 회사인 CTech를 활용합니다. 학생들은 이러한 자격증을 통해 네트워크 케이블 및 광대역 분야에서 바로 취업할 수 있습니다. 인프라 설치 또는 경력 개발에 유리한 출발점을 확보하세요. 그들은 더 높은 교육을 받기 위해 노력합니다. 또한, 이 프로그램은 무선 기술 교육이 포함됩니다. 미국 전역에 5G를 구축하는 데 필수적인 시스템 및 안테나 설치에 대한 교육을 제공합니다. 다양한 자격증 취득 기회가 학생들에게 열려 있습니다. 프로그램.

**펫테크** 1년 과정입니다. IEP 학생들을 위해 설계되었습니다. 함께 일하는 데 관심이 있습니다. 작은 가축들을 통해 배울 수 있습니다. 결혼을 위한 기본적인 준비 반려동물 관리 업계에서의 경력.

펫테크 학생들은 기본을 배웁니다. 동물 돌봄 기술 포함 애완동물 미용, 목욕 및 온보딩을 위한 모범 사례 동물. 학생들은 또한 다음과 같은 것을 배웁니다. 고객 서비스에 관한 글 그리고 구두 의사소통, 사무 및 컴퓨터 활용 능력 전화 예절, 예산 관리 및 자금 관리, 재고 관리 주문, 광고, 기본 회계 및 비즈니스 수학 - 운영에 필요한 모든 기술 비즈니스 및 소매 환경에서. 펫테크는 또한 다음과 같은 기술을 향상시켜 줍니다. 문제 해결 및 조직 능력.

**배관 기술** 배관 기술 과정은 학생들이 배관 산업의 초급 직종에 진출할 수 있도록 준비시키는 종합적인 실습 중심의 1년 과정입니다. 학생들은 안전 수칙, 배관 계산, 도면 해독 등 필수적인 기술을 배우면서 플라스틱, 구리 등 다양한 배관 자재를 다루는 실습을 하게 됩니다. 본 과정은 배수, 폐수 및 환기 (DWV) 시스템, 급수 시스템, 싱크대, 수도꼭지, 변기 등의 설비 설치와 같은 주요 배관 시스템을 다룹니다. 또한 PEX 배관 사용, 생활하수 재활용

시스템, 태양열 온수기 등 환경적으로 지속 가능한 시공 방식에 대해서도 학습합니다. 교육 과정은 전문성, 배관 규정, 취업 준비에 중점을 두고 있으며, 최종적으로는 학생들이 소규모 배관 시스템을 설계, 설치 및 문제 해결하는 종합 프로젝트를 수행하게 됩니다.

**소매 및 사무 서비스** 프로그램은 다음과 같은 목적으로 설계되었습니다. IEP 학생사무실, 소매점 또는 고객 서비스 환경에서 다른 사람들과 함께 일하는 데 관심이 있는 사람들 원하다 학생들은 기본적인 비즈니스 관련 기술을 배우게 됩니다. 고객 서비스에 관한 글 그리고 구두 의사소통, 사무 및 컴퓨터 활용 능력 예산 책정 및 돈 관리, 재고 및 주문, 광고, 기본 회계 및 경영 수학. 또한 학생들은 다음과 같은 것을 만들 것입니다. 문제 해결 능력, 조직화, 사업 및 전화 예절, 그리고 팀으로 일합니다. 그들은 교대로 일합니다. 소매업 인턴십을 통해

및 사무실 위치. 학생 또한 현장에서 직접 일하기도 합니다.  
교내 매점뿐 아니라 교실에서도 이용 가능합니다.

**그만큼 멸균 처리 기술자본**  
프로그램은 학생들이 의료 환경에서 사용되는 장비 및 기기를 오염 제거, 포장 검사 및 멸균하는 방법을 배우도록 합니다. 이러한 장비는 복잡한 기기부터 간단한 휴대용 수술 기구까지 다양합니다. 멸균 처리 기술자는 병원 내 감염병 및 기타 질병의 확산을 막는데 중요한 역할을 합니다.  
학생들은 이 분야에 진출하는데 필요한 지식을 습득하고 Albany Medical Center와 Ellis Medicine에서 임상 경험을 쌓을 수도 있습니다. 멸균 처리 기술자는 병원, 외래 수술 센터, 의료 실험실, 산부인과 센터 및 멸균 장비가 필요한 기타 시설에서 일자리를 찾을 수 있습니다.

**2년간의 건강 변화 추이**  
**직업** 2년입니다  
학생들에게 다음과 같은 기회를 제공하는 프로그램 참여할 기회  
의료 산업.  
학생들은 가정교사 자격증 취득을 위해 노력할 것입니다.

건강 보조원(HHA)/개인 간병 보조원(PCA) 및 자격증 소지자  
학생들은 3학년과 4학년 때 간호조무사(CNA) 자격증을 취득할 수 있습니다. SCCC, Maria College, Bryant & Stratton과의 학점 인정 협약을 통해 대학 학점을 취득할 수 있습니다. 또한 심폐소생술(CPR) 및 미국 보건협회(AHA) 응급처치 자격증을 취득하게 됩니다. 프로그램 과정은 다음과 같습니다. (1학년)  
**가정 간호 보조원/개인 간병 보조원(HHA/PCA)**: 학생들은 임상 실습과 이론 수업을 통해 가정 방문 간호 환경에서 전문 간호사와 협력하여 유용한 기술을 제공하는 방법을 배우게 됩니다. 제공되는 서비스는 활력 징후 측정과 같은 건강 관련 업무부터 세탁, 개인 위생 관리, 가사까지 다양합니다. 학생들은 임상 실습에서 필수 시간을 이수해야 합니다. (2학년)  
**공인 간호 보조사/개인 간병 보조사(CNA/PCA)**: 학생들은 강의실 수업과 교외 실습을 통해 환자 간호에 필요한 모든 것을 배우게 됩니다. 또한 뉴욕주 내 모든 요양원에서 근무할 수 있는 자격을 부여하는 공인 간호조무사(CNA) 시험을 준비합니다.

학생들은 요양원에서 108시간의 임상 실습을 이수해야 합니다.

**직업 훈련 및 전환본**  
프로그램은 개별화 교육 프로그램(IEP) 대상 학생들이 실무 중심의 대안적 학습 방식으로 진로를 탐색할 수 있도록 설계되었습니다.  
학생들은 취업에 필요한 실무 기술을 배우고 대인관계 능력을 향상시킬 수 있습니다. 프로그램 운영에는 교내 매점, 복사 및 우편 발송 센터, 제본 및 코팅 서비스, 택배 서비스 등이 포함됩니다. 또한 학생들은 크로스게이츠 몰, 피터 해리스, 프라이스 초퍼 등 지역업체에서 실무 경험을 쌓을 기회를 갖습니다.

**용접 및 금속 가공**  
학생들은 숙련되고 경험이 풍부한 인력을 중시하는 직업 분야에서 성공하는 데 필요한 기술과 기법을 습득합니다.  
피복 금속 아크 용접(스틱 용접), MIG, 플렉스 코어드, TIG 용접, 그리고 자동 오비탈 TIG 용접을 배우게 됩니다.  
또한 용접 및 금속 가공 기계 작동법, 도면 해독, 클린룸 환경 및 공장 이론에 대해서도 학습합니다. 학생들은 대학 학점을 취득할 수 있으며,

미국 용접 협회(AWS)에서  
주관하는 여러 용접사 자격증  
시험을 무료로 응시할 수  
있습니다. 과정을 수료하면  
취업을 하거나 전문 기술 학교  
또는 대학에서 심화 교육을  
받을 준비가 됩니다.

# 영어

학생이 필수 이수 과목을 이수하지 않았더라도 특정 과목을 수강할 자격이 있다고 판단하는 경우, 교육청 영어 담당 감독관과 상의할 수 있습니다.

## 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, struc-

## 영국 문학 우등 학위

과목 코드: 202104 | 학년:

11-12학년 | 학점: 1 |

선수과목: 영어 10 교사

추천.

본 과정은 영국 문학 1,000년 역사를 비판적으로 읽는 능력을 함양하는 개론 수업입니다. 주요 문학

시대는 앵글로색슨 시대, 중세, 엘리자베스 시대, 계몽주의 시대, 낭만주의 시대, 빅토리아 시대, 그리고 20세기입니다. 또한, 학생들은 여러 주요 작품을 읽게 됩니다. 글쓰기는 수업의 핵심 요소이며, 문학 작품의 읽기, 토론, 분석과

밀접하게 연관되어 있습니다

. 글쓰기 과제는 분석, 종합, 평가, 비판을 통해 고차원적 사고 능력을 기르도록 합니다. 과제 예시로는 연구 프로젝트, 문학 비평 및 해석, 풍자, 모방, 논제 개발 에세이 등이 있습니다.

## 영어 9

과목 코드: 202112 | 학년:

9학년 | 학점: 1 | 선수

과목: 영어 8

읽기 자료는 다양한 출처에서 발췌되었으며 학생들의 다양한 학습 수준을 고려합니다. 모든

경우에 소설, 단편 소설,

희곡, 논픽션 및 시가 포함됩니다. 본 수업은 이러한 장르별 문학 접근 방식을 통해 글쓰기를 통합합니다. 학생들은 자신의 의견을 뒷받침하는 사례를 구성하고 발전시키는 기술을 배우게 됩니다.

## 영어 10

과목 코드: 202108 | 학년:

10학년 | 학점: 1 | 선수

과목: 영어 9

다양한 문학적 자료가 있습니다. 학생들을 데려오기 위해 사용됨

구조에 대한 이해  
문학 형식, 스타일 및 주제들. 문학 프로그램 또한 분석 개발을 목표로 합니다.  
그리고 문학에 대한 비판적 연구.  
듣기 및 말하기 능력은 개별적인 과정을 통해 날카로워짐  
보고서, 그룹 보고서 및 연극의 극화.  
글쓰기 프로그램은 다음 사항에 중점을 둘 것입니다. 창의적 글쓰기와 설명적 글쓰기  
리젠크의 관행을 포함하여 업무.

**영어 9학년 심화반**  
코드: 202113 | 학년: 9학년 | 학점: 1 | 선수과목: 영어 8 및 여름방학 과제.  
영어 심화 과정은 영어에 대한 높은 관심과 능력을 가진 학생들에게 지적 능력을 시험하는 일련의 교육 과정을 제공하도록 설계되었습니다. 학생들은 효과적인 읽기, 토론, 언어 사용 능력에서 뛰어난 성과를 보여주어야 합니다.

비판적 사고력과 문제 해결 능력을 향상시키는 것을 목표로 합니다. 본 과정은 장르별 문학 접근법을 접목한 집중적인 작문 프로그램을 제공합니다. 수강 신청은 자유롭지만, 수업 및 평가 방식은 고급 영어 수업과 동일하게 진행되므로 학생과 학부모 모두 이 점을 유의하시기 바랍니다. 수강을 원하시는 학생은 반드시 학교 상담교사 및 8학년 영어 교사와 상의하십시오.  
**여름 방학 과제는 이 수업의 필수 요건입니다.**

**영어 10 심화 과정**  
과목 코드: 202109 | 학년: 10학년 | 학점: 1 | 선수 과목: 영어 9H 또는 9, 그리고 교사 추천서.  
영어 심화 과정은 영어에 대한 높은 관심과 능력을 가진 학생들에게 지적 역량을 시험하는 일련의 교육 과정을 제공하도록 설계되었습니다. 문학 프로그램은 또한 문학에 대한 분석 및 비판적 연구 능력을 개발하는 데 중점을 둡니다. 듣기 및 말하기

능력은 개인 발표, 그룹 발표 및 연극 활동을 통해 향상됩니다. 이 과정은 표현적 글쓰기, 서술적 글쓰기, 설명적 글쓰기 및 설득적 글쓰기를 포함하는 집중적인 작문 프로그램을 제공합니다. 수강 신청은 제한 없이 가능하지만, 수업 및 평가 방식은 심화 영어 수업과 동일하게 진행되므로 학생과 학부모께서는 이 점을 반드시 숙지해 주시기 바랍니다. 학생들은 학교 상담 교사 및 9학년 영어 교사와 상담하는 것이 좋습니다.

**여름 방학 과제는 이 수업의 필수 요건입니다.**

**엑셀 영어 9 & 10**  
과목 코드: 202115-202114 | 학년: 9-10학년 | 필수 요건: 상담 교사 추천서 두 강좌 중 어느 강좌를 수강하는 학생이든 모두 해당되는 EXCEL Global History 9/10 강좌에도 등록해야 합니다. 학제간 연구, 39 페이지를 참조하십시오.

## 영어 11-3

과목 코드: 202111 | 학년:

11학년 | 학점: 1 | 선수

과목: 영어 10. 본 과목의  
작문은 다음과 같은  
내용으로 구성됩니다.  
구성은 다음을 기반으로  
합니다.

문학 작품, 개인적인  
경험과 개인  
관심사, 특히 강조점  
개인을 강화하는 것에  
관하여

학생들의 작문 능력. 본  
연구는  
문학은 짧은 것에 초점을  
맞춥니다.  
소설, 단편 소설, 희곡,  
에세이 및 논픽션 작품.  
언어 교육은 계속됩니다  
설명을 강조하기 위해  
글쓰기 능력 및 평가  
리젠크스 과제.

## 영어 11: 미국식 문학

과목 코드: 202110 | 학년:

11학년 | 학점: 1 | 선수

과목: 영어 10. 학생들은  
장편 문학 작품, 단편 소설,  
시 네 편을 읽고, 쓰고,  
듣고, 분석하며, 지정된  
어휘를 숙달하고, 9학년과 1  
0학년 문법 요소를 복습하고  
11학년 문법 요소를  
숙달합니다. 또한, 리젠크스  
시험 과제를 복습하고,  
표준화 시험의 내용과  
형식을 복습하며, 시간 제한  
에세이 작성을 완료합니다.

## AP 영어 문학 및 작문

과목 코드: 202103 | 학년:

12학년 | 학점: 1 | 선수

과목: 영어 11 이수 및 11  
학년 영어 교사의 추천서.  
이 AP(Advanced Placement)  
과정은 작문 학습과 연습을

텍스트에 대한 자신만의  
결론을 도출하고 이를 서면  
및 구두로 명확하게  
표현하도록 권장됩니다.  
작문 과제에는 소설이나  
시와 같은 문학 작품에 대한  
비평적 분석 연습이  
포함됩니다. 또한, 문학  
작품이 쓰여진 시대적

경험과 어떤 관계를 맺고  
있는지에 대한 비평적  
읽기와 분석에도 참여하게  
됩니다. 학생들은 윌리엄  
셰익스피어부터 토니  
모리슨에 이르기까지 다양한  
관점에서 현대 및 고전 문학  
작품을 읽고 분석합니다.  
수강을 위해서는 이전 영어

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

필수로 합니다. 수강생들은

배경뿐 아니라 현대적

과목에서 90% 이상의 평균

성적(리젠츠 시험 포함)을 받는 것이 좋습니다. AP 시험은 이 과정을 수강하는 모든 학생에게 필수입니다. 칼리지 보드(College Board)에서 부과하는 시험 응시료는 11월 1일까지 Linq Connect를 통해 납부해야 합니다.

**여름 방학 과제는 이 수업의 필수 요건입니다.**

## 에이고급 배치 영어 언어 및 작문

과목 코드: 202141 | 학년: 11-12학년 | 학점: 1 | 선수과목: 영어 10 이수 및 10학년 영어 교사 추천. 영어 10에서 90점 이상의 평균 학점을 취득하는 것을 강력히 권장합니다. 이 AP(Advanced Placement) 과정은 증거 기반 분석 및 논증적 글쓰기의 개발 및 수정과 비문학 텍스트의 수사학적 분석에 중점을 둡니다. 학생들은 다양한 학문 분야와 시대의 비문학 텍스트(그래픽 이미지 포함)에서 수사적 요소와 그 효과를 읽고 분석합니다. 글쓰기는 여러 단계 또는

초안 작성, 증거 기반 분석 및 논증 에세이로 구성됩니다. 학생들은 글쓰기의 세 가지 주요 영역인 분석, 논증, 종합 능력을 기릅니다. 이 과정을 수강하는 모든 학생은 AP 시험에 응시해야 합니다. College Board에서 부과하는 시험 응시료는 11월 1일까지 Linq Connect를 통해 납부해야 합니다.

**여름 방학 과제는 이 수업의 필수 요건입니다.**

## 대학 작문 (중급) /

## 대학 작문 (고급)

과목 코드: 202129, 202140 | 학년: 11-12학년 | 학점: 1/2

이 작문 강좌는 작문 실력 향상에 관심 있는 학생들을 위한 것입니다.

이 수업은 학생들이 다양한 글쓰기 장르에서 경험을 쌓도록 돕습니다. 목표는 글쓰기가 과정임을 이해하고, 좋은 글쓰기의 요소를 파악하며, 학생, 교사 및 전문가의 글을 모델로 활용하고, 문법적 오류가 문체, 어조 및 흐름에 미치는 영향을 이해하는

것입니다. 수업에서 다루는 글쓰기 장르는 소설, 대학 에세이, 개인적 성찰, 논증/설득, 연구 등을 포함합니다. 학생들은 여러 편의 단편 작품을 읽고, 교사의 결정에 따라 장편 소설이나 비소설 작품을 읽을 수도 있습니다.

## 현대 문학

과목 코드: 202105 | 학년: 11-12학년 | 학점: 1/2

본 강좌는 비판적 사고에 중점을 둘 것입니다.

현대 문학에 나타나는 다양한 주제들을 읽어본다. 현대 문학은 “~의”라고 정의할 수 있다.

“이 순간” 또는 그에 대한 성찰

삶과 문화의 최신 트렌드를 다룹니다. 학생들은 현대 베스트셀러에서 발췌한 내용을 읽게 됩니다. (읽을거리)

이 강좌를 위해서도 그림이 그려져 있습니다.

소설, 회고록, 단편 소설에서

소설, 에세이 등 다양한 형식의 글쓰기 과제가 주어집니다. 과제에는 현대 사회 분석도 포함됩니다.

(현재) 주제들이 있고,  
거기에 있을 것입니다.  
논의에 초점을 맞추다  
이러한 주제들을 다룹니다.  
수업에는 에세이, 구두 발표  
, 창의적인 과제 등이  
포함됩니다.  
프로젝트 및 현대에 대한  
비판적 평가  
스스로 선택한 소설.

## 창작 글쓰기

과목 코드: 202106 | 학년:  
11-12학년 | 학점: 1/2

이 강좌는 학생들이  
창의적인 글쓰기의 세계를  
접할 수 있도록  
설계되었습니다. 읽기  
자료는 작가들이 특정  
기법을 활용하여 어떤  
효과를 만들어냈는지에  
초점을 맞출 것입니다.  
과제는 학생들이 창작  
논픽션, 풍자, 소설 등  
다양한 장르의 글을 쓰면서  
이러한 기법들을 실제로  
적용해 볼 수 있도록  
구성되어 있습니다. 기초를  
다지는 강좌인 만큼, 이야기  
, 단막극, 서사 등을  
분석하여 효과적인 글쓰기  
기법을 배우고, 이를

바탕으로 자신만의 독창적인  
서사와 단편 소설을 써볼  
것입니다. 20주 과정이  
끝나면 수업에서 작성한  
창작물을 모아 문학 잡지  
형식의 포트폴리오를  
제출해야 하며, 이는  
기말고사 성적에 반영됩니다.  
. 포트폴리오는 학생의  
작가로서의 성장을  
보여주어야 합니다.

## 영화 비평

코드: 202147 | 학년: 11-12

학년 |

크레딧: 1/2  
본 강좌는 영화 예술을  
분석하고 감상하는 데  
필요한 기초 지식을  
제공하는 입문 과정입니다.  
수업에서는 영화의 텍스트적  
요소, 즉 서사, 상징, 인물  
묘사, 그리고 줄거리를  
이해하는 데 중점을 둘  
것입니다. 또한, 내용이  
영화의 기술적 형식적  
요소인 촬영, 미장센, 편집,  
그리고 음향에 어떻게  
반영되는지 살펴볼 것입니다.  
. 주요 미국 영화들을 통해  
이러한 영화 제작 기법과  
장르를 학습할 것입니다.  
학생들은 영화 비평을 읽고,

영화 제작 예술에 대해  
비판적으로 사고하며,  
영화에 대한 그룹 토론에  
참여해야 합니다. 수업 과정  
동안 여러 편의 에세이  
제출이 필수입니다.

