



ベツレヘム中央高校
コースカリキュラムハンドブック
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.

目次

プログラム計画ガイド	4
コースの計画	4
NCAA資格情報	4
カウンセリングサービス	4
グループ化	5
追加の機会	5
二重登録とアドバンストプレースメントコース	6
学年別必要単位数	8
卒業要件	9
9年生の新入生	12
コース変更の期間	12
ドロップ/レベル変更のタイムライン（影響なし - トランスクリプトの投稿なし）	12
登録者数が少ないコース	12
学生支援サービス	13
セクション504宿泊計画	13
IDEAに基づく個別教育計画	13
関連する治療サービス	13
リソースルーム	13
直接コンサルタント教師	13
独立、成功、雇用への準備（RISE）	13
大学進学移行プログラム	14
美術	14
職業教育と技術教育	19
ビジネス教育	19
家庭・消費者科学	22
テクノロジーとエンジニアリング教育	24
首都圏ボセス職業技術学校	28
英語	33
保健体育	39
学際研究	41
EXCELプログラム	41
数学とコンピュータサイエンス	44
コンピュータサイエンス	49
音楽	51
科学	53
社会科	60
世界の言語	67
4年間のコースワークシート	70
クラスインデックス	71

プログラム計画ガイド

私たちは、保護者と生徒が教師やスクールカウンセラーと緊密に協力して、利用可能なさまざまな科目やプログラムを検討する必要があると考えます。

コースの計画

次のガイドラインは、成功するプログラムを計画するのに役立ちます。

- 個人的な目標を設定しましょう。計画は変わる可能性があります、教育、職業、そして個人的な目標をいくつか設定しておくべきです。
- 自分の強み、興味、適性、ニーズを正直に評価してください。
- 希望する大学やプログラム、あるいは卒業後に進みたい職業分野への入学要件を学びます。
- 大学 3 年生のときに、興味のある大学やキャリア リソースを訪問してください。
- 両親、先生、スクールカウンセラーに相談し、彼らの経験から学びましょう。あなたが最も興味を持っている職業に就いている地域の人たちと話し、交流しましょう。
- 目標を達成するのに最も役立つ科目を選択してください。

NCAA資格情報

NCAAは厳格な学業成績に基づく参加資格要件を定めています。大学でディビジョン1またはディビジョン2レベルのスポーツ活動を検討している場合は、学生と保護者の皆様にNCAAクリアリングハウスのウェブサイト参照することを強くお勧めします。 www.eligibilitycenter.org 重要な情報については、 をご覧ください。

カウンセリングサービス

カウンセラーは、生徒との個別面談やグループ面談を通じて、学校のプログラムや計画について話合うことができます。カウンセラーのサポートは、以下の分野で役立ちます。

大学/キャリアプランニング

生徒は、自分の興味や適性に最も適したプログラムや学校を見つける必要があります。ウェブベースのプログラムSCOIRは、ガイダンスとカウンセリングのカリキュラム全体を通して活用され、生徒とその家族の高校卒業後の計画を支援します。

困難に直面したとき

ベツレヘムの学生は、学習スキルの向上や、個人指導、あるいはベツレヘムの学生が利用できる特別なサービスに関する情報を必要とする場合があります。カウンセラー、教師、スーパーバイザーが、あなたの能力に合ったコースとその難易度を評価するお手伝いをいたします。

グループ化

一部の教科では、生徒の学力に適切なレベルを設定するために、指導レベルが設定されています。コースの履修区分に関する情報は、コース説明文に記載されています。この情報は、保護者、教師、生徒の皆様のためのガイドラインとしてご利用ください。生徒の履修区分についてご質問がある場合は、保護者の皆様は教師またはスクールカウンセラーにご相談ください。

- **AP-アドバンスト・プレースメント・コース**は、カレッジボード認定のAPコースを受講する、10年生から12年生までの意欲と能力の高い生徒を対象としています。アドバンスト・プレースメント・コースを受講するすべての生徒は、各コースのアドバンスト・プレースメント試験（AP試験）を受験する必要があります。AP試験の受験には、カレッジボードが定める試験料をLink Connectで支払う必要があります。さらに、生徒はmyap.collegeboard.orgアカウントを作成し、クラスセクションに参加する必要があります。
- **エクセル-** 9年生と10年生を対象に、チームベースで部門間組織化された Regents レベルのカリキュラムを提供します。基本的なスキルと Regents の要件を確実に完了し、強化することに重点が置かれます。
- **栄誉-**意欲と能力の高い生徒のための挑戦的なコース。優等生向け数学コースには、数学プログラムを加速させた生徒も含まれます。

保護者および生徒の皆様へ:

一部のコースでは、**夏季課題**が必須となっています。夏季課題が必須の場合は、[BCHS 夏季課題](#)毎年6月にウェブサイトで公開されます。

追加の機会

- **卒業加速と試験による単位取得**： 4年未満で卒業要件を満たす学生もいます。そのようなプログラムへの参加計画については、カウンセラーにご相談ください。早期卒業の計画については、遅くとも3年生の1月までにカウンセラーにご相談ください。
- **キャリア探索インターンシッププログラムまたは一般教育就業体験プログラム**：これらのプログラムに関する情報については、下記までお問い合わせください。ジェームズ・スミス社会科学およびビジネス教育担当スーパーバイザー（C111号室）、電話番号：439-4921、内線2048。
- **キャピタルリージョンキャリアアンドテクニカルスクール**： 高校 3 年生および/または 4 年生は、9 年生と 10 年生のすべてのコースワークを修了すると、CTE スクールの職業および技術コースに入学できます。

二重登録とアドバンストプレースメントコース

デュアル・エンロールメントとアドバンスト・プレースメント（AP）コースは以下に記載されています。どちらのコースも大学単位を取得できる機会を提供するため、それに伴う費用が発生します。費用についてご不明な点がございましたら、スクールカウンセラーにご相談ください。経済的な理由で生徒のコース選択が制限されることは望んでおりません。

デュアル登録コース			
社会科/ビジネス		美術	
コース	カレッジ	コース	カレッジ
財務上の意思決定	HVCC	高度な描画	シエナ大学
ビジネス組織と管理	HVCC	高度なグラフィックデザイン	シエナ大学
スポーツマーケティングとマネジメント	HVCC	高度な写真撮影	アルバニー大学
起業家精神	HVCC	高度な絵画	シエナ大学
マーケティング	HVCC	写真	シエナ大学
ビジネスコミュニケーション	HVCC	テクノロジーとエンジニアリング	
広報（SUPA）	シラキュース大学	コース	カレッジ
数学		エンジニアリングとデザイン入門	RIT
コース	カレッジ	土木工学と建築学	RIT
微積分3	HVCC	コンピュータ統合製造	RIT
線形代数	HVCC	工学の原理	RIT
コンピュータサイエンスの発見	シエナ大学	デジタルエレクトロニクス	RIT
コンピュータサイエンス入門	シエナ大学	PE/FACS/健康	
CSISソフトウェア開発	シエナ大学	コース	カレッジ
科学		子どもの発達と心理学	ニューヨーク州立大学 コブルスキル校
コース	カレッジ	料理芸術I	ニューヨーク州立大学 コブルスキル校
大学物理学	シエナ大学	料理芸術II	ニューヨーク州立大学 コブルスキル校
天文学	ニューヨーク州立大学 オネオンタ校	幼児教育	ニューヨーク州立大学 コブルスキル校
大気（気候と予報）	ニューヨーク州立大学 オネオンタ校	教師という職業の探求	アルバニー大学

彼女		世界の言語	
コース	カレッジ	コース	カレッジ
ポップ文学と映画	HVCC	中級フランス語優等コース	アルバニー大学
音楽		上級フランス語優等コース	アルバニー大学
コース	カレッジ	中級スペイン語優等コース	アルバニー大学
該当なし		上級スペイン語優等コース	アルバニー大学

アドバンストプレースメントコース	
社会科/ビジネス	彼女
APコース	APコース
APアメリカ史	AP英語文学と作文
AP美術史	AP英語言語と作文
AP経済学、PIG（ミクロ/マクロ）	音楽
APヨーロッパ史	APコース
AP人文地理学	AP音楽理論
APミクロ経済学、PIG	美術
AP心理学	APコース
AP世界史：近代	APスタジオアートポートフォリオ
数学	テクノロジーとエンジニアリング
APコース	APコース
AP プレカルキュラス BC	APコンピュータサイエンスの原則
AP プレカルキュラス AB	PE/FACS/健康
AP 上級微積分 BC	APコース
AP 上級微積分 AB	該当なし
AP統計	世界の言語
科学	APコース
APコース	APフランス語
AP生物学	APスペイン語
AP化学	
AP環境科学	

学年 単位

次の
むた
数が
いる
現在
留年
がで
どの

学年/クラス	卒業年	単位要件
9年生/新入生	2030	5.5
10年生/2年生	2029	10.5
11年生/ジュニア	2028	16.5
12年生/シニア	2027	22.0

別必要 数

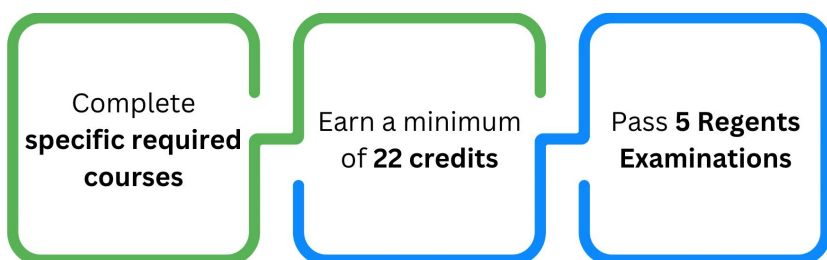
学年に進
めの単位
不足して
生徒は、
の学年に
すること
きます。
学年でも

合格とみなされるには、以下の必要単位数を取得する必要があります。

次の学年に進級するために必要な指定単位数を下回る生徒は、州が義務付けたカリキュラムを満たす適切なコースに割り当てられます。

卒業要件

NYS 卒業要件を満たすには、次の 3 つの要素が必要です。



教育計画における私たちの最大の目標は、すべての生徒が学業上の可能性を最大限に発揮できるようにすることです。多様なカリキュラムを提供することで、すべての生徒の個々のニーズと能力に対応し、一人ひとりが成功に必要なサポートと機会を確実に得られるよう努めています。

以下は、卒業証書取得に必要な単位数と必修試験です。卒業要件である最低22単位を満たすには、追加の選択科目を選択する必要があります。これらの選択科目は、学生が様々な興味を探求する柔軟性を提供し、すべてのカリキュラム領域で受講できるため、個人の目標や願望に合わせて教育経験をカスタマイズすることができます。

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.



卒業証書の単位要件

ディプロマ取得に必要な単位を取得する方法は複数ありますが、一般的には、学生は高校の特定の科目について、地域別に策定されたシラバスに定められた学習成果を習得し、1単位（学年を通して週180分の授業、またはそれに相当する単位）を修了することで、ディプロマの単位を取得します。以下の単位要件は、地域ディプロマ、リージェンツ・ディプロマ、およびリージェンツ・ディプロマ（上級指定）のすべての種類のディプロマに適用されます。

必須科目	最低限必要な単位数
英語	4
数学	3
科学 <ul style="list-style-type: none">● 生命科学（1単位）● 物理科学（1単位）● 生命科学または物理科学（1単位）	3
社会科 <ul style="list-style-type: none">● 世界史と地理（2単位）● アメリカの歴史と政府（1単位）● 政治参加（1/2単位）● 経済学（1/2単位）	4
世界の言語	1*
芸術（ダンス、メディアアート、音楽、演劇、視覚芸術）	1
体育（各学期参加、1学期あたり1/4単位取得）	2
健康	1/2
選択科目	3.5
合計	22

* 障害のある学生は、個別教育計画（IEP）に記載されている場合、世界言語の1単位の履修要件が免除されますが、卒業するには22単位を取得する必要があります。また、リージェンツ・ディプロマ（上級指定）取得のための履修順序要件も免除されます。

上級指定のリージェント ディプロマを取得するには、学生は次の 3 つのシーケンス オプションのいずれかを完了する必要があります。

- 世界言語で2単位（合計3単位）の追加と、現地で開発されたチェックポイントB世界言語試験、
- 芸術分野の5単位の連続、または
- キャリアおよび技術教育（CTE）の 5 単位のシーケンス。

注記： 世界言語の単位要件が免除され、上級指定の Regents ディプロマを取得しようとする学生は、上級ディプロマの評価要件を満たすために、世界言語のシーケンスの代わりに芸術または CTE の 5 単位シーケンスを完了する必要はありません。



卒業証書の評価要件

適切な単位を修了し、地方、リージェンツ、またはリージェンツ上級指定の卒業証書を取得するには、リージェンツ上級指定とリージェンツディプロマの両方に、65以上のリージェンツ試験スコアが5つ必要です。卒業への道：「4+1」オプション - 卒業に必要な5つ目の試験として、リージェンツ試験4つと、同等の難易度の技術、芸術、またはその他の評価試験1つを受験できます。学生は英語、数学、理科、社会の各分野で1つずつ、合計4つの試験に合格する必要があります。さらに、社会、数学、理科のいずれかで1つずつ合格する必要があります。&：

必須試験：	リージェンツディプロマ	リージェンツディプロマ 上級指定付き
英語	英語ランゲージアーツリージェンツ	英語ランゲージアーツリージェンツ
数学	ワン数学リージェンツ	代数Iリージェンツ 幾何学リージェンツ 代数IIリージェンツ
科学	ワンサイエンス・リージェンツ	生活環境評議員 物理設定担当教員（地球科学、化学、または物理学）の1人
社会科	世界史と地理学のリージェンツ アメリカ史と地理学のリージェンツ	世界史と地理学のリージェンツ アメリカ史と地理学のリージェンツ

& 対象となる学生は、55 から 64 のスコアで Regents 試験に合格することで、ニューヨーク州セーフティ ネットを使用した評価要件を満たすことができます。Regents 試験で 45 から 54 のスコアを獲得した学生は、対応する数学または英語の試験で 65 以上のスコアを取得すれば卒業できます。65 以上のスコアを獲得した各試験ごとに、45 から 54 の成績に対して 1 単位が与えられます。

リージェンツ卒業証書の追加注記

- **バイリテラシーの印章**-英語に加えて、1 つ以上の世界言語で聞く、話す、読む、書く能力に習熟した学生。
- **市民準備の印**- 公民知識、公民スキル、公民心、公民経験の面で高いレベルの熟達度を身につけた生徒。
- **栄誉**- 特定のディプロマの種類に必要なすべての Regents 試験で計算平均 90 以上を達成する必要があります。
- **数学の習得**- 数学の 3 つの Regents 試験のそれぞれで 85 点以上のスコアを取得する必要があります。
- **科学の習得**- 科学分野の 3 つの Regents 試験のそれぞれで 85 点以上のスコアを取得する必要があります。
- **職業技術教育の認定**- 特定の卒業証書の種類について上記に記載されている州の評価で合格点を獲得し、学生が完了した特定の承認済み職業および技術教育プログラムに指定された 3 部構成の技術評価に合格します。
- **キャリア開発と職業研究 (CDOS) 卒業証明書**- 学生はキャリアプランを完了しており、キャリア探索と開発、統合学習、普遍的な基礎スキルの分野で卒業レベルのキャリア開発と職業研究 (CDOS) 学習基準を達成していることが実証されており、キャリアと技術教育のコースワークと職場学習 (少なくとも 54 時間の職場学習を含む) で 2 単位 (216 時間) に相当する内容を満足に修了しており、少なくとも 1 つの就職プロフィールを完了しており、または学生が国家の就労準備資格の基準を満たしています。

9年生の新入生

8年生とその保護者の皆様は、中学校のカウンセラーからスケジュール作成のサポートを受けられます。中学校のコース選択面談の日時は、8年生が各家庭に持参します。

コース変更の期間

夏季期間中はスケジュールの変更はございません。

秋学期が始まったら、最初の3日間はすべての生徒が指定されたスケジュールに従ってください。スケジュールに重大な問題（例：ダブルブッキング、レベルミス、必須科目の欠席など）がある生徒のみが、学年最初の3日間はスケジュールの変更が可能です。授業開始週目以降、生徒はスクールカウンセラーを通してスケジュール変更の申請を行うことができます。

ドロップ/レベル変更のタイムライン（影響なし - トランスクリプトの投稿なし）

- 年間コースの場合は年の第22週
- 半期コースの場合、学期の12週目

- これらの日付以降、いつでもドロップが発生する可能性があります、その場合はトランスクリプトの指定が必要となります。

レベル変更は、担任の先生または生徒本人が申請できます。レベル変更を希望する生徒は、まず担任の先生に相談し、次にスクールカウンセラーに相談してください。その後、生徒、保護者、担任、カウンセラー、学科担当でレベル変更について協議します。変更が承認され次第、カウンセラーから生徒に連絡があります。承認手続きには最大3営業日かかる場合があります。変更が完了するまで、生徒は通常の授業に出席してください。

登録者数が少ないコース

高等学校の管理職と学科の監督者は、受講生数の少ないすべてのコースを見直します。この見直しは春に行われ、その結果、コースが削除される可能性があります。コースが削除された後、カウンセラーは削除されたコースに登録している生徒と面談し、別のコースを選択できるよう手配します。生徒の入学時にコースが掲載されているからといって、翌年度も開講されることを保証するものではありません。私たちの目標は、入門から上級まで、学科のあらゆるコースを生徒に提供することです。

学生支援サービス

障害を持つ生徒は、ニューヨーク州の学習基準を満たすのを支援するための配慮やサービスを提供する個別教育プランの対象となる場合があります。

セクション504宿泊計画

主要な生活活動の1つ以上が著しく制限される障害を持つ学生は、504アコモデーションプランの対象となる場合があります。主要な生活活動には、身の回りの世話、歩行、視覚、聴覚、発話、呼吸、作業、手作業、学習などが含まれます。504プランの対象となる学生は、プログラムおよび試験における配慮を受けることができます。

IDEAに基づく個別教育計画

学習に悪影響を与える障害を持つ生徒は、個別教育計画（IEP）が必要となる場合があります。IEPには、障害に関連する生徒の学習上の強みとニーズが記載されています。また、生徒に必要な特別支援プログラムと関連サービス、目標、サービス、教室の設備、テクノロジーのニーズ、試験対策についても概説されています。高等学校は、障害を持つ生徒のために、包括的な特別支援教育サービスとサポートを提供しています。

関連する治療サービス

生徒の学習能力に支障をきたす場合、関連サービス（言語療法、作業療法、理学療法、カウンセリングなど）を受けることができます。関連サービスは、一般教育教室、特別支援教室、またはセラピールームで提供される場合があります。サービスは個別またはグループで提供されます。

リソースルーム

リソースルームとは、特別支援教育の教師が5人以下の生徒グループに提供する指導プログラムです。個別教育計画（IEP）に基づき、一般教育環境での学習成果に影響を及ぼすニーズを持つ生徒に対し、補足的な指導を提供するために設計されたプログラムです。リソースルームの生徒は、読み書き、算数、実行機能、および／または社会情動的スキルといった分野における個々の目標達成に向けた直接的な指導を受けます。

直接コンサルタント教師

このプログラムは、高校卒業資格取得を目指している特別支援教育（IEP）を受けている生徒を対象としています。読解力と算数力が学年レベルをはるかに下回っているため、一般教育プログラムにおいて大幅な支援と修正が必要です。高校卒業資格取得に必要な数学、社会、理科、英語といった主要科目において、特別支援教師による直接的なコンサルタントサポートを受けることができます。

独立、成功、雇用への準備（RISE）

RISEプログラムは、スキルと達成度に関する卒業資格（SACC）取得を目指す9年生から12年生、そして22歳までの生徒を支援します。このプログラムは、生徒に学業とライフスキルに基づいたカリキュ

ラムを提供し、自立を最大限に高め、家庭や地域社会における成功の機会を高め、成人期の早期における有益な雇用への準備に重点を置きます。

大学進学移行プログラム

大学進学移行プログラム（CBTP）は、高校を卒業し、技能・達成度認定証またはキャリア開発職業基準認定証を取得した生徒に、代替の特別教育機会を提供します。生徒は実用科目を学び、大学の授業を聴講し、アルバニー大学キャンパス内の様々な就職先でボランティア活動を行います。生徒は、社会性、コミュニケーション能力、就労能力、そして自己主張能力を向上させることで、自立心を高めます。

美術

学生が、特定のコースの前提条件を満たしていなくても、そのコースの受講資格があると考えられる場合は、美術指導教員と話し合うことができます。

アートスタジオ

コード: 200122 | 学年: 9-12 | 単位: 1

スタジオ・イン・アートは、ニューヨーク州の視覚芸術およびメディアアートの基準に完全に準拠した総合的な基礎コースです。学生は、デッサン、絵画、彫刻、建築、版画、陶芸など、2次元および3次元の多様な制作活動に取り組みます。カリキュラムの各ユニットには、現代美術と歴史的美術作品が織り交ぜられており、参考資料やインスピレーションの源となります。デザインの要素と原則を重視し、学習し、応用します。このコースは、卒業に必要な美術の単位1単位を取得できます。

メディアアートスタジオ

コード: 200125 | 学年: 9~12年生 | 単位: 1

このコースの内容は学生に提供するために組織されたデジタルデザインに重点を置き、芸術の基礎を学びます。ニューヨーク州の視覚芸術およびメディアアートの基準に完全に準拠しています。学生は、デッサン、絵画、写真、映画、デジタル写真、版画、グラフィックデザインなど、幅広い媒体に取り組みます。

授業は、メディアアートの指導用に設計されたアートスタジオとコンピュータラボで行われます。学生は、実践的なツールとデジタルツールを組み合わせて使用します。このコースは、ニューヨーク州の視覚芸術およびメディアアートの基準を満たしています。美術学単位1単位卒業に必要です。

描画と絵画

コード: 200115 | 学年: 9~12年生 | 単位: 1 | 前提条件: アートまたはメディアアートのスタジオ。

このコースの目的は、観察力と描画と描画の両方の技術的スキル

そして絵画。生徒たちは芸術家として物事を見ることを学び、紙やキャンバスの上で周囲の環境を解釈し、自分らしく表現し始めます。絵画の世界に入る前に、デッサン力を養うことが不可欠です。2つ目は、学期は

絵画技法、使用

水彩画とアクリル画。

結果は、

個人的な挑戦、努力、そして創造的な問題解決。これは

コースは強力な

他のすべての芸術の基礎

コースと上級デッサンと絵画

高度な描画

コード: 200107 | 学年: 10-12年生 | 単位: 1/2 | 前提条件: デッサンと絵画

このコースの学生は、より難易度の高いテーマを通して観察力をさらに伸ばすことが期待されます。学生はデッサンにおける創造的な表現と、自身の芸術的表現の発展を探索します。ポートフォリオ作成においては、デッサンが引き続き中心となりますが、版画などの非伝統的な媒体も探索します。年間を通して制作される作品は、スキルの向上、アイデアの発展、そして制作プロセスを示すことが期待されます。このコースは、学生がポートフォリオアートまたはAPアート&デザインの上級キャップストーンレベルのコースに進むための準備となります。オプション: シエナカレッジのデュアルエンrollmentプログラムを通じて3単位を取得できます。(デッサン)

高度な絵画

コード: 200108 | 学年: 10~12年生 | 単位: 1/2 | 前提条件: デッサンと絵画、上級デッサンを強く推奨します。

このコースの受講生は、水彩画、アクリル画、そして初級油絵のスキルをさらに伸ばすことが期待されます。学生は

様々なトピックを探究しながら、これらの画材に関する知識と経験を深めます。年間を通して制作される作品は、スキルの向上、アイデアの発展、そして制作プロセスを示すことが期待されます。このコースは、ポートフォリオアートまたはAPアート&デザインの上級キャップストーンコースへの準備となります。オプション：シエナカレッジのデュアルエンロールメントプログラムを通じて3単位を取得できます。（絵画）