## 문학 속 여성의 목소리

코드: 202142 | 학년: 11-12

학년 | 학점: 1/2

이 강좌는 문학과  
멀티미디어에 나타난 여성의  
관점을 탐구합니다.  
학생들은 여성 작가의 소설  
및 비소설 작품을 읽고  
분석하고 토론하는 데  
중점을 둘 것입니다. 독서  
활동 외에도, 매주  
엔터테인먼트, 음악, 예술,  
정치, 언론, 경제, 군사  
또는 사회 운동 분야에서  
활약하는 여성 리더들의  
영상 자료를 시청합니다.  
우리는 그들의 관점과 각  
분야에서의 영향력을 독서  
내용과 비교하고 토론할  
것입니다. 다양한 소설  
작품들이 다뤄질 예정이며,  
다음과 같은 작품들이  
포함될 수 있습니다. 보라색  
하이스커스, 핸드메이드 테일

, 유리 성, 그리고 아메리칸 더트.

학생들은 독립적으로 읽고, 자신만의 관점을 발전시키며, 정기적으로 토론하여 여성의 관점이 문학과 사회에서 어떤 역할을 하는지 배우고 탐구해야 합니다.

## 행복하게 사는 법

과목 코드: 202143 | 학년:

11-12학년 | 학점: 1/2

본 강좌에서는 삶의 행복을 달성하는 방법에 대한 최신 문헌들을 살펴봅니다.

학생들은 연구 자료와 다양한 관점을 읽고, 분석하고, 토론함으로써 어떻게 하면 만족감을 얻을 수 있는지 이해하게 될 것입니다.

## 주요 소설

코드: 202124 | 학년: 11-12

학년 |

크레딧: 1/2

작품들은 잘 알려진 것부터 다양합니다.

그리고 존경받는 미국인, 프랑스어, 영어, 독일어 19세기와 20세기의 타이틀

수 세기 동안 제공해 왔습니다  
배경에  
개발과 성장  
새로운 형식뿐 아니라  
견고한  
진지한 학생들을 위한  
읽을거리.  
연구 대상 소설가에는 다음  
작가들이 포함됩니다.  
오스틴, 멜빌, 디킨스,  
카프카  
그리고 카뮈. 추가 자료  
읽기 자료에서는 관련  
내용을 살펴볼 것입니다.  
시, 단편 소설, 에세이  
다양한 시대의 선택  
시대와 문화. 강좌  
기대 사항에는 읽기가  
포함됩니다.  
그리고 문학을 위한 글쓰기  
반응과 표현 그리고  
비판적 분석 및 평가.

## 현대 미디어

과목 코드: 202118 | 학년:

11-12학년 | 학점: 1/2

이 과정은 다음과 같은 것을  
가능하게 하도록  
설계되었습니다.  
학생들이 많은 것을  
공부하기 위해  
인쇄 및 방송의 측면

미디어. 각 부서는 역할에  
중점을 둡니다.

신문, 잡지,  
라디오, 텔레비전 그리고  
인터넷이 세상에 미치는  
영향  
의사소통. 학생들은  
활동적이 되도록 격려받다  
학교 참가자들  
신문 및 기타  
미디어 기회는 다음과 같을  
수 있습니다.

미래에 발생할 수 있는 것 (예:

학교 TV 및 라디오 방송국).  
현대 미디어는 다음과 같은  
과목입니다.

실습 학습을 가능하게  
합니다

기회뿐 아니라  
커뮤니티를 활용할 기회  
초청 강연 출연의 경우  
(TV 뉴스 앵커, 신문)  
편집자, 사진작가,  
만화가, 기자,  
감독, 촬영기사 등)

## 오늘의 시

과목 코드: 202125 | 학년:

11-12학년 | 학점: 1/2

이 수업은 학생들에게  
다양한 시 장르, 형식, 주제  
및 스타일을 접할 기회를

제공합니다. 학생들은 비평적 분석을 작성하고, 시적 형식과 기법을 탐구하며, 창작 작품을 만들게 됩니다. 이러한 작품들은 함께 읽기 모임을 통해 공유하며 공동체 의식을 함양할 것입니다. 창작 작품은 학교 문학 잡지인 《The Thinking Reed》에 투고될 예정입니다. 최종 목표는 시집을 출판하는 것입니다! 이 수업을 통해 학생들은 시를 읽고, 쓰고, 분석하는 데 더욱 자신감을 갖게 될 것입니다. 최종 평가는 분석 및 창작 작품 포트폴리오를 제출하는 것으로 마무리됩니다.

## 대중 문학과 영화 (E NGL 220 - 문학과 영화)

코드: 202126 | 학년: 12  
학년 | 학점: 1  
여러 유형을 살펴보겠습니다.  
·  
인기 있는 단편 소설 작품,  
논픽션과 영화. 그중 일부는  
선택 항목에는 다음이  
포함됩니다.

공포, 미스터리, 모험  
최근 출판된 이야기들  
페이퍼백, 대중매체 및  
영화. 본 강좌는 영화에  
중점을 둘 것입니다.  
읽기와 보기  
이해와 분석  
수업 중 읽기를 통해서  
과제 및 기회  
독립적인 읽기를 위해  
선택. 후속 글쓰기  
수업은 명확성에 중점을 둘  
것입니다.  
조직 및 개발.  
특정 도서 선정  
단편 소설들이 포함될  
것입니다.  
소설 발췌문 및  
논픽션 작품, 잡지 및  
신문 기사, 전체 내용  
베스트셀러와 고전 작품들  
현대 영화. 학생들은 HVCC  
와의 협약을 통해 대학  
학점을 취득할 수 있습니다.  
  
**전문적인 의사소통**  
과목 코드: 202138 | 학년:  
11-12학년 | 학점: 1/2  
이 과정은 교육을  
제공합니다.  
그리고 다양한 분야에서  
실습합니다.  
글과 말로 표현하기

통신 방식.  
목표에는 식별하는 것이  
포함됩니다.  
요소 및 연습  
향상시키는 기술,  
효과적인 글쓰기 및  
대학에서의 발표  
그리고 경력 수준. 형태  
본 과정에서 다루는 출력  
결과  
공식 보고서 작성 등을  
포함합니다.  
기술적 및 기능적  
글쓰기, 비즈니스  
프레젠테이션,  
개인적 및 직업적  
서신을 사용하여  
기술과 소셜 미디어.  
학생들은 받게 될 것입니다.  
지침 및 피드백  
그들의 대학 입학 에세이  
(첫 학기에만 해당). 정식  
기술을 활용한 프레젠테이션  
이 과정의 주요 구성 요소가  
될 것입니다.

## 대중 연설

과목 코드: 202127 | 학년:  
11-12학년 | 학점: 1/2  
이 과정은 글쓰기를  
중점적으로 가르칩니다.  
전달 및 평가  
독창적인 연설. 학생들

개인 정보를 제시해야 합니다.	최종 발표를 준비하고 진행하세요	결코 최고의 선수가 되지 못한 사람
정보 제공적이고 설득력 있는 시위 연설	언어는 반영합니다. 개인의 발전 과정 그 학기 동안.	살았다 그리고 리틀 리그 기밀뿐만 아니라 다양한 것들
개별적으로 그리고 때로는 소규모 그룹 또는 패널. 음성	<b>스포츠 문학</b>	단편 소설 및 발췌문.
전달 방식의 여러 측면이 분석됩니다. 음량, 호흡 조절 등	과목 코드: 202130   학년: 11-12학년   학점: 1/2	학생들은 또한 시청할 것입니다.
정확한 발음과 유창성. 또한 연구 대상은 몸짓과 얼굴 표정입니다.	학생들은 세계를 탐험할 것입니다	“후프 드림”, “언제”에 대해 논의합니다.
표정, 눈맞춤, 움직임과 표현	문학을 통해 본 스포츠와 멀티미디어, 소설과 논픽션. 독서를 통해 글쓰기를 통해 학생들은 다음과 같은 것을 얻게 될 것입니다.	“우리는 왕이었다”와 “더 베거 밴스의 전설” 다큐멘터리도 마찬가지입니다.
보조 도구. 학생들은 다음을 배우게 됩니다.	역할에 대한 이해	뮌헨 참사와 “얼음 위의 기적.” 학생들은 분석적인 글을 쓸 것으로 예상된다.
더 명확하게 표현하고 대중 앞에서 말하는 데 자신감이 있습니다.	더 넓은 범위의 스포츠 문학 문학의 세계. 스포츠의 경제학, 역사, 과학을 공부할 것입니다.	그리고 창의적인 에세이뿐만 아니라
상황을 발전시켜 말하기 능력을 키우다	특히 강조될 것입니다.	소규모 그룹 프로젝트를 완료하세요
글쓰기 기법을 개발하기 위해	스포츠의 역할에 대한 논의가 이루어졌습니다.	매일 수업에 참여하세요 토론. 이 과정은 다음과 같습니다.
연구를 통해 얻은 자료를 바탕으로, 기준을 이해합니다	사회뿐 아니라 운동선수들 그리고	프레젠테이션으로 마무리하겠습니다.
연설을 평가하고, 듣기 능력을 향상시키세요.	초월하는 사건들	연구 프로젝트가 될 것입니다.
수업이 끝나면 학생들은	스포츠의 세계. 읽을거리 포함 이 소녀들, 희망은 머슬, 재키 로빈슨 그리고 야구의 통합,	두 번째 주요 등급 수업의 평가 기간.

## 록앤롤 이야기

코드: 202146 | 학년: 11-12

학년 |

크레딧: 1/2

본 강좌는 1950년대

후반부터 현재까지 수십

년에 걸친 음악과 문화를

탐구합니다. 학생들은 각

시대의 대중문화 형성에

영향을 미친 아티스트, 음악

, 사건들을 직접 선택하여

학습합니다. 수업은

학생들의 선택에 따라

진행되며, 20세기 후반과 21

세기 초반의 문화를 정의한

현대 음악 가사, 회고록,

서적, 에세이, 이미지 등을

문학적으로 분석합니다.

과제는 수업 토론, 프로젝트

및 발표, 논문, 성찰, 서평

및 비평, 창작 글쓰기 등을 포함합니다.

## 대학생을 위한 비판적 읽기 및 쓰기

코드: 203136 | 학년: 12

학년 |

크레딧: 1

본 과정은 다음과 같이 설계되었습니다.

학생들이 첫 번째 과제를 준비할 수 있도록

영어 작문 연도

대학. 학생들은 다음을 수행하게 됩니다.

그들의 능력을 향상시키는 것

그들의 글을 비판적으로 읽고 분석하라

글쓰기. 연구 과정

이는 핵심 초점이 될 것입니다.

물론입니다. 학생들의 수는 증가할 것입니다.

이 수업에서는 정보 전달,

성찰, 논증적 글쓰기 및

연구 논문 작성 능력을

향상시킵니다. 학생들은 1

학기 동안 대학 입학 에세이 작성에 집중하게 됩니다.

그룹 협업 및 발표 능력

또한 연습합니다. 또한, 이 수업은 영어가 모국어가

아닌 학생들과 비슷한 또는 다른 배경을 가진

학생들과의 교류를 통해

의사소통 능력을 향상시키는 데 도움이 될 것입니다.

배경.

# 보건 및 체육 교육

체육 성적은 분기별 및 연말 학업 평균에 포함됩니다.

## 운동 체육 수업 면제 (1년 전체)

학년: 12학년 | 학점: 1/2  
이 프로그램은 고등학교 3학년(졸업반) 동안 베들레헴 센트럴 고등학교 운동부 두 팀에 소속될 예정이며 아래에 명시된 요건을 충족하는 학생만 신청할 수 있습니다. 추가 정보 및 신청서는 교장실에서 구할 수 있습니다. 운동 특기 면제 옵션을 신청하려면 아래의 모든 기준을 충족해야 합니다.

1. 학생은 반드시 상위.
2. 학생은 체육 학점을 최신 상태로 유지해야 합니다.
3. 학생은 Fitnessgram 평가의 각 구성 요소를 모두 통과해야 합니다.
4. 학생은 베들레헴 센트럴 고등학교에서 최소 두 개의 정식 운동부 선수로 활동해야 합니다.

봄철 운동부에 참여하는 학생은 해당 운동부에서 3학년 때 정식 선수로 활동했어야 합니다. (예: 3학년 때 야구부 선수로 활동했고 4

학년 때도 야구부 선수로 활동할 예정이어야 함)

5. 신청서 제출 마감일은 다음과 같습니다. 수업 마지막 날.
6. 신청서는 다음에서 다운로드할 수 있습니다: [PE 참여 거부 신청서](#).

## 건강 교육

과목 코드: 210101 | 학년: 10-12학년 | 학점: 1/2

이 과정은 졸업 필수 과목으로, 가급적 10학년 때 이수하는 것이 좋습니다. 주요 내용은 자기 관리, 스트레스 관리, 목표 설정, 의사 결정, 의사소통, 관계 관리, 자기옹호, 그리고 심폐소생술/응급처치입니다.

각 과목을 통해 학생들은 전반적인 웰빙을 더 잘 이해하고, 평생 건강을 증진하기 위해 이러한 기술들을 삶 전반에 적용하는 것의 중요성을 배우게 됩니다.

## 체육 9-10학년

과목 코드: 209131 – 209132 | 학년: 9-10학년 | 학점: 1/2

9~10학년 체육 교육과정은 건강과 체력 증진, 교육적 가라테, 수영, 육상 경기에 중점을 둡니다. 또한 단체 스포츠에도 집중하며, 스포츠 교육 모델을 기반으로 스포츠 원리와 코칭을 강조하여 수업을 진행합니다. 2학기에는 '프로젝트 어드벤처' 프로그램을 운영합니다. 이 프로그램은 문제 해결, 팀워크, 신뢰 기반 소통, 협력, 개인 목표 설정에 중점을 둡니다.

## 체육 11-12학년

과목 코드: 209105-209106 |

학년: 11-12학년 | 학점: 1/

2

체육 11-12학년 과정은 개인의 평생 활동, 야외 활동 및 건강에 필요한 기술, 지식 및 긍정적인 태도 함양에 중점을 둡니다. 각 수업은 다음 분야 중 하나를 선택하여 집중적으로 학습합니다. 팀 스포츠(농구, 플래그 풋볼, 플로어 하키, 축구, 얼티밋 프리스비, 배구), 타겟 스포츠(양궁, 볼링, 골프, 프리스비 골프), 네트 게임(배드민턴, 피클볼, 탁구, 테니스), 야외 활동(어드벤처 교육, 크로스컨트리 스키, 오리엔티어링) 또는 개인 활동(볼룸 댄스, 피트니스, 요가).

## 스포츠 및 피트니스를 위한 근력 및 컨디셔닝 훈련

과목 코드: 209130 | 학년:

11-12학년 |

크레딧: 1/4

본 과정은 학생들이 다양한 스포츠, 피트니스 관련 활동 및 일반적인 근력 및 체력 훈련에 필요한 근력과 체력을 개발할 수 있는 기회를 제공합니다. 근력, 지구력, 유연성, 균형 감각, 파워, 협응력, 민첩성 및 속도 향상을 위해 프리웨이트, 운동 기구 및 컨디셔닝 활동을 통합적으로 활용합니다. 올바른 자세, 안전 수칙, 훈련 원칙의 적절한 적용 및 스포츠 영양에 중점을 둡니다. 스포츠 종목별 목표 및/또는 개인 체력 목표 달성을 위한 개별 계획을 수립하고 과정 전반에 걸쳐 실행합니다.

## 통합 체육

코드: 209133-209134 | 학년:

9-12세 | 학점: 1/4

이 프로그램은 장애 유무에 관계없이 모든 학생들이 지속적인 교육 및 신체 활동을 통해 함께 어울릴 수 있는 특별한 기회를 제공합니다. 본 과정의 목표는 학생들이 통합 체육 수업에서 배우고 형성한 유대감을 더 넓은 공동체

환경에서 적용할 수 있도록 하는 것입니다. 참가자들은 다양한 움직임 개념, 기술 조합, 팀워크, 전반적인 체력 향상에 집중하는 동시에 개인의 차이를 존중하고 모든 학생을 포용하는 보다 포용적인 학교 환경을 조성하는 데 기여합니다. 또한, 본 과정은 건강한 습관 형성을 장려하고, 움직임에 대한 자신감을 키울 수 있는 기회를 제공하며, 모든 활동에서 안전을 최우선으로 고려합니다.

# 학제간 연구

## 엑셀 프로그램

학년: 9~12학년 | 필수 조건: 상담 교사 추천서.

EXCEL 학제간 팀:

- 엑셀 영어 9 202115
- 엑셀 영어 10 202114
- 엑셀대수학 I A 205136
- 엑셀대수학 I B 205137
- EXCEL 과학 9 207115
- 엑셀 과학 10 207114
- 엑셀 글로벌 9 208111
- 엑셀 글로벌 10 208110
- EXCEL 신입생 세미나 211107
- 엑셀 헬스 210102

EXCEL은 학생들이 학교에 대한 긍정적인 태도를 기르도록 돋기 위해 고안된 팀 기반 프로그램입니다. 궁극적인 목표는 학업 부진 위험이 있는 학생들에게 대안 프로그램을 제공하여 학업적 성공을 향상시키고 정서적 영역까지 지원하는 것입니다. 의미 있는 교육적, 정서적, 사회적 학습 상황을 제공하는 전략을 활용합니다. 비전통적인 기법을 통해 자신감과 긍정적인 자아상을 함양하는 동시에 모든 핵심 영역에서 Regents-For-All 교육과정의 요구 사항을 충족하는 것을 목표로 합니다. 학급 규모는 15명으로 제한되어 있어 보다 개별적인 지도가 가능합니다.

튜토리얼(9교시 및 10교시)은 네 가지 핵심 영역에 대한 학습을 강화하는 데 활용됩니다. 또한 학생들의 실제적인 어려움과 정서적 영역에 대한 지원을 강화하기 위해 멘토링 프로그램을 통합하는 기회이기도 합니다. 이 프로그램은 학업 보충, 팀워크, 지역사회 봉사 및 관계 형성에 중점을 둡니다. 튜토리얼은 매일 수업 마지막 시간에 진행됩니다.

## 엑셀 영어 9

코드: 202115 | 학년: 9 |

학점: 1 | 선수과목: 영어 8

. Excel English 9는 다음과 같은 수업입니다.

모든 사람의 필요에 초점을 맞춥니다

학습자들에게 제공하는 동시에

개별화된 교육

읽기, 쓰기, 말하기, 듣기. 학생들은 받게 될 것입니다.

숙박 시설은 다음을 충족합니다.

모든 학습 스타일의 요구 사항.

엑셀 9의 문헌 관리는 다음과 같습니다.

다양한 출처의 혼합물 다양한 것을 수용하기 위해 학생들의 능력. 모든 경우에 있어서,

선정된 작품에는 소설과 단편 소설이 포함됩니다.

이야기, 희곡, 시 청소년기를 주제로 다룹니다

.

학생들은 다음과 같은 기술을 배웁니다.

조직을 발전시키고 그들의 역량을 강화합니다.

글쓰기 능력 향상을 위한 도구 사용  
그래픽 구성 도구 및 비계, 제도 및 글쓰기의 일환으로 수정하기 과정. 문학 작품 제목은 다음과 같습니다.  
*아웃사이더, 쥬와 남자들, 절대적인 진실 일기, 파트타임 인도인의, 그리고 로미오와 줄리엣.*

## 엑셀 영어 10

코드: 202114 | 학년: 10 |

학점: 1 | 선수과목: 영어 9

. EXCEL 10은 EXCEL 9의 학생 중심 교육 철학을 계승합니다. 교재는 청소년 소설과 고전 문학 작품을 혼합하여 구성되어 있습니다

. 학생들은 다양한 작문 과제와 읽기 방식을 통해 문학 작품에 대한 반응을 표현합니다. 과제는 학생들의 학습 스타일에 맞춰 조정됩니다. 교재에 포함된 문학 작품은 다음과 같습니다. *앵무새 죽이기, 연을 쫓는 아이, 호밀밭의 파수꾼, 맥베스 파리대왕, 빠꾸기 등지 위로 날아간 새*, 기타 가능한 제목. 보충 자료로는 단편 소설, 시,

창작 논픽션 등이 포함됩니다. 수업 내용은 9 학년 EXCEL 과정에서 시작된 학습 영역의 연속 및 심화 과정입니다. 본 과정은 영어 교육과정(ELA) 표준 요건을 충족하며, 영어 리젠크 시험에 필요한 교육 기회를 제공합니다.