ポートフォリオアート

コード：200121 | 学年：11～12年生 | 単位：1 | 前提条件：スタジオアート、および少なくとも2つのアート単位。

これは1年間のクラスです。創作に興味のある学生。選択した媒体と視覚的関心分野に基づいた、力強いポートフォリオ作品。学生は選択した媒体に精通し、教員をメンターとして、より高度なレベルへと高める意欲を持つ必要があります。専攻分野は、デッサン、絵画、グラフィックデザイン、彫刻、版画、ファッション、写真、映画などです。ポートフォリオ準備とプレゼンテーション準備のためにカバーされます。大学や就職を目指す学生。芸術または補足大学の出願。

APスタジオアート – 2Dデザイン/3Dデザイン/デッサン

コード：200109 | 学年：11～12年生 | 単位：1 | 前提条件：アートスタジオとアート単位 2 単位。

APスタジオのアートポートフォリオ

このクラスは学生向けに設計されています

真剣に興味を持っている人

芸術。学生は

評価のためにポートフォリオを提出する

学年末に。

学生は

2Dベースのポートフォリオデザイン、3D デザイン、または描画。

学生は実証しなければならない

コンセプトにおけるデザインの熟達、構成と実行。

学生は

「集中力」とは

一連の作品を代表する

強力な根底にあるものを調査する

視覚的なアイデア。生徒は

最低3単位の

選択した媒体での習熟度を証明するポートフォリオの「選択作品」セクションの要件を満たす芸術。

（夏季課題が必要です。）

ファッションとテキスタイルデザイン

コード：200113 | 学年：10～12年生 | 単位：1 | 前提

条件：アートまたはメディアアートのスタジオ。

このクラスは、

ファッションに興味があり、テキスタイルデザイン。学生は主にテキスタイル、カラージュ、ミクストメディアアートに取り組みます。学生はスケッチとファッションの基礎スキルを習得します。

イラスト、描画、

絵画。レッスンではミシンを使って

デザインのためのクリエイティブアートツール

ファッションアクセサリーとウェアラブルアート。キルテ

ィング、表面デザイン、刺繍、ファブリックペインティング、製本、織物、デジタルプ

リント、ドレープなどの技術を習得します。

学生たちもフィールドに出かける

ファッションセンターへの旅行

全体的な学習を強化します。

複合メディアアート & デザイン

コード：200112 | 学年：10-12 | 単位：1/2

このコースでは、

様々な素材を組み合わせ、創造的なレイヤー技法を用いて、個性的な表現を試してみましょう。このクラスは、紙、絵の具、金属、リサイクル素材、メディアアートなど、様々な素材を使った新しい表現方法を探りたい学生を対象としています。絵の具の滴り、色のグラデーション、布の重ね塗り、そしてアッサンブ

ラージュが組み合わさり、斬新で革新的な芸術作品を生み出します。学生は、手作りの本、改造した箱、彫刻、そして平面デザインを制作しながら、実験感覚を養います。

グラフィックデザイン

コード: 200127 | 学年: 9～12年生 | 単位: 1 | 前提条件: アートまたはメディアアートのスタジオ。

これは、メディアの力について学生に紹介する1年間のコースです。学生は視覚メディアを探究し、批判的なレンズと開発と独自のデジタルメディアを制作します。制作するメディアには、グラフィックアート、デジタル写真、ウェブサイトなどが含まれます。

学生は、デジタル写真、グラフィックデザイン、ウェブデザイン、UXデザイン、そしてビジュアルイメージとのデジタル統合に関するスキルと概念を学びます。このコースでは、デジタル印刷物やオンラインメディアの制作におけるコンピューターとAdobeソフトウェアの使用に焦点を当て、コンピューターアートとデザインの分野への入門として活用します。

高度なグラフィックデザイン

コード: 200123 | 学年: 10～12年生 | 単位: 1 | 前提条件: 広告デザインまたはインストラクターの許可。

このコースは、学生たちはグラフィック業界でのキャリアを検討中デザイン。これにより学生は学んだスキルを実践する現実的な職場環境。生徒は仕事を学ぶプロセスと日々の流れ本物の「広告代理店」。カリキュラムはリクエストに応じて学校や地域からコミュニティ、ストレス締め切りは重大なものとなります。生徒はクライアントからの仕事依頼を遂行するために、Adobe PhotoshopとAdobe Illustratorの知識が必要です。広告代理店では、ロゴデザイン、Tシャツのグラフィック、プログラムカバー、ポスターデザインなど、様々な印刷媒体の依頼を受けます。このコースで成功するには、強い労働倫理が必要です。オプション: シェナ大学のデュアル登録プログラムを通じて3単位を取得できます。(グラフィックデザイン)

映画制作

コード: 200114 | 学年: 10-12年生 | 単位: 1/2
このコースでは芸術的なビデオ通信の原則。概論コースとして学生は現代と歴史を批評するメディアに紹介され、デジタルビデオの基礎iMovieを使った制作、Adobe PremiereとiStop

モーション。ハイライトは次のとおりです。
ストップモーションアニメーション、ライティング
映画用トリートメントとストーリーボード、ミュージックビデオ、
コマーシャルと創作
短編映画。学生はHDビデオカメラと三脚生の映像を制作する学校と現場で。

高度な映画制作

コード: 200126 | 学年: 10～12年生 | 単位: 1 | 前提条件: 映画制作。
このプログラムは集中的な一年間の視覚的入門ストーリーテリング、デジタル映画制作、
映画理論とテレビ制作。学生は書くことに興味がある物語、カメラの探索、照明技術、栽培
チームワークとビデオのマスタリング
編集ソフトウェア。デジタル映画製作はペースが速く、
チームワークを重視し、新しいことを学ぶ機会
スキルと自主学習。
学生実習専門家
映画製作技術。それぞれ学生が短編小説を執筆・監督映画の設定をマスターするために、
キャラクター、構成、キャスト
プロダクトプレースメント。
このコースの受講生はBC学生ニュース。

写真

コード: 200119 | 学年: 10-12 | 単位: 1

このクラスは、生徒に紹介する基本的なプロセス写真を含む。写真は芸術であり、実用的な手段としてコミュニケーション。それはの使用の紹介カメラと技術白黒フィルムの現像、最先端の印刷暗室、構図、プレゼンテーション。iPadとApple

コンピュータ技術は全体に統合されたもちろんです。すべての写真撮影

学生は美術学部から貸与されたマニュアル式35mm一眼レフカメラ、または既にお持ちのカメラを使用します。オプション: シエナ大学デュアル・エンロールメント・プログラムを通じて3単位を取得できます。(デジタル写真)

高度な写真撮影

コード: 200105 | 学年: 11-12 | 単位: 1 | 前提条件:

写真
高度な写真撮影により学生がさらに勉強を続けるために写真のプレゼンテーションを通して主題と技術芸術的に挑戦するやる気のある学生。学生考えるように促される批判的かつ創造的に

技術力を発揮する

写真の知識

表現的な実験を通して、生徒たちは

最先端の技術で働く

暗い部屋でiPadと

ブレンドのためのMacコンピュータラボ

映画、デジタル、オルタナティブ

写真のプロセス。ゲストスピーカーとフィールド

経験を通して学生は

キャリア分野を探索する

写真撮影。オプション: アルバニー大学で3単位取得。(写真撮影)

陶芸

コード: 200110 | 学年: 9-12 | 単位: 1/2

陶芸を始めるのは

粘土のあらゆる可能性を探るオブジェクトを作成するために使用されます。手

建築、スラブ建築、ろくろ成形、コイル成形、そして型枠の使用について学びます。メディアの創造的な活用と個人作品の制作も行います。

探求し、強調する

完成品の職人技

製品。基本的なろくろ成形

最新の陶芸スタジオで、陶芸の技法を探究します。3Dプリンターを使って、自分だけのオリジナルスタンプを作ります。釉薬や表面装飾の探究を通して、表面に色を添えます。テクノロジーを駆使してアイデアをブレインストーミングし、授業で学んだ様々な芸術的プロセスを発見します。

先端セラミックス

コード: 200101 | 学年: 10-12 | 単位: 1/2 | 前提条件:

陶芸。

アドバンストセラミックスはスキルと知識について陶芸の時代に導入されました。

学生は引き続き応募するより高度なものを作成するスキル

構造とその探索

粘土を使って自分の創造性を発揮する

真新しい媒体

陶芸スタジオ。手作り、コイル構造、スラブ構造、ろくろ成形、釉薬、表面処理、彫刻作品などが展示されます。

インターネット調査による陶芸の芸術に。デジタルメディアは強化するために使われる

学生の芸術への露出プロセスと研究。

金属デザイン

コード: 200116 | 学年: 10-12年生 | 単位: 1/2

このコースは、

創作を希望する学生

個人的な金属芸術

装飾。生徒は

ジュエリーのデザインと制作伝統的な金属細工を用いてピアスなどの技術、

鋸引き、ヤスリ掛け、はんだ付け、研磨など。ワイヤー、石、ビーズ、ポリマー粘土、貴金属粘土も

使用される。金属を道具として扱うことに重点が置かれている。

自己表現の手段
オリジナルでウェアラブルな
作品を作る
芸術作品。歴史的および現代的な研究
金属はインスピレーションの
源となります。

アートラボ：ステン ドグラス

コード：200134 | 学年：9-12
年生 | 単位：1/2

デザイン、色彩、光を通して
ステンドグラスの芸術と工芸
を探究し、安全なスタジオ作
業を重視します。受講者は伝
統的なガラスのカッティング
、フォイル加工、はんだ付け
の技術を学びます。2次元と3
次元の両方のステンドグラス
制作を探究し、予備設計、ガ
ラスのカッティング、はんだ
付け、洗浄など、すべて厳格
な安全ガイドラインに従って
実施します。ステンドグラス
に関連するデザインと色彩理
論も紹介します。このコース
の受講には、道具と材料を安
全かつ責任を持って使用する
ことが必須です。アートラボ
のトピックは毎年変わります

。

職業教育と技術教育

学生が、
特定のコースをその前提条件を満たさずに受講する、
学生は、この件について
地区のキャリアおよび技術教育スーパーバイザー。

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

ビジネス教育

すべてのコースには、HVCC および FMCC を通じてキャリア探索や大学単位取得の機会が含まれています。

ビジネスコミュニケーション

コード: 201119-201120 | グレード:
11-12 | 単位: 1/2
このコースでは、書面による、
言語的、非言語的
適用されるコミュニケーション
ビジネスシーン。これには
特定の種類の議論
書面による業務
コミュニケーションフォームと
成功のためのグラフィック補助
視覚的コミュニケーション;
リスニング
スキル; 履歴書の準備;
インタビュー技術
グループレポートと口頭発表
プレゼンテーション。このコースは
CTE内でも必須
卒業への道
ビジネスプログラム。学生
大学の単位を取得できる

ハドソンバレーコミュニティ
カレッジ (HVCC) との協定。

ビジネス法

コード: 201101 | 学年: 11-12 |
クレジット: 1/2
ビジネス法は、
生徒に基本的な
ビジネスと
個人法。扱われるトピック
含まれるもの: 法律の基礎、
裁判制度、陪審員の義務、
刑法と民法、
事業所有権、交渉可能
金融商品、信用、
破産、消費者法、
家を借りるか所有するか、
契約、雇用法、
結婚、離婚、子供
扶養、遺言/遺産、
保険法。学生は
訪問する機会があります
アルバニー郡司法裁判所
そして罪状認否を見守る
手続きおよび一部
刑事裁判、そして、話す
裁判官と一緒に。学生は
大学の単位を取得する
フルトンとの合意

モンゴメリーコミュニティ
大学 (FMCC) 。

ビジネス組織とマネジメント

コード 201103 | 学年: 10-12 | 単位: 1/2
マネジメントの深掘り講座に参加して、以下のトピックを網羅しましょう: マネジメントの価値観、態度、感情、組織文化、倫理と社会的責任、多様な従業員のマネジメント、グローバル環境におけるマネジメント、意思決定、起業家精神、戦略、競争優位性、組織構造、人材管理、モチベーション、リーダーシップ、グループマネジメント、対立・変化、効果的なコミュニケーションとチームワークの促進。学生はハドソンバレー・コミュニティカレッジ (HVCC) との提携により、大学の単位を取得できます。

キャリア探索 インターンシッププ ログラム (CEIP)

コード: 201104 | 11~12
年生

| 単位 1/2 または 1 | 前提
条件: 申請プロセス、コーデ
ィネーターの承認。

このコースではユニークな
学生に機会を与える
地元企業でのインターンシッ
プや

熟練した職人から訓練を受け
る

選択した熟練した分野で
学習。このプログラムは
コア学術と

カリキュラムと実践的な職場
ベースのアプリケーションに
より、強化された教育、労働
力を提供します

準備と能力

生涯を通じて学びます。

大学に進学したが、

専攻分野を明確にする

どうあるべきか? あなたの大
学は

ボランティアまたはインター
ンシップが必要

何時間? どこにいるか分から
ない

卒業後は?

今こそあなたの

興味とキャリア

現場での可能性

専門家と一緒に働く

職務を遂行する。授業中

時間、最小ジョブ数

サイトと反省日記

必須です。学生は

輸送責任者

仕事現場へ。

起業家精神

コード: 201107 | 学年:
10~12年生

| クレジット: 1/2

いつか自分のビジネスを経営
したいと思っていましたか?

このコースでは、成功する起
業家になるために必要なツ
ールを学生に提供します。学
生は起業家精神とは何かを学
び、成功した起業家を分析し
ます。事業計画、市場分析、
事業所有形態の種類、法的環
境、そして事業の財務管理方
法を学びます。また、事業の
存続と成長を確実にするための
ビジネスプロセス管理方法も
学びます。学生はハドソンバ
レー・コミュニティカレッジ
(HVCC) との提携により、大
学の単位を取得できます。

GEWEP (一般教育就労 体験プログラム)

コード: 201109 | 学年:
11-12年生 | 単位: 1/2-2.00

GEWEP (一般教育就労体験プ
ログラム) は、16歳から21歳
までのすべての学生が参加で
きます。このプログラムはニ
ューヨーク州教育局 (NYSED
) のキャリア・テクニカル教
育チームに登録し、5年ごと
に再登録する必要があります
。このコースでは、学生はパ
ートタイムの仕事に就き (コ
ース開始前に就職先を確保す
る必要があります)、150時
間ごとに0.5単位 (最大2単位
) を取得できます。就労体験
に加え、学生は週1回の授業
で就労スキルを磨きます。

マーケティング

コード: 201111 | 学年:
10-12年生 | 単位: 1/2

このコースでは、マーケティ
ングの入門を学びます。マー
ケティングの歴史、概念、機
能、消費者市場、消費者のセ
グメント化とターゲティング
、新製品の開発、ブランド管
理、マーケティングの4P、広
告、戦略、社会的責任、そし
てグローバル市場といったト
ピックを扱います。バーチャ
ル・リテール・シミュレーシ
ョン・ソフトウェアは、学生
の事業運営とマーケティング
上の意思決定を支援するため
に活用されます。また、学生
は学校関連のマーケティング
キャンペーンの運営も経験し
ます。学生はハドソンバレー
・コミュニティカレッジ (HV
CC) との提携により、大学の
単位を取得できます。

個人金融

コード: 201115 | 9~12年生
|

クレジット: 1/2

パーソナルファイナンスは、
ビジネス入門コースとして設
計されています。このコース
は、若者の金融リテラシーを
高め、他のビジネスコースや
個人の財務管理で成功するた
めの基礎知識を提供すること
を目的としています。ビジネ
ス関連のコースを受講する学
生は、9年生または10年生で
このコースを受講する必要が
あります。学生は、急速に変
化するビジネス環境で成功す
るために必要なスキルを理解

し、身につけることができます。

世界を探検する
新たな職場のトレンドと
雇用スキルを開発する、
履歴書の書き方や
インタビュー。追加トピック
予算管理、チェックなど
貯蓄口座、クレジット、
保険、投資。ゲスト
講演者には会員が含まれる
コミュニティの
さまざまな職業。彼らは
教育を共有する
経歴、キャリアパス、そして
生徒たちに話す
典型的な一日。ジュニア
達成-キャリアの成功
スキルプログラムは、
ボランティアの専門家。これ
は

コースは以下と組み合わせる
ことができます

もう1つのCTE 1/2単位を満た
す

5クレジットのシーケンス

要件。学生

大学の単位を取得できる

ハドソンバレーコミュニティ
カレッジ (HVCC) との協定。

スポーツマーケティングとマネジメント

コード: 201112 | 10~12

年生 | クレジット: 1/2

スポーツマーケティングとマ
ネジメントは、1学期のビジ
ネス選択科目です。このコー
スは、スポーツマネージャー
の視点から物事を考え、イベ
ントの企画、スケジュール、
予算編成、プロモーションを

中心に、スポーツ業界におけ
る課題解決能力を養います。
スポーツ理論と哲学、そして
リーダーシップスタイルを探
求します。扱うトピックには
、基本的なマネジメント原則
、大学スポーツ、プロスポー
ツ、記者会見、倫理、NCAAガ
イドラインなどが含まれます
。スポーツマーケティングと
マネジメントのキャリアにつ
いても議論します。このコー
スを通して、スポーツをビジ
ネスとして捉える理解を深め
ることができます。学生はハ
ドソンバレー・コミュニティ
カレッジ (HVCC) との協定に
基づき、大学の単位を取得で
きます。

家庭・消費者科学

青年期の発達心理学

コード: 211101 | 学年:
10～12年生 | クレジット:
1/2

このコースは、自分自身をより深く理解するためのものです。人生で何が起きているかを理解するためのツールを身につけます。受講生は、思春期の身体的および心理社会的発達を考察し、思春期の若者が直面するストレスの多い状況とその対処法、そして思春期の危機と健全な対処法を学びます。ソーシャルワーク、刑事司法、リハビリテーションなどの分野でのキャリア構築のための優れた基礎と探究心となります。このコースは、家族心理学（コード211106）と交互に開講されます。

子どもの発達心理学

コード: 211102 | 学年:
10～12年生 | クレジット:
1/2

将来、子どもたちと関わり、子どもたちの「心の動き」や行動の理由についてもっと学びたいと考えているなら、このコースはまさにうってつけです。主なトピック領域には、出生前ケアと発達、そして生後11歳までの社会性、情緒、認知、身体の発達を含む子どもの発達理論の研究が含まれます。これらはすべて、クラスでのディスカッション、

グループワーク、ロールプレイ、観察、ゲストスピーカーによる講演を通して行われます。子どもと関わる仕事に興味のある方にとって、優れた基礎コースです。幼児教育と組み合わせれば、ニューヨーク州立大学コブルスキル校の単位取得も可能です。

料理芸術I

コード: 211103 | 学年:
10～12年生 | クレジット:
1/2

これは料理芸術IIの必須の前提条件であり、*グルメ食品、国際食品、地域食品*。このコースは、料理を学びたい方、または料理芸術、ホテル・レストラン経営、栄養学、スポーツ栄養学、または栄養学の分野でのキャリアを考えている方を対象としています。キッチンでの安全と衛生について学んだ後、学生は美味しい料理の実習や体験を通して、MyPlateのあらゆる分野を探求します。SUNY Cobleskill 大学で3単位を取得できます。

料理芸術II

コード: 211104 | 学年: 10～12年生 | 単位: 1/2 | 料理芸術 I は必須の前提条件であり、例外はありません。

この楽しいクラスでは、ご自身やご家族で楽しめるベーキングスキルを身につけることができます。クッキー、ケー

キ、パン、パイ、ペストリー、クレープなど、様々なお菓子を作り、楽しんでいただけます。さらに、栄養成分、スープやソース、飲み物、そして付け合わせについても学びます。コースハイライトは毎年恒例のカップケーキウォーズです。ニューヨーク州立大学コブルスキル校を通じて3単位の大学単位を取得できます。

幼児教育

コード: 211105 | 学年: 11-12 | 単位: 1/2 | 前提条件: 児童心理学を強く推奨。SUNY Cobleskill の単位取得を希望する場合は必須。幼児教育者または小学校教員を目指していますか？このコースでは、幼児教育者の役割、要件、責任について詳しく学びます。受講者は観察スキルや子どもの読み書き能力について学び、BC州の教職員が運営する幼児を対象とした1週間の幼児保育シミュレーションプログラムで実践するテーマ別ユニットを構築します。また、イーグル小学校の幼児を観察し、一緒に活動する機会もあります。児童発達心理学を履修済みの場合は、ニューヨーク州立大学コブルスキル校の単位取得が可能です。

教師という職業の探求 (ETAP 201)

コード: 201117-201118 | グレード:

11-12 | 単位: 1/2

中学校の教師になることを考えていますか?

このコースでは、学校教育の概念、教師の役割の変化、学校の再編、教授学習理論の検討、そしてキャリアとしての教師について重点的に学びます。学生は、教育と学習理論を以下の分野に応用します。

挑戦の目的

今日の

学校と拡張

に関する期待

明日の学校。これは

コースには必須科目もあります

教室観察

異なるものを学ぶためのコンポーネント

教育技術と

学習。大学の単位は

アルバニー大学を通じて取得しました。

家族心理学

コード: 211106 | 学年: 10～12年生 |

クレジット: 1/2

このコースでは、家族とそれに影響を与えるものの

成長と発展

その中にいる個人。

授業での議論の内容は

ライフスタイルの選択などのトピック、

かどうかの決定と

結婚時期、家族

コミュニケーション、金融

家族内での管理と

家族の危機的状況 (例:

別居、離婚、

再婚、家族の死

メンバー)。優れた基盤

キャリアのための探究的な

社会福祉、刑事司法、

リハビリテーションなどこのコース

代替として提供される

思春期のスケジュール

発達と心理学

(コード 211101)。

住宅・インテリアデザイン

コード: 211111 | 学年: 10～12年生 |

クレジット: 1/2

このコースは、アートと不動産を組み合わせ、描画スキル、インテリアと建築のフロアプランの知識、空間計画に重点を置いています。

の要素と原則

デザインを学ぶ学生は、実践的なプロジェクトを通して学びます。テーマは、家具、装飾スタイル、グリーンデザイン、ホームテクノロジー、住宅の進化、デザインスタイルの探求などです。キャリアの機会。このクラスは理想的です。

興味のある方

建築、インテリアデザイン、不動産や建設業界。ゲストスピーカーやバーチャルなフィールドトリップが、よりリアルな体験を提供します。

大学進学と自立生活の準備

コード: 211112 | 学年: 10～12年生 |

クレジット: 1/2

このコースは学生にとってその後の世界を理解する高校に進学する。

大学進学 of 準備、進学計画の立て方、社交の場への参加方法、そして食事制限や自炊をしながら健康を維持する方法を学びます。学生は、金融リテラシー、価値観、目標設定、消費主義、キャリア探索と準備、社会スキル、そして日常のエチケットについて理解を深めます。調理実習を含む実践的な体験を通して学びます。

持続可能な生活

コード: 211113 | 学年: 9～12年生 |

クレジット: 1/2

環境に優しくすることでお金を節約できる

そして地球。このコースではどこからすべてを探索するかそしてなぜ問題が存在するのか

どのように変化を起こすか世界的に持続可能な

このコースでは、理解のある学生

現在の問題、どのように評価と探索

持続可能性とその

寄与者 (太陽風、水電力、公正な貿易など)、

実践 (堆肥化、ガーデニング、グリーンクリーニング、

建築方法など）と
消費主義（地元産の食材、
テーブル、ゴミの減少と
無駄）。

テクノロジーとエンジニアリング教育

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

につ
なが
るPLT
W（土
木建
築技
術）
コー
スの
一つ
です

土木工学と建築学

コード: 204101 | 学年: 9-12年生 | 単位: 1 | 履修条件: IEDおよび学年レベルリージェンツ数学・理科
土木工学と建築学は、建築、構造、土木工学の分野を包括的に概観することを目的としたコースです。このコースでは、住宅および商業施設の設

計と計画に焦点を当てています。学生は3次元モデリングソフトウェアを用いて、授業で設計した構造物を建設するために必要な図面を作成します。プロジェクト計画、3Dモデリング、芸術的なレンダリング、そして学生によるプレゼンテーションがコース全体を通して統合されています。この授業は、大学の単位取得

。プロジェクト作業に必要な材料費として、実験室使用料が徴収されます。

コンピュータ統合製造

コード: 204102 | 学年: 9～12年生 | 単位: 1 | 前提条件: IEDおよび

学年レベルの数学と理科理解と応用
製造業におけるコンピュータ技術はあらゆる基礎スキル工学または技術の学位学生向け。CNC材料加工は21世紀の製造業の鍵となります。このコースは、エンジニアリングや機械工学に興味のある学生を対象としています。材料加工技術。学生は実践的な加工アプリケーション最新技術を活用したCAD/DDPおよびコンピュータ制御加工テクノロジー。CIMカリキュラムは、さまざまなトピックを含む材料の物理的特性、CAD/CAM、コンピュータプログラミング、機械加工プロセス、G&Mコーディング、機械操作、直交座標系、3Dモデリング、レーザー彫刻、プロトタイプ開発、現代のオートメーションにおけるロボット工学の役割、そして関連するキャリア機会について学びます。この授業は、大学の単位取得につながる可能性のあるPLTWの授業の一つです。実験費用は、プロジェクト作業に必要な材料費として徴収されます。

アドバンスト・プレースメント・コンピュータサイエンスの原理

コード: 204115 | 学年: 9~12年生 | 単位: 1 | 前提条件: IEDまたはコンピュータサイエンスの発見代数I
Pythonを主要ツールとして使用する複数のプラットフォームと言語計算に関するこのコースは、計算思考を養い、計算思考を活用したキャリアパスへの興味を喚起することを目的としています。コンピューティング、そして紹介
育成するプロフェッショナルツール
創造性とコラボレーション。コンピュータサイエンスの原則
学生の発達を助けるプログラミングの専門知識との仕組みを探るインターネット。プロジェクトと問題
アプリ開発を含む、データの可視化、サイバーセキュリティ、シミュレーションなど、幅広い分野をカバーしています。PLTWはカレッジボードの認定カリキュラム提供機関として認められています。学生はAPコンピュータサイエンスを受講します。5月に原則試験があります。

デジタルエレクトロニクス

コード: 204103 | 学年: 9-12 | 単位: 1 | 前提条件: IEDおよび学年別リージェンツ数学&科学
このコースは、包括的な研究デジタルエレクトロニクス分野とソリッドステートアプリケーション。
学生は設計、構築、さまざまなものをテストし、製造する複雑なデジタル回路。カリキュラムの内容は次のとおりです。
基礎電子理論、基礎電子部品、TTL vs CMOSチップ設計とアプリケーション、デジタルロジック回路、ブール代数、フリップフロップ、順序論理アプリケーション、シフトレジスタ、カウンタ、ゲート、デジタル回路の組み合わせ。このクラスは、大学の単位を取得できるPLTWコースの一つです。プロジェクト作業に必要な材料費として、実験室利用料が課金されます。注: 電子工学と電子工学の同時履修は禁止されています。

エレクトロニクス

コード: 204104 | 学年: 10-12 | 単位: 1
学生は

基本的な知識とスキル
電気を扱うために必要な
回路と電気機器。学生は
直列回路と並列回路で、
抵抗器、コンデンサ、
トランス、トランジスタ、
集積回路と学ぶ
はんだ付け、パン作りのスキル
基板、配線、回路レイアウト
プリント回路の製造
ボード。生徒は
個人としてもチームとしても
実験、構築、そして
様々な種類の問題を解決する
トランジスタを使用した回路
と
集積回路。すべての学生
組み立てて持ち帰ります
コースに関連するプロジェク
ト
権力などの目的
電源、アンプ、トランジスタ
、
集積回路。実験料
を補填するために請求される
場合があります
プロジェクトの材料費
作業。注：同時
電子工学科への入学と
DEは禁止されています。

エンジニアリングデ ザイン

開発

コード：204105 | 学年：11-
12 | 単位：1 | 前提条件：
IEDとPOE
この工学研究では
もちろんチームで作業します
研究、設計、

制限のないエンジニアリング
問題に対する解決策を構築し
ます。
問題は広範囲にわたる
エンジニアリングの範囲
アプリケーション（例：学校
ロボットマスコット、自動化
されたソーラー
給湯器、リモコン
学生は
学んだ原則
工学コースと
ポートフォリオを維持する
仕事。各チームは
配信を担当
進捗報告と作成
最終プレゼンテーション
プロジェクトを審査委員会に
提出する。
完成したポートフォリオは
学生が応募する際に非常に貴
重です
大学。実験料金は
プロジェクト作業に必要な材
料費を賄うために請求されま
す。

エンジニアリングと デザイン入門（IED）

コード：204106 | 学年：9-1
2 | 単位：1 | 推奨

背景：学年

リージェンツ数学&科学

IEDは基礎です

テクノロジーコース

学生は3Dの基本を学ぶ

描画テクニック。学生

コンピュータ図面を作成しま
す

以下の技術分野において：

一面図、幾何学的

建設上の問題、

寸法記入、三面図

図面、断面図および

機械の補助図

パーツと完全な3次元

機械部品の図面。このコース
はニューヨーク州の卒業要件
である美術1単位を満たして
います。

クラスはPLTWの1つです

大学進学につながる可能性の
あるコース

単位。ラボ費用は

の費用を負担するために請求
される

プロジェクト作業のための資
料。

工学の原理

コード: 204109 | 学年: 9～12年生 | 単位: 1 | 前提条件: IED および代数 1 の修了。

このコースは、学生はその分野を理解している

工学/エンジニアリングのテクノロジー。様々な技術システムと製造プロセスを探求することで、エンジニアや技術者が数学、科学、テクノロジーを工学的な問題解決プロセスに活用し、社会に貢献する方法を学ぶことができます。このコースでは、技術革新が社会や政治に及ぼす影響についても考察します。学生は、コンピュータ、CAD/DDP、工作機械、コンピュータ化された機械などを使用する機会を得ます。

材料とプロセス調査を行う

作業。このクラスは、大学の単位を取得できるPLTWコースの一つです。プロジェクト作業に必要な材料費として、実験室使用料が課金されます。

動力力学1

コード: 204107 | 学年: 9-12 | 単位: 1/2

このコースは、学生に提供するの性質の概要エネルギー変換に関連する内燃機関そして小型エンジン業界。学生は基本を学ぶ技術的なスキルと知識

熟練するために必要な整備および/または修理において

内部と外部

内燃機関。学生

ガソリン、ディーゼル、

蒸気機関と固体燃料機関

小型エンジンを含む

オーバーホール、トラブルシューティング、

油圧、空気圧、流体

パワーアクション、そして探索

各エリアで利用可能なキャリア。

ラボ費用は材料費を負担するプロジェクト作業。

ラボ費用は

材料費を負担する

プロジェクト作業。

動力力学2

コード: 204108 | 学年: 9～12年生 | 単位: 1/2

このコースは、エネルギー変換に関する研究を継続するために設計されており、自動車、代替エネルギー、そして自動車エンジンの基礎（点火、潤滑、冷却、ドライブトレイン、排出ガス対策、ブレーキ、サスペンション、トラブルシューティング設計、コンピューター、エレクトロニクスなど）に焦点を当てています。学生はまた、陸海空で使用される様々な輸送システムを学び、各分野で利用可能なキャリアを探ります。プロジェクト作業に必要な材料費をカバーするために、実験料が請求される場合があります。

ネットワークプログラミング1

コード: 204113 | 学年: 10～12年生 |

クレジット: 1

このシスコアカデミーコース建築を紹介し、

構造、機能、

コンポーネントとモデルの

インターネットとコンピューター

ネットワーク。IPの原則

アドレスと基礎

イーサネットの概念、メディア、

そして操作が導入される

基盤を提供する

カリキュラム。

もちろん、学生は

シンプルなLANを構築し、

ルーターの基本設定

スイッチとIPを実装する

アドレス体系。このクラスでは、小規模ネットワークにおけるルーターとスイッチのアーキテクチャ、コンポーネント、および動作について説明します。受講者は、

ルータとスイッチを設定する

基本的な機能については、

このコースの最後に、学生は

設定することができ、

ルーターのトラブルシューティングと

スイッチと共通の解決

RIPv1、RIPv2、シングルエリアおよびマルチエリアOSPFの問題

仮想LANおよびVLAN間

IPv4とIPv6の両方でのルーティング

ネットワーク。

ネットワークプログラミング2

コード: 204114 | 学年: 11-12 |

単位: 1 | 前提条件: ネットワーク

プログラミング1

このシスコアカデミーコース
このサービスにより、学生は
CCNAを修了する

6月に認定試験があります。

このクラスでは、
アーキテクチャ、コンポーネント、および
ルーターの操作と

大規模で複雑なスイッチ
ネットワーク。生徒は
ルータとスイッチを構成する
高度な機能のために。

このコースの終わりに学生
設定が可能になり、
ルーターのトラブルシューティングと

スイッチと共通の解決
OSPF、EIGRP、STPに関する問題

IPv4とIPv6の両方でVTP
ネットワーク。学生たちはまた

知識を開発し、
実装に必要なスキル
DHCPとDNSの操作

ネットワーク。このクラスでは

WANテクノロジーと
必要なネットワークサービス
統合アプリケーション

複雑なネットワーク。コース
生徒が理解できるようにする
の選択基準

ネットワークデバイスとWAN
ネットワークを満たす技術
要件。学生は学ぶ

設定方法と
ネットワークデバイスのトラ
ブルシューティング
一般的な問題を解決する
データリンクプロトコルを使用します。

生徒達はまた、
必要な知識とスキル
IPSecと仮想を実装する
プライベートネットワーク (VPN)

複雑な操作
ネットワーク。学生料金は
登録に必要な
認定試験。

木工1

コード: 204110 | 学年: 10
~12年生

| クレジット: 1/2

このコースは、
学生に提供する
勉強の機会と
様々なツールを体験し、
製造に使用される技術
木製品。学生たちは

木工は
関連技術
以下の情報

分野: 計画と基本
描画、手工具、固定
電動工具、木工、建具
ファスナー、林業、金物、
染色と仕上げと
産業キャリア。ラボ費用は
費用を負担するために請求さ
れる

プロジェクト作業のための資
料。

木工2

コード: 204111 | 学年: 10
~12年生

(9年生は上司の承認が必要
)

| 単位数: 1/2 | 前提条件:
木工1

このコースは、木工入門クラ
スを修了し、スキルアップを
目指す学生を対象としていま
す。受講生は、習得した技術
を用いて、より難易度の高い
、個々のニーズに合わせたプ
ロジェクトに取り組みます。
このコースでは、精密さ、創
造性、そして問題解決能力を
重視し、より複雑なプロジェ
クトや熟練工としてのキャリ
アを積むための準備をします
。プロジェクト作業に必要な
材料費として、実習料が別途
かかります。

首都圏ボセス職業技術学校

学生は、1つのキャリア & テクノロジー分野で、学習年ごとに 4 単位を取得します。

自動車衝突技術2年間のプログラムで、学生は高収入産業であるこの業界で、常に変化し続ける材料、手法、そして技術について学びます。学生はキャリアの可能性を探るだけでなく、地元の様々な自動車修理センターで実務経験を積みます。学生は損傷した車両を事故前の状態に戻す作業を行います。

メーカーの推奨に従って車両を修理する適切な方法を学びます。学生は、次のようなハイテク溶接技術を実践します。

MIG溶接、STRSW溶接、窒素ガスプラスチック溶接などの溶接技術を習得します。学生は様々な車両のボディパネルの修理、交換、調整に加え、シングルステージ塗装、ベースコート、クリアコート、そして3段階パール仕上げのスプレー塗装を体験します。最初の見積もりから最終的な仕上げまで、学生は車を再び美しくするために必要なことを学びます。

学生は業界レベルの認定取得にも取り組みます。

自動車サービス/小型エンジン修理これは、異なるペースで実践的な学習を希望する IEP の生徒のためのキャリアスタディープログラムです。車両や小型エンジンの整備に興味があり、教室とガレージの両方で学習したい生徒向けに設計されています。生徒は自動車と小型エンジンの基礎を学びます。

メンテナンスと修理、一般的なサービスステーションの業務と排気

エンジンシステムを担当しています。寄付された車両や学生の車両を扱い、エンジンを操作し、チームワーク、コミュニケーション、顧客サービスなどの重要なスキルを身につけ、初級レベルの雇用や、より高度な 2 年間の自動車取引技術コースへの準備を整えます。

自動車貿易技術様々な車両の修理とメンテナンスを学生に教えます。学生は最新の試験機器やツールを用いて、機械的な問題を特定、診断、修理する方法を学びます。推奨：自動車システム技術と高校3年間の数学の履修。

AYES/自動車整備士 ASE/NATEF認定プログラムで、ゼネラルモーターズとクライスラーコーポレーションの支援を受けています。学生は地元の自動車ディーラーでインターンシップに参加し、プログラム修了後に ASE 認定試験の受験準備を行います。

AYES/Auto Technician の学生は、HVCC、ペンシルベニア工科大学、ニューヨーク州立大学モリスビル校、ユニバーサル・テクニカル・インスティテュート、ノースウェスタン・オハイオ大学との提携により、最大13単位を取得できます。推薦：数学A リージェンツ試験合格。

建設業建築技能プログラムの学生は、国立建設教育研究センター（NCCER）が開発した標準化された技能訓練プログラムを通じて学び、学内外のプロジェクトを通じて貴重な経験を積みま

す。安全、グリーン建設、設計図の読み方を学ぶほか、住宅の省エネに関する幅広い研修も受けます。筆記試験と実技試験に合格した学生は、応用可能なスキルセットを習得し、全米の請負業者や雇用主に認められている OSHA 認定資格を取得できます。推奨：リージェンツ試験（数学A）合格。

大工サービス IEPの生徒で、異なるペースで実践的な学習を希望する方のためのキャリアスタディーズプログラムです。大工や建物メンテナンスの訓練を受けた経験豊かな人材は、住宅、オフィスビル、学校、病院、店舗、公園、ホテルなどの建設、仕上げ、改修において常に需要があります。学生は、建設および建物メンテナンス分野の初級職に必要なスキルを習得します。修了後、学生は当校の成人教育プログラム、または他の教育機関を通じて、建築取引プログラムで学び続けることができます。

美容ニューヨーク州の規定する 1,000 時間の指導を満たすプログラムを通じて、学生がニューヨーク州の実技および筆記ライセンス試験に合格するために必要な能力とスキルを習得する 2 年間のプログラムです。

サマープログラムは、学生が州の免許取得に必要な 1,000 時間の学習を完了するための機会を提供します。学生は理論とスキルを応用し、地域に開かれたクリニックやサロンでのインターンシップなどの実践的な経験を通して能力を強化します。学業

は統合されており、学生はサウスカロライナ・カレッジ・カレッジ・オブ・エコノミクス (SCCC)、FMCC、ニューヨーク州立大学コブルスキル校、ブライアント&ストラットンとの連携協定を通じて大学の単位を取得できます。また、合計125時間のインターンシップも必須です。学生は各自でキットを購入する必要があります。

刑事司法学生が学ぶ

歴史、理論、実践と最新の安全保障、法律の発展執行と刑事正義。トピックには警察、裁判所、刑務所システム、セキュリティの運用保護プログラム、そして公の場での手続き、商業用および住宅用設定。実践的な学習パトロールを教える調査スキル、含むラジオの使用、メモの取り方、証拠収集と対処安全上の危険があり、緊急事態にも指紋採取のように、監視カメラを用いて犯罪現場を撮影し、図解する。刑事司法の学生は民法と刑法も学びます。修了した学生はプログラムは、職業に就くか、大学または法科大学院での教育執行または保護アカデミー。18歳以上のまたはそれ以上の年齢の方は、新しいニューヨーク州の治安担当官認証。

料理芸術とホスピタリティアメリカ料理連盟 (ACF) 認定のプログラムで、ProStartとACF

ACCESSのカリキュラムを採用しています。学生は栄養学、食品調理、食堂運営について学び、全米で認められているServSafe衛生資格を取得できます。また、SCCC、SUNYコブルスキル、SUNYアディロンダック、ペンシルベニア工科大学、MVCCとの提携により、大学の単位を取得することも可能です。

高校での調理芸術技術準備/大学進学

SCCC、SUNYコブルスキル、ジョンソン&ウェールズ大学、ニューイングランド・カリナリー・インスティテュートとの提携により、高校3年生は最大15単位の大学単位を取得できます。生徒は高校3年生として入学することも、高校3年生としてカリナリー・アーツを修了した後にカリナリー・アーツ・テック準備課程に進学することもできます。

料理：食品サービス特別なニーズを持つ生徒に提供する

追求する機会を持つ料理とホスピタリティ業界。コースコンテンツは特別な学生のニーズと潜在的な仕事の機会。学生はスキルを身につける取り組む必要がある食品サービスへの配置立場、制度的設定、または別の料理芸術プログラム。

ディーゼルテック (1&2) 生徒たちは最新型のトラックやディーゼルエンジンを扱い、電気・電子工学理論、コンピューター制御システム、ステアリング、サスペンション、シャーシ、ブレーキシステムについて学びます。また、バイオディーゼルを含む代替燃料やハイブリッド

車技術についても学びます。中型・大型トラック修理プログラムでは、自動車サービス・エクセレンス (ASE) 形式の試験に合格することで、卒業後の資格取得を目指します。修了後は、初級整備士として就職するか、さらに高度な教育・訓練を受けることができます。キャリア&テックの中型・大型トラック修理プログラムは、州内で唯一、全米自動車技術者教育財団/自動車サービス・エクセレンス協会 (NATEF/ASE) の認定を取得できる高校レベルのプログラムです。

デジタルメディアデザイン準備する

クリエイティブなキャリアを目指す学生

ウェブデザイン、マルチメディア

コミュニケーション、グラフィック

デザインおよびその他の関連分野。

2年間のプログラム期間中、学生はAdobeソフトウェアアプリケーションにおけるプロフェッショナルレベルのスキルを習得します。デザインプロセスとデザイン理論を適用することで、作品の質と一貫性を向上させる方法を学びます。デジタル出力に加えて、教室ラボでは特殊印刷の経験

ワイドフォーマットポスターを含む

バナー印刷、金属、セラミック、繊維への昇華印刷、Tシャツ転写印刷も行っております。

生徒たちは技術力を通して

Adobe認定エキスパートプログラム。2年間で、学生は

最大5つの業界で認められた認定資格を取得できます。
作業サンプルと組み合わせて学生に提供する
卒業の機会
印象的なポートフォリオ。

修了した学生は
プログラムは準備されています
厳格な大学および高等教育課程を修了、またはビジュアルコミュニケーション分野の初級職に就く資格を有する者。学生は、ブライアント&ストラットン、HVCC、FMCC、MVCC、SUNYコブルスキル、SCCC、およびラッセル・セージ・カレッジ（カレッジ・イン・ハイスクール）との連携協定を通じて大学単位を取得できます。

幼児教育子どもの発達の基礎を学びながら、初級レベルの就職やさらなる教育訓練への準備を整えます。乳幼児や幼児、未就学児、そして小さな子どもの発達の基礎と方法論を学びます。また、教育現場において保護者やスタッフとどのようにコミュニケーションを取り、協力していくかを学びます。保育施設での実地実習を通して、学生はChild Development Associate (CDA) 資格の申請に必要な正式な保育時間も取得します。

電気工事住宅および商業施設の電気配線システムの設置、トラブルシューティング、修理に関する教室での指導と現場活動を提供します。家庭、オフィス、店舗、工場で使用されるモーター、発電機、制御機器の設置とメンテナンスに関するトレーニングを提供します。受講者は、全国共同見習い訓練委員会 (NJATC) で上位資格を取得し、HVC、ニューヨーク州立大学デリー校、ニューヨーク州立大学ア

ディロンダック校、MVCC、ニューヨーク州立大学アルフレッド校、ニューヨーク州立大学モリスビル校との協定を通じて大学単位を取得できます。推薦：建設システム技術。

ゲームの設計と実装は、ビデオゲーム デザイン、2D および 3D アート アセットの作成、Unity および #C でのプログラミングといったクリエイティブな世界に興味のある学生を対象とした 2 年間のプログラムです。

学生は古代から現代までのゲームの歴史を学びます。ゲームデザインの基礎を学びながら、ボードゲーム、カードゲーム、ダイスゲームを制作します。Game Makerソフトウェア、GameSalad、Unityを用いてデジタルゲームを制作します。1年目は様々なアートコンセプトを探求し、2年目は3Dモデリングを学びます。最終的には、グループで独自のビデオゲームをデザインするとともに、仮想のビデオゲームデザイン会社を設立します。プログラムを修了すると、ゲームデザイナー、2Dまたは3Dアーティスト、アニメーター、品質保証（ビデオゲームテスター）、プログラマーなど、特定の分野での高等教育の可能性に焦点を当てることができます。

グローバルファッション研究

学生をキャリアに備える
高等教育
ファッション、アパレル、アクセサリ、ビジネス、マーケティング。1年目はファッションマーチャンダイジング、そして2年目はマーケティングに重点を置く
小売業。研究テーマ

衣服理論を含む、
繊維、製造、販売、
昇進、キャリア、
大学の機会。学生
専門分野を通して学ぶ
ソフトウェア、実践的なプロジェクト、
講演会やゲストスピーカー、
ビデオ、フィールドトリップ、
職場体験
学習とコミュニティ
サービス。彼らは協力して
設計、研究、生産、
自社製品を販売し、
プロフェッショナルなポートフォリオを作成します。
修了後、学生は
労働力に参入したり
教育を進める
研究所のような大学
マーチャンダイジング協会
ファッション工科大学
マンハッタン、ロードアイランド・スクール・オブ・デザイン、バッファロー州立大学、ニューヨーク州立大学オネオンタ校。

重機の修理と操作経験豊富な建設専門家と建設機械オペレーターの需要は高まっています。この2年間のプログラムは、国立建設教育研究センター (NCCER) のカリキュラムに基づいています。学生は、大型建設関連機械の操作とメンテナンス方法を学びます。対象機械には、バックホー、ドーザー、フロントエンドローダー、掘削機などがあります。また、ディーゼルエンジンや重機の一般的な問題の診断と修理方法も学びます。このプログラムでは、企業現場での専門研修に加え、教育センターでの指導、フィールドトリップ、インターンシップ、ジョブ-shadowingの機会も提供しています。さらに、学生は最先端

のシミュレーターで必須スキルを実践し、学習体験をさらに充実させることができます。学生は、現場や様々な職業におけるドローンの活用方法についても学びます。筆記試験と実技試験に合格すると、応用可能なスキルセットを習得し、全国の請負業者や雇用主が認める専門資格（OSHA 10を含む）を取得できます。このプログラムを修了すると、学生は様々なキャリアの機会を追求することができます。学生は、SUNY アルフレッド、SUNY コブルスキル、ペンテックとの連携協定を通じて大学の単位を取得できます。

HVAC/R-暖房と冷凍住宅および商業施設の暖房、換気、空調、冷蔵システムの設置と修理を学生に指導します。学生は環境保護庁（EPA）の資格取得準備を整え、就職や大学進学に必要な機械技能と理論的背景を身につけます。HVCC、ニューヨーク州立大学デリー校、FMCC、MVCC、ニューヨーク州立大学アルフレッド校、ニューヨーク州立大学カントン校、ニューヨーク州立大学コブルスキル校、ノースウェスタン・オハイオ大学との協定に基づき、大学の単位を取得できます。推薦：数学A Regent s。

製造・加工技術2年間のプログラムで、学生は熟練した製造、機械加工、高度な製造技術に重点を置き、最新技術を用いて製品がコンセプトから消費者に届けられ、グローバル市場で競争していく過程を学びます。学生は、コンピュータ支援設計（CAD）、製図、スケッチ、そして今日の高度な技術を要する製造工程で使用されている様々なコンピュータプログラムを学びま

す。学生は、Package One、STS Steel、Greno Industries Inc.、Simmons Machine Tool、PVA、Atlas Copcoといった先進的なメーカーとの提携を通じて、フィールドトリップ、ジョブシヤドウイング、インターンシップなどの機会を得られます。このプログラムは地元の企業や業界、大学、専門家協会と協力して開発されており、当地域で高まる高度な製造業の専門家の需要を満たすために取り組んでいます。この**数学集中プログラム**に登録する学生には、**数学の基礎**がしっかりしていることが**推奨**されます。