## 엑셀 글로벌

### 역사 9

과목 코드: 208111 | 학년:

9학년 | 학점: 1

EXCEL 세계사 9는

2년제 1학년

이 프로그램은 다음과 같은 것으로 마무리됩니다.

학기말에 치러지는 리젠크 시험

2학년입니다. 시험은

모든 사람의 졸업 요건

학생 여러분. 복습부터

시작해 보겠습니다.

이 과정은 역사 분석 능력 함양을 위해 기원전 4000

년부터 현재까지의 세계사를 다룹니다. 뉴욕주 사회과

학습 기준을 기반으로

구성되어 있으며, 다음과 같은 내용을 통합적으로

학습할 수 있도록  
설계되었습니다.

확인된 핵심 주제  
국가 위원회  
사회과목

## 엑셀 글로벌

### 역사 10

과목 코드: 208110 | 학년:  
10 | 학점: 1 | 선수 과목:  
사회 9.

이 과정은 마지막  
단계입니다.

2년짜리 세계사 수업  
커리큘럼. 해당 과정은  
다음과 같습니다.  
최종적으로는 리젠크  
시험으로 마무리됩니다.  
시험은 졸업 시험입니다.  
모든 학생에게 요구되는  
사항입니다.

지속적인 것을 넘어서  
사회학 연구의 발전  
이 과정은 역사적 분석  
능력과 더불어 18세기  
후반부터 현재까지의  
세계사를 탐구합니다.  
뉴욕주 사회과 학습 기준을  
바탕으로 구성된 이  
프로그램은 미국 교육협의회  
(National Council)에서  
제시한 핵심 주제들을

통합적으로 다룹니다. 사회를  
위해연구.

## 엑셀 대수학 I A

코드: 205136 | 학년: 9 |

크레딧: 1

이 과정은 다음을 위해  
설계되었습니다.

경험한 학생들  
수학에 어려움을 겪는다는  
내용입니다.

수업에서 다루는 주제 선택  
대수학 1 강좌입니다.  
실용적인 접근 방식을  
강조하며 응용 문제를  
중점적으로 다룹니다. 이  
강좌를 수강하는 학생들은  
학기말에 기말고사를 치르게  
됩니다. 이 강좌는 졸업  
요건인 3년 수학 과정 중 1  
년을 충족합니다.

## 엑셀 대수학 I B

코드: 205137 | 학년: 10

학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 해당  
과목 이수 완료  
대수학 1 A 과정 수료.  
이 과정은 다음을 위해  
설계되었습니다.  
이전에  
어려움을 겪었습니다

수학이고, 그것으로  
끌납니다.

대수학 내용은 다음과 같이  
시작됩니다.

대수학 I A. 이 강좌  
2학년 수학 과정을  
제공합니다

학점을 취득하고 학생들이  
준비할 수 있도록 돕습니다.  
그들은 기말고사로 뉴욕주  
공인 대수학 1 시험(NYS Reg  
ents Examination in Algebra  
I)을 치릅니다.

## EXCEL 과학 9

과목 코드 207115 | 학년: 9  
학년 | 학점: 1

EXCEL Science 9는 첫  
해입니다.

2년제 학위 과정

생물학 프로그램은 학생들이  
10학년 말에 치르게 되는  
리젠크 생물학 주정부  
평가로 마무리됩니다.  
성공적으로 이수하면  
이 상태의 완료  
높은 수준의 평가가  
필요합니다.

학교 졸업. 생물학 수업은  
학생들이 과학적 탐구,  
과학적 소통 및 학제 간  
문제 해결에 참여하도록  
합니다.

문제 해결 능력을 배우게 될 것입니다. 또한 다음과 같은 내용도 배우게 될 것입니다.

기본 개념 및  
현대 생물학의 원리  
세포에 있는 물질을  
포함하여

생물학, 생화학, 인간  
생물학, 항상성 및  
생태학.

## 엑셀 과학 10

코드: 207114 | 학년: 10 |  
학점: 1 | 선수과목: EXCEL  
Science 9.

EXCEL 과학 10 완료

2년제 학위

생명과학: 생물학 프로그램,  
최종 과정:

고등학교 졸업을 위해  
학생들이 반드시 통과해야  
하는 생물학 주정부 평가  
시험입니다. 수업은 주 6  
교시로 편성되어 있으며, 6  
교시에는 다음 내용이  
포함됩니다.

실험실 경험.

학생들은 다음을  
요구받습니다.

최소 1200분을 완료하세요

실험실 작업 및  
수용 가능한 서면을  
제출하십시오.

실험실 문제에 관한 보고서  
응시 자격을 얻으려면  
주립대학 입학시험.  
본 강좌에서 다루는 주제  
재생산될 것이며  
발달, 유전학 및  
진화.

## EXCEL 신입생 세미나

과목 코드: 211107 | 학년:  
9 | 학점: 1 | 선수 과목:  
엑셀 수준 강좌를 3개 이상  
수강해야 합니다.

이 수업은 엑셀 튜토리얼 9  
와 연계하여 진행됩니다.

학생들은 격일로 가정과학(F  
ACS) 교사가 진행하는  
세미나에 참석합니다. 이  
과정에서 다루는 주제는  
학생들이 고등학교 생활에  
원활하게 적응하고

학업적으로 성공할 수  
있도록 엄선되었습니다.

시간 관리, 마음챙김, 정리  
정돈, 진로 탐색, 직업 기술  
등이 포함됩니다. 세미나에  
참석하지 않는 날에는 핵심  
교과목 교사와 함께 보충  
수업 및 학습 지원을  
받습니다.

## 엑셀 헬스

과목 코드: 210101 | 학년:  
10학년 | 학점: 1/2 | 선수  
조건: EXCEL 강좌 3개 이상  
수강 필수.

이 수업은 엑셀 튜토리얼 10  
과 연계하여 진행됩니다.

학생들은 격일로 보건  
교사가 지도하는 보건  
수업에 참여합니다. 엑셀  
튜토리얼 교사와 보건  
교사는 협력하여 학생들이  
주정부에서 지정한 보건  
교육과정 요건을 충족하는  
의미 있는 소그룹 활동을  
개발합니다. 보건 수업이  
없는 날에는 학생들이 핵심  
교과목 교사와 만나 보충  
수업 및 학습 지원을 받아  
리젠크 시험을 준비합니다.

## 실용 지구과학

과목 코드: 207125 | 학년:  
11-12학년 | 학점: 1 |  
선수과목: EXCEL Science 10  
이수 완료

이 과정은 다음을 위해  
설계되었습니다.

과정을 마친 학생들  
2년제 EXCEL 과학 과정  
생활에 관한 프로그램

환경과 관련하여 필요한

사항

그들의 세 번째 과학 학점은

졸업생. 다음과 같은 자격을

갖춘 학생은 누구든지

졸업할 수 있습니다.

리젠크 어스(Regents Earth)

를 통과했습니다.

과학은 이것을 받아들이지

않을 수도 있습니다.

학점 인정 과정입니다. 이

과정은 EXCEL 과학 프로그램

학생들에게 주정부에서

요구하는 물리 과학 학위를

취득할 수 있는 기회를

제공합니다.

시작 기준 및

과학 분야 졸업 요건입니다.

이 과목은...

지구과학에 집중

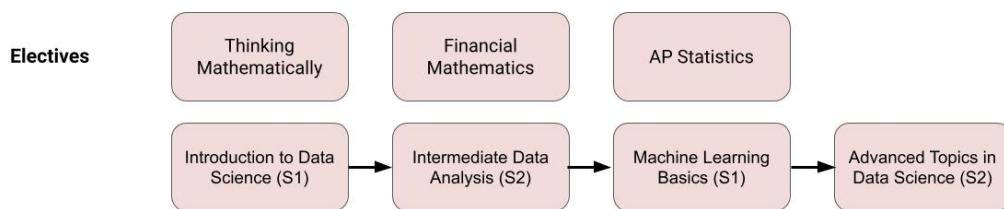
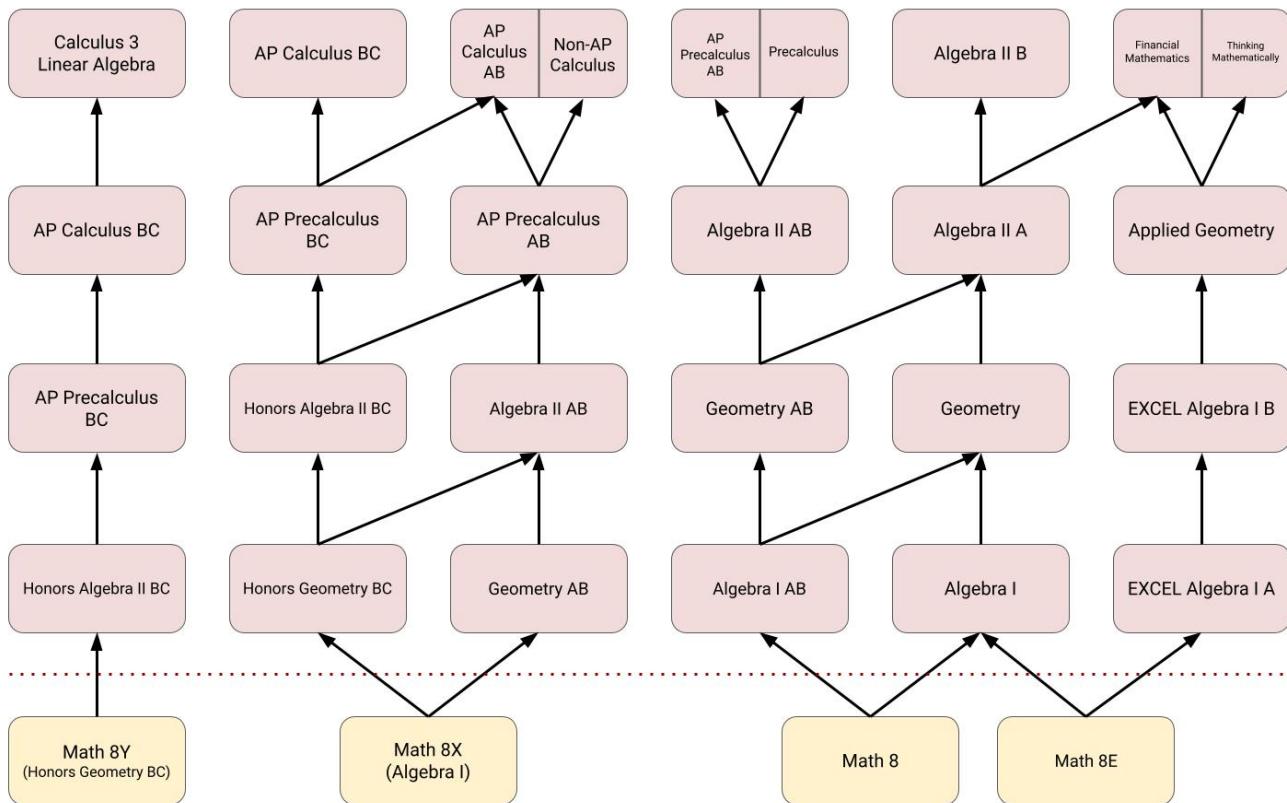
천문학을 포함하여,

기상학 및 지질학.

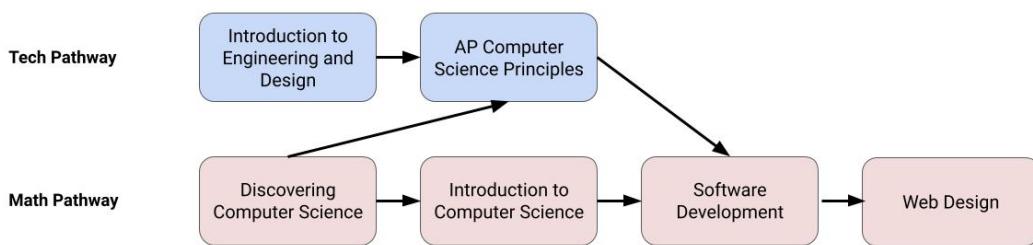
# 수학 및 컴퓨터 과학

수학과는 모든 학년 학생들의 흥미를 유지하고 수학 학습을 지속하도록 장려하기 위해 다양한 과목을 제공합니다. 이러한 과목들은 학생들이 필연적으로 다가올 사회 변화에 적응할 수 있도록 수학적 기술, 지식 및 인식을 함양하여 미래 사회에서 성공할 수 있도록 준비시키는 것을 목표로 합니다.

## **Math Courses Offered and Sample Sequences**



## 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

### 대수학 I AB

코드: 205138 | 학년: 9 |

학점: 1 | 선수과목: 수학 8

이 과정은 다음을 위해

설계되었습니다.

능력이 뛰어난 학생들이

성공을 거두었고

관심 있는수학에서. 그것은

가르친다.

관련된 모든 주제

기초대수학, 선형대수학 및

이차 함수, 부등식 및

절댓값

좌표 기하학, 확률 및 통계

본 과정은 뉴욕주

교육부에서 발표한 차세대

대수학 1 학습 표준에

명시된 내용을 다룹니다.

또한 차세대 대수학 1

교육과정에 포함되지 않은

주제들을 통해 학생들이

대수학 2 AB, 미적분학 준비

, 미분적분학 등 더 심화된

수학 과정을 더욱 잘 준비할

수 있도록 돕습니다. 본

과정이 끝나면 대수학 1

리젠프 시험을 치르게

됩니다.

### 대수학 1

과목 코드: 205121 | 학년:

9–12학년 | 학점: 1

이 과정은 다음을 위해

설계되었습니다.

평균적인 능력을 가진

학생들이

성공을 거두었고

관심 있는수학에서. 그것은

선생님들

관련된 모든 주제

기초대수학, 선형대수학 및

이차 함수,

불평등과 절댓값,

좌표 기하학, 확률 및 통계

뉴욕주 교육부가 발표한

차세대 대수학 1 학습

표준에 명시된 내용입니다.

본 과정이 끝나면 대수학 1

리젠프 시험을 치르게

됩니다.

### 엑셀 대수학 I A

코드: 205136 | 학년: 9–10 |

학년 |

크레딧: 1

이 과정은 다음을 위해

설계되었습니다.

경험한 학생들

수학에 어려움을 겪는다는

내용입니다.

수업에서 다루는 주제 선택

대수학 1 과정입니다.

실용적인 접근 방식을

강조하며 응용에 중점을

둡니다. 이 과정에 등록한

학생들은 과정 종료 시점에

기말고사를 치르게 됩니다.

이 과정은 졸업 요건인 3년

수학 과정 중 1년을

충족합니다. 또한 이 과정은

학제간 연구(Interdisciplin

ary Studies) 과정에도

포함됩니다.

39페이지.

## 엑셀 대수학 I B

코드: 205137 | 학년: 10-11

학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 해당 과목 이수 완료

EXCEL 대수학 1 수료  
에이.

이 과정은 다음을 위해  
설계되었습니다.

경험한 학생들

수학에 어려움을 느낍니다.  
끌닙니다.

대수학 자료는 다음과 같이  
시작되었습니다.

대수학 I A. 이 과정은 2  
학년 수학 학점을 인정하며,  
학생들이 최종 시험으로  
치르는 대수학 I 리젠크  
시험을 준비할 수 있도록  
합니다. 이 과정은 학제간  
연구(Interdisciplinary Stu  
dies) 목록에도 포함되어  
있습니다.

39페이지.

## 기하학 심화 과정 BC

과목 코드: 205120 | 학년:  
9-10학년 | 학점: 1 | 선수  
조건: 8학년 심화 수학 과정  
이수.

이 과정은 다음을 위해  
설계되었습니다.

학생들은 다음과 같은 것을  
보여줍니다

뛰어난 수학적 능력;  
수학 능력이 상위 20%에  
해당하는 학생들을 대상으로  
합니다. 기하학 AB 과정에서  
다루는 내용 외에도, 여러  
단원에서 더 심도 있고 높은  
난이도로 내용을 전개하고  
탐구합니다. 평가는 이러한  
난이도를 반영합니다.  
과정이 끝나면 기하학  
리젠크 시험을 치르게  
됩니다.

## 기하학 AB

과목 코드: 205115 | 학년:  
10-11학년 | 학점: 1 | 선수  
조건: 대수학 1 이수 및  
교사 추천.

이 과정은 수학에 대한  
흥미와 성취도가 높고 평균  
이상의 능력을 가진  
학생들을 위해  
설계되었습니다. 이  
과정에는 다음 내용이  
포함됩니다. 정규 기하학  
과정 외 심화 학습 과정.  
리젠크 기하학 시험 시험은  
과정 마지막에 치러집니다.

## 기하학

코드: 205118 | 학년: 10-11

학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 이수  
완료

대수학 1 수료.

이 과정은 다음을 위해  
설계되었습니다.

평균적인 능력을 가진  
학생들이

대수학 1에서 약간의  
어려움을 겪었습니다. 이  
과목은 뉴욕주 교육부가  
발표한 차세대 기하학 학습  
표준에 명시된 기하학적  
관계, 작도, 자취, 증명,  
변환 기하학 및 좌표 기하학  
관련 모든 주제를 다룹니다.  
과정이 끝나면 기하학  
시험을 치릅니다.

## 응용 기하학

코드: 205110 | 학년: 11-12

학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 해당  
과목 이수 완료

엑셀 대수학 1 과정 수료  
비.

이 과정은 대수학 1B에  
이어지는 과정으로, 다음과  
같은 학생들을 위해  
설계되었습니다.

수학에 어려움을 겪었지만 전통적인 수학 학습을 계속하고 싶어하는 학생들을 위한 과정입니다. 기하학의 여러 주제(특히 어려운 영역)를 다룹니다.

(증거를 포함하는) 내용을 제공하며

3학년 수학 학점. 해당

강좌에 등록한 학생

수강생은 과정 종료 시점에

지역별 기말고사를 치르게

됩니다. 대수학 1 또는

대수학 1AB 과정을

성공적으로 이수한 학생은

이 과정에 등록할 수

없습니다.

## 심화 대수학 II BC

과목 코드: 205119 | 학년:

9-11학년 | 학점: 1 |

선수과목: 기하학 심화 과정

BC 수료.

이 과정은 다음을 위해

설계되었습니다.

학생들은 다음과 같은 것을

보여줍니다

뛰어난 수학적 능력:

상위 계층에 있는 사람들

반의 20%가

수학 능력. 그 외에도

대수학 II에서 다루는 내용,

여러 부서에서 진행될  
작업은 다음과 같습니다.  
훨씬 더 크게 발전했습니다  
더 깊이 탐구하고 더 높은  
수준에서 살펴보았습니다.  
난이도. 평가

이 도전 수준을 반영할  
것입니다.

리젠크 시험  
대수학 II는 수업 마지막에  
치러집니다.

## 대수학 II AB

코드: 205114 | 학년: 11-12

학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 해당

과목 이수 완료

우등 학위 수료

기하학 BC 또는 기하학 AB

또는 선생님 추천서.

이 과정은 다음을 위해  
설계되었습니다.

평균 이상의 학생들

성공을 거둔 능력

그리고 수학에 관심이

있습니다.

모든 주제를 가르치고

풍부하게 합니다.

대수와 관련된

연산, 변수 및

표현, 방정식 및

불평등, 패턴,

함수와 관계

좌표 기하학,  
삼각 함수,  
측정 및 통계  
그리고 확률은 다음과 같이  
명시되어 있습니다.

차세대 대수학 II  
학습 표준이 발표되었습니다

뉴욕주 교육부에서  
제공합니다.

대수학 리젠크 시험  
II는 과정 마지막에  
치러집니다.

## 대수학 II A

코드: 205102 | 학년: 11

학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 해당

과목 이수 완료

기하학 과정 수료 또는

기하학 AB 및 기하학

리젠크 시험.

이 과정은 다음을 위해  
설계되었습니다.

평균적인 능력을 가진

학생들

누가 혜택을 받을까요?

좀 더 느린 속도의

프레젠테이션입니다.

2년 과정의 첫 해

일련의 과정을 통해

학생들이 리젠크 시험을

준비할 수 있도록 합니다.

2학년 1월에 대수학 II를  
수강합니다.

## 대수학 II B

코드: 205133 | 학년: 12

학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 해당

과목 이수 완료

대수학 II A 과정 수료.

이 과정은 다음을 위해  
설계되었습니다.

평균적인 능력을 가진

학생들

누가 혜택을 받을까요?

느린 속도의

프레젠테이션입니다. 이것은

2년제 과정의 2년차입니다.

순서대로 준비하고

학생들이 리젠츠 시험을

치르도록

1월에 대수학 II 시험이

있어요.

남은 한 해는

기초 미적분학에 집중합니다

.

## AP 미적분학 BC 과정

코드: 205131 | 학년: 10-11

학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 해당

과목 이수 완료

심화 대수학 II 수료

기원전.

이 강좌는 다음과 같은  
학생들을 위한 것입니다:

AP 미적분학 시험을  
준비하고 싶습니다.

BC와 미적분학 3/선행

미적분학

대수학 과정입니다. 다음  
내용을 다룹니다.

미적분학 준비 과정의 모든  
주제를 한 번에

더 빠른 속도로 그리고 나서

AP 미적분학 기초 주제,

AP의 전체 적용 범위를  
허용합니다

미적분학 BC 과정은 다음  
해에 진행됩니다. 심화

기하학, 심화 대수학 2,

삼각법을 이수하지 않은

학생은 해당 과정을 수강할  
수 없습니다.

이 수업에 참여하기 위한  
충분한 준비가 필요합니다.

모든 수강생은 AP (Advanced  
Placement) 시험에 응시해야  
합니다. College Board에서  
부과하는 시험 응시료는 11  
월 1일까지 Linq Connect를  
통해 납부해야 합니다.

## AP 미적분학 AB

코드: 205128 | 학년: 10-12

학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 해당

과목 이수 완료

심화 대수학 II 수료

BC 또는 대수학 II AB.

이 강좌는 다음과 같은  
학생들을 위한 것입니다:

AP 미적분학 시험을  
준비하고 싶습니다.

대학에서 AB 또는 미적분학  
1 과정을 이수해야 합니다.  
수준. 주제에는 실제가  
포함됩니다.

숫자 체계, 좌표

평면, 함수 및 그래프

기술, 원형 함수,

벡터, 공간, 다항식

함수, 초월적

함수, 극좌표,

수열과 급수, 극한

함수, 변화율 및

적분. AP 시험은 모든  
학생에게 필수입니다.

이 강좌를 수강하는 학생들.  
College Board에서 부과하는  
수수료는 Linq Connect를  
통해 11월 1일까지 납부해야  
합니다.

## 미적분학 준비 과정

코드: 205134 | 학년: 11-12

학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 해당

과목 이수 완료

대수학 II AB 과정 이수.  
이 수업에서는 다양한 내용을 다룰 것입니다.  
몇 가지 주제를 다룰 것입니다. 우리는 이를 바탕으로 이야기를 전개해 나갈 것입니다.  
이전에 학습했던 몇 가지 주제 그리고 새로운 기능들을 소개할 예정입니다.  
목표는 더 높은 수준의 교육을 도입하는 것입니다.  
수준별 수학 주제 및 더 높은 수준의 수학 주제 수학적 수준별 학생들이 준비할 수 있도록 대학 수준의 강좌입니다.  
저희는 또한 다음 주제들을 살펴보세요:  
학생들은 이 분야를 연구합니다.  
대학 수준의 강좌입니다.  
저희는 또한 다음 주제들을 살펴보세요:  
이산 연구 수학. 주제는 다음과 같습니다.  
포함 사항: 다항식 및 유리 함수, 삼각 함수

해석 기하학, 벡터  
그래프 이론, 선형  
프로그래밍, 선형대수  
행렬, 순열 및  
시리즈 및 소개계산법.  
**고급 미적분학 BC**  
코드: 205105 | 학년: 11-12  
학년 |  
학점: 1 | 필수 조건: 해당  
과목 이수 완료  
우등 예비 과정 수료  
미적분학 BC.  
이것은 두 번째 고급  
버전입니다.  
수학 과목 배치고사. 주요  
내용은 다음과 같습니다.  
미분, 응용  
파생어, 확정수  
통합적인, 초월적인  
기능, 기술  
통합, 응용 프로그램  
정적분, 기하학  
평면, 수열 및 급수  
그리고 기본 미분  
방정식. 성공은  
본 과정은 고급 과정을  
요구합니다.  
수학 능력 및 추가  
준비. 학생들은 그렇지 않을  
것입니다.  
우등 학위 없이 입학 허가를  
받다

미적분학 준비 과정 학점.  
AP 시험은 모든 학생에게  
필수입니다.  
이 강좌를 수강하는 학생들.  
대학에서 부과하는 수수료  
Linq Connect를 통해  
기술사를 11월 1일까지  
납부하셔야 합니다.  
**고급 미적분학 AB**  
코드: 205104 | 학년: 11-12  
학년 |  
학점: 1 | 필수 조건: 해당  
과목 이수 완료  
우등 예비 과정 수료  
미적분학 BC 또는 미적분학  
준비 AB.  
이것은 최초의 고급  
버전입니다.  
실습 과정  
수학. 주제는 다음과  
같습니다.  
대수학의 미분  
함수, 적분 미적분학  
대수 함수, 기하 함수  
및 물리적 응용  
적분과 미적분학  
초월적인  
기능. 과정에서의 성공  
고급 수학 능력이  
요구됩니다. AP 시험은 모든  
학생에게 필수입니다.  
이 강좌를 수강하는 학생들.

College Board에서 부과하는 수수료는 다음 기한 내에 납부해야 합니다. 11월 1일 Linq Connect에서 만나요.

## 계산법

코드: 205129 | 학년: 12  
학년 | 학점: 1 | 필수 조건:  
: 해당 과목 이수 완료  
LS 수학 4 또는 미적분학  
준비 과정 또는  
미적분학 준비 AB 과정은  
함수, 극한과 연속성,  
미분과 적분 등 미적분학의  
기본 개념을 다룹니다. 이  
과정은 학생들이 대학에서  
수학 및 수학적 배경 지식을  
요구하는 다른 분야의 심화  
과정을 수강할 수 있도록  
설계되었습니다.

## 미적분학 3

코드: 205113 | 학년: 11-12  
학년 |  
학점: 1/2 | 필수 이수 과목 :  
AP 과정을 성공적으로  
이수했습니다.  
미적분학 BC.  
이 과정은 다음을 위해  
설계되었습니다.  
과정을 마친 학생들

고급 미적분학  
고등학교 마지막 학년이  
되기 전에.  
주요 내용은 벡터와  
운동입니다.  
그리고 곡률, 공간 기하학,  
여러 함수  
변수, 다중 적분 및  
벡터장을 다룹니다. 이  
강좌는 대학 학점으로  
인정될 수 있습니다.  
HVCC와의 파트너십을 통해.

## 선형대수

코드: 205127 | 학년: 11-12  
학년 |  
학점: 1/2 | 필수 이수 과목 :  
AP 과정을 성공적으로  
이수했습니다.  
미적분학 BC와 미적분학 3.  
이 과정은 다음을 위해  
설계되었습니다.  
과정을 마친 학생들  
고등학교 졸업 전에  
미적분학 3을 수강해야  
합니다.  
연도. 주제는 다음과  
같습니다: 선형  
방정식과 행렬,  
결정인자, 벡터 및  
벡터 공간, 선형 변환 및  
행렬

그리고 고유값과 고유벡터.  
이 강좌는 다음과 같은  
내용을 다룰 수 있습니다.  
대학 학점으로 인정될 수  
있습니다.  
HVCC와의 파트너십을 통해.

## 고급 과정 통계

코드: 205106 | 학년: 9-12  
학년 |  
학점: 1 | 필수 조건: 해당  
과목 이수 완료  
심화 대수학 II 수료  
BC 또는 대수학 II AB.  
학생들은 다음과 같은  
것들을 접하게 될 것입니다.  
네 가지 광범위한 개념적  
주제  
(1) 데이터 탐색: 관찰  
패턴과 차이점  
패턴, (2) 연구 계획:  
무엇을 어떻게 할지  
결정하는 것  
측정 (3) 예상  
패턴: 모델 제작  
확률과 시뮬레이션을  
사용하여, (4) 통계적  
추론: 모델 검증.  
AP 시험은 모든 학생에게  
필수입니다.  
이 강좌를 수강하는 학생들.  
대학에서 부과하는 수수료

숙식비는 본인이 부담해야 합니다.

11월 1일 Linq Connect에서 만나요.

## 수학적 사고

코드: 205107 | 학년: 12

학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 해당  
과목 이수 완료  
3년간의 고등학교 과정 수료  
학교 수학

적용된 수준.

수학적 사고력 향상 과정은 산술, 대수, 기하, 함수, 그래프, 통계와 같은 수학의 기본 도구를 능숙하게 다룰 수 있도록 도와줍니다. 또한 정확한 양적 논리적 추론과 수학적 문제 해결 능력의 응용을 가르칩니다. 본 과정에서는 소비자 수학, 투표 및 의석 배분 관련 수학, 다단계 프로젝트의 효율적인 계획 수립을 위한 수학 등 실생활에 적용되는 다양한 수학적 사례를 살펴봅니다.

## 금융수학

코드: 205111 | 학년: 11-12

학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 해당  
과목 이수 완료  
엑셀 대수학 1 수료  
B 또는 응용 기하학.

개인 재정 기초 과정은 학생들이 중요한 개인 재정 지식과 기술을 배우고, 연습하고, 적용할 수 있도록 구성된 종합 과정입니다. 이 과정은 국가 금융 문해력 기준에 맞춰 설계되었습니다.

## 데이터 과학 개론

코드: 205144 | 학년: 9-12

학년 |

학점: 1/2 | 선수과목: 없음  
|  
S1 전용

데이터 과학 입문은 학생들이 흥미진진한 데이터 과학의 세계를 접할 수 있도록 설계된 기초 과정입니다. 이 과정은 데이터 과학 개념에 대한 포괄적인 개요, 데이터 과학 응용 분야에 맞춘 기본 파이썬 프로그래밍 기술, 그리고 데이터 분석에 필요한 필수 기법을 제공합니다. 이 과정을 마치면 학생들은 데이터를 활용하여 정보에 기반한

의사 결정을 내리고 실제 문제를 해결하는 방법을 확실히 이해하게 될 것입니다.

## 중급 데이터 분석

코드: 205145 | 학년: 9-12

학년 |

학점: 1/2 | 필수 이수 과목 : 데이터 과학 개론 | 2학년 (S2) 수강만 가능.

데이터 과학 입문에서

습득한 기초 기술을 바탕으로, 중급 데이터 분석은 데이터 분석에 대한 학생들의 이해와 숙련도를 심화시키도록 설계된 과정입니다. 이 과정에서는 고급 데이터 분석 기법, 데이터 과학에서 사용되는 정교한 통계 방법, 그리고 파이썬을 활용한 고급 데이터 시각화 기법을 심도 있게 다룹니다. 이 과정을 마치면 학생들은 더욱 복잡한 데이터 문제를 해결하고 데이터에서 의미 있는 통찰력을 도출하는 데 필요한 역량을 갖추게 될 것입니다.

## 머신러닝 기초

코드: 205146 | 학년: 10-12

학년 |

학점: 1/2 | 필수 조건:

없음 | 시즌 1만 해당.

머신러닝 기초는 학생들이  
머신러닝의 기본 개념을  
익힐 수 있도록 고안된  
흥미롭고 실습 중심적인  
고등학교 과정입니다.

학생들은 지도 학습과  
비지도 학습의 차이점을  
구분하고 기본적인 머신러닝  
알고리즘을 배우게 됩니다.  
이 과정을 마치면 학생들은  
기계가 데이터를 통해  
학습하여 예측과 결정을  
내리는 방식에 대한  
기초적인 이해를 갖게 되며,  
인공지능 및 데이터 과학  
분야의 심화 학습을 위한  
준비를 갖추게 됩니다.

## 데이터 과학 고급

### 주제

코드: 205147 | 학년: 10-12

학년 |

학점: 1/2 | 필수 이수 과목

: 머신러닝 기초 | 2학기  
수강만 가능.

데이터 과학 고급 과정은  
머신 러닝 기초 과정을

이수한 학생들을 위해  
설계된 심화 과정입니다. 이  
과정에서는 딥 러닝의 기본  
원리를 심도 있게 다루고,  
데이터 과학 윤리적 고려  
사항을 탐구하며, 학생들이  
습득한 지식을 실제 데이터  
과학 문제에 적용하는 최종  
프로젝트를 진행합니다. 본  
과정을 마치면 학생들은  
데이터 과학 기법에 대한  
이해도를 높이고, 관련  
분야의 심화 학습이나  
진로를 위한 준비를  
완벽하게 갖추게 될  
것입니다.

. 이러한 기초 지식은  
학생들이 어떤 분야에서든 2  
1세기를 살아가는 데  
필수적입니다.  
그들의 최종 전공 분야 또는  
직업.

## 컴퓨터 과학

### 탐구하기

코드: 205140 | 학년: 10-12

학년 |

크레딧: 1

본 과정은 다음과 같이  
설계되었습니다.

컴퓨터 개론

창의적으로 자신을 표현하고  
문제를 해결하고 싶어하는  
고등학생을 위한 과학  
흥미로운 문제들

컴퓨터 기술을 이용하여  
Snap!은 컴퓨터 과학 학습  
경험이 거의 없거나 전혀  
없는 학생들을 위해 설계된  
기기 및 프로그램입니다.

일련의 흥미롭고 실습  
중심적인 실험과 프로젝트를  
통해 학생들은 블록 기반  
언어인 Snap!을 사용하여  
컴퓨터 프로그래밍의 기초를  
배우게 됩니다.  
학생들은 또한 다음 내용을  
공부할 것입니다.

## 컴퓨터 과학

컴퓨터 과학은 다양한 문제  
해결 기법을 강조하고  
학생들에게 새롭고 다양한  
사고방식을 접하게 합니다.  
또한 컴퓨터 과학과 다른  
학문 분야와의 연관성을  
중시합니다. 컴퓨터 과학은  
학생들의 컴퓨팅 및 비판적  
사고 능력을 개발하고  
새로운 기술을 단순히  
사용하는 것을 넘어  
창조하는 방법을 가르칩니다

월드 와이드 웹, 디자인  
그리고 그들만의 웹사이트를  
만드는 것  
HTML, CSS 및 JavaScript를  
사용합니다. 마지막으로  
학생들은  
그림 그리기, 애니메이션  
탐구하기  
그리고 문제 해결을  
활용합니다.  
파이썬. 과정 전반에 걸쳐,  
컴퓨팅 역사와 현재  
컴퓨터 과학 분야의  
행사들은  
통합될 것입니다. 특별 주제  
컴퓨터 과학 분야에서 예를  
들면  
암호화, 인간-컴퓨터  
상호작용  
상호작용, 신속  
프로토타이핑,  
다른 방안들도 검토될 수  
있습니다.

**컴퓨터 과학 개론**  
코드: 205135 | 학년: 10-12  
학년 |  
크레딧: 1  
이 과정은 광범위합니다.  
다양한 분야에 대한 소개  
기초적인 주제  
컴퓨터 과학. 학생들은  
문제점을 고려해 보세요

적용 분야는 다음과  
같습니다.  
소프트웨어로 해결했습니다.  
학생들  
중요한 내용들이 소개될  
것입니다  
컴퓨터 과학 분야  
추상화, 컴퓨터 등을  
포함하여  
조직, 대표  
정보, 컴퓨터 역사, 윤리,  
그리고  
개발 및 평가  
알고리즘 솔루션을 사용하여  
적절한 프로그래밍  
환경. 이 과정은 다음과  
같을 수 있습니다.  
대학 학점으로 인정될 수  
있습니다.  
파트너십을 통해  
시에나 대학.

**CSIS 120 소프트웨어  
개발**  
코드: 205130 | 학년: 10-12  
학년 |  
학점: 1 | 선수과목: AP  
컴퓨터 과학 원리 또는  
컴퓨터 과학 개론  
CSIS 120: 객체 지향 설계  
패러다임을 소개하는  
과목으로, 문제 해결,

알고리즘 개발, 객체 지향  
언어를 사용한 컴퓨터  
프로그램으로서의 알고리즘  
구현에 중점을 둡니다.  
데이터 표현, 프로그래밍  
스타일, 프로그램 테스트 및  
알고리즘 분석 등의 주제도  
다룹니다. 이 과목은 시에나  
대학과의 협력을 통해  
학점으로 인정받을 수  
있으며, AP 컴퓨터 과학 A  
과정과 연계되어 있어  
학생들이 원활 경우 AP  
시험에 응시할 수 있는  
기회를 제공합니다.

## 웹 디자인

코드: 205141 | 학년: 11-12  
학년 | 학점: 1  
이 과정은 학생들이  
기능적이고, 접근성이  
뛰어나며, 확장 가능하고,  
미적으로도 만족스러운 웹  
페이지를 디자인하는 기초를  
배우는 입문 과정입니다.  
학생들은 다음과 같은  
내용을 학습합니다. HTML을  
사용하여 링크, 이미지, 표,  
폼을 포함하는 웹 페이지를  
구축하고, 스타일시트(CSS)  
를 사용하여 색상, 배경,  
텍스트 서식, 페이지

레이아웃 및 기본  
애니메이션을 추가합니다.  
모바일 및 터치스크린  
기기에서 제대로 표시되는  
웹사이트를 디자인하고,

접근성 요구 사항을  
충족하는 사이트를 구축하고  
, 디자인 고려 사항에  
영향을 미치는 문화적  
차이를 탐구합니다.

# 음악

## 고급 음악 이론

과목 코드: 206101 | 학년: 10-12학년 | 학점: 1 | 선수 과목: 음악 이론  
AP 음악 이론은 음악 이론에서 다룬 정보와 개념적 이해를 확장하여 작곡, 연주 및 청음 능력 개발에 중점을 둡니다. 4 성부 화성, 리듬, 형식 및 분석 원리를 심도 있게 학습하고, 대표적인 음악 시대의 작곡 기법을 중점적으로 살펴봅니다. 이 과목을 수강하는 모든 학생은 AP 시험에 응시해야 합니다.  
대학에서 부과하는 수수료 숙식비는 본인이 부담해야 합니다.  
11월 1일에 링크 커넥트.

## 합창단원들

과목 코드: 206104 | 학년: 10-12학년 | 학점: 1 | 필수 조건: 오디션 필수.  
코랄리어스는 음악적 재능이 뛰어나고 르네상스 시대부터 현대에 이르기까지 다양한

스타일의 합창곡을 소화할 수 있는 학생들로 구성된 합창단입니다. 민요, 고전 음악, 마드리갈 등 다양한 장르의 음악을 연주합니다. 모든 단원은 공개 공연에 적극적으로 참여해야 합니다.

## 성가대원들

과목 코드: 206105 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1  
상시 등록 가능.  
성가대원들 제안합니다. 합창단 활동에 관심 있는 학생들을 위한 종합적인 음악 교육 프로그램입니다. 다양한 장르의 음악을 연주하며, 악보 읽기, 발성, 합창 이론에 대한 실질적인 경험을 제공합니다. 모든 단원은 공개 공연에 참여해야 하며, 공개 공연은 중요한 경험으로 여겨집니다.

## 콘서트 밴드

과목 코드: 206106 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1 | 필수 조건: 밴드 활동 경험

콘서트 밴드는 개별 악기 연주 기량을 향상시키고 음악에 대한 폭넓은 이해를 넓히고자 하는 학생들에게 음악적 경험을 제공하기 위해 마련되었습니다. 모든 콘서트 밴드 학생은 매주 진행되는 악기 레슨 프로그램에 참여해야 하며, 이 프로그램은 체계적인 학습과 연습을 통해 개별 음악성을 기르는 데 중점을 둡니다. 학생들은 NYSSMA 레벨 III 수준의 독주 능력을 갖추고, 프로그램 참여 기간 동안 이를 유지해야 합니다.

## 콘서트 오케스트라

코드: 206107 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1 | 필수 조건: 오케스트라 경험.  
콘서트 오케스트라는 현악기 연주 기량을 향상시키고 음악에 대한 폭넓은 이해를 넓히고자 하는 학생들에게 음악적 경험을 제공하기 위해 마련되었습니다. 모든 콘서트 오케스트라 학생은 매주 진행되는 현악기 수업에 참여해야 하며, 이

수업은 체계적인 학습과 연습을 통해 개별 연주자의 기량을 기르는 데 중점을 둡니다. 학생들은 NYSSMA 레벨 III 수준의 독주 능력을 갖추고, 프로그램 참여 기간 동안 이를 유지해야 합니다.