ネットワーク技術:アメリカのあらゆる都市には、銅線または光ファイバーケーブルが敷設されています。社会が瞬時の通信とブロードバンドアクセスにますます依存するようになるにつれ、このプログラムは成長し、ネットワーク技術者は接続するネットワークケーブルコンピュータ、ルーター、データセンター、無線アンテナ、エネルギー管理システム。ネットワークテクノロジープログラムは、業界で認められた資格取得に特化した国際的な人材育成会社であるCTechを活用しています。これらの資格を取得すると、学生はネットワーク配線やブロードバンド業界ですぐに活躍できるようになります。インフラの設置またはキャリアを有利にスタートさせる彼らはさらなる教育を受けます。さらに、このプログラムは無線のトレーニングを含む

全米で5Gを展開するために不可欠なシステムとアンテナの設置。このコースに在籍する学生には、多くの資格取得の機会が開かれています。プログラム。

ペットテック1年間のプログラムです
IEPの生徒向けに設計されており、一緒に働くことに興味がある学ぶべき小さな家畜
基本的なケアの準備
ペットケア業界でのキャリア。
ペットテックの学生は基礎を学ぶ
動物の世話のスキル、
ペットのグルーミング、洗浄、
搭乗のベストプラクティス
動物。生徒はまた
顧客サービスについて書かれたそして口頭でのコミュニケーション、
オフィススキルとコンピュータースキル、
電話のエチケット、予算管理、
資金管理、在庫
注文、広告、基本
会計とビジネス数学
- 操作に必要なすべてのスキル
ビジネスおよび小売の環境で。
ペットテックでは、
問題解決と組織化。

配管技術配管技術コースは、配管業界のエントリーレベルの職種に就くための学生を育成する、包括的で実践的な1年間のプログラムです。学生は、安全手順、配管に関する数学、図面の読み方といった基本的なスキルを習得するとともに、プラスチックや銅などの様々な配管材料を扱います。このコースでは、排水・排水・換気システム（DWV）、給水、シンク、蛇口、トイレなどの設備の設置といった

主要な配管システムを網羅します。また、PEX配管、中水リサイクルシステム、太陽熱温水器の使用など、環境に配慮した持続可能な取り組みについても学びます。カリキュラムは、専門性、配管基準、そしてキャリア準備を重視し、最終段階では、学生が小規模な配管システムの設計、設置、トラブルシューティングを行うキャップストーンプロジェクトを実施します。

小売およびオフィスサービス
のために設計されたプログラムです。IEPの生徒オフィス、小売店、顧客サービス環境で他の人と協力することに興味があり、欲しい基本的なビジネス関連スキルを学ぶ。学生は顧客サービスについて書かれたそして口頭でのコミュニケーション、オフィススキルとコンピュータースキル、予算とお金管理、在庫、注文、広告、基本会計とビジネス数学。さらに、学生は問題解決能力、組織、ビジネス、電話のエチケット、そしてチームとして働く。交代で小売業でのインターンシップを通じてオフィスの場所。学生また、キャンパスストアでも教室でもご利用いただけます。

その**滅菌処理技術者**このプログラムでは、医療現場で使用される機器や装置の除染、パッケージの検査、滅菌方法を学生に教えます。対象となる機器は、複雑な機器からシンプルな手持ち式の手術器具まで多岐にわたり

ます。滅菌技術者は、院内感染や感染症の蔓延防止に不可欠な役割を担っています。学生は、この業界に参入するために必要なことを学び、アルバニー医療センターやエリス・メディシンで臨床経験を積むことができます。滅菌処理技術者は、病院、外来手術センター、医療検査室、出産センターなど、滅菌機器が必要な施設で活躍できます。

2年間の健康の連続

キャリア2年間の

学生に提供するプログラム

入場機会

ヘルスケア業界。

学生はホームスペシャリストの資格取得を目指します

ヘルスイド (HHA) /パーソナル

介護士 (PCA) と認定

3年生と4年生の間に看護助手 (CNA) として学ぶことができます。

学生はSCCC、マリアカレッジ、ブライアント&ストラットンとの連携協定を通じて大学単位を取得できます。学生はCPR

(心肺蘇生法) とアメリカ健康協会 (AHA) の応急処置の認定

資格を取得できます。プログラムの順序は以下のとおりです。

資格を取得できます。プログラムの順序は以下のとおりです。

(1年目)

ホームヘルパー/パーソナルケアアシスタント (HHA/PCA) :学生は、臨床実習と教室での準備

を通して、在宅医療現場において専門看護師と連携し、価値ある

スキルを提供する方法を学びます。提供されるサービスは、バイタルサインの測定などの健康

関連業務から、洗濯、パーソナルケア、家事まで多岐にわたります。学生は臨床現場で必要

な時間を履修します。 (2年目)

認定看護助手/パーソナルケア助手 (CNA/PCA) :学生は、教

室内および校外研修を通じて、

患者ケア全般について学びます。ニューヨーク州内のあらゆる介護施設で働くための認定看護助手 (CNA) 試験の受験準備を行います。学生は介護施設で108時間の臨床実習を修了します。

職業訓練と移行実践的な学習を

異なるペースで行いたいIEP (国際教育プログラム) の生徒のためのキャリアスタディーズ・プログラムです。市場価値のある仕事のスキルを習得し、対人関係能力を向上させます。プログラムには、キャンパス内の売店、コピー・郵送センター、製本・ラミネート加工サービス、宅配サービスなどの設備が備わっています。また、クロスゲイツ・モール、ピーター・ハリス、プライス・チョッパーといった地元企業でスキルを活かす機会もあります。

溶接と金属加工

学生は、十分な訓練を受けた経験豊富な労働者を重視する職業で成功するために必要なスキルと技術を学びます。シールドメタルアーク溶接 (スティック溶接)、MIG溶接、フラックス入り溶接、TIG溶接、そして自動オービタルTIG溶接を学びます。また、溶接機や金属加工機械の操作、図面の読み方、クリーンルーム環境、そして工場理論についても学びます。学生は大学の単位を取得し、アメリカ溶接協会 (AWS) の溶接技能認定試験を複数回無料で受験できます。修了後は、就職活動や専門学校や大学への進学準備が整います。

英語

学生が、特定のコースの受講資格をその前提条件を満たしていないにもかかわらず取得できる可能性があると考え場合は、学区の英語監督者にその件について相談することができます。

Language is:

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

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

The ability to acquire and transmit knowledge by identifying cause and effect, supporting a thesis, discerning fact from opinion, gathering evidence, and presenting information in a format which includes correct use of the rules and spelling, capitalization, punctuation, grammar, structure.

英国文学優等学位

コード: 202104 | 学年: 11-12 | 単位: 1 | 前提条件:

英語 10 の教師の推薦。

このコースは、1,000年にわたるイギリス文学の批判的読解を促す概論コースです。主要な文学的時代は、アングロサクソン時代、中世、エリザベス朝時代、理性時代、ロマン派、ヴィクトリア朝時代、そして20世紀です。さらに、学生は主要な作品を複数読解します。ライティングはコースの不可欠な要素であり、文学作品の読解、議論、分析と密接に結びついています。ライティング課題は、分析、統合、評価、批評を通して、より高度な思考力を養います。課題の例としては、研究プロジェクト1件、文学批評と解釈、風刺、模倣、論文展開エッセイなどがあります。

英語9

コード: 202112 | 学年: 9 | 単位: 1 | 前提条件: 英語 8

読書課題は多様な資料から選ばれ、生徒の能力に合わせて構成されています。いずれの場合も、小説、短編小説、戯曲、ノンフィクション、詩などが含まれます。このコースでは、ライティングと文学へのこのジャンルアプローチを統合します。生徒は、構成力と、意見を裏付ける例文の構築スキルを学びます。

英語10

コード: 202108 | 学年: 10 | 単位: 1 | 前提条件: 英語 9

様々な文学資料が学生を構造の理解文学形式、スタイル、そしてテーマ。文学プログラム分析の開発も目指す

文学の批評的研究。

リスニングとスピーキングのスキルは

個々に磨かれた

レポート、グループレポート、

演劇の劇化。

ライティングプログラムは、創作および説明文、

リージェンツの実践を含むタスク。

英語9優等

コード: 202113 | 学年: 9 | 単位: 1 | 前提条件: 英語 8

と夏季課題。

英語優等コースは、英語への高い関心と能力を持つ学生に、知的能力に挑戦する一連のコースを提供することを目的としています。学生は、効果的な読解、ディスカッション、言語、コミュニケーション能力において優れた成績を収めていることが求められます。

批判的思考力と問題解決能力を養います。このコースでは、文学のジャンルアプローチを統合した集中的なライティングプログラムを提供します。受講生は自由に選べますが、指導法と評価方法は上級英語クラスと整合していることを生徒と保護者の皆様にご理解いただくことが重要です。受講を希望される方は、スクールカウンセラーと中学2年生の英語教師にご相談ください。

このコースでは夏季課題の提出が必須です。

英語10優等

コード: 202109 | 学年: 10
| 単位: 1 | 前提条件: 英語9H または 9、および教師の推薦。

英語優等コースは、英語への強い関心と能力を持つ生徒に、知的能力に挑戦する一連のコースを提供することを目的としています。文学プログラムは、文学の分析と批判的研究の育成も目指しています。リスニングとスピーキングのスキルは、個人レポート、グループレポート、劇作を通して磨かれます。このコースでは、表現文、物語文、説明文、説得文を含む集中的なライ

ティングプログラムを提供します。入学希望者は随時受け付けますが、指導法と評価方法は上級英語クラスと一貫性があることを生徒と保護者の皆様にご理解いただくことが重要です。受講を希望される方は、スクールカウンセラーと9年生の英語教師にご相談ください。

このコースでは夏季課題の提出が必須です。

EXCEL英語9&10

コード: 202115-202114 | 学年: 9-10 | 前提条件: カウンセラーまたは教師の推薦。どちらのコースの学生も、対応する EXCEL Global History 9/10 にも登録する必要があります。学際研究39ページを参照。

英語 11-3

コード: 202111 | 学年: 11
| 単位: 1 | 前提条件: 英語10. このコースのライティングは
に基づく構成

文学作品、個人経験と個人興味を重視して個人の強化により学生のライティングスキル。この研究は文学は短いものに焦点を当てている
小説、短編小説、戯曲、エッセイ、ノンフィクション作品など。
言語訓練は続く説明を強調するライティングスキルとレビュ
ー
リージェントの任務。

英語11：アメリカ英語 文学

コード: 202110 | 学年: 11
| 単位: 1 | 前提条件: 英語10. 生徒は、4つの長編文学作品、短編小説、詩を用いて、読み、書き、聞き、分析します。指定された語彙を習得します。9年生と10年生の文法要素を復習し、11年生の文法要素を習得します。リージェンツの課題を復習し、標準テストの内容と形式を復習し、制限時間内にエッセイライティングを完了します。

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

上級レベルの英語文学と作文

コード: 202103 | 学年: 12
| 単位: 1 | 前提条件: 英語11 および 11 年生の英語教師の推薦。

このアドバンスト・プレースメント・コースでは、ライティングの学習と練習が必須です。受講生はテキストについて独自の結論を導き出し、それを書面と口頭の両方で擁護することが求められます。ライティング課題には、小説や詩の批評分析の練習が含まれます。また、文学作品と現代の経験、そしてそれが書かれた時代との関係性について、批評的な読解と分析にも取り組みます。ウィリアム・シェイクスピアからトニ・モリソンまで、多様な視点から現代文学と古典文学を読み、分析します。リージェンツ試験を含む過去の英語科目で90%以上の平均点を取ることが推奨されます。このコースを受講するすべての学生は、アドバンスト・プレースメント・テスト (APE) の受験が必須です。カレッジボードが定める受講料は、11月1日までにLinq Connectで支払う必要があります。

このコースでは夏季課題の提出が必須です。

アドバンスト・プレースメント英語文学と作文

コード: 202141 | 学年: 11-12年生 | 単位: 1 | 前提条

件: 英語10および10年生の英語教師の推薦。学生は英語10で平均90以上のコーススコアを取得することを強くお勧めします。このアドバンスト・プレースメント・コースは、証拠に基づく分析的および議論的なライティングの開発と修正、およびノンフィクションテキストの修辞分析に焦点を当てています。学生は、多くの分野と歴史的時代のノンフィクションテキスト (テキスト形式としてのグラフィックイメージを含む) を読み、修辞要素とその効果を分析します。ライティングは、いくつかの段階または下書きを経て進められる、証拠に基づく分析的および議論的なエッセイで構成されています。学生は、ライティングの3つの主要分野で分析、議論、および統合を行います。このコースを受講するすべての学生は、アドバンスト・プレースメント・エグザム (APE) に合格する必要があります。College Boardが請求する料金は、11月1日までにLinq Connectで支払う必要があります。

このコースでは夏季課題の提出が必須です。

カレッジ作文ジュニア/カレッジ作文シニア

コード: 202129, 202140 | 学年: 11-12 | 単位: 1/2
このライティングコースは、ライティングスキルの向上に興味のある学生を対象としています。

様々なジャンルのライティング経験を広げることも目的としています。目標は、ライティングがプロセスであることを理解すること、優れたライティングの要素を特定すること、学生、教師、そしてプロのライティングをモデルとして活用すること、そしてライティングの技法がスタイル、トーン、流れにどのように影響するかを理解することです。このコースで扱うライティングのジャンルには、フィクション、大学エッセイ、自己省察、議論/説得、リサーチなどがあります。学生はいくつかの短編作品を読み、教師の指示に従ってフィクションまたはノンフィクションの長編作品を1冊読むこともあります。

現代文学

コード: 202105 | 学年: 11-12 | 単位: 1/2

このコースでは、重要な現代文学に表れる様々なテーマを読み解く。現代文学とは「

この瞬間」または生活と文化の最新動向。学生は現代のベストセラーの抜粋を読みます。読書セクション

このコースの参加者も小説、回想録、短編物語、エッセイなど。ライティング課題には現代の分析が含まれます。

(現在の) テーマと議論の焦点となるこれらのテーマについて。コースの期待される内容には、

エッセイ、口頭発表、創造的なプロジェクトと現代の批評的評価
自選小説。

クリエイティブライティング

コード: 202106 | 学年: 11-12 | 単位: 1/2

このコースは、学生に創作の世界への入門を提供することを目的としています。文献を読み、作家が特定の技法を用いてどのように効果を生み出したかに焦点を当てます。課題では、創造的なノンフィクション、風刺、フィクションなど、これらの技法を実践的に活用するライティングを指導します。このコースは基礎を学ぶコースであるため、物語、一幕劇、物語を取り上げ、それらの効果的な要素を探ります。そして、それらの技法を用いて、各自がオリジナルの物語や短編小説を執筆します。20週間のコース終了時には、最終試験の成績評価のために、授業で作成した創作作品を収録したポートフォリオ（文芸誌形式）を提出します。ポートフォリオは、学生の作家としての成長を反映するものでなければなりません。

映画批評

コード: 202147 | 学年: 11-12 | クレジット: 1/2

このコースは、映画芸術の分析と鑑賞への入門として役立

ちます。映画のテキスト要素、すなわち物語、象徴性、登場人物の描写、そしてプロットをどのように理解するかに焦点を当てます。学生はまた、映画の技術的形式要素、すなわち撮影技術、演出、編集、そして音響にコンテンツがどのように反映されているかを考察します。これらの映画製作技術と映画ジャンルを学ぶために、著名なアメリカ映画を題材とします。学生は映画批評を読み、映画製作芸術について批判的に考察し、映画についてグループディスカッションを行うことが求められます。コース全体を通して、いくつかの論文の提出が求められます。

文学における女性の声

コード: 202142 | 学年: 11-12 | 単位: 1/2

このコースでは、文学とマルチメディアにおける女性の視点を探求します。女性作家によるフィクションとノンフィクション作品を学生が読み、分析し、議論することに重点を置きます。読書に加えて、授業ではエンターテインメント、音楽、芸術、政治、ジャーナリズム、ビジネス、軍事、または活動主義の分野で活躍する女性リーダーのビデオプレゼンテーションを毎週視聴します。彼女たちの視点や各分野への影響について、読書と比較し、議論します。以下のタイトルを含む様々な小説を取り上げます。紫のハイビスカス、『侍女の物語』、

ガラスの城、そして アメリカン・ダート。

生徒は自主的に読書をし、独自の視点を展開し、定期的にディスカッションして、女性の視点が文学や社会においてどのような役割を果たしているかを学び、検討することが期待されます。

幸せに生きる方法

コード: 202143 | 学年: 11-12 | 単位: 1/2

このコースでは、人生における幸福の実現方法に関する最新の文献を探求します。学生が研究を読み、分析し、多様な視点から議論することで、満足感をどのように達成できるかを理解していきます。

主要小説

コード: 202124 | 学年: 11-12 |

クレジット: 1/2

作品は有名なものから尊敬されるアメリカ人、フランス語、英語、ドイツ語19日と20日のタイトル
何世紀にもわたって提供されてきた

背景

の発展と成長

斬新な形と堅実な

真剣な学生のための読書。

研究対象となった小説家にはオースティン、メルヴィル、ディケンズ、カフカ

カミュ。補足

読書では関連する

詩、短編小説、エッセイ

様々な時代からのセクション

時代と文化。コース

期待されるのは読書
文学作品の執筆
反応と表現と
批判的分析と評価。

現代メディア

コード: 202118 | 学年: 11-12 | 単位: 1/2

このコースは、
学生に多くのことを学ぶ
印刷と放送の側面
メディア。ユニットは役割に
焦点を当てる
新聞、雑誌、
ラジオ、テレビ、そして
インターネットの世界
コミュニケーション。学生は
積極的に行動するよう奨励さ
れる
学校の参加者
新聞やその他の
メディアの機会
将来発生する可能性がある（
例：
学校のテレビ局とラジオ局。
モダンメディアは、
実践的な学習を可能にする
機会だけでなく、
コミュニティを活用するチャ
ンス
ゲスト講演出演
（テレビのニュースキャスタ
ー、新聞
編集者、写真家、
漫画家、記者、
監督、カメラマンなど）

今日の詩

コード: 202125 | 学年: 11-12 | 単位: 1/2

このコースでは、様々な詩の
ジャンル、形式、テーマ、ス
タイルに触れます。学生は批
評的な分析を行い、詩の形式

や技法を探究し、オリジナル
作品を制作します。制作した
作品は読書会で共有し、コミ
ュニティの構築を目指します
。また、オリジナル作品は学
校の文芸誌「The Thinking R
eed」に投稿します。目標は
詩人として出版されることで
す！このコースを受講するこ
とで、学生はより自信を持っ
て詩を読み、書き、分析でき
るようになります。最終評価
として、分析とオリジナル作
品のポートフォリオを作成し
ます。

ポップリットと映画 （ENGL 220-文学から 映画へ）

コード: 202126 | 学年: 12
| 単位: 1

いくつかの種類の
人気の短編小説、
ノンフィクション、映画など
。
選択対象には以下が含まれま
す
ホラー、ミステリー、アドベ
ンチャー、
最近公開されたストーリーと
ペーパーバック、マスメディ
ア、
映画。このコースでは
読書と鑑賞
理解と分析
授業内での読書を通して
任務と機会
自主読書用
選択肢。フォローアップライ
ティング
指導は明確さに焦点を当て、
組織と開発。
特定の読書セレクション

短編小説、
小説からの抜粋と
ノンフィクション作品、雑誌
、
新聞記事全文
ベストセラーと古典と
現代映画。学生はHVCCとの協
定を通じて大学の単位を取得
できます。

プロフェッショナル

コミュニケーション

コード: 202138 | 学年: 11-12 | 単位: 1/2

このコースでは、
幅広い分野で実践する
書き言葉と話し言葉
通信モード。
目標には、
要素と実践
強化する技術、
効果的な文章と
大学でのプレゼンテーション
キャリアレベル。
このコースで扱う出力
正式な報告書の作成を含む、
技術的および機能的
ライティング、ビジネスプレ
ゼンテーション、
個人的および職業的な
通信を使用して
テクノロジーとソーシャルメ
ディア。
学生は
指導とフィードバック
大学入学エッセイ
（最初の学期のみ）。正式な
テクノロジーを使ったプレゼ
ンテーション
このコースの主要な構成要素
となります。

スピーチ

コード: 202127 | 学年: 11-12 | 単位: 1/2

このコースではライティングを重視し、

配信と評価

オリジナルのスピーチ。学生個人情報を提示する必要があります

情動的で説得力のある

デモ演説

個別に、そして時には

小グループまたはパネル。ポータル

配信の側面が分析される

音量、呼吸のコントロールなど

発音、流暢さ。また

研究対象はジェスチャー、表情

表情、アイコンタクト、

動きとプレゼンテーション

補助具。生徒たちは

もっと明確に表現し、

人前で話すことに自信がある状況、スピーチを発達させる

ライティング技術を開発する研究を通して材料を

基準を理解する

スピーチを評価し、

リスニングスキルを向上させる。

コース終了時に学生

最終試験の準備と発表

スピーチは、

全体を通しての個人の進歩

学期。

スポーツ文学

コード: 202130 | 学年: 11-12 | 単位: 1/2

生徒たちは世界を探検する文学を通してスポーツを

マルチメディア、フィクションと

ノンフィクション。読書を通して

そしてライティングを通して、生徒は

の役割への感謝

より広い意味でのスポーツ文学

文学の世界。スポーツの経済、歴史、科学を学びます。

特に重点を置く

スポーツの役割に重点を置く社会だけでなく、アスリートや

時代を超越した出来事

スポーツ界。読書は

含めるこれらの女の子たち、希望は

マッスル、ジャッキー・ロビンソンと

野球の統合

最高の選手は

生きたそして リトルリーグ・コンフィデンシャル、そして

様々な

短編小説と抜粋。

生徒達はまた、

「フープ・ドリームス」について話し合う

「私たちは王様だった」と「バガー・ヴァンスの伝説」

ドキュメンタリーも

ミュンヘンの悲劇と「

「ミラクル・オン・アイス」の生徒たちは

分析的な文章を書くことが期待される

創作エッセイ、そして

小グループのプロジェクトを完了する

毎日の授業に参加する

ディスカッション。このコースでは

プレゼンテーションで終了し、

研究プロジェクトは

2番目の主要なグレード

クラスの評価期間。

ロックンロールの物語

コード: 202146 | 学年: 11-12 |

クレジット: 1/2

このコースでは、1950年代後半から現在に至るまでの数十年間の音楽と文化を探求します。

各年代におけるポップカルチャーの形成に貢献したアーティスト、音楽、出来事を

学生自らが選択し、このコースの推進力となります。学生は、20世紀後半から21世紀初頭の文化を特徴づけた現代音楽の歌詞、回想録、書籍、エッセイ、そしてイメージを文学的に分析します。典型的な課題には、クラスでのディスカッション、プロジェクトとプレゼンテーション、論文、考察、レビューと批評、そしてクリエイティブライティングなどがあります。

このコースでは、1950年代後半から現在に至るまでの数十年間の音楽と文化を探求します。

各年代におけるポップカルチャーの形成に貢献したアーティスト、音楽、出来事を

学生自らが選択し、このコースの推進力となります。学生は、20世紀後半から21世紀初頭の文化を特徴づけた現代音楽の歌詞、回想録、書籍、エッセイ、そしてイメージを文学的に分析します。典型的な課題には、クラスでのディスカッション、プロジェクトとプレゼンテーション、論文、考察、レビューと批評、そしてクリエイティブライティングなどがあります。

このコースでは、1950年代後半から現在に至るまでの数十年間の音楽と文化を探求します。

各年代におけるポップカルチャーの形成に貢献したアーティスト、音楽、出来事を

学生自らが選択し、このコースの推進力となります。学生は、20世紀後半から21世紀初頭の文化を特徴づけた現代音楽の歌詞、回想録、書籍、エッセイ、そしてイメージを文学的に分析します。典型的な課題には、クラスでのディスカッション、プロジェクトとプレゼンテーション、論文、考察、レビューと批評、そしてクリエイティブライティングなどがあります。

このコースでは、1950年代後半から現在に至るまでの数十年間の音楽と文化を探求します。

各年代におけるポップカルチャーの形成に貢献したアーティスト、音楽、出来事を

学生自らが選択し、このコースの推進力となります。学生は、20世紀後半から21世紀初頭の文化を特徴づけた現代音楽の歌詞、回想録、書籍、エッセイ、そしてイメージを文学的に分析します。典型的な課題には、クラスでのディスカッション、プロジェクトとプレゼンテーション、論文、考察、レビューと批評、そしてクリエイティブライティングなどがあります。

このコースでは、1950年代後半から現在に至るまでの数十年間の音楽と文化を探求します。

各年代におけるポップカルチャーの形成に貢献したアーティスト、音楽、出来事を

学生自らが選択し、このコースの推進力となります。学生は、20世紀後半から21世紀初頭の文化を特徴づけた現代音楽の歌詞、回想録、書籍、エッセイ、そしてイメージを文学的に分析します。典型的な課題には、クラスでのディスカッション、プロジェクトとプレゼンテーション、論文、考察、レビューと批評、そしてクリエイティブライティングなどがあります。

このコースでは、1950年代後半から現在に至るまでの数十年間の音楽と文化を探求します。

各年代におけるポップカルチャーの形成に貢献したアーティスト、音楽、出来事を

の中心的な焦点となる
コース。学生数が増える
情報提供型、反省型、議論型
のライティング、そして研究
論文を作成する能力を養いま
す。学生は第1クォーターで

大学エッセイに取り組みます
。グループでのコラボレーシ
ョンとプレゼンテーションス
キルも練習します。このクラ
スでは、ENLの学生とネイテ
ィブスピーカーが、同じまた

は異なる文化を持つ人々との
交流を通してコミュニケーション
スキルを向上させる機会
も得られます。
背景。

保健体育

体育の成績は四半期ごとおよび年度末の学業平均に含まれます。

体育科免除（通年）

学年：12年生 | 単位：1/2

このプログラムは、高校3年生（最終学年）にベスレヘム・セントラル高校の2つのスポーツチームに所属し、以下の要件を満たす生徒のみが対象です。詳細情報と申請書は、監督室で入手できます。スポーツ免除オプションを申請するには、以下のすべての基準を満たす必要があります。

1. 学生は シニア。
2. 学生は体育の単位を最新の状態に維持する必要があります。
3. 学生は Fitnessgram 評価の各コンポーネントに合格する必要があります。
4. 学生は、ベスレヘム・セントラル校の少なくとも2つの高校対抗スポーツに正式メンバーとして参加している必要があります。春季スポーツに参加する学生は、その高校対抗スポーツにおいて、3年生の時に正式メンバーとして活動していた必要があります。（例：3年生の時に野球部に所属し、4年生になっても野球部に所属予定であること）
5. 申請書の提出期限授業の最終日。

6. アプリケーションは次の場所から入手できます。[PEオプトアウト申請書](#)。

健康教育

コード：210101 | 学年：10-12年生 | 単位：1/2

これは卒業要件であり、10年生（10年生）の間に受講することが望ましいです。トピックには、自己管理、ストレス管理、目標設定、意思決定、コミュニケーション、人間関係管理、アドボカシー、ハンズオンリーCPR/応急処置などが含まれます。各トピックでは、生徒が全体的な健康状態をより深く理解し、生涯にわたる健康増進のためにこれらのスキルを生涯にわたって活用することの重要性を理解できるように、様々なスキルを学びます。

体育9-10

コード：209131 - 209132 |

学年：9-10 | 単位：1/2

9年生から10年生までの体育カリキュラムは、健康体力、教育的空手、水泳、陸上競技の原則に重点を置いています。また、チームスポーツにも重点を置いています。このコースは、スポーツとコーチングの原則に重点を置いたスポーツ教育モデルで教えられます。2学期は「プロジェクト・アドベンチャー」です。このプログラムは、問題解決、

チームワーク、信頼に基づくコミュニケーション、協力、そして個人の目標設定に重点を置いています。

体育 11-12

コード：209105-209106 | 学年：11-12 | 単位：1/2

体育11-12年生のコースでは、個人の生涯活動、野外活動、そして健康維持におけるスキル、知識、そして前向きな姿勢の育成に重点を置きます。各クラスには、以下のいずれかの分野から1つの単元が設けられます：チームスポーツ（バスケットボール、フラッグフットボール、フロアホッケー、サッカー、アルティメットフリスビー、バレーボール）、ターゲットスポーツ（アーチェリー、ボウリング、ゴルフ、フリスビーゴルフ）、ネットゲーム（バドミントン、ピククルボール、卓球、テニス）、野外活動（アドベンチャー教育、クロスカントリースキー、オリエンテーリング）、または個人活動（社交ダンス、フィットネス、ヨガ）。

スポーツとフィットネスのための筋力トレーニングとコンディショニング

コード：209130 | 学年：11-12 |

クレジット：1/4

このコースでは、様々なスポーツ、フィットネス関連活動、そして一般的な筋力トレーニングとフィットネスのための筋力強化とコンディショニング能力の向上を目指します。フリーウェイト、エクササイズマシン、コンディショニング活動を取り入れ、筋力、持久力、柔軟性、バランス、パワー、コーディネーション、敏捷性、スピードの向上を促進します。適切なテクニック、安全対策、トレーニング原則の適切な適用、そしてスポーツ栄養学を重視します。コースを通して、スポーツ特有の目標や個人のフィットネス目標の達成に向けた個別プランを作成し、実践します。

統一体育

コード: 209133-209134 | グレード:

9-12 | 単位: 1/4

このプログラムは、障がいのある生徒と健常者の生徒が、継続的な学習活動と身体活動を通して共に学ぶ、他に類を見ない機会を提供します。このコースの目標と目的は、生徒がユニファイド体育で習得したスキルと築いた絆を、より広い地域社会の場で実践できる環境を提供することです。参加者は、様々な動作の概念、スキル構成、チームプレイに焦点を当て、全体的な体力の向上を図るとともに、個々の違いを受け入れ、すべての生徒が受け入れられる、よりインクルーシブな学校環境を構築します。また、このコースは健康的な習慣にも重点

を置き、あらゆる活動において安全を最優先にしながら、動作への自信を育む機会を提供します。

学際研究

EXCELプログラム

学年： 9-12 | 前提条件： カウンセラーまたは教師の推薦。

EXCEL 学際チーム：

- EXCEL英語9 202115
- エクセル英語10 202114
- エクセル代数I A 205136
- エクセル代数I B 205137
- エクセル サイエンス 9 207115
- エクセルサイエンス10 207114
- エクセルグローバル9 208111
- エクセルグローバル10 208110
- EXCEL新入生セミナー 211107
- エクセルヘルス 210102

EXCELは、生徒が学校に対して前向きな姿勢を育むことを目的とした、チームベースのコンセプトです。最終的な目標は、学習上の困難を抱える生徒に対し、学習成果の向上と情緒面の発達を促す代替プログラムを提供することで、生徒の学習意欲を高めることです。EXCELでは、教育的、情緒的、そして社会的な側面において意義のある学習環境を提供するための戦略が活用されます。目標は、Regents-For-Allカリキュラムの要件を全ての主要分野において満たしつつ、従来とは異なる手法を用いて自信と肯定的な自己イメージを育むことです。クラスの定員は15名に制限されており、より個別化された指導が可能です。

チュートリアル（9年生と10年生）は、4つのコア領域の指導を強化するために活用されます。また、メンタープログラムを取り入れることで、生徒の実生活における不安や情緒面への対応をより良くする機会にもなります。このプログラムは、学業の補足、チームビルディング、地域奉仕活動、そして人と人との繋がりに重点を置いています。チュートリアルは毎日、授業の最後の時間に行われます。

EXCEL英語9

コード： 202115 | 学年： 9 |

単位： 1 | 前提条件： 英語8

。Excel English 9は、すべての人のニーズに焦点を当てる

学習者に提供しながら

個別指導

読む、書く、話す、そして

リスニング。生徒は

ニーズを満たす宿泊施設

あらゆる学習スタイルのニーズに対応します。

EXCEL 9の文学は

さまざまなソースの混合

様々な

生徒の能力。いずれの場合も

、

小説、短編

物語、演劇、詩

青春時代のテーマに焦点を当

てています。

生徒は次のようなスキルを学びます

組織を発展させ、

ライティングスキルを

グラフィックオーガナイザーと

足場、製図、そして

執筆の一環としての修正

プロセス。文学作品のタイトルには以下が含まれる。

アウトサイダーズ、オブ・マウス・アンド

メン、ザ・絶対本当の日記

パートタイムインド人、そして

ロミオとジュレット。

エクセル英語10

コード: 202114 | 学年: 10
| 単位: 1 | 履修要件: 英語9。EXCEL 10は、EXCEL 9の生徒中心の理念を継承しています。扱われる文学作品は、ヤングアダルト向けの作品と古典文学の作品をミックスしたものとなっています。生徒は、様々なライティング課題と読解アプローチを用いて、これらの作品に取り組みます。課題は生徒の学習スタイルに合わせて調整されます。扱われる文学作品には、以下のものがあります。『アラバマ物語』『カイト・ランナー』『ライ麦畑でつかまえて』『マクベス』『蠅の王』『カッコーの巣の上で』その他のタイトル。補助文学には、短編小説、詩、創作ノンフィクションが含まれます。指導分野は、9年生のEXCELで開始された指導分野の継続と発展です。このコースはELA基準の要件を満たし、リージェンツ英語試験に必要な指導機会も含まれています。

エクセルグローバル歴史9

コード: 208111 | 学年: 9 | 単位: 1
EXCELグローバルヒストリー9は2年間の1年目プログラムは、学期末のリージェント試験2年目。試験は全員の卒業要件学生たち。復習から始める

このコースでは、歴史分析のスキルを身につけるために、紀元前4000年から現代までの世界史を考察します。このプログラムはニューヨーク州社会科学学習基準に基づいて構成されており、中心テーマは全国評議会社会科

エクセルグローバル歴史10

コード: 208110 | 学年: 10 | 単位: 1 | 前提条件: 社会科9。
このコースは最終区間で2年間の世界史カリキュラム。このコースでは最終的にはリージェント試験に合格します。試験は卒業であるすべての学生に必須です。連続を超えて社会科の発展
このコースでは、社会学のスキルと歴史分析を通して、18世紀後半から現代までの世界史を考察します。このプログラムは、ニューヨーク州社会科学学習基準に基づいて構成されており、全米社会科評議会が特定した中心テーマを統合するように設計されています。社会のために研究。

EXCEL 代数 I A

コード: 205136 | グレード: 9 | クレジット: 1
このコースは、経験した学生数学の難しさ。

で教えられるトピックの選択代数Iコース。実践的なアプローチを重視し、応用を重視します。このコースの受講生は、コース終了時に現地で最終試験を受けます。このコースは、卒業に必要な3年間の数学のうち1年間の履修要件を満たします。

EXCEL 代数 I B

コード: 205137 | グレード: 10 | 単位数: 1 | 前提条件: 合格代数 I A の修了。
このコースは、以前に困難を経験した数学、そしてそれは終わります
代数学の教材は代数I A. このコース2年目の数学を提供する単位を取得し、学生を準備する
最終試験としてニューヨーク州リージェンツ試験（代数 I）を受験します。

エクセル サイエンス9

コード 207115 | 学年: 9 | 単位: 1
EXCEL Science 9は1年目です2年間の学術
生物学に関するプログラムで、10年生の終わりに生徒が受験する州立生物学試験（Regents Biology State Assessment）で締めくくられます。この状態の完了
高等教育機関では評価が必要です

学校卒業。生物学コースでは、科学的探究、科学的コミュニケーション、学際的な問題に取り組む。

解決する。また、基本的な概念と現代生物学の原理、細胞上の物質を含む生物学、生化学、ヒト生物学、恒常性、そして生態学。

エクセルサイエンス10

コード: 207114 | グレード: 10 | クレジット: 1 | 前提条件: EXCEL Science 9。

EXCEL Science 10 完了

2年間の学術

生命科学: 生物学のプログラム、

高校卒業に必要な生物の州試験です。授業は週6コマで、6コマ目は

実験室での経験。

学生は

少なくとも1200分を完了する実験室での作業と

承認された書面を提出する実験室の問題に関する報告受験資格を得るために

州知事試験。

このコースで扱うトピック

再生と

発達、遺伝学、

進化。

EXCEL新入生セミナー

コード: 211107 | 学年: 9 | 単位: 1 | 前提条件: EXCELレベルのコースを3つ以上受講する必要があります。

このクラスは、EXCEL Tutorial 9と連動して開講されます。生徒は隔日で、FACS担当教員によるセミナーに出席します。このコースで扱われるトピックは、生徒の高校への移行をスムーズにし、高校での学業の成功を確実にするために選ばれています。トピックには、時間管理、マインドフルネス、整理整頓、キャリア探索、職業スキルなどが含まれます。セミナーに参加しない日は、コアカリキュラム担当教員による補足指導と課題サポートが提供されます。

エクセルヘルス

コード: 210101 | グレード: 10 | 単位: 1/2 | 前提条件: 3 つ以上の EXCEL クラスに登録する必要があります。

このクラスは、EXCEL Tutorial 10と連動して開講されます。隔日で、生徒は保健教師による保健の授業に出席します。EXCEL Tutorialの教師と保健教師は協力して、生徒が州の保健カリキュラムの要件を満たす、有意義な小グループワークを完成できるよう取

り組みます。保健の授業がない日は、コアカリキュラムの教師と面談し、リージェンツ試験対策として補足指導と課題サポートを受けます。

実践地球科学

コード: 207125 | 学年: 11-12 | 単位: 1 | 前提条件: EXCEL Science 10 を修了していること。

このコースは、修了した学生

2年間のEXCEL科学

リビングに関するプログラム環境と必要としている

3つ目の科学の単位

卒業生。

リージェンツ・アースを受験し合格

科学はこれを受け入れないかもしれない

単位取得コース。このコースは、EXCEL科学プログラムの学生に、州の物理科学の目標を達成する機会を提供します

。

卒業基準と

理科の卒業要件を満たす。こ

このコースでは

地球科学に焦点を当てる

天文学を含む、

気象学、地質学。

数学科では、あらゆる能力レベルの生徒が数学への興味を維持し、学習を継続できるよう、各学年で多様なコースを提供しています。これらのコースは、避けられない社会の変化に適応するための数学的なスキル、知識、そして意識を育み、将来の成功に向けて生徒を準備することを目的としています。

The flowchart illustrates the following pathways:

- Pathway 1 (Left):** Math 8Y (Honors Geometry BC) → Honors Algebra II BC → AP Precalculus BC → AP Calculus BC → Calculus 3 Linear Algebra.
- Pathway 2 (Middle):** Math 8X (Algebra I) → Honors Geometry BC → Honors Algebra II BC → AP Precalculus BC → AP Calculus BC → AP Calculus AB → AP Calculus 3 Linear Algebra.
- Pathway 3 (Middle):** Math 8X (Algebra I) → Geometry AB → Algebra II AB → AP Precalculus AB → AP Calculus AB → AP Calculus 3 Linear Algebra.
- Pathway 4 (Middle):** Math 8 → Algebra I AB → Geometry AB → Algebra II AB → AP Precalculus AB → AP Calculus AB → AP Calculus 3 Linear Algebra.
- Pathway 5 (Middle):** Math 8 → Algebra I → Geometry → Algebra II A → AP Precalculus BC → AP Calculus BC → AP Calculus 3 Linear Algebra.
- Pathway 6 (Middle):** Math 8 → Algebra I → Geometry → Algebra II A → AP Precalculus AB → AP Calculus AB → AP Calculus 3 Linear Algebra.
- Pathway 7 (Right):** Math 8E → EXCEL Algebra I A → EXCEL Algebra I B → Applied Geometry → Financial Mathematics → Algebra II B.
- Pathway 8 (Right):** Math 8E → EXCEL Algebra I A → EXCEL Algebra I B → Applied Geometry → Thinking Mathematically → Algebra II B.
- Pathway 9 (Right):** Math 8 → Algebra I → Geometry → Algebra II A → Algebra II B.
- Pathway 10 (Right):** Math 8 → Algebra I → Geometry → Algebra II A → Applied Geometry → Financial Mathematics → Algebra II B.
- Pathway 11 (Right):** Math 8 → Algebra I → Geometry → Algebra II A → Applied Geometry → Thinking Mathematically → Algebra II B.

```

graph TD
    TM[Thinking Mathematically] --- IS1[Introduction to Data Science (S1)]
    FM[Financial Mathematics] --- IDA[Intermediate Data Analysis (S2)]
    AS[AP Statistics] --- MLB[Machine Learning Basics (S1)]
    IS1 --> IDA
    IDA --> MLB
    MLB --> ATS[Advanced Topics in Data Science (S2)]
  
```

2026-27BCHSカリキュラムガイド / ページ48

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

代数 I AB

コード: 205138 | グレード: 9 |

単位数: 1 | 前提条件: 数学 8

このコースは、より優秀な生徒成功を収めており、興味がある数学で。それは教える

関連するすべてのトピック
初等代数、線形および
二次関数、不等式、絶対値、
座標幾何学、確率、統計学
ニューヨーク州教育省が発行
する次世代代数I学習基準で
概説されている内容です。本
コースでは、次世代代数Iカリ
キュラムに含まれていない
トピックも取り上げ、より高
度な数学、例えば代数II AB
、プレカルキュラス、微積分
への準備に役立ちます。本コ
ース修了時に、代数Iリージ
ェンツ試験を受験します。

代数I

コード: 205121 | 学年: 9～
12年生 | 単位: 1

このコースは、
平均的な能力を持つ生徒
成功を収めており、
興味がある数学では教師
関連するすべてのトピック
初等代数、線形および

二次関数、
不等式と絶対値、
座標幾何学、確率、統計学
ニューヨーク州教育省が発行
する次世代代数I学習基準に
概説されています。このコース
の最後に、代数Iのリージ
ェンツ試験を受験できます。

EXCEL 代数 I A

コード: 205136 | 学年: 9-1
0 |

クレジット: 1

このコースは、
経験した学生
数学の難しさ。
で教えられるトピックの選択
代数Iコース。実践的なアプ
ローチを重視し、応用を重視
します。このコースを受講し
た学生は、コース終了時に現
地の最終試験を受験します。
このコースは、卒業要件であ
る3年間の数学のうち1年間を
満たします。このコースは、
学際研究にも含まれています
。
39ページ。

EXCEL 代数 I B

コード: 205137 | 学年: 10-1
1 |

単位数: 1 | 前提条件: 合格
EXCEL代数Iの修了
A.

このコースは、
経験した学生
数学が苦手。
代数学の教材は
代数I A。このコースは2年次
の数学の単位を取得し、最終
試験である代数Iのリージェ
ンツ試験の受験準備を行いま
す。このコースは、学際研究
にも含まれています。
39ページ。

優等幾何学BC

コード: 205120 | 学年: 9～
10年生 | 単位: 1 | 前提条
件: 8年生の加速数学を修了
していること。

このコースは、
デモを行う学生たち
優れた数学的スキル
数学の能力がクラス上位20%
の生徒を対象としています。
幾何学ABで扱う内容に加え、
多くの単元でより深く、より
難易度の高い学習を展開しま
す。評価は難易度に応じて行
われます。幾何学のリージェ
ント試験はコース終了時に受
験します。

ジオメトリAB

コード: 205115 | 学年: 10-11 | 単位: 1 | 前提条件: 代数 I の修了と教師の推薦

。このコースは、平均以上の能力を持ち、数学に興味のある優秀な生徒を対象としています。このコースには以下の内容が含まれます。通常の幾何学コースを超えた充実。幾何学のリージェンツ試験 コースの最後に行われます。

幾何学

コード: 205118 | 学年: 10-11 | 単位: 1 | 前提条件: 合格代数 I の修了。

このコースは、平均的な能力を持つ生徒代数Iで多少の困難を経験した生徒を対象としています。このコースでは、ニューヨーク州教育省が発行する次世代幾何学学習基準に定められた幾何学的関係、作図、軌跡、証明、変換幾何学、座標幾何学に関連するすべてのトピックを学習します。コース終了時には、リージェンツ幾何学試験が受験できます。

応用幾何学

コード: 205110 | 学年: 11-12 | 単位数: 1 | 前提条件: 合格EXCEL代数Iの修了B.

このコースは代数1Bに続き、次のような学生向けに設計されています。数学に困難を感じながらも、伝統的な数学の勉強を続けた

いと考えている方のために、幾何学のトピックを厳選して取り上げています（特に、数学の分野に重点を置きます）

。証明を伴う）を提供し、3年目の数学単位。このコースを受講する学生はコース終了時に、現地で最終試験を受けます。代数Iまたは代数IABを修了した学生は、このコースを受講できません。

優等代数II BC

コード: 205119 | 学年: 9-11年生 | 単位: 1 | 前提条件: Honors Geometry BC を修了していること。

このコースは、デモを行う学生たち優れた数学的スキル: 上位にいる人たちクラスの20%が数学の能力。代数IIで扱われる内容、多くのユニットでの作業はさらに発展した深みと高いレベルでの探求難易度。評価このチャレンジレベルを反映します。リージェンツ試験代数IIはコースの最後に撮影されます。

代数 II AB

コード: 205114 | 学年: 11-12 | 単位数: 1 | 前提条件: 合格栄誉の完了ジオメトリBCまたはジオメトリABまたは教師の推薦。

このコースは、平均以上の成績の生徒成功した能力数学に興味があります。あらゆるトピックを教え、豊かにする代数的に関連する演算、変数、表現、方程式、不平等、パターン、機能と関係、座標幾何学、三角関数、測定、統計そして確率は次世代代数II学習基準の公開ニューヨーク州教育省による。代数学のリージェンツ試験IIはコースの最後に受講します。

代数II A

コード: 205102 | 学年: 11 | 単位数: 1 | 前提条件: 合格幾何学の修了または幾何学ABと幾何学リージェンツ試験。このコースは、平均的な能力を持つ生徒誰が恩恵を受けるのかゆっくりとしたペースのプレゼンテーション。2年間の最初の年学生をリージェンツ試験に向けて準備する一連の2年生の1月に代数IIを学びます。

代数II B

コード: 205133 | 学年: 12 |

単位数：1 | 前提条件：合格
代数 II A の修了。

このコースは、
平均的な能力を持つ生徒
誰が恩恵を受けるのか
ゆっくりとしたペースのプレ
ゼンテーション。これは
2年間の2年目です
順序と準備

リージェンツ試験を受ける学
生

1月に代数IIの試験がありま
す。

今年の残りは
初級微積分学に重点を置いま
す。

アドバンスト・プレ ースメント・プレカ ルキュラス BC

コード：205131 | 学年：10-
11 |

単位数：1 | 前提条件：合格
優等代数II修了
紀元前。

このコースは、
AP微積分学の準備をしたい
紀元前と微積分3/線形
代数シーケンス。
プレカルキュラスのすべての
トピックを
より速いペースで

AP微積分学の初級トピック、
APを完全にカバーできる
翌年、微積分学BCのトピック
を履修します。優等生向け幾
何学、優等生向け代数2、三
角法を修了していない生徒は
、

このクラスを受講するには十
分な準備が必要です。このコ
ースを受講するすべての学生

は、アドバンスト・プレース
メント・エグザミネーション
(APEX) の受験が必須です。
カレッジボードが請求する料
金は、11月1日までにLinq Co
nnectでお支払いください。

アドバンスト・プレ ースメント・プレカ ルキュラス AB

コード：205128 | 学年：10-
12 |

単位数：1 | 前提条件：合格
優等代数II修了
BC または代数 II AB。

このコースは、
AP微積分学の準備をしたい
大学でABまたは微積分1
レベル。トピックには実際の
数体系、座標
平面、関数、グラフ
技術、循環機能、
ベクトル、空間、多項式
関数、超越関数

関数、極座標、
シーケンスとシリーズ、限界
関数、変化率、そして
積分。アドバンストプレース
メント試験はすべての学生に
必須です。

このコースを受講する学生。
College Board が請求する料
金は、11 月 1 日までに Lin
q Connect で支払う必要があ
ります。

プレカルキュラス

コード：205134 | 学年：11-
12 |

単位数：1 | 前提条件：合格
代数 II AB の修了。
このクラスでは多様な
一連のトピック。

以前に学習したトピック
そして新しいものも紹介しま
す。

目標は、より高い
中級レベルの数学のトピック
、およびより高度な
数学のレベルから
学生を準備させる
大学レベルのコース。

また、いくつかのトピックを
探索してください

学生の研究は

大学レベルのコース。

また、いくつかのトピックを
探索してください

離散の研究

数学。トピックは

含まれるもの：多項式と

有理関数、三角関数、

解析幾何学、ベクトル、

グラフ理論、線形

プログラミング、線形代数

行列、シーケンス、

シリーズの紹介微積分。

アドバンスト・プレ ースメント微積分BC

コード：205105 | 学年：11-
12 |

単位数：1 | 前提条件：合格
優等生予備課程修了
微積分学紀元前。

これは2番目の高度な

数学の実習コース。内容は以
下のとおりです。

差別化、応用

導関数、定数値

統合的、超越的

機能、技術

統合、応用

定積分、幾何学

平面、列、級数

および初等微分

方程式。成功

このコースは上級者向け
数学のスキルと追加
準備。学生は
優等生なしで入学する
プレカルキュラス単位。
アドバンストプレースメント
試験はすべての学生に必須で
す
このコースを受講する学生。
大学が請求する料金
理事会の会費は 11 月 1 日
までに Linq Connect で支払
う必要があります。