## 심포니 오케스트라

과목 코드: 206108 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1 | 필수 조건: 오디션 필수.

심포니 오케스트라는 NYSSMA 레벨 V-VI 수준의 독주 실력을 갖춘 학생들에게 완벽한 오케스트라 경험을 제공하도록 설계되었습니다. 심포니 오케스트라는 교향악단 레퍼토리에서 엄선된 곡들을 연주하며, 개별 연주자들의 기량 향상에 중점을 둡니다. 모든 학생은 개인 기량 향상을 위해 매주 진행되는 현악기 수업에 참여해야 합니다.

## 필하모닉 오케스트라

코드: 206114 | 10~12학년 | 학점: 1 | 필수 조건: 오디션 필수의. 필하모닉 오케스트라는

완전한 것을 제공하도록 설계되었습니다. 오케스트라 경험을 통해 음악적 재능이 있는 학생들을 능숙하고 유능한 NYSSMA 솔로 공연 5~6단계. 필하모닉 오케스트라가 연주할 예정입니다. 문학의 모범적인 사례 고급 오케스트라에서 레퍼토리, 특히 강조점을 두어 개인의 음악적 기량을 강화하고 향상시키는 데 중점을 둡니다. 모든 학생은 매주 진행되는 현악기 수업 프로그램에 참여해야 합니다.

## 음악 기술 및 제작

과목 코드: 206115 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1

이 실습 중심 수업은 학생들에게 음악 기술 및 제작의 창의적이고 기술적인 원리를 소개합니다. 학생들은 오디오 하드웨어, 디지털 오디오 워크스테이션 (DAW), MIDI 컨트롤러를 사용하여 음악을 창작, 연주, 녹음, 편집 및 제작하는 경험을 쌓게 됩니다. 개인

및 협업 프로젝트를 통해 다양한 음악 작품 포트폴리오를 구축하고, 특히 기술을 활용한 음악 작곡에 중점을 둡니다. 이 수업은 뉴욕주 음악 교육과정 기준에 맞춰 설계되었으며, 고등학교 예술 과목 1학점 이수 요건을 충족합니다.

## 음악 이론

과목 코드: 206110 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1 | 선수 조건: 악보 읽기 능력 필요.

음악 이론은 학생들이 악보로 표기된 음악의 선율, 리듬, 화성 구조를 학습할 수 있도록 합니다. 음악 감상, 연주, 작곡, 분석 활동을 통해 학생들은 음악의 기술적 요소에 대한 심도 있는 이해와 숙련도를 향상시킬 수 있습니다. 학습 단원에는 음정, 리듬, 건반 연주 기술, 선율과 화성의 원리, 청음 능력이 포함됩니다.

## 심포닉 밴드

과목 코드: 206111 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1 | 필수 조건: 오디션 필수.

심포닉 밴드는 NYSSMA 레벨  
IV-V 수준의 독주 실력을  
갖춘 음악적 기량의  
학생들로 구성됩니다.

심포닉 밴드 레퍼토리에서  
엄선된 곡들을 연주할 수  
있도록 악기 구성의 균형을  
유지하기 위해 최선을  
다하고 있습니다. 모든  
심포닉 밴드 학생들은 악기  
기량 향상을 위한 기초  
교육을 지속하기 위해 매주  
진행되는 악기 수업에  
참여해야 합니다.

진행되는 악기 수업에  
참여해야 합니다.

## 관악 앙상블

과목 코드: 206112 | 학년:  
11-12학년 | 학점: 1 | 필수  
조건: 오디션 필수.

관악 앙상블은 NYSSMA 레벨  
V-VI 수준의 독주 연주  
능력을 갖춘 음악적 기량이  
뛰어난 학생들로 구성됩니다  
. 균형 잡힌 소규모 악기  
앙상블 구성을 유지하기  
위해 최선을 다하며, 관악  
앙상블 및 심포닉 밴드  
레퍼토리에서 엄선된 곡들을  
연주합니다. 모든 관악  
앙상블 학생은 악기 기량  
향상을 위한 기초 교육을  
지속하기 위해 매주

# 과학

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 enrollment.

## 고급 생물학 과정

과목 코드: 207103 | 학년: 11-12학년 | 학점: 1 | 선수 과목: 우등 생물학(Regents) 및 우등 화학(Regents)  
AP 생물학(Advanced Placement Biology) 과정은 학생들이 실험 기반 학습을 통해 일반 생물학을 심도 있게 공부할 수 있는 기회를 제공합니다. AP 생물학 시험을 통해 대학 학점 또는 대학 과정 이수를 인정받을 수 있습니다. 협동 실험 활동, 데이터 통계 분석, 수업 노트 복습을 위한 교재 읽기, 비판적 사고 능력 개발에 중점을 둡니다. 학생들은 수업 시간 외에도 노트 필기, 실험 활동, 과제 및 프로젝트를 완료하는 데

상당한 시간을 투자해야 합니다. 학습 영역은 생화학, 세포, 효소, 광합성, 세포호흡, 세포 간 소통, 세포 분열, 유전 및 분자 유전학, 유전자 발현 조절, 자연 선택/진화, 생태학 등을 포함합니다. 수업은 주 6 교시로 진행되며, 6교시에는 실험 수업이 있습니다. 대학위원회(College Board)에서 부과하는 시험 응시료는 11월 1일까지 Linq Connect를 통해 학교에 납부해야 합니다. 학생들은 Honors Biology 및 Honors Chemistry에서 85점 이상(Regents Biology 및 Regents Chemistry에서는 90점 이상)의 점수를 받는 것이 좋습니다. 이전 과학 선생님의

추천서를 제출하는 것이 강력히 권장됩니다.

## 고급 화학 과정

과목 코드: 207104 | 학년: 11-12학년 | 학점: 1 | 선수과목: 우등반 지구과학(리젠틱 과정) 및/ 또는 우수 생물학 과정(리젠틱 시험) 및 화학 심화 과정 또는 리젠틱 시험. 학생들은 반드시 이수해야 합니다. 대수학 과정을 성공적으로 이수했습니다. 기하학, 그리고 대수학 2. 그것은 강력히 추천합니다. 학생들은 미적분학 준비반에 있거나

미적분학에서 90점 이상을 받았습니다.

대수학 과목 평균 점수, 기하학, 그리고 대수학 2와 과목 평균 80점 이상 화학 심화 과정 또는 90점 이상

리젠크 시험 과목 평균 화학.

AP 화학 (Advanced Placement Chemistry)은 대학 수준에서 화학을 공부하고자 하는 학생들을 위해 설계된 2학년 화학 과정입니다. 학생들은 AP 화학 과정을 수강함으로써 대학 학점을 취득하거나 대학 과정에 편입할 수 있습니다.

화학 시험.

연구 분야는 다음과 같습니다: 원자 구조, 주기율표, 화학적 결합 및 분자 구조, 화학 반응과 화학양론, 고체, 액체, 기체, 용액, 화학 평형 그리고 반응 속도론, 열화학, 산과 염기, 산화환원 및 과학과는 학생들의 다양한 요구, 열망 및 관심사를 충족하고 모든 학생들이

국가 및 주 과학 교육 기준을 달성할 수 있도록 다양한 고등학교 과학 과목과 교육 과정을 제공합니다. 이러한 과목과 교육 과정은 다음과 같은 이유로 개설되었습니다. 신중하게 개발된 과목이므로, 학생들은 각 과목에 등록하기 전에 아래에 설명된 선수 요건을 충족하는 것이 중요합니다. 전기화학, 핵화학, 유기화학 화학. 상당한 활용 수학은 필수입니다. 많은 문제 해결 영역 그리고 이론적인 측면에서 그리고 이것의 실험적 측면 물론입니다. 고급 배치 시험 (Advanced Placement Examination)은 다음과 같습니다. 화학도 필요합니다. 이 강좌를 수강하는 모든 학생. 대학에서 부과하는 수수료 숙식비는 본인이 부담해야 합니다.

11월 1일

링크 커넥트.

## 환경과학 고급과정

코드: 207105 | 학년: 11-12  
학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 지구 과학(리젠크 시험) 및/또는 생물학(리젠크 시험), 그리고 고등학교 화학 과목 이수.

본 과정은 다음과 같이 설계되었습니다. 학생들에게 제공하십시오 과학적 원리와 필요한 방법 자연의 상호 관계를 이해하다 전 세계 사람들이 자신을 알아볼 수 있도록 돋기 위해, 위험을 분석하고 평가합니다.

. 환경과 관련된 자연으로 인해 발생하는 문제들 인간을 연구하고 조사하기 위해 그러한 문제를 해결하거나 예방하기 위한 대안적 해결책 문제. 대학 학점 또는 취업이 가능할 수도 있습니다. 고급을 통해 환경 배치

과학 시험이고, 이 시험은.. . 모든 수강생에게 필수 사항입니다. 이 강좌. 수업은 예정되어 있습니다. 일주일에 6시간 동안 여섯 번째 기간 동안 다음을 규정합니다. 실험실 및/또는 현장 연구. 주요 주제는 지구 시스템입니다. 그리고 자원, 생활 세계, 인구, 토지 및 물 사용, 에너지 자원 그리고 소비, 오염, 그리고 지구 변화. 성공적인 AP 환경과학 과정을 이수했더라도 생물환경 과목 요건을 충족하는 것으로 인정되지 않습니다. 고등학교 입학 요건 출업. 해당 과정은 다음과 같습니다. ~에 강한 강조를 담고 있다 실험실 및 현장 작업 학생들이 학습할 수 있도록 먼저 환경을 통해 손 관찰. 1년 내내 이 과정은 다음과 같이 설계되었습니다. 한 학기에 해당하는 기간, 대학 입문 과정

환경 과학. 수수료 대학입시위원회에서 부과한 11월 1일까지 납부해야 합니다. Linq Connect에서.

## 대학 물리학

코드: 207106 | 등급: 11-12학년 | 학점: 1 | 선수과목: 지구과학 또는 생물학, 그리고 우등반 또는 화학.

이 강좌는 시에나 대학과 협력하여 제공됩니다. 학생들은 시에나 대학에서 개설되는 PHYS 110 및 PHYS 120 수업을 이수하게 되지만, 수업은 베들레헴 고등학교에서 진행됩니다. 시에나 대학교 공인 교수. 학생들은 다음을 소개받습니다.

고전 역학에서 뉴턴의 기본 법칙 역학은 다양한 단순 시스템에 적용됩니다. 이 과정에서는 열역학, 전기 및 자기, 직류 및 교류 회로, 전자기파, 빛 등을 다룹니다. 학생들은 주 6교시 수업을 듣게 되며, 6번째 교시에는 실험 수업이 진행됩니다. 1200분을 완료해야 합니다.

성공적인 실험실 작업 수업 중에 앉아서 리젠크 시험. 중간고사 때 요점은 학생들이 받아들이는 것입니다. PHYS 110 기말고사. 본 과정이 끝나면 학생들은 뉴욕주 공인 물리학 시험과 PHYS 120 기말고사를 치르게 됩니다. 학점 인정을 신청하는 학생에게는 시에나 대학교를 통해 학점을 취득할 수 있는 수수료가 부과됩니다.

## 천문학

과목 코드: 207131 | 학년: 11-12학년 | 학점: 1/2 | 선수 과목: 본 과정은 지구과학을 수강했거나 우주과학에 관심 있는 학생들을 위해 설계되었습니다. 본 과정을 성공적으로 이수하고 기말고사를 통과한 학생은 SUNY Oneonta를 통해 대학 학점을 취득할 수 있습니다. 대학 학점 취득은 선택 사항이며, 약 150달러의 비용이 발생합니다. 대학 학점을 취득하기 위해 수강하는 경우, 한 학기에 5 회 이상 결석할 수 없습니다.

. 본 과정은 우주와 그 안에서 지구의 위치에 대한 개괄적인 소개입니다. 학생들은 태양계, 별, 은하, 그리고 우주에 대해 배우게 됩니다. 또한 우주 연구에 사용되는 다양한 관측 장비와 천문학자들이 직면하는 문제점에 대해서도 학습합니다.

## 대기(기후 및 예측)

과목 코드: 207129 | 학년: 10-12학년 | 학점: 1/2 | 선수 과목: 본 과정은 지구과학을 수강했거나 지구 대기, 기후 및 날씨에 대해 더 자세히 배우고자 하는 학생들을 위해 설계되었습니다. 본 과정을 성공적으로 이수하고 기말고사를 통과한 학생은 SUNY Oneonta를 통해 대학 학점을 취득할 수 있습니다. 대학 학점 취득은 선택 사항이며, 약 150달러의 비용이 발생합니다. 대학 학점을 취득하기 위해 수강하는 경우, 한 학기에 5 회 이상 결석할 수 없습니다.

. 본 과정은 학생들에게 지구 대기의 작용, 인간 활동에 미치는 영향, 그리고

그러한 활동이 날씨와 기후 변화에 어떻게 기여하는지에 대한 전반적인 개요를 제공합니다. 본 과정을 마치면 학생들은 우리 일상 날씨를 좌우하는 요인에 대해 철저히 이해하고, 날씨와 기후 예측의 과학적 근거를 이해하고 그 중요성을 인식하게 될 것입니다.

## 생물학

과목 코드: 207107 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1 리젠크 생물학 과정은 구조와 기능, 생물체와 생태계의 물질과 에너지, 형질의 유전과 변이, 자연 선택과 진화, 생태계 내 상호 의존적 관계 등 필수적인 생명 과학 주제에 대한 3차원적 접근 방식을 강조합니다. 이러한 주제들은 학생들이 생물체, 생태계, 유전학, 진화 과정과 관련된 핵심적인 생물학적 개념을 탐구하는데 도움을 줍니다. 수업은 주 6교시로 진행되며, 6번째 교시는 실험 실습을 위한 2 교시로 구성됩니다. 본 과정은 주립 리젠크 생물학

시험을 준비하는 데 도움이 됩니다. 스트레스 받은 학생들은 주립대학 입학 시험에 응시할 자격을 얻기 위해 최소 1200분의 실험 실습을 완료하고 실험 문제에 대한 적절한 보고서를 제출해야 합니다.

## 화학

코드: 207109 | 학년: 11-12학년 | 학점: 1 | 필수 조건: 지구 과학(리젠크) 또는 우등 과정 지구과학(리젠크 과정) 및 생물학(정규 과정) 또는 우등 과정 생물학(정규 과정). 학생 성공적으로 해냈어야 한다 대수학을 완료했습니다. 그것은 강력히 추천합니다 학생들은 대수학 2를 수강하게 됩니다. 과목별 평균 점수가 75점 이상입니다. 대수학, 기하학, 지구과학 과학과 생물학. 학생들은 물질의 성질, 원자 구조, 주기율표, 화학 반응, 양론, 열역학, 반응 속도론, 평형, 핵화학 등의 핵심

주제를 학습합니다. 본 과정은 실험을 통한 실습 학습을 강조하며, 학생들이 이론적 지식을 실제 실험에 적용하고 데이터를 분석할 수 있도록 합니다. 학생들은 협력적인 문제 해결 활동과 토론에 참여하여 화학이 일상생활에 미치는 영향을 이해하도록 장려됩니다. 또한 시뮬레이션과 상호작용 도구를 활용하여 학생들이 화학 과정을 시각화할 수 있도록 기술을 통합적으로 활용합니다. 본 과정은 과학 및 공학적 실천과 다양한 분야에 적용되는 개념을 통해 핵심 개념을 이해하도록 돋습니다. 이 기초 화학 과정은 다양한 분야에 적용할 수 있는 필수적인 과학적 기술을 함양하도록 설계되었습니다. 주정부 화학 시험(State Regents Examination in Chemistry) 준비를 중점적으로 다루며, 학생들은 시험 응시 자격을 얻기 위해 최소 1200 분의 실험 실습을 완료하고 실험 문제에 대한 적절한 보고서를 제출해야 합니다.

**현대적 쟁점**  
**과학 분야에서**  
과목 코드: 207110 | 학년: 10-12학년 | 학점: 1/2  
본 강좌는 다음 사항에 중점을 둘 것입니다.  
학생들의 과학적 소양을 관련 이슈 내에서 함양하는 것  
그들의 시의적절한 조치로 인한 영향  
다양한 주제를 다룰 것입니다. '지구 온난화', '줄기세포 연구', '유전 공학', '나노기술', '성능 향상 약물' 등이 다룰 수 있는 분야의 예입니다. 흥미로운 콘텐츠를 바탕으로 학생들이 각 주제에 대한 주장을 검증하는 데 사용되는 조사 방법의 타당성을 탐구하는 경험을 제공할 것입니다.  
학생들은 과학 분야의 대중적/현대적 이슈에 대한 주장의 타당성을 확인하기 위해 전문적인 글쓰기 관례를 접하게 될 것이며, 또한 이러한 방법의 활용과 타당성에 대해 탐구하게 될 것입니다.  
데이터 오용. 간단히 말해서 ,

궁극적인 목표는 다음과 같습니다.  
학생들은 효과적이 된다 시민들은 자신들에게 제시된 정보를 면밀히 검토함으로써 정보를 얻습니다.  
의사결정에 도움이 되는 과학적 방법론을 통해.  
**지구 및 우주 과학**  
과목 코드: 207111 | 학년: 9-12학년 | 학점: 1  
리젠크스 지구 및 우주 과학 과정은 지구와 우주 과학의 핵심 주제를 다루는 3차원적 학습 접근 방식을 강조합니다. 이러한 주제에는 우주 속 지구의 위치, 지구 시스템, 지구와 인간 활동, 날씨와 기후, 그리고 우주와 별들이 포함됩니다. 이 교육 과정은 학생들이 현상 기반 학습에 참여하도록 설계되어 지구 및 우주 과학에 대한 깊이 있고 실질적인 이해를 발전시키도록 장려합니다.  
수업은 주 6교시로 진행되며, 6번째 교시에는 실험 실습을 위한 2교시가 제공됩니다. 이 과정은 주 리젠크스 지구 과학 시험을 준비하는 데 도움이 됩니다.

스트레스 받은 학생들은 주립대학 입학시험에 응시할 자격을 얻기 위해 최소 1200 분의 실험 실습을 완료하고 실험 문제에 대한 적절한 보고서를 제출해야 합니다.

## EXCEL 과학 9

코드: 207115 | 학점: 1  
학제간 연구, 39페이지를 참조하십시오.

## 엑셀 과학 10

코드: 207114 | 학점: 1  
학제간 연구 페이지를 참조하세요. 39.

## 법의학

과목 코드: 207116 | 학년: 10-12학년 | 학점: 1/2  
본 과정은 관찰 기술, 범죄 현장 조사 및 증거 수집, 모발 연구, 지문, DNA 지문 분석, 혈액 및 혈흔 분석, 사망 원인, 의미, 방식, 기전, 시간, 석고 모형 및 흔적, 탄도학 등을 포함하는 법의학 개론입니다.  
학생들은 학습 일지, 성찰 보고서, 의견서를 작성하고, 내용 이해도를 입증하기 위한 종합 평가를 치르게 됩니다. 각 학생은 개별

사례 연구를 수행하고 그 결과를 수업 시간에 발표해야 합니다.

## 생물학 심화 과정

과목 코드: 207112 | 학년:

9-12학년 | 학점: 1

심화 생물학 과정은 생명 과학 원리에 대한 포괄적이고 심도 있으며 엄격한 탐구를 제공하며, 생물학적 개념에 대한 이해를 심화시키고자 하는 의욕적인 학생들을 위해 설계되었습니다. 커리큘럼은 세포 구조와 기능, 유전학, 진화, 생태학, 생태계 내 유기체의 상호 의존성 등 광범위한 주제를 다룹니다. 학생들은 고급 실험과 직접적인 탐구 활동에 참여하여 과학적 탐구, 데이터 분석 및 비판적 사고 능력을 향상시킵니다. 협력 학습과 토론을 통해 학생들은 현대 사회의 이슈들을 고찰합니다. 실험실 기술의 활용은 학습 경험을 더욱 풍부하게 하여 학생들이 생물학 및 관련 분야의 미래 학습을 준비할 수 있도록 합니다. 본 과정은 주립 생물학 시험(Re-

gents Examination in Biology) 대비 과정입니다.

스트레스 받은 학생들은 주립대학 입학시험에 응시할 자격을 얻기 위해 최소 1200 분의 실험 실습을 완료하고 실험 문제에 대한 적절한 보고서를 제출해야 합니다.

## 화학 심화 과정

코드: 207101 | 학년: 10-12학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 지구 과학(리젠츠) 및 생물학(리젠츠) 또는 지구과학 명예 과정  
과학, 우등 생물학 또는 해당 과목에서 우수한 성적을 거둔 학생 리젠츠 화학 시험을 완료했습니다.

학생들은 대수학 과정을 성공적으로 이수해야 합니다.

· 강력히 권장합니다  
학생들이 미적분학 준비 과정에 있어야 한다는 것 그리고 90점 이상의 학점을 받았습니다.

대수학, 기하학 평균 점수 그리고 대수학 2에서도 마찬가지로

지구과학 분야 우등 학위 및 / 또는  
우등 생물학 과정 또는  
리젠크 시험  
화학.

학생들은 물질의 성질, 원자 구조, 주기율표, 화학 반응, 양론, 열역학, 반응 속도론, 평형, 핵화학 등의 핵심 주제를 학습합니다. 본 과정은 학생들이 화학 반응을 분석하고 분자 수준에서 물질의 거동을 이해하기 위한 실험을 설계하고 수행하는 실습 위주의 실험을 강조합니다. 우수 학생들은 문제 해결 및 데이터 분석에 적극적으로 참여하고, 수학적 개념과 모델링을 적용하여 화학 현상을 설명하도록 장려됩니다. 시뮬레이션 및 데이터 분석을 위한 디지털 도구와 같은 기술의 통합은 학생들이 복잡한 화학 과정을 시각화하는 데 도움을 줍니다. 본 과정은 과학 및 공학적 실천과 융합적 개념을 적용하여 학문의 핵심 개념을 이해하도록 합니다. 이러한 엄격한 교육과정은 학생들이

화학 및 관련 STEM 분야에서 심화 학습을 할 수 있도록 준비시켜 줍니다. 또한, 주정부 화학 시험(Regents Examination in Chemistry) 준비 과정도 제공합니다. 스트레스 받은 학생들은 주립대학 입학시험에 응시할 자격을 얻기 위해 최소 1200 분의 실험 실습을 완료하고 실험 문제에 대한 적절한 보고서를 제출해야 합니다.

## 지구 및 우주 과학 심화 과정

과목 코드: 207113 | 학년:  
9-12학년 | 학점: 1  
심화 지구 및 우주 과학 과정은 지구와 우주를 형성하는 근본적인 과정에 대한 심층적인 탐구를 제공하며, 고급 과학적 탐구와 비판적 사고에 중점을 둡니다. 학생들은 지구의 형성 및 진화, 판 구조론, 기후 시스템, 그리고 별의 생명 주기와 우주의 구조를 포함한 우주의 역학과 같은 주제를 깊이 있게 학습합니다. 이 과정은 학생들이 복잡한 데이터 세트를 분석하고, 직접적인 탐구 활동에

참여하며, 자연 현상을 설명하는 모델을 개발하도록 합니다. 심화 과정 학생들은 문제 해결 활동에서 협력하고 현대 사회 문제에 대한 심도 있는 토론에 참여해야 합니다. 이 과정은 주정부 지구 과학 시험(Regents Examination in Earth Science) 준비 과정입니다. 스트레스 받은 학생들은 주립대학 입학시험에 응시할 자격을 얻기 위해 최소 1200 분의 실험 실습을 완료하고 실험 문제에 대한 적절한 보고서를 제출해야 합니다.

## 인체 해부학 및 생리학

과목 코드: 207117 | 학년:  
10-12학년 | 학점: 1/2 |  
선수 과목: 리젠크 생물학.  
본 과정은 학생들이 인체의 구조와 기능에 대해 더 자세히 배우고, 이 분야에 대한 심화 학습에 관심 있는 학생들에게 기초를 제공합니다. 수업에서는 인체 세포, 조직 및 시스템의 해부학과 생리학에 대한 상세한 연구를 다룹니다. 각 시스템에 대한 학습에는 질병/장애(원인 및

치료법)에 대한 내용도 포함됩니다. 실습 수업이 제공되며, 실험 보고서 작성이 필수입니다.

## 끊임없이 변화하는 지구의 자연재해

코드: 207122 | 학년: 10-12

학년 | 학점: 1/2 |

선수과목: 지구과학(리젠크 시험).

### 자연재해

Restless Earth는 다음과 같은 용도로 설계되었습니다

관심 있는 학생들

가장 강력한 것들 중 일부에서

그리고 파괴적인 자연의 힘 지구에 관한 것입니다. 이 강좌는 다음 사항에 중점을 둘 것입니다.

### 자연재해의 원인과

과학자들이 연구하는 방법 그들과 우리 사회가 어떻게 해야 하는지

그것들에 가장 잘 대비할 수 있습니다.

학생들은 실시간을 분석할 것입니다.

데이터를 살펴보고

알아보세요.

지진의 역학,

화산, 홍수, 산사태  
쓰나미, 극한 기상 현상  
그리고 산불. 강조점은 다음과 같습니다.

사회적 영향에 배치될 것이다

그러한 재난들. 이것은 학생을 통해 달성됨  
시사 문제 검토 및 중요한 사건에 대한 조사.  
학생들은 다음과 같은 기회를 갖게 될 것입니다.  
개인적인 관심 분야와 관련된 주제를 연구합니다.

## 물리학

코드: 207123 | 학년: 11-12

학년 |

학점: 1 | 필수 이수 과목:  
리젠크 시험

지구과학 또는 리젠크 시험  
생물학 및 화학 (전문대 과정).

핵심 주제에는 운동, 힘,  
에너지, 운동량, 파동, 전기,  
자기, 그리고 원자 구조와 같은 현대 물리학 개념이 포함됩니다. 학생들은 직접 실험을 통해 탐구하고,  
데이터를 수집하고, 결과를 분석함으로써 물리 법칙에 대한 더 깊은 이해를 발전시킵니다. 협력적인

문제 해결과 실제 응용을 강조하여 학생들이 기술에서 에너지가 어떻게 사용되는지, 힘이 구조물에 어떤 영향을 미치는지 등

물리학을 일상생활과 연결할 수 있도록 돕습니다.

시뮬레이션 및 모델링 도구를 포함한 기술 통합을 통해 학생들은 파동의 행동이나 전기장과 같은 추상적인 개념을 시각화할 수 있습니다. 이 과정은 물리학의 기초를 제공하고, 학생들이 고급 과학 학습 및 공학, 기술, 기타 STEM

분야의 실제 응용에 필요한 비판적 사고, 분석 및 문제 해결 능력을 갖추도록 합니다. 또한, 주정부 물리학 시험(Regents Examination in Physics) 준비 과정이기도 합니다. 스트레스 받은 학생들은 주립대학 입학시험에 응시할 자격을 얻기 위해 최소 1200분의 실험 실습을 완료하고 실험 문제에 대한 적절한 보고서를 제출해야 합니다.

## 실용화학

과목 코드: 207108 | 학년:  
11-12학년 | 학점: 1 | 선수

과목: 지구과학 (Regents 시험) 및 생물학 (Regents 시험) 또는 Excel Science 9 및 Excel Science 10.

대수학 과정을 성공적으로 이수하는 것을 강력히 권장합니다.

화학은 화학 개념과 원리, 실험 방법 및 기술, 과학적 태도를 배우고자 하는 3, 4 학년 과학 학생들이 수강할 수 있는 1학년 화학 과정입니다. 이 과정을 통해 학생들은 일상생활 속 실제적이고 의미 있는 문제와 이슈에 화학을 적용하는 방법을 탐구하고 이해할 수 있습니다. 학습 주제는 물질과 에너지, 주기율표, 혼합물과 용액, 산과 염기, 가정 안전, 대기 질, 수질, 핵화학, 에너지원 등을 포함할 수 있습니다. 학기말에 수업 시간에 학교 차원의 1학기 시험과 2학기 시험이 실시되며, 각 시험은 최종 성적의 1/6을 차지합니다. 수업은 주 5 시간으로 예정되어 있습니다.

## 실용 지구과학

코드: 207125 | 학점: 1

학제간 연구, 39페이지를 참조하십시오.

## 실용 물리학

과목 코드: 207124 | 학년:

11-12학년 | 학점: 1 | 선수

과목: 대수학 및 기하학

수강생은 대수학 리젠크

시험에 합격해야 합니다. 본 과정은 간호, 건설, 자동차 정비, 농업, 전자, 배관 및 냉난방 분야의 직업 진출을 희망하는 학생들을 위해 설계되었습니다. 수업의 목표는 이러한 직업에 직접 적용되는 일반적인 물리 원리에 대한 학생들의 이해를 높이는 것입니다. 이러한 원리에는 운동, 역학, 일과 에너지, 운동량, 열, 유체, 파동, 전기, 자기 및 전자기학과 관련된 개념이 포함됩니다. 다양한 실제 응용 사례도 제공될 것입니다.

## 과학 연구 세미나

과목 코드: 207126-207128 |

학년: 10-12학년 | 학점:

연간 1학점

이 과정은 학생들에게 다음과 같은 기회를 제공할 것입니다.

참여할 기회

과학 연구 분야에서.

학생들은

기술을 배우게 될 것입니다.

원본을 만드는 데 필요한 방법

연구는 다음과 같은 결과를 가져올 수 있습니다.

졸업 연구 프로젝트에서 지역 대회에 참가하게 됨 주 및/또는 국가 과학 대회. 연구 주제

수학에서 유래했을 수도 있다.

물리과학, 생명과학, 사회과학 또는 심리학.

학생들은 다음과 같은 능력을 개발할 것입니다.

인터넷의 기능을 활용하여, 온라인 서지 검색을 실시합니다.

국제 검색

데이터베이스를 활용하고 통계 분석을 수행합니다.

적절한 소프트웨어를 사용한 분석 및 시각적 요소 통합 프레젠테이션 기법.

학생들은 선택한 후,

연구 주제에 관해, 우리는 다음을 추구할 것입니다.

과학자 멘토가 그들을 지도합니다.

학생들은 다음을  
요구받습니다.  
활동 로그를 유지하고  
정기적인 진행 상황 제출  
보고서. 이 과정은 주로 2~3  
개의 보고서로 구성됩니다.  
학년별 연속 과정,  
2학년 또는 3학년에  
등록하여 4학년까지 계속  
재학하는 학생들  
년도. 다음과 같이  
예상됩니다.  
**학생들은 연구 주제를  
선택할 것입니다.**  
**그들의 마지막에 주제에  
대해**  
2학년이 되어 시작합니다.  
**여름 동안 연구  
그리고 주니어 과정으로  
이어집니다.**  
년도.

생물학.  
야생생물학은 다음에 초점을  
맞춥니다.  
야생동물 분야의 주제  
경영학과 동물학.  
야생동물 관리 주제  
포함 내용: 기초 생태학,  
야생 동물  
영토와 여행, 야생 동물  
다양성, 야생동물의 미래  
그리고 야생동물 규제  
인구. 게다가, 더 많은  
구체적인 분석 및 정보가  
제공될 예정입니다.  
몇 가지 주요 클래스에  
관하여  
척추동물. 주제는 다음과  
같습니다.  
독서를 통해 탐구되었다.  
수업 토론, 실험실  
현장 조사, 시청각 자료  
발표 및 그룹 활동 등이  
포함됩니다. 학생들은  
다음과 같은 기회를 갖게  
됩니다.  
학생들은 자신이 선택한  
야생 동물 관련 주제에 대한  
짧은 보고서를 작성하고  
프로젝트를 개발합니다.

## 야생생물학

코드: 207130 | 학년: 10-12  
학년 |  
학점: 1/2 | 필수 이수 과목  
: 리젠스 시험 합격

# 사회과

학생이 선수 과목을 이수하지 않았더라도 특정 과목을 수강할 자격이 있다고 판단하는 경우, 교육청 사회과 담당 감독관과 상의할 수 있습니다.

## 고급 미국사

코드: 208103 | 학년: 11-12

학년 |

학점: 1 | 필수 조건:

글로벌

연구 10.

이 고급 배치 과정은 본 과정은 집중적이고 심층적인 과정입니다.

미국 역사 연구

1607년부터 현재까지.

역사 서술에 대한 강한 강조는 다음과 같습니다.

방법 및 해석

여러 역사가들이

그들이 잠금 해제에 동원된 미국의 과거. 강좌

학생에게 사고력을 강요한다

이 과목은 현대적인

관점보다는 역사적인

관점에서 접근합니다.

광범위한 독서와 추상적인 사고 능력이 요구됩니다.

수업 수준은 대학 학부

과정과 동등합니다. 사회과

교사의 추천을 받고

사회과목 평균 성적이 88%

이상인 학생만 수강할 수 있도록 제한합니다.

학생들은 6월에 미국사 및 정부 리젠크 시험(졸업 요건)을 치러야 합니다. 여름 방학 과제 제출이

필수입니다. 모든 수강생은 AP(Advanced Placement) 시험에 응시해야 합니다.

칼리지 보드(College Board)에서 부과하는 응시료는 11 월 1일까지 Linq Connect를 통해 납부해야 하며, 납부하지 않을 경우 다른 사회과목으로 배정됩니다.

## 고급 미술사 과정

코드: 200108 | 학년: 11-12

학년 |

학점: 1 | 필수 조건:

글로벌 9/10

미술사 분야의 AP 과정은 다음과 같습니다.

동일한 것을 제공하도록 설계되었습니다

고등학교에 대한 혜택

학생들에게 제공되는 것과 같은

대학 입문 과정

미술사에서 건축, 조각, 회화 및 기타 예술 형식을 역사적, 문화적 맥락 속에서 이해하고 감상하는 것을 목표로 합니다. 학생들은 주요 예술 형식들을 탐구하게 됩니다.

예술적 표현

과거부터 현재까지 다양한 방식으로

문화들. 그들은 보는 법을 배우게 될 것이다.

예술 작품을 비판적으로 바라보며,

지능과 감수성 그리고

그들이 보는 것을 분석하기 위해서.

AP 학점은 다음과 같습니다.

다음과 같은 학생들에게 주어집니다:

성공적으로 수행했습니다

AP 미술사 시험.

이것은 학제간 연구입니다.

제공되는 혜택이며 학생들은 선택할 수 있습니다.

미술 또는 사회학 중 하나 이 과목은 학점을 인정하지 않습니다.

필수 항목 중 어느 하나라도 있는 장소

사회과목 수업.

AP 시험은 모든 학생에게 필수입니다.

이 강좌를 수강하는 학생들. 대학에서 부과하는 수수료 숙식비는 본인이 부담해야 합니다.

11월 1일 Linq Connect에서 개설되는 이 강좌는 온라인 구성 요소, 초청 예술가 강연 및 박물관 체험을 포함합니다. AP 미술사 과목의 여름 과제입니다. 이 강좌는 격년으로 개설될 수 있습니다..

## 고급 경제학 과정, 정부 참여 (미시/ 거시 경제학)

코드: 208104 | 학년: 12  
학년 |

학점: 1 | 필수 이수 과목:  
AP  
미국사  
뉴욕주는 다음을 요구합니다  
·

학생들이 기준을 충족하도록 경제학, 역사학, 지리학 그리고 시민학. 이 과정에서 우리는

경제학에 초점을 맞출 것입니다.

시민학. 가을학기 AP 거시경제학 강좌는 다음과 같습니다.

이어서 봄 AP 과정이 진행됩니다.

미시경제학 강좌 및 정부 참여

다음 항목에 포함될 것입니다.

커리큘럼 전반에 걸쳐 1년 내내. 과정은 매우 엄격한 AP와 유사하게 미시경제학 수업은 이미 끝났습니다.

제공되었지만 콘텐츠와 이 수업의 진행 속도는 더 빠를 것입니다.

집중적인 학습과 두 개의 고급 과정 준비 배치고사. 내용

사양은 일반적으로 다음과 같습니다.

제안된 영역에 부합합니다 교육평가원.

공개 등록 기간 동안 정책이 준수될 것입니다.

학생과 학부모에게 매우 중요합니다

이에 대한 높은 기대감을 이해하기 위해 물론이고 상담도 할 수 있습니다.

학교 상담교사 및 현재 교실 교사에 관하여 과목 선택. 여름 과제, 중간고사, AP 거시경제학 및 AP 미시경제학 시험, 최종 프로젝트는 필수입니다 .

## 이 과목을 수강하는 모든 학생

강의. 성공 후 코스 수료, 학생은 경제학 학위를 취득할 것입니다. 정부 지원금 참여 졸업. 또한, 모두 학생들은 20시간을 이수하게 됩니다. 지역사회 봉사 활동이란 졸업 요건입니다.

## 고급 유럽사 과정

코드: 208105 | 학년: 11-12  
학년 |

학점: 1 | 선수과목: 국제학 9-10학년

유럽사 AP (Advanced Placement) 과정은 학생들이 유럽사에서 발생하는 문제와 자료를 비판적으로 분석하고 이해하는 데 필요한 분석 능력과 사실적 지식을 함양하도록 설계되었습니다. 학생들은 역사 자료를 평가하고 역사학 연구에서 제시되는 증거와 해석을 비교 검토하는 방법을 배워야 합니다. 또한, 정보에 기반한 판단을 통해 결론을 도출하고, 에세이 형식으로 자신의 생각을 명확하고 설득력 있게 표현하는 능력을 개발해야 합니다. 과정 내용은 교육평가원(ETS)에서 제시하는 영역을 따릅니다. 수강 신청은 자유로우지만, 학생과 학부모는 본 과정에 대한 높은 기대치를 이해하고 학교 상담교사 및 담당 교사와 상의하여 과목을 선택해야 합니다. 여름 방학 과제 제출은 필수이며, 모든 수강생은 AP 시험에 응시해야 합니다. College Board에서 부과하는 시험 응시료는 11월 1일까지 LINQ Connect를 통해

납부해야 하며, 납부하지 않을 경우 수강이 취소됩니다. 본 과정은 격년으로 개설될 수 있습니다.

**고급 인문지리학 과정**

코드: 208131 | 학년: 10-12  
학년 |  
크레딧: 1

AP 인문지리학은 대학 입문 수준 이 과정은 다음을 다루도록 설계되었습니다. 인간에 관한 광범위한 주제 지리학. 그 목적은 다음과 같습니다. 체계적인 연구를 소개합니다 패턴과 프로세스 인간의 이해, 활동 및 사회를 형성해 왔습니다. 지구 표면의 이용과 변화. 학생들은 인간의 공간 활용 방식과 그 결정이 환경적, 사회적으로 미치는 영향에 대해 비판적으로 고찰할 것입니다. 또한 패턴을 조사하십시오 문화적 경관, 추세를 파악한 다음 미래의 필요를 예측하고

다양한 활동에서 발생할 수 있는 활동 지리적 경관. AP 시험은 모든 학생에게 필수입니다. 이 강좌를 수강하는 학생들. 이 강좌는 격년으로 개설될 수 있습니다..

**AP 미시경제학, 정부 참여**

코드: 208106 | 학년: 12  
학년 |  
학점: 1 | 필수 이수 과목: AP  
**미국사**  
뉴욕주는 다음을 요구합니다 . 학생들이 기준을 충족하도록 경제학, 역사학, 지리학 그리고 시민 교육. 이 과정에서 우리는 경제학에 초점을 맞출 것입니다.  
**시민학.** AP 미시경제학 수업이 주요 초점이 될 것입니다.  
참여를 통해 정부 및 검토 AP 미시경제학 시험 통합됨 커리큘럼 전반에 걸쳐 1년 내내. 과정은 매우

엄격한 경제 원리 수업과 유사하게 대학 수준 콘텐츠 사양은 일반적으로 다음과 같습니다. 제안된 영역에 부합합니다 교육평가원. 공개 등록 기간 동안 정책이 준수될 것입니다. 학생과 학부모에게 매우 중요합니다 높은 것을 이해하기 위해 이에 대한 기대 물론이고 상담도 할 수 있습니다. 학교 상담교사 및 현재 교실 교사에 관하여 과목 선택. **여름 과제, 중간고사, AP 미시경제학 시험 및 최종 프로젝트 모든 학생에게 요구되는 사항입니다.** **이 강좌를 수강하고 있습니다.** 수수료 대학입시위원회에서 부과한 11월 1일까지 납부해야 합니다. Linq Connect 또는 학생은 제적될 것입니다. 해당 과정 성공적으로 이수한 후

코스 수료, 학생은 경제학 학위를 취득할 것입니다. 정부 지원금 참여 졸업. 또한, 모두 학생들은 20시간을 이수하게 됩니다. 지역사회 봉사 활동이란 졸업 요건입니다.