アドバンスト・プレ ースメント微積分AB

コード: 205104 | 学年: 11-
12 |
単位数: 1 | 前提条件: 合格
優等生予備課程修了
微積分 BC または微積分準備
AB。
これは最初の高度な
配置コース
数学。トピックには以下が含ま
れます
代数の微分積分
関数、積分学
代数関数、幾何学
および物理的応用
積分と微積分
基本的な超越論
機能。コースの成功
高度な数学スキルが必要です
。アドバンスト・プレースメ
ント・エグザミネーション (A
PE) はすべての生徒に必須
です。
このコースを受講する学生。
カレッジボードが請求する料
金は、11月1日、Linq Connec
t にて。

微積分

コード: 205129 | 学年: 12
| 単位数: 1 | 前提条件: 修了
LS Math 4またはPre-Calculu
sまたは
プレ微積分AB。このコースで
は、関数、極限と連続、微分
と積分といった微積分のトピ
ックを学びます。このコース
は、学生が大学で数学だけで
なく、数学の知識を必要とす
る分野においても、より高度
なコースを受講できるように
設計されています。

微積分3

コード: 205113 | 学年: 11-
12 |
単位数: 1/2 | 前提条件:
APの修了
微積分学紀元前。
このコースは、
修了した学生
アドバンスト・プレースメン
ト微積分
最終学年になる前に。
トピックにはベクトル、モー
ション
曲率、空間幾何学、いくつか
の関数
変数、多重積分、ベクトル場
。このコースは大学の単位と
して受講できます。
HVCCとの提携を通じて。

線形代数

コード: 205127 | 学年: 11-
12 |
単位数: 1/2 | 前提条件:
APの修了
微積分BCと微積分3。
このコースは、
修了した学生

上級生の前に微積分IIIを履
修する
年。トピックには以下が含ま
れます: 線形
方程式と行列、
行列式、ベクトル、
ベクトル空間、線形変換、行
列
固有値と固有ベクトル。この
コースでは
大学の単位として取得できる
HVCCとの提携を通じて。

アドバンストプレー ースメント統計

コード: 205106 | 学年: 9~
12年生 |
単位数: 1 | 前提条件: 合格
優等代数II修了
BC または代数 II AB。
学生は
4つの広範な概念テーマ
(1) データの探索: 観察
パターンと逸脱
パターン、(2) 研究計画:
何をどうするかを決める
対策 (3) 予測
パターン: モデルの作成
確率とシミュレーションを用
いて、(4) 統計
推論: モデルの確認。
AP試験はすべての受験者に必
須です
このコースを受講する学生。
大学が請求する料金
食費は
11月1日、Linq Connect で公
開。

数学的に考える

コード: 205107 | 学年: 12
|
単位数: 1 | 前提条件: 合格
3年間の高等教育修了

学校の数学

応用レベル。

数学的思考は、算術、代数、幾何学、関数、グラフ、統計といった数学の基本的なツールの習熟度を高めます。学生は、正確な定量的論理的推論と数学的問題解決スキルの応用を学びます。このコースでは、消費者数学、投票と配分の数学、段階的なプロジェクトを効率的に計画するための数学など、実生活での応用を探究します。

金融数学

コード: 205111 | 学年: 11-12 |

単位数: 1 | 前提条件: 合格 EXCEL代数Iの修了 B または応用幾何学。

「Foundations is Personal Finance」は、学生に重要なパーソナルファイナンスの知識とスキルを学び、実践し、応用する機会を提供する包括的なコースです。このコースは、全米金融リテラシー基準に準拠しています。

データサイエンス入門

コード: 205144 | 学年: 9~12年生 |

単位数: 1/2 | 前提条件: なし | S1のみ

データサイエンス入門は、データサイエンスの刺激的な世界を学生に紹介するために設計された基礎コースです。このコースでは、データサイエンスの概念を包括的に概説し、データサイエンスアプリケ

ーションに特化した基本的なPythonプログラミングスキルと、データ分析に不可欠なテクニックを習得します。このコースを修了すると、学生はデータを活用して情報に基づいた意思決定を行い、現実世界の課題を解決する方法についてしっかりと理解できるようになります。

中間データ分析

コード: 205145 | 学年: 9~12年生 |

単位数: 1/2 | 前提条件: データサイエンス入門 | S2 のみ。

データサイエンス入門で習得した基礎スキルを基に、中級データ分析は、データ分析への理解と習熟度を深めるために設計されたコースです。このコースでは、高度なデータ分析手法、データサイエンスで用いられる洗練された統計手法、そしてPythonを用いた高度なデータ可視化について深く掘り下げます。このコースを修了すると、学生はより複雑なデータ課題に取り組み、データから有意義な洞察を引き出すために必要なスキルを身に付けることができます。

機械学習の基礎

コード: 205146 | 学年: 10-12 |

単位数: 1/2 | 前提条件: なし | S1 のみ。

機械学習の基礎は、生徒に機械学習の基本概念を紹介することを目的とした、魅力的で実践的な高校生向けコースで

す。生徒は教師あり学習と教師なし学習の違いを理解し、基本的な機械学習アルゴリズムを習得します。コース修了時には、機械がデータから学習して予測や意思決定を行う仕組みについて基礎的な理解を身につけ、人工知能やデータサイエンスのより高度な研究に備えることができます。

データサイエンスの高度なトピック

コード: 205147 | 学年: 10-12 |

単位数: 1/2 | 前提条件: 機械学習の基礎 | S2 のみ。

データサイエンス上級トピックスは、機械学習基礎を修了した学生向けに設計された、やりがいのある包括的なコースです。このコースでは、ディープラーニングの基礎を深く掘り下げ、データサイエンスにおける倫理的考慮事項を探究し、最後には、学生が実際のデータサイエンスの問題に知識を適用するキャップストーンプロジェクトを実施します。このコースを修了すると、学生はデータサイエンス技術への理解を深め、この分野でのさらなる研究やキャリアに向けて十分な準備を整えることができます。

コンピュータサイエンス

コンピュータサイエンスは、様々な問題解決手法を重視し

、学生に新しい、異なる思考方法を教えます。また、コンピュータサイエンスと他の教科との関連性にも重点が置かれます。コンピュータサイエンスは、学生の計算能力と批判的思考力を育成し、新しい技術を単に使うだけでなく、創造する方法を身につけさせます。この基礎知識は、どのような状況であっても、21世紀に向けて学生を準備するために不可欠です。最終的な研究分野または職業。

コンピュータサイエンスの発見

コード: 205140 | 学年: 10-12 |

クレジット: 1

このコースは、
コンピュータ入門

創造的に自分を表現し、問題を解決したい高校生のための科学

興味深い問題

計算を使って

デバイスを使用し、コンピュータサイエンスの学習経験がほとんど、あるいは全くない学生向けに設計されています。一連の魅力的な実践的なラボとプロジェクトを通して、学生はブロックベース言語Snap!を用いてコンピュータプログラミングの基礎を学びます。

学生はまた、
ワールドワイドウェブ、設計独自のウェブサイトを作成する

HTML、CSS、JavaScriptを使用して学習します。最後に、生徒は
描画、アニメーション、そして問題解決
Python。コース全体を通して、
コンピューティングの歴史と現状
コンピュータサイエンスのイベントは
組み込まれる。特別なトピック
コンピュータサイエンスなど
暗号化、人間とコンピュータ
インタラクション、ラピッド
プロトタイピング、
その他も検討できます。

コンピュータサイエンス入門

コード: 205135 | 学年: 10-12 |

クレジット: 1

このコースは幅広い

さまざまな

基本的なトピック

コンピュータサイエンス。学生は

問題を検討する

応用分野

ソフトウェアで解決。学生
重要な点について紹介します
コンピュータサイエンスの分野

抽象化、コンピュータを含む
組織、代表

情報、コンピューティングの
歴史、倫理、そして

開発と評価

アルゴリズムによるソリューション

適切なプログラミング

環境。このコースは

大学の単位として取得できるとの提携を通じて
シエナ大学。

CSIS 120 ソフトウェア開発

コード: 205130 | 学年: 10-12 |

単位数: 1 | 前提条件: AP
コンピュータサイエンスの原理またはコンピュータサイエンス入門

CSIS 120: オブジェクト指向設計パラダイムの入門コースです。問題解決、アルゴリズム開発、そしてオブジェクト指向言語を用いたコンピュータプログラムとしてのアルゴリズムの実装に重点を置きます。その他のトピックとして、データ表現、プログラミングスタイル、プログラムテスト、アルゴリズムの分析なども扱います。このコースは、シエナ大学との提携により大学の単位として取得できます。また、AP CS Aカリキュラムにも準拠しているため、希望すればAP試験に挑戦することも可能です。

ウェブデザイン

コード: 205141 | 学年: 11-12
年生 | 単位: 1

この入門コースでは、機能的でアクセスしやすく、拡張性があり、見た目にも美しいウェブページデザインの基礎を学びます。受講者は、HTMLを用いてリンク、画像、表、フォームを含むウェブページを作成し、スタイルシート (CSS) を用いて色、背景、テキ

ストフォーマット、ページレイアウト、基本的なアニメーションなどを追加することができます。
モバイルやタッチスクリーンデバイスで適切に表示される

Web サイトを設計し、アクセシビリティ要件を満たすサイトについて学習して構築し、設計上の考慮事項に影響を与える文化的な違いを調査します。

音楽

上級レベルの音楽理論

コード: 206101 | 学年: 10～12年生 | 単位: 1 | 前提条件: 音楽理論。

AP音楽理論は、音楽理論の情報と概念的理解をさらに深め、作曲、演奏、そして聴力の発達に重点を置きます。四声、和声、リズム、形式、分析の原則を深く学び、代表的な音楽時代の作曲技法に焦点を当てます。このコースの受講生は全員、アドバンスト・プレーズメント・エグザミネーション (APEP) の受験が必須です。

大学が請求する料金

食費は

11月1日から

Linq コネクト。

合唱団

コード: 206104 | 学年: 10～12年生 | 単位: 1 | 前提条件: オーディションが必要です。

コラリアーズは、音楽的に熟達し、ルネサンスから現代までの代表的な様式の合唱楽曲を幅広く演奏できる能力を持つ学生で構成される合唱団です。演奏対象には、民謡、古典音楽、マドリガルなどが含まれます。公開演奏を重視し、メンバー全員に義務付けています。

聖歌隊員

コード: 206105 | 学年: 9～12年生 | 単位: 1

オープン登録。

聖歌隊員オファー合唱アンサンブルへの参加を希望する学生のための総合的な音楽体験プログラムです。アンサンブルでは様々なスタイルの楽曲を歌います。楽譜の読み方、発声法、合唱理論の実践的な経験を学生に提供します。また、全員の演奏活動を重視し、必須としています。

コンサートバンド

コード: 206106 | 学年: 9～12年生 | 単位: 1 | 前提条件: バンド経験があること。

コンサートバンドは、個々の楽器の技術力向上と音楽への幅広い理解を育むことに興味のある生徒に、音楽体験を提供することを目的としています。コンサートバンドの生徒は全員、毎週の楽器レッスンプログラムへの参加が義務付けられています。このプログラムは、段階的な学習と演習を通して、個々の音楽性の向上を目指しています。生徒は、ソリストとしてNYSSMAレベルIIIの演奏能力を身につけ、プログラム期間中はその水準を維持することが求められます。

コンサートオーケストラ

コード: 206107 | 学年: 9～12年生 | 単位: 1 | 前提条件: オーケストラの経験があること。

コンサート・オーケストラは、弦楽器の技術向上と音楽への

の幅広い理解を求める学生に音楽体験を提供することを目的としています。コンサート・オーケストラの学生は全員、毎週開催される弦楽器クラスへの参加が必須です。このクラスでは、段階的な学習と練習を通して、個々の音楽性の向上を目指します。学生は、ソリストとしてNYSSMAレベルIIIの演奏能力を身につけ、プログラム期間中はそのレベルを維持することが求められます。

交響楽団

コード: 206108 | 9～12年生 | 単位: 1 | 前提条件: オーディションが必要です。

交響楽団は、音楽的に熟達しており、NYSSMAレベルV-VIのソリストとして演奏できる能力を持つ生徒に、包括的なオーケストラ体験を提供するために設計されています。交響楽団は、交響楽団のレパートリーから模範的な楽曲を演奏し、個々の音楽性を強化し、強化することに重点を置いています。各生徒は、個々の能力向上を継続するために、毎週の弦楽器レッスンプログラムへの参加が必須です。

フィルハーモニー管弦楽団

コード: 206114 | 10～12年生 |

単位数: 1 | 前提条件: オーディション必須。

フィルハーモニー管弦楽団は

完全な
オーケストラ経験
音楽的に
熟練した能力のある
NYSSMAソロでの演奏
レベルV-VI。フィルハーモニー
オーケストラが演奏します
文学の模範的なサンプル
上級オーケストラから
レパートリー、重点
個々の音楽能力の強化と向上
に重点を置いています。生徒
は毎週の弦楽器レッスンプロ
グラムへの参加が必須です。

音楽テクノロジーと制作

コード: 206115 | 学年: 9-12
| 単位: 1

この実践的なコースでは、音楽テクノロジーと制作における創造的かつ技術的な原理を学生に紹介します。学生は、オーディオハードウェア、デジタルオーディオワークステーション (DAW)、MIDIコントローラーを用いて、音楽の制作、演奏、録音、編集、制作を行う経験を積みます。学生は、テクノロジーを用いた音楽作曲に重点を置き、個人プロジェクトと共同プロジェクトの両方を通して、多様な音楽作品ポートフォリオを構築します。このコースはニューヨーク州の音楽基準に準拠しており、高校の芸術科で1単位取得に必要な単位数を満たします。

音楽理論

コード: 206110 | 学年: 9~12年生 | 単位: 1 | 前提条

件: 楽譜を読むスキルが必要です。
音楽理論では、記譜された音楽の旋律、リズム、そして和声の構造について学びます。音楽を聴き、演奏し、書き、分析することで、学生は音楽の技術的な要素に対する理解とスキルを深めます。学習単位には、音程、リズム、鍵盤演奏、旋律と和声の原理、そして聴力が含まれます。

シンフォニックバンド

コード: 206111 | 学年: 9~12年生 | 単位: 1 | 前提条件: オーディションが必要です。

シンフォニックバンドは、音楽的に熟達しており、NYSSMAレベルIV-Vのソリストとして演奏できる生徒で構成されています。バランスの取れた器楽アンサンブルを維持し、シンフォニックバンドのレパートリーから優れた作品を演奏できるよう、あらゆる努力が払われています。シンフォニックバンドの生徒は全員、楽器の熟練度向上のための基礎指導を継続するため、毎週の器楽クラスへの参加が必須です。

ウィンドアンサンブル

コード: 206112 | 学年: 11~12年生 | 単位: 1 | 前提条件: オーディションが必要です。

ウィンドアンサンブルは、音楽的に熟達しており、NYSSMA

レベルV-VIのソリストとして演奏できる生徒で構成されています。少人数制でバランスの取れた楽器アンサンブルの維持に努め、ウィンドアンサンブルとシンフォニックバンドのレパートリーから優れた作品を演奏します。ウィンドアンサンブルの生徒は全員、楽器の熟練度向上のための基礎指導を継続するため、毎週の楽器クラスへの参加が必須です。

科学

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.

上級レベルの生物学

コード: 207103 | 学年: 11-12 | 単位: 1 | 前提条件: 優等生（リージェンツ）生物学および優等生（リージェンツ）化学。

アドバンスト・プレースメント・バイオロジー（APB）は、実験を基盤としたアプローチで生物学全般を深く学ぶ機会を学生に提供します。APB試験に合格することで、大学の授業単位または配置を取得できます。協調的な実験活動、データの統計分析、授業ノートの補足となる教科書の読解、そして批判的思考力の育成に重点が置かれます。学生は、授業時間外に、ノート作成、実験活動、課題、プロジェクトなどに、ある程度の時間を費やすことが想定されます。学習分野には、生化学、細胞、酵素、光合成、細胞呼吸、細胞間コミュニケーション、細胞分裂、遺伝・分子遺伝学、遺伝子発現の制御、自然選択／進化、生態学が含まれます。授業は週6コマで、6コマ目は実験に充てられます。

。カレッジボードが定める授業料は、11月1日までにLinq Connectを通じて学校に支払う必要があります。優等生物学と優等化学で85点以上（リージェンツ生物学とリージェンツ化学で90点以上）の成績が推奨されます。以前の理科の先生からの推薦状を強く推奨します。

アドバンストプレースメント化学

コード: 207104 | 学年: 11-12 | 単位: 1 | 前提条件: 優等地球科学（リージェンツ）および/または優等生物学（リージェンツ）および優等化学またはリージェンツ化学。学生は代数学を無事に修了し、幾何学と代数2です。強く推奨
学生はプレカルキュラスまたは微積分学で90点以上を獲得代数学のコース平均、幾何学、代数2、

80以上のコース平均
化学優等生または90点以上リージェンツのコース平均化学。
アドバンスト・プレースメント化学は、大学レベルでの学習を希望する学生向けに設計された2年次の化学コースです。学生は、アドバンスト・プレースメントを受講することで、大学の単位を取得したり、大学への配置を受けることができます。
化学の試験。
研究分野: 原子構造、周期表、化学結合と分子構造、化学反応と化学量論、固体、液体、気体、溶液、化学平衡および動力学、熱化学、酸と塩基、酸化還元と理科部では、生徒の多様なニーズ、希望、興味に応え、すべての生徒が国および州の科学教育基準を達成できるよう、高校で多様な理科コースと科目を提供しています。これらのコースと科目は、

慎重に開発されているため、学生は各コースに登録する前に、以下の前提条件を満たすことが重要です。電気化学、核化学、有機化学化学。

数学は必須です
多くの問題解決領域
そして理論的および
この実験的な側面
コース。
化学は、
このコースを受講するすべての
の学生。
大学が請求する料金
食費は
11月1日から
Linq コネクト。

上級レベルの環境科学

コード: 207105 | 学年: 11-12 |
単位: 1 | 前提条件: 地球科学 (Regents) および/または生物学 (Regents)、および高校の化学。
このコースは、
学生に提供する
科学的原理と
必要な方法
自然の相互関係を理解する
世界を、彼らが認識できるように、
リスクを分析し評価する
環境に関連する
自然によって引き起こされる
問題と
人間を研究し
このような問題を解決または
防止するための代替解決策
問題。大学の単位
または配置が得られるかもしれない

上級レベルまで
配置環境
理科の試験とこの試験は
受講するすべての学生に必須
このコース。授業は
週6コマで
第6期は
実験室および/またはフィールドワーク。
トピックには地球システムが含まれる
およびリソース、The Living
世界、人口、土地、
水利用、エネルギー資源
消費、汚染、
そして地球規模の変化。成功した
AP環境科学の修了は生活環境
コースの修了には使えません
高校入学要件
卒業。このコースは
強い重点を置いている
実験室およびフィールドワーク
生徒が学習できるようにする
環境をまず
手の観察。通年
このコースは、
1学期分に相当する
大学入門コース
環境科学。料金
大学入試委員会による告発
11月1日までに支払わなければならない
Linq Connect で。

大学物理学

コード: 207106 | グレード: 11-12 | 単位: 1 | 前提条件: 地球科学または Regents 生物学、および優等学位または Regents 化学。
このコースはシエナ・カレッジとの共同で提供されます。

学生はシエナ・カレッジで提供されるPHYS 110とPHYS 120の授業を修了しますが、これらの授業はベツレヘム高校で行われます。

シエナ公認教授。

生徒は
古典力学では、
ニュートンの基本法則
力学は様々な単純なシステムに適用されます。熱力学、電気と磁気、直流回路と交流回路、電磁波、光などがこのコースで扱われます。学生は週6コマの授業を受け、6コマ目は実験に充てられます。
1200分を完了する必要があります
ます
成功した実験室作業
コース中に
リージェンツ試験。中間試験で
その時点で、学生は
PHYS 110 期末試験。コース
終了時に、学生はニューヨーク州リージェンツ試験（物理学）とPHYS 120 期末試験を受験します。単位取得を希望する場合は、シエナ大学を通じて単位取得料がかかります。

天文学

コード: 207131 | 学年: 11~12年生 | 単位: 1/2 | 履修条件: このコースは、地球科学を履修したことがある、または宇宙科学に興味のある学生を対象としています。このコースを修了し、期末試験に合格した学生は、ニューヨーク州立大学オネオンタ校の大学単位として認められます。大学単位は任意で、取得費

用は約150ドルです。このコースを大学単位取得のために受講する場合、1学期に5回までしか欠席できません。宇宙と地球の位置づけについての入門的な概説です。学生は太陽系、恒星、銀河、そして宇宙について概説します。学生は宇宙の研究に使用されるさまざまな機器や、天文学者が直面する問題について学びます。

大気（気候と予報）

コード: 207129 | 学年: 10-12年生 | 単位: 1/2 | 前提条件: このコースは、地球科学を履修したことのある学生、または地球の大気、気候、天気についてさらに学ぶことに興味のある学生を対象としています。このコースを修了し、最終試験に合格した学生は、ニューヨーク州立大学オネオント校の大学単位として認められます。大学単位は任意で、取得費用は約150ドルです。このコースを大学単位取得のために受講する場合、1学期に5クラス以上欠席することはできません。このコースでは、地球の大気の挙動、それが人間の活動に与える影響、そしてそのような活動が天気や気候の変化にどのように寄与しているかについて、幅広い概要を学生に提供します。このクラスを修了すると、学生は私たちの日々の天気の原因について完全に理解し、天気と気候の予測の科学的根拠を理解し、その価値を認識し始めることになります。

生物学

コード: 207107 | 学年: 9~12年生 | 単位: 1
リージェンツ生物学は、構造と機能、生物と生態系における物質とエネルギー、形質の遺伝と変異、自然選択と進化、生態系における相互依存関係といった生命科学の主要トピックへの三次元的アプローチを重視しています。これらのトピックは、生物、生態系、遺伝学、進化過程に関連する主要な生物学的概念を学生が探求するのに役立ちます。授業は週6コマで、6コマ目は実験実習のための2コマ目となります。生物学における州リージェンツ試験対策は、ストレス学生は、州立大学評議会試験を受ける資格を得るために、少なくとも1200分の実験作業を完了し、実験の問題に関する適切な書面によるレポートを提出する必要があります。

化学

コード: 207109 | 学年: 11-12 | 単位: 1 | 前提条件: 地球理科（リージェンツ）または優等生
地球科学（リージェンツ）、および生物学（リージェンツ）または優等学位
生物学（リージェンツ）。学生成功している必要があります
完成した代数。それは強く推奨
生徒は代数2と
コース平均75点以上

代数、幾何学、地球科学と生物学。

学生は、物質の特性、原子構造、周期表、化学反応、化学量論、熱力学、速度論、平衡、原子核化学などの主要トピックを学びます。このコースでは、実験室での実践的な学習を重視し、調査の実施とデータの分析によって学生が理論的知識を応用できるようにします。学生は、化学が日常生活にどのように影響するかを理解するために、協力的な問題解決活動やディスカッションに参加することが奨励されます。また、このコースでは、シミュレーションや対話型ツールを使用するテクノロジーも統合し、学生が化学プロセスを視覚化できるようにします。このコースでは、科学と工学の実践と分野横断的な概念を、分野の中核となるアイデアの理解に適用します。この基礎化学コースは、さまざまな分野で応用できる重要な科学的スキルを身に付けるように設計されています。州化学評議会試験の準備が重視されており、州化学評議会試験の受験資格を得るには、学生は少なくとも1200分の実験を完了し、実験の問題に関する適切なレポートを提出する必要があります。