**고급 심리학 과정**  
코드: 208107 | 학년: 11-12  
학년 |  
크레딧: 1  
이 1년 과정은 다음과 같습니다. 학생들에게 소개하기 위해 체계적이고 과학적인 것에 행동과 정신 연구 과정과 학생들은 그들의 이해도를 높이다 심리학, 그 방법론, 이론 그리고 연구. AP 심리학은 개론 수업이라서 학생들은 정보 조각들에 집중할 것입니다  
다양한 지역에서 심리학. 주로, 본 과정에서는 다음 내용을 탐구할 것입니다. 심리학적 사실, 원칙 그리고 관련된 현상들 각 주요 하위 항목과 함께

심리학 분야(의식, 학습, 성격, 인지 등). 본 강좌의 목표는 다음과 같습니다. 각 학생이 수강하고 통과해야 하는 과목 고급 배치 시험 심리학 및 모든 측면에 대해 수업 과정에 이러한 내용이 반영될 것입니다. 사실입니다. AP 심리학은 다음과 같습니다. 대학 수준에서 가르쳤고 학생들의 학습 습관 및 참여는 이러한 점을 반영해야 합니다. 사실입니다. 모든 어휘, 정보 및 활동은 AP 시험 준비를 돋기 위해 마련되었습니다. 학생들은 많은 작문 과제와 프로젝트를 완료해야 합니다. 따라서 수업 외 학습에도 대비해야 합니다. **또한, 여름 과제는 이 수업의 필수 요건입니다.** 컬리지보드에서 부과하는 AP 시험 응시료는 11월 1일까지 납부해야 합니다. 링크 커넥트.

## AP 세계사: 근대

코드: 208108 | 학년: 10-12

학년 |

학점: 1 | 필수 조건:

글로벌

역사 9.

고급 과정

세계사 수업은

학생들에게 제공하기 위해  
설계되었습니다

분석 능력을 갖추고

사실적 지식이 필요합니다

문제를 비판적으로 다루다

그리고 세계사 속의 자료들.

학생들은 평가하는 방법을  
배워야 합니다.

역사적 자료와

증거를 검토하고

제시된 해석

역사학 연구. 학생들

기술을 개발해야 합니다

결론에 도달하기 위해서는 ~

을 근거로 삼아야 합니다.

정보에 입각한 판단과

아이디어를 명확하게

제시하고

에세이 형식으로 설득력

있게.

콘텐츠 사양은 다음과

같습니다.

일반적으로 해당 영역에

부합합니다.

교육에서 제안함

테스트 서비스뿐만 아니라

다른 것들도 포함됩니다.

국가 교육에 자세히

설명되어 있습니다.

부서의 업무 범위 및

세계사 학습 순서

그리고 지리학.

개방형이지만

등록 정책은 다음과

같습니다.

그 다음으로는, 이는 매우  
중요합니다.

학생과 학부모에게

해당 과정에 대한 높은

기대치를 이해하고, 상담을  
통해 이를 충족시키기 위해

노력하겠습니다.

학교 상담교사 및 현재

교실 교사에 관하여

수강 과목 선택. 학생들은

또한 6월에 세계사 및

지리학 리젠스 시험(졸업  
요건)을 치르게 됩니다. **여름  
방학 과제는 이 수업의 필수  
요건입니다.** 이 과목을

수강하는 모든 학생은 AP  
시험에 응시해야 합니다.

칼리지 보드에서 부과하는 A

P 시험 응시료는 11월 1

일까지 Linq Connect를 통해

납부해야 하며, 그렇지 않을

경우 다른 사회 과목으로

배정됩니다.

## 미국 전쟁

과목 코드: 208102 | 학년:

11-12학년 | 학점: 1/2

*이 과정은 격년으로 운영될  
수 있습니다. 본 강좌는 미국  
남북 전쟁과 제2차 세계  
대전, 그리고 이 전쟁들이*

*미국과 세계에 미친 영향에  
대해 심도 있고 객관적인  
연구를 제공합니다. 또한,  
학생들의 적극적인 참여를*

*유도하기 위해 다양한 학생  
중심 탐구 활동을 활용할  
것입니다.*

## 머나먼 땅

코드: 208141-208142 | 학년

:

10-11 | 학점: 1/2

여행을 꿈꾸시나요?

세상? 당신은 좋아하시나요?

다른 장소와 사람들을

탐험해 보세요.

그리고 문화는요? 이 강좌는  
...

조사할 수 있도록

허용합니다

우리 너머의 매혹적인 땅

경계. 이 한 학기

선택 과목은 지리학과 여러 분야가 혼합된 것입니다. 역사, 문화 및 현재 행사들. 학생들은 다음과 같은 것으로 시작할 것입니다.

물리적인 것에 대한 소개 그리고 정치 지리학 세계의 대륙들. 다음은 수업은 집중적인 학습에 초점을 맞출 것입니다.

몇몇 국가에 대한 연구 또는 지역별로. 매년 다른 국가 또는 지역이 강조됨. 초점의 예 해당 국가에는 일본, 남한 등이 포함됩니다.

아프리카와 중앙아메리카. 학생들은 지도를 공부할 것입니다.

소설 및 비소설 읽기 음악과 영화를 통해 깊이 있는 이해 지리, 문화 및 선택된 국가들의 현재 사회.

## 경제학

코드: 208109 | 학년: 12  
학년 |  
학점: 1/2 | 필수 이수 과목 : 사회학  
연구 11.  
제공하도록 설계되었습니다

이해를 위한 프레임워크  
많은 복잡한 경제  
우리 시대의 문제들, 이  
강좌  
이론들을 탐구하고  
모든 것의 근간을 이루는  
원칙들  
경제 구조에서  
개인의 의사결정  
국제 경제의 복잡성. 이것은  
이 과정은 기본적인 내용을  
제공합니다.  
모두를 위한 경제학 기초  
더 나아가 계획하는 사람들  
고등학교 졸업 이후의 교육.

**엑셀 세계사 9/10**  
과목 코드: 208111-208110 |  
학년: 9-10학년 | 학점: 1 |  
선수과목:  
상담교사의 추천이  
필요합니다. 두 과목 중  
어느 과목을 수강하든 해당  
EXCEL 영어 과정에도  
등록해야 합니다. 학제간  
연구(Interdisciplinary Studies) 39페이지를  
참조하십시오.

## 세계사 9

코드: 208113 | 학년: 9학년 |  
크레딧: 1

세계사 9학년은 첫 해입니다 .  
2년 과정의,  
최종적으로는 리젠크  
시험으로 마무리됩니다.  
2년 차 말에.  
시험은 졸업 시험입니다.  
모든 학생에게 요구되는  
사항입니다.  
먼저 검토부터  
시작하겠습니다.  
역사 분석 능력  
이 강좌는 역사에 대해  
살펴봅니다.  
기원전 4000년부터  
현재까지의 세계  
현재. 프로그램은  
새로운 것을 중심으로  
구성됨  
요크 주 학습 표준  
사회과목을 위한 교재이며,  
다음과 같은 내용을  
통합하도록 설계되었습니다.  
확인된 핵심 주제  
국가 위원회  
사회과목.

## 세계사 10

코드: 208112 | 학년: 10  
학년 |  
학점: 1 | 필수 이수 과목:  
사회학  
연구 9.

이 과정은 마지막 단계입니다.  
2년제 세계사 과정 커리큘럼. 해당 과정은 다음과 같습니다.  
최종적으로는 리젠크 시험으로 마무리됩니다.  
시험은 졸업 시험입니다.  
모든 학생에게 요구되는 사항입니다.  
지속적인 것을 넘어서 사회학 연구의 발전  
이 과정은 역사적 분석 능력과 더불어 18세기 후반부터 현재까지의 세계사를 탐구합니다.  
뉴욕주 사회과 학습 기준을 바탕으로 구성된 이 프로그램은 미국 교육협의회 (National Council)에서 제시한 핵심 주제들을 통합적으로 다룹니다. 사회를 위해연구.

**세계사 9학년 우등반**  
코드: 208114 | 학년: 9학년  
|  
학점: 1 | 필수 이수 과목:  
사회학  
연구 8.  
우등반 수업에서는 다음과 같은 것을 사용합니다.  
수준 높은 읽기 자료

고차원적 사고력뿐만 아니라 연중 활동.  
원본 자료는 다음과 같습니다.  
가능한 모든 곳에서 사용됩니다.  
개방형 등록 정책은 반드시 지켜야 할 사항입니다.  
학생과 학부모에게 교육적 및 평가 방식은 다음과 같습니다.  
고급과 일관성을 유지합니다.  
. 취업 지원 프로그램. 따라서 , 학교와의 협의 상담가 및 현 사회 연구교사는 격려를 받습니다  
. 또한, 여름  
**과제는 이 수업의 필수 요건입니다..**

**뉴욕시의 역사**  
코드: 208116 | 학년: 10-12  
학년 |  
크레딧: 1/2  
이 과정은 격년으로 운영될 수 있습니다. 뉴욕시는 두 가지 모두입니다.  
상징적이며 독특하다 나머지와는 다릅니다 미국. 이 과정은 거의 400년에 걸친 일을 조사하십시오  
도시의 역사와 그 도시가 수많은 사건에서 수행해 온 중요한 역할을 1차 자료를 이용하여 살펴봅니다.  
자료, 다큐멘터리, 영화 그리고 다양한 출처에서 발췌한 내용들 학생들은 텍스트와 기사를 통해 학습할 것입니다.  
이 도시가 미국 역사의 여러 시대에 걸쳐 보여준 놀라운 영향력과 매력을 생각해 보십시오.

**홀로코스트 연구**  
코드: 208139 | 학년: 10-12  
학년 |  
크레딧: 1/2

이 과정은 격년으로 운영될 수 있습니다. 이 강좌의 목적은 홀로코스트의 역사와 기억을 탐구하는 것입니다. 이는 홀로코스트로 이어지는 사건들을 종합적으로 연구하는 과정입니다. 홀로코스트, 홀로코스트 그 자체 그리고 그것이 세계에 미치는 영향. 학생들은 다양한 주제를 탐구할 것입니다. 반유대주의, 나치와 같은 것들, 이데올로기, 저항, 그리고 “최종 해결책”을 비롯한 여러 가지 주제들을 다룰 것입니다. 복잡한 주제들을 논의할 것입니다. 학생들은 20세기 후반과 21세기 초반에 발생한 죄책감, 전쟁 범죄, 부인, 대량 학살과 같은 문제들을 다룹니다. 2차 자료와 더불어 사진, 일기, 영화, 편지, 정부 문서, 시, 목격자 증언과 같은 1차 자료도 검토하게 됩니다.

**법과 삶**  
코드: 208121 | 학년: 11-12  
학년 |  
크레딧: 1/2  
*이 과정은 격년으로 운영될 수 있습니다. 자유롭고 경쟁적인 환경에서 사회에서 법은 다음과 같은 것을 제공합니다.*  
사회적 목표 달성을 위한 수단  
변화를 최소화하는 방식으로 갈등. 이 과정에서는 이를 활용할 것입니다.  
법률 관련 자료  
교육 프로그램이며, 이를 활용할 것입니다.  
지역 변호사를 자문 자원으로 활용하세요.  
학생들도 참여할 수 있습니다.  
모의 재판과 현장 학습에서 학생들을 위해 설계되었습니다  
법률 및 법률 관련 분야의 진로 기회를 인지하게 됩니다.

**정부 참여**  
코드: 208122 | 학년: 12  
학년 |

학점: 1/2 | 필수 이수 과목  
: 사회학  
연구 11.  
이 과정은 다음과 같은 목적을 위해 설계되었습니다.  
· 학생들은 공공 정책을 분석합니다.  
문제를 해결하고, 결정을 내리고,  
개발 구현  
해결에 필요한 정책 문제점. 공공 정책 문제와 과제  
연구 대상은 다음과 같이 결정될 것입니다.  
지역 최신 소식,  
국가, 국제  
관점. 연구 능력,  
논리력과 작문 능력이 도움이 될 것입니다.  
학생들은 효과적이 된다  
우리 단체에 참여하는 시민들  
민주주의. 모든 학생들은 참여가 필수입니다  
개발될 프로젝트  
이것의 필수적인 부분으로서 물론이죠. 게다가 모두 학생들은 20시간의 지역사회 봉사활동을 완료해야 합니다  
·

## 철학: 동양과 서양

코드: 208144 | 학년: 10-12

학년 |

크레딧: 1/2

이 과정은 격년으로 운영될 수 있습니다. 이 강좌는

플라톤, 아리스토텔레스, 데카르트와 같은 영향력 있는 사상가들의 저작을 탐구함으로써 서양 철학 전통을 깊이 있게 살펴봅니다. 동양 철학 강좌는 중국과 인도의 주요 철학 전통을 소개하며, 노자, 공자 등의 주요 사상가들의 저작에 집중합니다.

그리고 불교를 포함하여, 이 학문을 형성해 온 주요 철학적 질문들을 살펴봅니다. 여기에는 마음의 본질, 신의 존재, 지식의 기초, 그리고 좋은 삶의 개념에 대한 탐구가 포함됩니다. 또한, 이 강좌는 시대에 따른 지적 관점의 변화와 과학적, 종교적, 정치적 요인들이 학문 발전에 미친 영향을 분석합니다. 철학적 개념들.

## 실용 경제학

코드: 208123 | 학년: 12

학년 |

학점: 1/2 | 필수 이수 과목  
: 사회학  
연구 11.

본 과정은 다음과 같이 설계되었습니다.

학생들에게 제공하십시오  
경제 지식 및 기술  
그렇게 하면 그들은  
정보에 따라 기능하고  
경제적으로 이해력이 있는  
시민들

우리 사회와 세계. 이것은  
본 과정은 다음 사항을  
강조할 것입니다.

실용적인 것이 아니라  
경제학에 대한 이론적 접근.  
특별한 관심 분야  
개발에 도움이 될 것입니다  
읽기 및 쓰기 능력  
"방법"과 "실습"

기본 생존에 대한 접근법  
경제학은 도움이 될  
것입니다.

학생들은 일상생활에  
대처한다  
재정적 문제가 발생했습니다  
고등학교 졸업 후. 우리는  
주니어가 준비한 자료를  
사용합니다.

이 프로그램의 성과입니다.

세계 각지에서 온 초빙

강사들

경영학은 이 과정에  
실질적인 측면을 강조합니다

## 실질적인 정부 참여

코드: 208124 | 학년: 12

학년 |

학점: 1/2 | 필수 이수 과목  
: 사회학  
연구 11.

본 과정은 다음과 같이  
설계되었습니다.

학생들에게 기술을  
제공합니다  
대중을 분석하는 것이  
필요합니다  
정책 문제를 이해하고  
시민으로서 효과적으로  
참여하는 방법을 배우는  
과정입니다. 이론적인  
접근보다는 실질적인 접근  
방식을 통해 정책을  
분석하는 데 중점을 둡니다.

구체적인 주제는 지역, 주,  
국가 및 국제적 관점에서  
현재 상황을 바탕으로  
선정됩니다. 모든 학생은  
참여 프로젝트를 필수로  
수행해야 합니다.

수업의 필수적인 부분입니다

.  
또한 모든 학생들은  
20시간 봉사활동을  
완료하세요  
요구 사항.

## 심리학

코드: 208125 | 학년: 10-12

학년 |

크레딧: 1/2

이 과정은 격년으로 운영될

수 있습니다. 이 강좌는

심리학 입문 강좌로,

심리학에 관심 있는

학생들이 심리학의 기초를

다질 수 있도록

설계되었습니다.

대학 진학 예정인 학생들과

그 외 학생들

그렇지 않은 사람들을

대상으로 합니다. 그것은

다음과 같은 시도를 합니다.

주요 학교들을 조사하세요

심리학, 인간 행동

출생부터 발달까지

죽음, 인격, 학습 그리고

지능과 그 원인 및

정신 질환 치료.

본 과정은 학생들이 더 나은  
역량을 갖추도록  
설계되었습니다.  
자기 자신을 이해하라,  
그들의  
또래 집단 및 가족 집단.

## 공공정책 - 시라큐스 대학교 프로젝트

### 어드밴스

코드: 208126 | 학년: 12

학년 |

학점: 1/2 | 필수 이수 과목  
: 사회학

연구 11.

이 과정은 다음 요건을  
충족합니다.

정부 참여

졸업 필수 과목입니다. 이  
과목은

학생들에게 제공하기 위해  
설계되었습니다

학생들은 공공 정책 분석에

사용되는 기본적인 연구,  
의사소통 및 의사결정  
기술을 습득하게 됩니다.

특정 공공 정책 문제를

연구하면서 정보 수집을

연습하고 그래프, 표, 통계  
및 비공식 인터뷰 절차의  
활용법을 살펴볼 것입니다.

또한, 그들은 다음을 식별할  
것입니다.

사회 문제가 발생하고  
있습니다.  
제안된 공공 정책과 함께.  
이 강좌는 다음을 통해  
제공됩니다.

시라큐스 대학교 프로젝트  
선지급(SUPA). 취득하려면  
대학 학점 이수 학생들은  
시라큐스 대학교에 등록해야  
합니다.

수업의 시작.  
현재 등록비  
345달러입니다. 성공적으로  
과정을 이수한 학생들은  
해당 과정은 3학기 동안  
진행됩니다.

시라큐스 대학교에서 취득한  
학점입니다. 또한 모든  
학생들은 20시간의 지역사회  
봉사활동을 완료해야 합니다

## 인종, 성별 및 정체성

코드: 208127 | 학년: 10-12

학년 |

크레딧: 1/2

이 과정은 격년으로 운영될  
수 있습니다. 이 과정은  
다음과 같은 시간이  
소요됩니다.

사회학적, 역사적 및  
이 논문은 미국 사회에서  
인종, 성별, 정체성 문제를  
심리학적 관점에서 접근하고  
, 이러한 개념들이 우리  
사회 내 집단 간의 관계와  
상호작용에 어떻게 영향을  
미치고 형성해 왔는지  
살펴볼 것이다. 또한 미국  
사회 내 인종차별, 성차별,  
젠더차별의 발전과 지속  
과정을 분석적으로 고찰할  
것이다.

이 강좌에서는 미국 내  
소수자들의 경험을 살펴보고  
, 유색인종, 여성, LGBTQIA+  
인구를 포함한 사회  
각계각층의 구성원들이  
겪어온 어려움과 배제를  
분석합니다. 다양한 1차 및  
2차 자료와 토론을 통해  
미국 소수자들의 경험에  
대한 보다 포괄적인 시각을  
제공하고자 합니다.

## 사회학

코드: 208128 | 학년: 10-12

학년 |

크레딧: 1/2

이 과정은 격년으로 운영될  
수 있습니다. 이 강좌는 대학  
진학을 희망하는 학생과  
그렇지 않은 학생 모두에게  
사회학의 기초를 제공하는  
개론 강좌입니다. 주요  
주제는 다음과 같습니다.  
기관을 포함합니다  
종교, 정부, 가족  
그리고 교육과 그것이  
사회에 미치는 영향. 이  
과정은  
문제 중심적이며 다릅니다.  
청소년 문제와 관련하여  
반란, 결혼, 소수자,  
빈곤, 범죄, 도시 및 농촌  
문제점 및 기타 발생할 수  
있는 문제  
최신 정보여야 합니다. 강조  
사항도 있습니다.  
사용되는 방법에 배치됨  
사회학 연구.

## 미국사 및 정부,

미국사 및 정부 11-3

코드: 208129-208130 | 학년

:

11 | 학점: 1 | 필수 조건:

글로벌

연구 10.

주요 주제 중 하나는  
11학년 미국사 및 정부 수업  
이는 기본적인 헌법적  
쟁점을 인식하고 연구하며,  
헌법 원칙을 역사적 및  
현대적 삶에 적용하는 것을  
의미합니다. 미국 사회,  
경제 및 정치에 대한  
개괄적인 고찰입니다.  
역사에는 이러한 지속적인  
문제들을 논의하기 위한  
틀을 제공합니다. 최종적인  
검토는 다음과 같습니다.  
6월은 뉴욕주 교육위원회  
시험 기간입니다.  
고등학교를 졸업하려면  
학생들은 다음 조건을  
충족해야 합니다.  
이번 리젠크 시험에  
합격하세요.

# 세계 언어

세계 언어 강좌는 다양한 수준으로 제공되며, 일부 강좌는 UHS 등록 및 AP 평가 참여가 선택 사항입니다. 학생들은 여러 언어 강좌를 서로 다른 수준으로 수강할 수 있습니다. 모국어 및 모국어 사용자는 자신의 숙련도 수준에 맞는 강좌를 찾아보시기 바랍니다. **적절한 과목을 선택하는 데 도움이 필요하시면 학과장님께 문의하십시오.**

## 프랑스어 1

코드: 203111 | 학년: 9-12

학년 |

크레딧: 1

다음과 같은 학생들을 위해  
설계되었습니다.

저는 ~에 대한 공부를  
시작하고 싶습니다.

프랑스어, 이 강좌는

프랑스어 소개

언어와 문화.

본 과정의 목표는 다음과  
같습니다.

기본적인 의사소통 능력을  
개발하다

프랑스어 실력과

지속적인 연구를 위한 토대

언어의. 광범위한

다양한 어휘와 기본

언어의 구조

학생이 사용할 수 있도록

준비시키세요

의사소통이라는 기능적

목적을 위한 프랑스어.

지리적 요소,

프랑스어권 국가들의 역사와  
문화는 학생들의 문화적  
지식과 이해를 돋기 위해  
포함되었습니다.

## 프랑스어 2

코드: 203112 | 학년: 9-12

학년 |

학점: 1 | 필수 이수 과목:  
프랑스어 1.

이 과정은 다음 내용을  
바탕으로 진행됩니다.

프랑스어 2와  
학생들을 준비시키기

시작합니다

프랑스어 3 과정이 끝나면

프랑스어 세계 언어

체크포인트 시험을 치르게  
됩니다. 어휘와 언어 구조적  
요소에 대한 지속적인

학습을 통해 학생들은

실용적인 목적으로

프랑스어를 사용하는 능력을  
더욱 향상시킬 수 있습니다.

소통. 진정성 있는

프랑스어권 자료

문화는 통합됩니다  
더 나아가기 위한 교육  
학생들의 지식과  
프랑스어와 프랑스 문화에  
대한 이해를 넓힐 수  
있습니다. 스페인어 세계  
언어 체크포인트 B 시험에  
합격한 학생들은 이 과정을  
선택할 수 있으며, 프랑스어  
습득 속도가 매우 빨라  
프랑스어 소통 능력도  
빠르게 향상될 것입니다.

## 프랑스어 3

코드: 203113 | 학년: 10-12

학년 |

학점: 1 | 필수 이수 과목:

프랑스어 2.

French 3은 계속해서

제공합니다

학생들에게 주어지는 기회

의사소통 능력을 개발하세요

프랑스어 실력 향상

준비하기

본 과정은 프랑스어로

진행되는 세계 언어

체크포인트 B 시험(과정의 최종 시험)을 준비하는 학생들을 대상으로 합니다. 수업은 주로 프랑스어로 진행되며, 학생들은 최신 프랑스 잡지, 신문, 온라인 간행물의 기사를 읽고 토론 및 비평 활동을 합니다. 과정이 끝나면, 학생들은 다음과 같은 준비를 갖추게 될 것입니다.

## 중급 프랑스어 심화 과정

코드: 203147 | 학년: 11-12

학년 |

학점: 1 | 필수 이수 과목:  
프랑스어 3.

성공적으로 통과한 후  
세계 언어 체크포인트 B  
프랑스어 시험을 통해  
학생들은 중급 수준에서  
프랑스어 실력을 더욱  
향상시킬 수 있는 기회를  
갖게 됩니다.

언어 습득에 대한 통합적 접근 방식이 될 것입니다.  
학생들이 작품을 읽을 때  
사용됩니다.  
문학 (단편 소설, 희곡,  
시), 다음에서 발췌하여  
사용하십시오.

대중 매체(영화, 신문, 잡지, 온라인)  
출판물), 구두 발표 준비  
프레젠테이션을 진행하고  
계속해서  
프랑스 문화를 더 자세히  
알아보세요  
깊이. 이 과정은 그럴 수도  
있습니다.  
대학 학점으로 인정되는  
과정  
올버니 대학교와의 협력  
프로그램입니다. 필수  
수강료를 납부하고 과정  
요건을 성공적으로 이수한  
학생은 4학점을 취득할 수  
있습니다.

## 고급 프랑스어 명예 과정

코드: 203145 | 학년: 10-12

학년 |

학점: 1 | 필수 이수 과목:  
중급 프랑스어.

프랑스어 심화 학습은  
학생들이 실력을 더욱  
향상시키도록 돕습니다.  
그들의 의사소통 능력  
프랑스어로 진행됩니다.

수업은 프랑스어로  
진행됩니다.

거의 전적으로 프랑스어로  
되어 있습니다.

학생들은 프랑스어권  
국가들의 문화와 시사  
문제를 반영하는 주제를  
배우고 토론할 기회를 갖게  
될 것입니다.

이 과정은 다음 목적을 위해  
수강할 수 있습니다.

대학 학점 취득을 위한  
본 과정은 올바른  
대학교와의 협력으로  
진행됩니다. 소정의  
수강료를 납부하고 과정  
요건을 성공적으로 이수한  
학생에게는 4학점이  
부여됩니다.

## 고급 프랑스어 과정

코드: 203104 | 학년: 12

학년 |

학점: 1 | 필수 이수 과목:  
중급 프랑스어.

AP 프랑스어 강좌는 다음과  
같습니다.

학생들이 시험을 치를 수  
있도록 준비시키세요  
대학 입학 시험  
프랑스어. 해당 강좌는  
다음과 같습니다.

프랑스어 고급 과정  
언어는 다음과 같은  
목적으로 사용됩니다.  
대표적인 강좌들  
대학에서 흔히 제공되는  
과목

그리고 대학들이며, 그것은  
3학년에 해당하는  
대학 과정. 학생들은  
AP 프랑스어 과정에  
등록하세요

이미 좋은 것을 갖고 있어야  
합니다  
프랑스어 문법 구사 능력  
어휘력과 어휘력을 갖추고,  
구조에 대한 열정  
언어의 구성 요소.

고급 배치 시험  
모든 학생에게 요구될  
것입니다.

그리고 여름이 올 겁니다

학생들을 돋기 위한 학습  
단위

수업 준비. 수강료

대학입시위원회에서 부과한  
11월 1일까지 납부해야  
합니다.

Linq Connect에서. 일부  
내용

본 과정은 다음을 통해  
진행됩니다.

온라인 플랫폼.

## 스페인어 1

코드: 203129 | 학년: 9-12

학년 |

크레딧: 1

이 과정은 다음과 같은  
학생들을 위한 것입니다.  
제한적이거나 이전 경험이  
전혀 없음

스페인어 경험  
지시된 언어. 이것은  
이 과정은 도움을 주기 위해  
설계되었습니다.

학생들은 기본적인 형태를  
개발합니다.

대인 커뮤니케이션,  
기초 어휘, 그리고  
기본적인 문화적 이해.  
다른 언어 구조는 다음과  
같습니다.

사용을 지원하기 위해  
탐색되었습니다.  
소통을 위한 스페인어.

## 스페인어 2

코드: 203128 | 학년: 9-12

학년 |

학점: 1 | 선수과목:

스페인어 1

MS.

이 과정은 다음 내용을  
바탕으로 진행됩니다.

지난 몇 년 동안 다져진  
토대

그리고 학생들을 준비시키기  
시작합니다.

스페인어 3 과정이 끝나면  
스페인어로 세계 언어  
체크포인트 B 시험을 치르게  
됩니다. 어휘와 언어 구조에  
대한 지속적인 학습은  
학생들이 의사소통을 위한  
실용적인 목적으로  
스페인어를 사용하는 능력을  
더욱 향상시켜 줍니다.

스페인어권 자료

라틴계 언어와 문화에 대한  
학생들의 지식과 이해를  
넓히기 위해 다양한 문화를  
수업에 통합했습니다.

프랑스어 세계 언어

체크포인트 B 시험에 합격한  
학생들은 이 과정을 선택할

수 있으며, 스페인어 습득  
속도가 매우 빠르기 때문에  
스페인어로 의사소통하는  
능력도 빠르게 향상될  
것입니다.

## 스페인어 3

코드: 203130 | 학년: 10-12

학년 |

학점: 1 | 필수 이수 과목:  
스페인어 2.

Spanish 3은 계속해서  
제공합니다  
학생들에게 주어지는 기회  
의사소통 능력을 개발하세요  
스페인어 실력 향상을  
준비하면서  
본 과정은 스페인어로  
진행되는 세계 언어  
체크포인트 B 시험(과정의  
최종 시험)을 준비하는  
학생들을 대상으로 합니다.  
수업은 주로 스페인어로  
진행되며, 학생들은 최신  
스페인 잡지, 신문, 온라인  
간행물의 기사를 읽고 토론  
및 비평 활동을 합니다.  
과정이 끝나면,  
학생들은 다음과 같은  
준비를 갖추게 될 것입니다.  
스페인어 중급 과정.

## 스페인 문화와 문명

코드: 203152 | 학년: 11-12

학년 |

학점: 1 | 필수 이수 과목:  
스페인어 3

학생 수는 계속해서  
증가하고 있습니다.  
그들의 의사소통 능력  
다양한 방식으로 스페인어를  
구사합니다.

학생들은 새로운 어휘를  
배웁니다.

주제별 단원 및 문법  
이전 단계의 구조

스페인어가 복습됩니다.

연습했습니다. 학생들의  
역량을 확장합니다.

문화적 지식과 문화  
역량은 필수적인 부분입니다

·  
이 강좌는 다음을 통해  
발견되었습니다.

진정한 미디어, 대화

그리고 프로젝트 기반 학습.

## 중급 스페인어 심화

### 과정

코드: 203148 | 학년: 11-12

학년 |

학점: 1 | 필수 조건: 해당  
과목 이수 완료

스페인어 3 과정 수료.

성공적으로 통과한 후  
세계 언어 체크포인트 B  
스페인어 시험을 통해  
학생들은 대학 수준에서  
스페인어 실력을 더욱  
향상시킬 수 있는 기회를  
갖게 됩니다. 통합적인 언어  
습득 방식을 통해 학생들은  
다양한 작품을 읽게 됩니다.  
문학 작품에서 발췌한  
내용을 활용하세요.  
대중 매체, 구두 발표 준비  
프레젠테이션을 진행하고  
계속해서  
라틴계 문화를 더 자세히  
알아보세요  
깊이 있게. 학생들은  
기대된다.  
확실한 숙달을 갖추다  
스페인어 문법 구조  
그리고 스페인어를 기꺼이  
사용할 의향이 있어야  
합니다.  
주요 의사소통 언어. 이  
과정  
대학 학점으로 인정될 수  
있습니다.  
~와의 파트너십을 통해  
올버니 대학교. 학생들  
필수 수수료를 지불하는  
사람들과  
성공적으로 완료한 사람

수업 요건을 충족하면  
학점을 취득할 수 있습니다.  
대학 학점 4점.

## 고급 스페인어 심화 과정

코드: 203146 | 학년: 11-12  
학년 |  
학점: 1 | 필수 이수 과목:  
중급 스페인어.  
스페인어 심화 학습은  
학생들이 실력을 더욱  
향상시키도록 돋습니다.  
그들의 의사소통 능력  
스페인어로 진행됩니다.  
수업은 다음과 같습니다.  
거의 전적으로 다음과 같은  
경우에 발생합니다.  
스페인어 수업이 진행되며,  
학생들은 스페인어를 사용할  
것으로 예상됩니다.  
학생들도 소통할 수  
있습니다.  
학습할 기회를 갖게 될  
것입니다  
이 강좌는 스페인어권  
사람들의 문화와 시사  
문제를 반영하는 주제를  
토론하고, 고급 문법 구조  
사용을 복습하고 다듬는  
것을 목표로 합니다. 본  
강좌는 올버니 대학교와의  
협력을 통해 학점으로  
인정받을 수 있습니다.

수강료를 납부하고 강좌  
요건을 성공적으로 이수한  
학생은 4학점을 취득하게  
됩니다.

## 고급 스페인어 과정

코드: 203105 | 학년: 12  
학년 |  
학점: 1 | 필수 이수 과목:  
중급 스페인어.

AP 스페인어 강좌는 다음과  
같습니다.

학생들이 시험을 치를 수  
있도록 준비시키세요

대학 입학 시험  
스페인어 강좌.  
고급 과정에서

스페인어로 작성되었습니다.  
강좌를 대표하기 위해  
대학에서 흔히 제공되는  
과목

그리고 대학들이며, 그것은  
대학 3학년 과정에 해당하는  
과목입니다. 학생들은

AP 스페인어 강좌에  
등록하세요  
이미 좋은 것을 갖고 있어야  
합니다

스페인어 문법 구사 능력  
어휘력과 어휘력을 갖추고,  
구조에 대한 열정  
언어의 구성 요소.  
고급 배치 시험

모든 학생에게 요구될  
것입니다.  
그리고 여름이 올 겁니다  
학생들을 돋기 위한 학습  
단위  
수업 준비. 수강료  
대학입시위원회에서 부과한  
11월 1일까지 납부해야  
합니다.  
Linq Connect에서.

## ENL 프로그램

코드: 203109 | 학년: 9–12  
학년 |

크레딧: 1  
영어를 새로운 언어로  
배우는 것  
이 프로그램은 다음과 같은  
기술을 개발합니다.

듣기 이해력,  
말하기, 읽기, 쓰기  
다음과 같은 학생들을 위해  
모국어는 영어가 아닙니다.

이 강좌 등록은 다음과  
같습니다.

일부 학생들에게 필수  
사항입니다.  
그들의 점수를 기준으로  
뉴욕주 영어 교육 과정  
제2언어 성취도  
시험(NYSESLAT). 학생들은  
매일 소그룹으로 만납니다.

선생님과 함께 차세대  
주정부 영어 교육과정 기준(Next Generation State Standards for ELA)을 따릅니다.

# 4학년 고등학교 학점 합계

Date \_\_\_\_\_ Name \_\_\_\_\_

## FOUR-YEAR WORKSHEET (Tentative)

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
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	
	<b>TOTAL UNITS</b>		<b>TOTAL UNITS</b>		<b>TOTAL UNITS</b>		<b>TOTAL UNITS</b>	

### 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.

# 수업 색인

## 에이

뉴욕시의 역사	64
청소년 발달	22
첨단 세라믹	18
고급 드로잉	15
고급 영화 제작	17
고급 프랑스어 명예 과정	68
고급 그래픽 디자인	17
고급 페인팅	15
고급 사진 촬영	17
고급 미국사 과정	60
고급 미술사 과정	60
고급 생물학 과정	53
고급 미적분학 AB	47
고급 미적분학 BC	47
고급 화학 과정	53
고급 컴퓨터 과학 원리	24
고급 경제학 과정, 정부 참여 (미시/거시 경제학)	60
AP 영어 언어 및 작문	35
AP 영어 문학 및 작문	35
환경과학 고급과정	54
고급 유럽사 과정	61
고급 프랑스어 과정	68
고급 인문지리학 과정	61
AP 미시경제학, 정부 참여	61
고급 음악 이론	51
AP 미적분학 AB	47
AP 미적분학 BC 과정	47
고급 심리학 과정	62
고급 스페인어 과정	69
고급 과정 통계	48
AP 세계사	62
스페인어 심화 과정	69
데이터 과학 고급 주제	49
대수학 1	45
대수학 I AB	45

대수학 II A	46	컴퓨터 통합 제조	22
대수학 II AB	46	콘서트 밴드	51
대수학 II B	46	콘서트 오케스트라	51
미국 전쟁	62	현대 과학의 쟁점	55
디자인/드로잉	16	현대 문학	35
응용 기하학	46	미용학	28
미술 연구실: 조각	18	창작 글쓰기	36
미술 연구실: 스테인드글라스	18	대학생을 위한 비판적 읽기 및 쓰기	
천문학	54	영화 비평	36
운동 체육 수업 면제 (1년 전체)	39	CSIS 120 소프트웨어 개발	50
자동차 충돌 기술	28	조리 및 호텔경영학과(직업기술교육)	
자동차 서비스/소형 엔진 수리	28	조리학 1	22
자동차 기술 분야	28	조리학 2	22
AYES/자동차 정비 기술자	28	조리 기술 준비 과정(직업기술교육)	
		)	27
		요리: 식품 서비스	27

## 비

생물학	55
영국 문학 우등 학위	33
비즈니스 커뮤니케이션	19
건축 관련 직종	28
기업법	19
기업 조직 및 관리	19
미적분학	48
미적분학 3	48
진로 탐색 인턴십 프로그램	19
목공 서비스	28
도자기	18
화학	55
아동 발달 및 심리학	22
합창단원들	51
성가대원들	51
토목공학 및 건축학	24
대학 작문	35
대학 물리학	54

## 디

디젤 기술 (1 & 2)	29
디지털 전자공학	25
디지털 미디어 디자인	27
컴퓨터 과학 탐구하기	49
머나먼 땅	63
드로잉과 회화	15

## 그리고

유아 교육	22
유아교육(직업기술교육)	30
지구 및 우주 과학	56
경제학	63
전기 기술자	30
전자제품	25
엔지니어링 설계 및 개발	
	25
영어 9	33

	33	<b>시간</b>		피
영어 9학년 심화반	33			
영어 10	33			
영어 10 심화 과정	34	건강 교육	39	정부 참여
영어 11: 미국 문학	34	심화 대수학 II BC	46	개인 재정 20
영어 11-3	34	생물학 심화 과정	56	필하모닉 오케스트라
영어를 새로운 언어로 배우는 프로그램	69	화학 심화 과정	56	철학: 동양과 서양
창업	20	지구 및 우주 과학 심화 과정	57	사진
엑셀 대수학 I A	41	기하학 심화 과정 BC	45	체육 9-10학년
엑셀 대수학 I B	41	행복하게 사는 법	36	체육 11-12학년
엑셀 영어 9	39	인체 해부학 및 생리학	57	물리학
EXCEL 신입생 세미나	43	HVAC/R - 냉난방	31	오늘의 시
엑셀 영어 10	41			대중 문학과 영화
EXCEL 세계사 9	42			포트폴리오 아트
엑셀 세계사 10	42	중급 데이터 분석	49	동력 역학 1
엑셀 헬스	43	중급 프랑스어 심화 과정	67	파워 메카닉스 2
엑셀 과학 10	42	중급 스페인어 심화 과정	69	실용화학
EXCEL 과학 9	42	데이터 과학 개론	48	실용 지구과학
교직이라는 직업 탐구	23	공학 및 설계 개론(IED)	25	실용 경제학
				실질적인 정부 참여 65
				실용 물리학
				미적분학 준비 과정
				대학 진학 및 독립적인 생활 준비 2
<b>에프</b>				
가족 심리학	23	법과 삶	64	1
패션 및 섬유 디자인	16	선형대수	49	공학 원리
문학 속 여성의 목소리	36			전문적인 의사소통
영화 제작	17			심리학
법의학	56	머신러닝 기초	49	공공정책 - 시라큐스 대학교
프랑스어 1	67	주요 소설	36	프로젝트 어드밴스
프랑스어 2	67	마케팅	20	대중 연설
프랑스어 3	67	금속 디자인	18	
<b>G</b>		혼합매체 예술 및 디자인	16	
게임 디자인 및 구현	30	현대 미디어	35	경주성별 및 신원
기하학	46	음악 기술 및 제작	52	소매 및 사무 서비스
기하학 AB	46	음악 이론	52	
GEWEP(일반 교양 직업 체험 프로그램)	20			
글로벌 패션 연구	30	<b>N</b>		
세계사 10	64	끊임없이 움직이는 지구의 자연재해 57		
세계사 9	64	네트워크 프로그래밍 I	26	과학 연구 세미나
세계사 9학년 우등반	64	네트워크 프로그래밍 II	26	사회학
그래픽 디자인	16	네트워크 기술	31	스페인어 1

스포츠 마케팅 및 관리	21	<b>E </b>	<b>~ 안에</b>	
록앤롤 이야기	38			
스포츠 및 피트니스를 위한 근력 및 컨디셔닝 훈련	39	대기(기후 및 예측)	55	직업 훈련 및 전환
스튜디오 인 아트	15	수학적 사고	48	<b>안에</b>
미디어 아트 스튜디오	15			
홀로코스트 연구	63	<b>안에</b>		
지속가능한 삶	23	통합 체육	40	웹 디자인
심포닉 밴드	52	미국사 및 정부,		용접 및 금속 가공
심포니 오케스트라	51	미국사 및 정부 11-3	66	야생생물학
				관악 앙상블
				목공 1
				목공 2
				52
				59
				25
				25