現代の問題 科学分野

コード: 207110 | 学年: 10-12年生 | 単位: 1/2
このコースでは、関連する問題における生徒の科学リテラシー

タイムリーな幅広い分野を網羅する。例えば、「地球温暖化」、「幹細胞研究」、「遺伝子工学」、「ナノテクノロジー」、「パフォーマンス向上薬」といった問題が、扱うべき分野の例となる。魅力的なコンテンツは、各主題における主張を検証するために用いられた調査の妥当性を検証する経験を学生に提供するための土台となる。学生は、科学における一般的な／現代的な問題についての主張の妥当性を確認するために、テクニカルライティングの慣例に触れるとともに、それらの利用法や、データの不正使用。つまり、全体的な目標は学生が効果的になる市民は提示された情報を精査することで意思決定に役立つ科学的な方法論を通じて。

地球と宇宙科学

コード: 207111 | 学年: 9～12年生 | 単位: 1
リージェンツ地球宇宙科学は、地球と宇宙科学の主要トピックを網羅する三次元学習アプローチを重視しています。これらのトピックには、宇宙における地球の位置、地球のシステム、地球と人間の活動、気象と気候、そして宇宙とその星々が含まれます。このカリキュラムは、現象に基づく学習に生徒を参加させ、地球と宇宙科学への深く実践的な理解を促します。授業は週6コマで、6コマ目は実験室体験のための2コマ目となりま

す。州リージェンツ地球科学試験対策は、ストレス学生は、州立大学評議会試験を受ける資格を得るために、少なくとも 1200 分の実験作業を完了し、実験の問題に関する適切な書面によるレポートを提出する必要があります。

エクセル サイエンス

9

コード: 207115 | クレジット: 1

学際研究については39ページをご覧ください。

エクセルサイエンス1

0

コード: 207114 | クレジット: 1

学際研究のページを参照39。

法医学

コード: 207116 | 学年: 10-12年生 | 単位: 1/2

法医学入門では、観察スキル、犯罪現場捜査と証拠収集、毛髪、指紋、DNA指紋鑑定、血液および血痕の研究、死因：意味、様態、メカニズム、原因、時間、鋳型と印象、弾道学などについて学びます。学生は日誌をつけ、反省文や意見書を作成し、さらに、学習内容の総括評価を受けて理解度を確認します。各学生は個別のケーススタディを実施し、その結果をクラスで発表します。

優等生物学

コード: 207112 | 学年: 9～12年生 | 単位: 1

優等生物学は、生命科学の原理を包括的、詳細かつ厳密に探求するコースで、生物学の概念への理解を深めたい意欲的な学生を対象としています。カリキュラムは、細胞の構造と機能、遺伝学、進化、生態学、生態系における生物の相互依存など、幅広いトピックを網羅しています。学生は、高度な実験室実験と実践的な調査に取り組むことで、科学的探究、データ分析、そして批判的思考力を高めます。協働学習とディスカッションを通して、学生は現代的な課題を考察します。実験室技術の活用は学習体験をさらに豊かにし、学生の将来の生物学および関連分野への進学を促します。州立大学生物学部会試験対策は、ストレス学生は、州立大学評議会試験を受ける資格を得るために、少なくとも 1200 分の実験作業を完了し、実験の問題に関する適切な書面によるレポートを提出する必要があります。

優等化学

コード: 207101 | 学年: 10～12年生 |

単位: 1 | 前提条件: 地球科学（リージェンツ）と生物学

（リージェンツ）、またはオナーズ・アース

科学、優等生物学、または成功した学生

リージェンツ化学を修了。

学生は代数学を修了している必要があります。

強くお勧めします

学生がプレカルキュラスを受講していること

90以上のコースを修了している

代数、幾何学の平均、

代数2、そして

地球科学および/または

優等生物学、またはリージェンツ

化学。

学生は、物質の性質、原子構造、周期表、化学反応、化学量論、熱力学、反応速度論、平衡、核化学といった主要なトピックを学びます。このコースでは、実践的な実験を重視し、学生は化学反応を分析し、分子レベルでの物質の挙動を理解するための調査を計画・実施します。優秀な学生は、問題解決、データ分析、数学的概念の適用、そして化学現象を説明するモデリングに取り組むことが奨励されます。シミュレーションやデータ分析のためのデジタルツールなどの技術を統合することで、学生は複雑な化学プロセスを視覚化することができます。このコースでは、科学と工学の実践と分野横断的な概念を応用し、学問分野の核となる考え方を理解します。この厳格なカリキュラムは、学生が化学および関連するSTEM分野のさらなる研究に備えられるよう支援します。化学における州知事試験対策はストレス学生は、州立大学評議会試験を受ける資格を得るために、少なくとも 1200 分の実験作業を完了し、実験の問題に関する適切な書面によるレ

ポートを提出する必要があります。

地球と宇宙科学の荣誉

コード: 207113 | 学年: 9~12年生 | 単位: 1

優等生向け地球・宇宙科学コースでは、地球と宇宙を形成する基本的なプロセスを深く探求し、高度な科学的探究と批判的思考を重視します。学生は、地球の形成と進化、プレートテクトニクス、気候システム、そして星のライフサイクルや宇宙の構造を含む宇宙のダイナミクスといったテーマを深く掘り下げます。このコースでは、複雑なデータセットの分析、実践的な調査への参加、そして自然現象を説明するモデルの開発といった課題に挑戦します。優等生は、問題解決活動において協働し、現代社会の諸問題についてより深い議論を行うことが期待されます。州議会議員試験（地球科学）の準備は、ストレス学生は、州立大学評議会試験を受ける資格を得るために、少なくとも 1200 分の実験作業を完了し、実験の問題に関する適切な書面によるレポートを提出する必要があります。

人体解剖学と生理学

コード: 207117 | 学年: 10-12 | 単位: 1/2 | 前提条件: リージェンツ生物学。

このコースでは、人体の構造と機能についてより深く学ぶ機会を提供し、この分野でさらに学びを深めたい学生のた

めの基礎を築きます。コースでは、人体の細胞、組織、器官系の解剖学と生理学に関する詳細な研究を扱います。各器官系の研究には、疾患／障害（その原因／治療法）も含まれます。実験実習も提供され、実験レポートの提出が必須です。

落ち着きのない地球の自然災害

コード: 207122 | 学年: 10~12年生 | 単位: 1/2 | 前提条件: 地球科学 (Regents)

。自然災害
Restless Earthは、興味のある学生
最も強力な
そして破壊的な自然の力
地球上で。このコースでは自然災害の原因について、科学者がどのように研究するか彼らと私たち社会が
最も良い準備をすることができます。
学生はリアルタイムで分析します
データと
地震の力学、
火山、洪水、地滑り、
津波、異常気象、
そして山火事。重点は社会的な影響に重点を置く
このような災害の。これは学生を通じて達成された
時事問題のレビューと
重要な出来事の調査。学生には、
個人的な興味に関連するトピックの研究。

物理

コード: 207123 | 学年: 11-12 |

単位数: 1 | 前提条件: リージェンツ

地球科学またはリージェンツ生物学とリージェンツ化学。主なトピックには、運動、力、エネルギー、運動量、波動、電気、磁気、そして原子構造といった現代物理学の概念が含まれます。学生は実践的な実験室実験を通して、調査、データ収集、結果分析を行い、これらの概念を探求することで、物理法則への理解を深めます。協調的な問題解決と実社会への応用を重視し、テクノロジーにおけるエネルギーの利用方法や、力が構造物に与える影響など、物理学を日常生活と結びつける力を学びます。シミュレーションやモデリングツールなどのテクノロジーを統合することで、学生は波動の挙動や電場といった抽象的な概念を視覚化することができます。このコースは物理学の入門的基礎を提供し、高度な科学研究や工学、テクノロジー、その他のSTEM分野における実践的な応用に必要な批判的思考力、分析力、問題解決能力を学生に身につけさせます。物理学における州知事試験対策はストレス学生は、州立大学評議会試験を受ける資格を得るために、少なくとも 1200 分の実験作業を完了し、実験の問題に関する適切な書面によるレポートを提出する必要があります。

実用化学

コード: 207108 | 学年: 11-12 | 単位: 1 | 前提条件:

地球科学 (Regents) と生物学 (Regents) または Excel Science 9 と Excel Science 10。代数学を修了することを強くお勧めします。

化学は、化学の概念と原理、実験方法とスキル、そして科学的態度を学び、日常生活における現実的で意義のある問題や課題への化学の応用を探究し、理解を深めたいと考えている理科3年生と4年生を対象とした、1年次の化学コースです。学習テーマには、物質とエネルギー、周期表、混合物と溶液、酸と塩基、家庭の安全、空気質、水質、原子核化学、エネルギー源などがあります。

各学期末には、授業内で「学校レベル」の前期試験と「学校レベル」の後期試験が実施され、それぞれ最終成績の6分の1としてカウントされます。授業は週5コマです。

実践地球科学

コード: 207125 | クレジット: 1

学際研究については39ページをご覧ください。

実用物理学

コード: 207124 | 学年: 11-12 | 単位: 1 | 前提条件:

代数と幾何学。

受講生は代数学リージェンツ試験に合格している必要があります。このコースは、看護、建設、自動車整備、農業、電子工学、配管、冷暖房など

の専門職を目指す学生を対象としています。本コースでは、これらの専門職に直接適用される一般的な物理原理の理解を深めることに重点を置いています。これらの原理には、運動、力学、仕事とエネルギー、運動量、熱、流体、波、電気、磁気、電磁気学に関する概念が含まれます。また、多くの実用的な応用例も提供されます。

科学研究セミナー

コード: 207126-207128 | 学年: 10-12年生 | 単位: 年間1単位

このコースでは、学生は参加する機会
科学研究において。学生スキルを教えられ、オリジナルを行うために必要な方法
研究は、最終的に
上級研究プロジェクトで地域に参入し、
州および/または国の科学競争。研究テーマ
数学から来ているかもしれない、
物理科学、生命科学、社会科学または心理学。
生徒は次のようなスキルを身につけます
インターネットの機能を活用して、
オンライン書誌調査を実施する
国際的な検索
データベース、統計調査を実施
適切なソフトウェアを使用して分析し、視覚的な

プレゼンテーションのテクニック。
生徒は、
研究テーマは、
彼らを指導する科学者の指導者。
学生は
活動ログを維持し、
定期的に進捗状況を提出するレポート。このコースは主に2〜3回の
年順コース、
2年生または3年生に入学し、
4年生まで継続する学生
年。予想されるのは
学生は研究を選択する
トピックの終わりまでに
2年生になり始める
夏の研究
そしてジュニアへと続く
年。

野生生物の規制
人口。さらに、
具体的な分析と情報が提供される
いくつかの主要なクラスについて
脊椎動物。トピックは
読書を通して探求し、
授業での議論、実験
フィールド調査、視聴覚プレゼンテーション、グループ活動などを通して、学生たちは
自分で選んだ野生生物関連の
記事の短いレポートを作成し、
プロジェクトを開発します
。

野生生物学

コード: 207130 | 学年: 10-12 |

単位数: 1/2 | 前提条件: リージェンツ

生物学。

野生生物学は、
野生生物に関するトピック
管理と動物学。

野生生物管理科目

含まれるもの: 基礎生態学、
野生生物

領土と旅行、野生動物

多様性、野生生物の未来

社会科

生徒が、特定のコースの受講資格を得るためにその前提条件を満たしていないと考える場合は、学区の社会科の監督者にその件について相談することができます。

上級レベルのアメリカ史

コード: 208103 | 学年: 11-12 |

単位数: 1 | 前提条件: グローバル

研究10。

このアドバンストプレースメント

このコースは集中的で詳細なアメリカ史の研究

1607年から現在まで。

歴史学に重点を置いており、方法と解釈

様々な歴史家が

ロック解除に使用された

アメリカの過去。コース

生徒に考えさせる

現代用語ではなく歴史的用語を用いて社会学を論じます。

広範な読解力と抽象的な推論能力が求められます。指導内容

は大学学部レベルと同等とされています。このコースは

、社会科の教師からの紹介があり、社会科の成績平均が88

%以上の学生のみを受講対象

とすることをお勧めします。

学生は6月にアメリカ史と政治学

のリージェンツ試験（卒業要件）を受験します。夏季課題

はこのコースの必須課題です。このコースを受講する

学生は全員、アドバンスト・プレースメント・エグザミネーション

（APEX）の受験が必須です。College Boardが定

める授業料は、11月1日までにLinq Connectを通じて支払う必要があります。支払わなかった場合、学生は別の社会科コースに配属されます。

アドバンストプレースメント美術史

コード: 200108 | 学年: 11-12 |

単位数: 1 | 前提条件: グローバル 9/10

美術史のAPコースは

同じものを提供するように設計

高校へのメリット

学生たちが提供するもの

大学入門コース

美術史の分野で、建築、彫刻、絵画、その他の芸術形態を

歴史的・文化的文脈の中で理解し、楽しむことを学びます。

学生は主要な芸術形態を考察します。

芸術的表現

過去から現在まで、様々な文化。彼らは見ることを学ぶ

だろう

芸術作品を批判的に見て、

知性と感受性と

見たものを分析するためです。

アドバンストプレースメントクレジットは

学生に与えられるべきもの成功を収めた

AP 美術史試験。

これは学際的な

提供されており、学生は選択できる

美術か社会科

単位は取得できません。このコースでは

必要な場所

社会科の授業。

アドバンストプレースメント試験はすべての学生に必須です

このコースを受講する学生。

大学が請求する料金

食費は

11月1日にLinq Connectで開講。このコースにはオンライン要素、アーティストの訪問

、美術館での体験が含まれます。AP美術史は夏季課題として

受講が必要です。このコースは隔年で開講される可能性

があります。

上級経済学、政治参加（ミクロ／マクロ）

コード: 208104 | 学年: 12 |

単位数: 1 | 前提条件: APアメリカの歴史

ニューヨーク州では

生徒が基準を満たすこと

経済学、歴史学、地理学、

公民学。このコースでは、

焦点は経済と

公民。秋学期のAPマクロ経済学コースは

春のAPが続く

ミクロ経済学コースと政府への参加に組み込まれるカリキュラム全体を通して一年を通して。このコースはとても厳格なAPに似ているミクロ経済学のコースはすでに提供されているが、内容とこのコースのペースはもっと学習に集中し、2つの上級コースの準備プレースメントテスト。内容仕様は一般的に提案された領域に準拠する教育テストサービス。オープン登録中政策は従われるだろう、それは生徒と保護者にとって重要このことに対する高い期待を理解するためにコースと相談スクールカウンセラーと現在の教室の教師に関するコース選択。夏課題、中間試験、APマクロ経済学とAPミクロ経済学の試験、最終プロジェクトが必要ですこのコースを受講する学生全員のコース。成功した後コース修了後、学生は経済学を学びます政府からの融資への参加卒業。さらに、すべての学生は20時間を完了する社会奉仕活動は卒業要件。

上級レベルのヨーロッパ史

コード: 208105 | 学年: 11-12 | 単位数: 1 | 前提条件: グローバルスタディーズ 9-10
ヨーロッパ史のアドバンスト・プレースメント・コースは、ヨーロッパ史における問題や資料を批判的に扱うために必要な分析スキルと事実に基づく知識を学生に提供することを目的としています。学生は、歴史資料を評価し、歴史研究で提示された証拠や解釈を評価することを学ぶ必要があります。学生は、十分な情報に基づいた判断に基づいて結論を導き出し、エッセイ形式で明確かつ説得力のある形で考えを提示するために必要なスキルを身につける必要があります。内容の仕様は、一般的に教育試験サービス (ETS) が示す分野に準拠します。受講生は随時入学できますが、学生と保護者はこのコースに高い期待が寄せられていることを理解し、コース選択についてはスクールカウンセラーや担当教員に相談する必要があります。夏季課題は、このコースの必須課題です。このコースを受講するすべての学生は、アドバンスト・プレースメント・エグザミネーション (APEX) に合格する必要があります。カレッジボードが定める授業料は、11月1日までにLINQ Connectを通じて支払う必要があります。支払わない場合は、学生はコースから除外されます。このコ

ースは隔年で開講される場合があります。

上級レベルの人文地理学

コード: 208131 | 学年: 10-12 | クレジット: 1
AP人文地理学は大学入門レベルコースは、人間に関する幅広いトピック地理。その目的は体系的な研究を紹介するパターンとプロセスの人間の理解、活動、そして地球表面の利用と改変について考察する。生徒たちは、人間による空間構成とその決定が環境と社会に及ぼす影響について批判的に考察する。また、パターンを調べる文化的景観、傾向を特定し、将来のニーズを予測し、発生する可能性のある活動地理的景観。アドバンストプレースメント試験はすべての学生に必須ですこのコースを受講する学生。このコースは隔年で開講される可能性があります。

上級レベルのミクロ経済学、政府への参加

コード: 208106 | 学年: 12 | 単位数: 1 | 前提条件: APアメリカの歴史
ニューヨーク州では

生徒が基準を満たすこと
経済学、歴史学、地理学
そして公民。このコースでは
、
焦点は経済と
公民。APミクロ経済学
コースが主な焦点となります
参加して
政府とレビュー
APミクロ経済学試験
に組み込まれた
カリキュラム全体を通して
一年を通して。このコースは
とても
厳格な経済原理のコースと同
様に
大学レベル。内容
仕様は一般的に
提案された領域に準拠する
教育テストサービス。
オープン登録中
政策は従われるだろう、それ
は
生徒と保護者にとって重要
高いことを理解する
これに対する期待
コースと相談
スクールカウンセラーと現在
の
教室の教師に関する
コース選択。 夏
課題、中間試験、
APミクロ経済学
試験と最終プロジェクト
すべての学生に必須
このコースを受講します。
料金
大学入試委員会による告発
11月1日までに支払わなけれ
ばならない
Linq Connectまたは
学生は削除される
コース。成功した後
コース修了後、

学生は経済学を学びます
政府からの融資への参加
卒業。さらに、すべての
学生は20時間を完了する
社会奉仕活動は
卒業要件。

上級レベルの心理学

コード: 208107 | 学年: 11-
12 |
クレジット: 1
この1年間のコースは
学生に紹介することを目的と
した
体系的かつ科学的な
行動と精神の研究
プロセスと学生は
理解を深める
心理学、その方法、理論
研究。AP心理学は
概論コースなので、学生は
情報の一部に焦点を当てる
さまざまな分野から
心理学。主に、
このコースでは、
心理学的事実、原則
および関連する現象
主要なサブ
心理学の分野（意識、学習、
人格、認知など）。
このコースの目標は
各生徒が受験し合格する
アドバンス・プレースメント
・エグザム
心理学とあらゆる側面につい
て
コースはこれを反映する
事実。AP心理学は
大学レベルで教えられ、
学生の学習習慣と
参加はこれを反映するべきで
ある
事実です。すべての語彙、情
報、アクティビティはAP試験

対策を目的としています。生
徒は多くのライティング課題
とプロジェクトに取り組むこ
とが求められます。授業外の
課題にも備えておく必要があ
ります。さらに、夏の
課題はこのコースの必須条
件です。カレッジボードが
請求するAP料金は11月1日ま
でに支払う必要があります。
Linq コネクト。

アドバンスト・プレ ースメント世界史： 近代

コード: 208108 | 学年: 10
~12年生 |
単位数: 1 | 前提条件: グロー
ーバル
歴史9。
アドバンストプレースメント
世界史のコースは
学生に提供するために設計さ
れた
分析スキルと
必要な事実の知識
問題を批判的に扱う
世界史に関する資料も収録。
学生は評価することを学ぶべ
きである
歴史的資料と
証拠を検討し、
提示された解釈
歴史学。学生
スキルを磨くべき
に基づいて結論を出す必要が
ある
情報に基づいた判断と
アイデアを明確に提示し、
エッセイ形式で説得力を持っ
て述べます。
コンテンツ仕様は
一般的に地域に適合する

教育機関の提案
テストサービスだけでなく
州教育省に詳細が記載されて
いる
部門の管轄範囲と
グローバルヒストリーのシー
ケンス
地理学。オープンな
入学方針は
続いて、それは
生徒と保護者に
コースに期待される高い期待
を理解し、
スクールカウンセラーと現在の
の
教室の教師に関する
コース選択。学生は6月に卒業要件であるグローバル歴史・地理学のリージェンツ試験も受験します。**このコースでは夏季課題の提出が必須です。**このコースを受講するすべての学生は、AP試験（アドバンスト・プレースメント・エグザミネーション）の受験が必須です。カレッジボードが定めるAP試験の受験料は、11月1日までにLinq Connectでお支払いください。お支払いがない場合、学生は別の社会科コースに振り替えられます。

アメリカの戦争

コード: 208102 | 学年: 11-12 | 単位: 1/2

このコースは隔年で開催される可能性があります。このコースでは、アメリカ南北戦争と第二次世界大戦、そしてそれらがアメリカと世界に与えた影響について、深く客観的に考察します。このコースでは、学生が学習プロセスに積

極的に参加できるよう設計された、学生中心の発見的アクティビティを数多く活用します。

遠い土地

コード: 208141-208142 | グレード:

10-11 | クレジット: 1/2
旅行を夢見ていますか
世界を?
他の場所や人々を探索する
そして文化? このコースでは調査できるようにする
私たちの外にある魅力的な土地

国境を越えて。この1学期選択科目は地理学と歴史、文化、そして現在イベント。生徒は物理的な入門と政治地理学
世界の大陸。次にクラスは集中的ないくつかの国を研究したり地域ごとに異なる国や地域によっては強調された。焦点の例対象国には日本、南アフリカアフリカと中央アメリカ。生徒は地図を学び、フィクションとノンフィクションの朗読、音楽や映画など、深い感謝の気持ち
地理、文化、そして選択された国の現在の社会。

経済学

コード: 208109 | 学年: 12 |

単位: 1/2 | 前提条件: 社会研究11。
提供するために設計

理解のための枠組み
多くの複雑な経済
現代の問題、このコース理論を探究し、
すべての根底にある原則
経済構造から
個人の意思決定
国際経済の複雑さ。これはこのコースでは基本的な
すべての人のための経済学の基礎
さらに計画している人
高校卒業後の教育。

EXCEL グローバル歴史 9/10

コード: 208111-208110 | 学年: 9-10 | 単位: 1 | 前提条件:

カウンセラーと教員の推薦が必要です。どちらのコースの受講生も、対応するEXCEL Englishコースを受講する必要があります。「学際研究」については39ページをご覧ください。

グローバルヒストリー 9

コード: 208113 | グレード: 9 |

クレジット: 1
グローバルヒストリー9は1年生です
2年間のプログラムで、リージェンツ試験で最高潮に達する
2年目の終わりに。
試験は卒業である
すべての学生に必須です。
まずは、
歴史分析のスキル
このコースでは、

紀元前4000年から
現在。このプログラムは
新しい
ニューヨーク州学習基準
社会科のためのもので、
中心テーマは
全国評議会
社会科。

グローバルヒストリ

ー 10

コード: 208112 | グレード:
10 |

単位: 1 | 前提条件: 社会
研究9。

このコースは最終区間で
2年間の世界史

カリキュラム。このコースで
は

最終的にはリージェント試験
に合格します。

試験は卒業である

すべての学生に必須です。

連続を超えて

社会科の発展

このコースでは、社会学のスキ
ルと歴史分析を通して、18
世紀後半から現代までの世界
史を考察します。このプログラ
ムは、ニューヨーク州社会
科学学習基準に基づいて構成さ
れており、全米社会科評議会
が特定した中心テーマを統合
するように設計されています
。社会のために研究。

グローバルヒストリ

ー9優等

コード: 208114 | グレード:
9 |

単位: 1 | 前提条件: 社会
研究8。

優等生クラスでは

上級レベルの読み物として
高次の思考
年間を通しての活動。
オリジナルのソース素材は
可能な限り使用してください

。

オープン登録ポリシーは
従うべきことは、

生徒と保護者に

指導と

評価の実践は

上級レベルと一致している
配置プログラム。そのため、
学校との協議

カウンセラーと現在の社会
研究先生は励まされます。

さらに、夏

**課題はこのコースの必須条
件です。**

ニューヨーク市の歴史

コード: 208116 | 学年: 10-
12 |

クレジット: 1/2

このコースは隔年で開催され
る可能性があります。ニュー
ヨーク市は

象徴的かつ独特な

他のものと違う

アメリカ。このコースでは
約400年にわたる

街の歴史と、多くの出来事に
おいて街が果たしてきた重要
な役割について。

情報源、ドキュメンタリー、
映画

様々な

テキストや記事を読むことで
、生徒は

アメリカの歴史の多くの時代
におけるこの都市の驚くべき
優位性と魅力を考えてみまし
ょう。

ホロコーストの研究

コード: 208139 | 学年: 10-
12 |

クレジット: 1/2

このコースは隔年で開催され
る可能性があります。このコ
ースの目的は、ホロコースト
の歴史と記憶を探求すること
です。これは、ホロコースト
に至るまでの出来事を包括的
に研究するものです。

ホロコースト、ホロコースト
そのもの

そしてそれが世界に与える影
響。

生徒はトピックを調査します

反ユダヤ主義、ナチスなど
イデオロギー、抵抗、そして
「最終解決」など
複雑なトピックについて議論
します

20世紀後半から21世紀初頭
にかけての、罪悪感、戦争犯罪
、否認、ジェノサイドといっ
た問題。学生は二次資料に加
え、写真、日誌、日記、映画
、手紙、政府文書、詩、目撃
証言といった一次資料も検討
します。

法と人生

コード：208121 | 学年：11-
12 |
クレジット：1/2

このコースは隔年で開催され
る可能性があります。自由で
競争的な

社会において、法律は
社会的な目的を達成するため
の手段

最小限に抑える方法で変更す
る

紛争。このコースでは

法律関連資料

教育プログラムと使用

地元の弁護士をリソースとし
て活用する。

学生も参加可能

模擬裁判や実地研修で

学生向けに設計

法律および法律関連分野にお
けるキャリアの機会を知る。

政府への参加

コード：208122 | 学年：12
|

単位：1/2 | 前提条件：社会
研究11。

このコースは、
学生が公共政策を分析する

問題解決、意思決定、
実装を開発する
解決に必要な政策
問題。公共政策
問題と課題

研究されるものは

地元の最新ニュース、
州、国、世界

視点。調査スキル、
論理と文章力は役に立つ

学生が効果的になる

参加している市民

民主主義。すべての生徒は

参加する必要がある

開発されるプロジェクト

この不可欠な部分として

もちろん。さらに、すべての
生徒は20時間の社会奉仕活動
を完了します。

哲学：東と西

コード：208144 | 学年：10-1
2 |

クレジット：1/2

このコースは隔年で開催され
る可能性があります。このコ
ースでは、プラトン、アリス
トテレス、デカルトといった
著名な思想家の著作を探求す
ることで、西洋哲学の伝統を
深く掘り下げます。東洋哲学
は、老子、孔子といった主要
な思想家の著作に焦点を当て
、中国とインドの主要な哲学
の伝統への入門です。

哲学と仏教。心の本質、神の
存在、知識の基盤、そして善
き人生の概念など、この学問
を形成してきた主要な哲学的
問いを考察します。さらに、
このコースでは、時代を超え
た知的視点の変遷と、科学的
、宗教的、政治的要因が哲学

の進化にどのように影響を与
えてきたかを分析します。
哲学的な概念。

実践経済学

コード：208123 | 学年：12
|

単位：1/2 | 前提条件：社会
研究11。

このコースは、
学生に提供する
経済に関する知識とスキル
これにより、
情報に基づいた機能を果たし

、
経済に精通した国民
私たちの社会と世界。これは
このコースでは、
実用的というよりは
経済学への理論的アプローチ
。特に注目すべき点

開発に充てられる

読み書きのスキル

「ハウツー」と「実践」

基本的な生存へのアプローチ
経済は、

学生は日々の

財政上の問題に遭遇

高校卒業後はジュニアが用意
した教材を使用します

このプログラムの成果。

世界からのゲスト講師

ビジネスではこのコースに実
践的な重点が置かれています
。

政治への実践的な参 加

コード：208124 | 学年：12
|

単位：1/2 | 前提条件：社会
研究11。

このコースは、
学生にスキルを与える

公共の分析に必要な政策課題を理解し、市民として効果的に参加するための知識とスキルを習得します。本コースでは、政策分析において理論的なアプローチではなく、実践的なアプローチを重視します。具体的な課題は、地域、州、国、そして世界的視点から、時事問題に基づいて検討されます。すべての学生は、参加プロジェクトに取り組むことが求められます。コースの不可欠な部分です。さらに、すべての学生は20時間の奉仕活動を完了する要件。

心理学

コード: 208125 | 学年: 10-12 |
クレジット: 1/2

このコースは隔年で開催される可能性があります。このコースは心理学の入門コースであり、心理学の基礎を学生に提供するために設計されています。

大学進学を目指す人たちとそうでない人たち。

主要な流派を調査する

心理学、人間の行動

誕生から発達まで

死、人格、学習、そして

知性と原因と

精神疾患の治療。

このコースは、学生がより良くなる

自分自身を理解し、

仲間や家族グループ。

公共政策 - シラキュース大学プロジェクトアドバンス

コード: 208126 | 学年: 12 |

単位: 1/2 | 前提条件: 社会研究11。

このコースは、政府への参加卒業に必要なコースです。このコースは学生に提供するために設計された

公共政策分析に必要な基礎調査、コミュニケーション、意思決定スキルを習得します。特定の公共政策課題を学習しながら、学生は情報収集の練習をし、グラフ、表、統計、そして非公式なインタビュー手法の活用を検討します。

さらに、彼らは社会問題が浮上し提案された公共政策とともに。

このコースは以下を通じて提供されます

シラキュース大学プロジェクト

アドバンス (SUPA)。獲得するには

大学単位取得学生は

シラキュース大学に入学しなければならない

コースの始まり。

現在の登録料

345ドル。修了した学生はコースは3学期分受講できます

シラキュース大学の単位。さらに、

生徒は20時間の社会奉仕活動を完了します。

人種、性別、アイデンティティ

コード: 208127 | 学年: 10-12 |

クレジット: 1/2

このコースは隔年で開催される可能性があります。このコースは

社会学的、歴史的、アメリカ合衆国における人種、ジェンダー、アイデンティティの問題に対する心理学的アプローチ、そしてこれらの概念が社会における集団間の関係性や相互作用にどのような影響を与え、形成してきたか。アメリカ合衆国における人種差別、性差別、ジェンダー差別の発展と永続化を分析的に考察する。

米国のマイノリティの現状と課題を考察し、有色人種、女性、LGBTQIA+の人々など、社会の様々な階層が経験してきた困難と排除について考察します。本コースでは、多数の一次資料と二次資料、そしてディスカッションを通して、米国におけるマイノリティの経験についてより包括的な視点を提供します。

社会学

コード: 208128 | 学年: 10-12 |

クレジット: 1/2

このコースは隔年で開催される可能性があります。これは、大学進学を目指す学生とそうでない学生の両方に社会学の基礎を提供する概論コースです。主なトピックは以下の機関を含む

宗教、政府、家族
教育とそれらが社会に与える
影響について学びます。
問題中心で、
若者の悩み
反乱、結婚、少数民族、
貧困、犯罪、都市と農村
問題やその他の可能性のある
最新のものであること。また
、
使用される方法に適用される
社会学的研究。

アメリカの歴史と政 府、アメリカの歴史 と政府 11-3

コード: 208129-208130 | グ
レード:

11 | 単位: 1 | 前提条件:
グローバル

研究10。

主要なテーマの一つは

11年生向けアメリカの歴史と
政治コース

憲法学は、憲法に関する基本
的な問題を認識し、研究し、

憲法原則を歴史と現代社会の
両方に適用することを目的と
している。アメリカの社会、
経済、政治の概観
歴史これらの永続的な問題に
ついての議論の枠組みを提供
する。
6月はニューヨーク州のリー
ジェンツ試験です。高校を卒
業するには、
このRegents試験に合格して
ください。

世界の言語

世界言語コースは様々なレベルで提供されており、一部のコースではUHSへの登録とAPアセスメントの受講がオプションで選択できます。学生は複数の言語を異なるレベルで受講できます。ネイティブ言語および継承言語の話者は、自分の能力レベルに適したコースを見つけることをお勧めします。適切なコースの選択については、学科のスーパーバイザーにお問い合わせください。

フランス語1

コード: 203111 | 学年: 9～12年生 |

クレジット: 1

学生向けに設計されています
勉強を始めたい

フランス語、このコースは
フランス語入門
言語と文化。

このコースの目的は
基本的なコミュニケーション
能力を養う

フランス語のスキルと
継続的な学習の基盤

言語の。幅広い
多様な語彙と基本
言語の構造

生徒が使えるように準備する
コミュニケーションの機能的
な目的のためのフランス語。

地理の要素、

学生の文化的知識と理解をサ
ポートするために、フランス
語圏の人々の歴史と文化も取
り上げられています。

フランス語2

コード: 203112 | 学年: 9～12年生 |

単位: 1 | 前提条件: フラン
ス語 1。

このコースは、

フランス2で基礎が築かれ、
学生の準備を始める

フランス語3の終了時に、フ
ランス語の世界言語チェック

ポイント試験を受験します。

語彙と言語の構造要素の継続
的な学習により、学生はフラ
ンス語を機能的な目的で使用
するスキルをさらに向上させ
ます。

コミュニケーション。本物
フランス語圏の資料

文化が統合され

さらに指導するために
学生の知識と

フランス語とフランス文化へ
の理解を深めます。スペイン
語で世界言語チェックポイン
トB試験に合格した学生もこ
のコースを選択できます。フ
ランス語習得のペースが非常
に速いため、フランス語での
コミュニケーション能力が急
速に向上することを実感でき
るでしょう。

フランス語3

コード: 203113 | 学年: 10～12 |

単位: 1 | 前提条件: フラン
ス語 2。

フランス語3は引き続き提供
学生に機会を与える

コミュニケーション能力を養
う

準備中にフランス語のスキル
を身につける

コースの最終試験であるフラ
ンス語の世界言語チェックポ
イントB試験の受験資格を得
られます。授業は主にフラン

ス語で行われ、学生は最新の
フランスの雑誌、新聞、オン
ライン出版物の記事を読み、
それらについて議論し、批評
します。コース終了時には、
学生は準備される
フランス語の中級レベルの勉
強。

中級フランス語優等 コース

コード: 203147 | 学年: 11～12 |

単位: 1 | 前提条件: フラン
ス語 3。

無事に合格した後

フランス語の世界言語チェッ
クポイントB試験では、中級
レベルのフランス語スキルを
さらに伸ばす機会が得られま
す。

言語習得への統合的なアプロ
ーチは

生徒が作品を読むときに使用
する

文学（短編小説、戯曲、
詩）から抜粋したものを使用
する

人気メディア（映画、新聞、
雑誌、オンライン

出版物）、口頭発表の準備

プレゼンテーション、そして
継続

フランス文化をもっと探求す
る

深く。このコースは
大学の単位として取得

アルバニー大学との提携。必要な授業料を支払い、コースの要件を満たした学生は、4単位を取得できます。

上級フランス語優等 コース

コード: 203145 | 学年: 10-12 |

単位数: 1 | 前提条件:
中級フランス語。

フランス語の上級学習は
学生をさらに洗練させる
コミュニケーション能力
フランス語で。指導は
ほぼフランス語のみです。
学生はフランス語圏の国の文
化や現在の出来事を反映する
主題を学び、議論する機会を
得ます。

このコースは
大学の単位取得
アルバニー大学との提携。必
要な授業料を支払い、コース
の要件を満たした学生は、4
単位を取得できます。

アドバンストプレー スメントフランス語

コード: 203104 | 学年: 12 |

単位数: 1 | 前提条件:
中級フランス語。

APフランス語コースでは
学生に準備させる
大学入学試験

フランス語。このコースは
フランス語の上級レベル
言語は

コースの代表者
大学で一般的に提供される
そして大学であり、
3年生相当
大学のコース。

APフランス語コースに登録す
る
すでに良い
フランス語文法の習得

語彙力と
構造への情熱
言語の構成要素。
アドバンスト・プレースメン
ト・エグザム

すべての学生に必須となる
そして夏が来る
学生を支援するための学習ユ
ニット

コースの準備。料金
大学入試委員会による告発
11月1日までに支払わなけれ
ばならない

Linq Connectで。
このコースは以下を通じて配
信されます
オンラインプラットフォーム
。

スペイン語1

コード: 203129 | 学年: 9~12年生 |

クレジット: 1
このコースは、
限定的または前例がない
スペイン語の経験

指導言語。これは
このコースは、
生徒は基本的な形式を習得す
る

対人コミュニケーション、
基礎語彙、そして
基本的な文化理解。

他の言語構造は
の使用をサポートするために
調査された
コミュニケーションのための
スペイン語。

スペイン語2

コード: 203128 | 学年: 9-12 |

単位数: 1 | 前提条件: スペ
イン語 1-

MS。
このコースは、
過去数年間に築かれた基盤
そして学生たちを準備し始め
る

スペイン語3の終了時に、世
界言語チェックポイントB試
験をスペイン語で受験する。
語彙と言語構造の継続的な学
習により、コミュニケーショ
ンの目的のためにスペイン語
を使用するスキルがさらに向
上する。

スペイン語圏からの資料
ラテン系の言語と文化に関す
る知識と理解を深めるため、
授業には様々な文化が組み込
まれています。フランス語で
世界言語チェックポイントB
試験に合格した学生もこのコ
ースを選択できます。スペイ
ン語習得のペースが非常に速
いため、スペイン語でのコミ
ュニケーション能力が急速に
向上することを実感できるで
しょう。

スペイン語3

コード: 203130 | 学年: 10-12 |

単位: 1 | 前提条件: スペ
イン語 2.

スペイン語3は引き続き提供
学生に機会を与える
コミュニケーション能力を養
う

準備しながらスペイン語のス
キルを

コースの最終試験となるスペ
イン語の世界言語チェックポ
イントB試験の受験者を対象
としています。授業は主にス
ペイン語で行われ、学生は最
新のスペイン語の雑誌、新聞

、オンライン出版物の記事を読み、それらについて議論し、批評します。コース終了時には、学生は準備されるスペイン語の中級レベルの勉強。

スペインの文化と文明

コード: 203152 | 学年: 11-12 |
単位数: 1 | 前提条件: スペイン語 3
学生数は増加し続けているコミュニケーション能力さまざまな方法でスペイン語を学びます。生徒たちは新しい語彙を学ぶテーマ別ユニットと文法以前のレベルの構造スペイン語は復習され、実践しました。生徒の文化知識と文化能力は不可欠な要素であるこのコースの、発見された本物のメディア、会話、プロジェクトベースの学習。

中級スペイン語優等コース

コード: 203148 | 学年: 11-12 |
単位数: 1 | 前提条件: 合格スペイン語3の修了。
無事に合格した後スペイン語の世界言語チェックポイントB試験では、学生は大学レベルでスペイン語のスキルをさらに伸ばす機会を得ます。学生は様々な作品を読み、言語習得のための統合

的なアプローチを採用します。
文学作品から抜粋したものを使用する
人気メディア、口頭発表の準備
プレゼンテーション、そして継続
ラテン系文化をもっと探求する
深く。学生はしっかりと習得する
スペイン語の文法構造
スペイン語を使うことに意欲的であること
コミュニケーションの主要言語。このコース
大学の単位として取得できるとのパートナーシップを通じて
アルバニー大学。学生
必要な料金を支払い、
修了者
コースの要件は獲得します
大学の単位4単位。

上級スペイン語優等コース

コード: 203146 | 学年: 11-12 |
単位数: 1 | 前提条件: 中級スペイン語。
スペイン語の上級学習は学生をさらに洗練させるコミュニケーション能力スペイン語で。指導はほぼ例外なく発生するスペイン語で、学生はスペイン語を使ってコミュニケーションも大切です。学生
学ぶ機会がある
スペイン語圏の人々の文化や時事問題を反映するテーマについて議論し、高度な文法構造の活用を復習・洗練させます。このコースは、アルバニー大学との提携により、大学の単位として取得できます。必要な授業料を支払い、コースの要件を満たした学生は、4単位を取得できます。

スペイン語上級レベル

コード: 203105 | 学年: 12 |
単位数: 1 | 前提条件: 中級スペイン語。
APスペイン語コースでは学生に準備させる
大学入学試験
スペイン語。コース
アドバンストプレースメントで
スペイン語は
コースを代表する

大学で一般的に提供される
そして大学であり、
大学3年生に相当する。
APスペイン語コースに登録する
すでに良い
スペイン語文法の習得
語彙力と
構造への情熱
言語の構成要素。
アドバンスト・プレースメン
ト・エグザム
すべての学生に必須となる
そして夏が来る
学生を支援するための学習ユ
ニット
コースの準備。料金
大学入試委員会による告発
11月1日までに支払わなけれ
ばならない
Linq Connect で。

ENLプログラム

コード: 203109 | 学年: 9～
12年生 |
クレジット: 1
新しい言語としての英語
プログラムは、
リスニング力、
話す、読む、書く
学生のために
母国語は英語ではありません
。
このコースへの登録は
一部の学生に必須
スコアに基づいて
ニューヨーク州英語
第二言語習得
テスト (NYSESLAT) 。生徒た
ちは
毎日小グループで集まり
生徒は教師の指導を受け、EL
A の次世代州基準に従います
。

4年間のコースワークシート

Date

FOUR-YEAR WORKSHEET (Tentative)

Name

Counselor

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

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

N.Y.S. Advanced Regents Diploma
In addition to Regents Diploma requirements, students MUST pass additional Regents exams in Math and Science and LOTE Checkpoint B *
* 5-unit sequence in Technology, Art, Music, Family & Consumer Science, Business, or CTE may be substituted.

クラス 索引

あ

ニューヨーク市の歴史	64
青年期の発達	22
先端セラミックス	18
高度な描画	15
高度な映画制作	17
上級フランス語優等コース	68
高度なグラフィックデザイン	17
高度な絵画	15
高度な写真撮影	17
上級レベルのアメリカ史	60
アドバンストプレースメント美術史	60
上級レベルの生物学	53
アドバンスト・プレースメント微積分AB	47
アドバンスト・プレースメント微積分BC	47
アドバンストプレースメント化学	53
アドバンスト・プレースメント・コンピュータサイエンスの原理	24
上級経済学、政治参加（マイクロ／マクロ）	60
アドバンスト・プレースメント英語言語・作文	35
アドバンスト・プレースメント英語文学・作文	35
上級レベルの環境科学	54
上級レベルのヨーロッパ史	61
アドバンストプレースメントフランス語	68
上級レベルの人文地理学	61
上級レベルのミクロ経済学、政府への参加	61
上級レベルの音楽理論	51
アドバンスト・プレースメント・プレカルキュラス AB	47
アドバンスト・プレースメント・プレカルキュラス BC	47
上級レベルの心理学	62
スペイン語上級レベル	69
アドバンストプレースメント統計	48
アドバンスト・プレースメント世界史	62
上級スペイン語優等コース	69
データサイエンスの高度なトピック	49
代数I	45
代数 I AB	45
代数II A	46
代数 II AB	46

代数II B	46
アメリカの戦争	62
APスタジオアート - 2Dデザイン/3Dデザイン/デッサン	16
応用幾何学	46
アートラボ：彫刻	18
アートラボ：ステンドグラス	18
天文学	54
体育科免除（通年）	39
自動車衝突技術	28
自動車サービス/小型エンジン修理	28
自動車貿易技術	28
AYES/自動車整備士	28

B

生物学	55
英国文学優等学位	33
ビジネスコミュニケーション	19
建設業	28
ビジネス法	19
ビジネス組織とマネジメント	19

C

微積分	48
微積分3	48
キャリア探索インターンシッププログラム	19
大工サービス	28
陶芸	18
化学	55
子どもの発達と心理学	22
合唱団	51
聖歌隊員	51
土木工学と建築学	24
大学作文	35
大学物理学	54
コンピュータ統合製造	22
コンサートバンド	51
コンサートオーケストラ	51
科学における現代的課題	55
現代文学	35
美容	28
クリエイティブライティング	36
大学のための批判的読解とライティング	38
映画批評	36
CSIS 120 ソフトウェア開発	50
料理芸術とホスピタリティ (CTE)	2
7	

料理芸術I	22
料理芸術II	22
料理芸術技術準備 (CTE)	27
料理：食品サービス	27

D

ディーゼルテック (1&2)	29
デジタルエレクトロニクス	25
デジタルメディアデザイン	27
コンピュータサイエンスの発見	49
遠い土地	63
描画と絵画	15

そして

幼児教育	22
幼児教育 (CTE)	30
地球と宇宙科学	56
経済学	63
電気工事	30
エレクトロニクス	25
エンジニアリング設計と開発	25
英語9	33
英語9優等	33
英語10	33
英語10優等	34
英語11：アメリカ文学	34
英語 11-3	34
新しい言語としての英語プログラム	69
起業家精神	20
EXCEL 代数 I A	41
EXCEL 代数 I B	41
EXCEL英語9	39
EXCEL新入生セミナー	43
エクセル英語10	41
EXCEL グローバル歴史 9	42
EXCEL グローバル歴史 10	42
エクセルヘルス	43
エクセルサイエンス10	42
エクセル サイエンス 9	42
教師という職業の探求	23

F

家族心理学	23
ファッションとテキスタイルデザイン	16
文学における女性の声	36
映画制作	17
法医学	56
フランス語1	67

フランス語2	67	金属デザイン	18	S	
フランス語3	67	複合メディアアート&デザイン	16	科学研究セミナー	58
G		現代メディア	35	社会学	66
ゲームの設計と実装	30	音楽テクノロジーと制作	52	スペイン語1	68
幾何学	46	音楽理論	52	スペイン語2	68
ジオメトリAB	46	北		スペイン語3	68
GEWEP（一般教育就労体験プログラム）	20	落ち着きのない地球の自然災害	57	スペインの文化と文明	68
グローバルファッション研究	30	ネットワークプログラミングI	26	スポーツ文学	38
グローバルヒストリー 10	64	ネットワークプログラミングII	26	スポーツマーケティングとマネジメント	21
グローバルヒストリー9	64	ネットワーク技術	31	ロックンロールの物語	38
グローバルヒストリー9優等	64	P		スポーツとフィットネスのための筋力トレーニングとコンディショニング	39
グラフィックデザイン	16	政府への参加	64	アートスタジオ	15
H		個人金融	20	メディアアートスタジオ	15
健康教育	39	フィルハーモニー管弦楽団	52	ホロコーストの研究	63
優等代数II BC	46	哲学：東と西	64	持続可能な生活	23
優等生物学	56	写真	17	シンフォニックバンド	52
優等化学	56	体育9-10	39	交響楽団	51
地球と宇宙科学を表彰	57	体育 11-12	39	T	
優等幾何学BC	45	物理学	58	大気（気候と予報）	55
幸せに生きる方法	36	今日の詩	36	数学的に考える	48
人体解剖学と生理学	57	ポップリットと映画	37	で	
HVAC/R-暖房と冷凍	31	ポートフォリオアート	16	統一体育	40
私		動力学1	26	アメリカ合衆国の歴史と政府、	
中間データ分析	49	動力学2	26	アメリカ合衆国の歴史と政府 11-3	66
中級フランス語優等コース	67	実用化学	58	で	
中級スペイン語優等コース	69	実践地球科学	39	職業訓練と移行	32
データサイエンス入門	48	実践経済学	65	で	
エンジニアリングとデザイン入門（IED）	25	政治への実践的参加	65	ウェブデザイン	50
L		実用物理学	58	溶接と金属加工	32
法と人生	64	プレカルキュラス	47	野生生物学	59
線形代数	49	大学進学と自立生活の準備	21	ウィンドアンサンブル	52
M		工学の原理	26	木工1	25
機械学習の基礎	49	プロフェッショナルコミュニケーション	37	木工2	25
主要小説	36	心理学	65	R	
マーケティング	20	公共政策 - シラキュース大学プロジェクトアドバンス	65	人種、性別と身元	65
		スピーチ	37	小売およびオフィスサービス	32