



**Escuela secundaria central de Belén**  
**Manual del plan de estudios del curso**  
**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.

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

# Tabla de contenido

<b>GUÍA DE PLANIFICACIÓN DE PROGRAMAS</b>	<b>4</b>
Planificación de sus cursos	4
Información de elegibilidad de la NCAA	4
Servicios de asesoramiento	4
Agrupamiento	5
Oportunidades adicionales	5
Cursos de doble inscripción y colocación avanzada	6
Créditos requeridos por nivel de grado	8
<b>Requisitos de graduación</b>	<b>9</b>
<b>Estudiantes entrantes de noveno grado</b>	<b>12</b>
<b>Plazo para los cambios de curso</b>	<b>12</b>
Cronograma de cambios de nivel/bajada (sin consecuencias, no se publica la transcripción)	12
Cursos con baja matrícula	12
<b>Servicios de apoyo al estudiante</b>	<b>13</b>
Plan de Adaptación de la Sección 504	13
Plan de Educación Individualizado bajo IDEA	13
Servicios de terapia relacionados	13
Sala de recursos	13
Profesor Consultor Directo	13
Listos para la Independencia, el Éxito y el Empleo (RISE)	13
Programa de Transición Universitaria	14
<b>ARTE</b>	<b>14</b>
<b>EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA</b>	<b>19</b>
<b>EDUCACIÓN EMPRESARIAL</b>	<b>19</b>
<b>CIENCIAS DE LA FAMILIA Y DEL CONSUMIDOR</b>	<b>22</b>
<b>EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA E INGENIERÍA</b>	<b>24</b>
<b>ESCUELA TÉCNICA Y PROFESIONAL BOCES DE LA REGIÓN CAPITAL</b>	<b>28</b>
<b>INGLÉS</b>	<b>33</b>
<b>SALUD Y EDUCACIÓN FÍSICA</b>	<b>39</b>
<b>ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS</b>	<b>41</b>
Programa EXCEL	41
<b>MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN</b>	<b>44</b>
<b>CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN</b>	<b>49</b>
<b>MÚSICA</b>	<b>51</b>
<b>CIENCIA</b>	<b>53</b>
<b>ESTUDIOS SOCIALES</b>	<b>60</b>
<b>IDIOMAS DEL MUNDO</b>	<b>67</b>
<b>Hoja de trabajo del curso de cuatro años</b>	<b>70</b>
<b>ÍNDICE DE CLASE</b>	<b>71</b>

# GUÍA DE PLANIFICACIÓN DE PROGRAMAS

Creemos que los padres y los estudiantes deben trabajar en estrecha colaboración con los maestros y consejeros escolares al considerar las distintas materias y programas disponibles.

## Planificación de sus cursos

Las siguientes pautas le ayudarán a planificar un programa exitoso:

- Establece metas personales. Aunque tus planes puedan cambiar, debes tener objetivos educativos, laborales y personales generales.
- Evalúa honestamente tus fortalezas, intereses, aptitudes y necesidades.
- Conozca los requisitos de ingreso a la universidad o programa de su elección o al área profesional que planea seguir después de graduarse.
- Durante tu tercer año académico, visita las universidades o los recursos profesionales que te interesen.
- Consulta con tus padres, habla con tus profesores y consulta con tu orientador escolar para aprovechar sus experiencias. Habla y visita a ciudadanos de la comunidad que trabajen actualmente en las profesiones que te resulten más interesantes.
- Seleccione los temas que MÁS contribuirán a ayudarle a alcanzar sus objetivos.

## Información de elegibilidad de la NCAA

La NCAA tiene estrictos requisitos académicos de elegibilidad. Si estás considerando practicar deportes en la universidad, ya sea en la División 1 o la División 2, se recomienda encarecidamente que estudiantes y padres consulten el sitio web de NCAA Clearinghouse.[www.eligibilitycenter.org](http://www.eligibilitycenter.org), para obtener información importante.

## Servicios de asesoramiento

Los consejeros están disponibles para reuniones individuales y grupales con los estudiantes para hablar sobre los programas y la planificación escolar. La asistencia de los consejeros es útil en las siguientes áreas:

### Planificación universitaria/profesional

Los estudiantes necesitan determinar qué programas y escuelas se adaptan mejor a sus intereses y aptitudes. El programa web SCOIR se utiliza en todo el currículo de orientación y consejería para ayudar a estudiantes y familias con sus planes para después de la secundaria.

### Cuando tengas dificultades

Los estudiantes podrían necesitar ayuda con sus técnicas de estudio o información sobre tutorías o servicios especiales disponibles para los estudiantes de Belén. Nuestros consejeros, profesores y supervisores están disponibles para ayudarles a evaluar un curso en particular y su nivel de dificultad, en relación con sus capacidades.

## Agrupamiento

En algunas de nuestras áreas temáticas, se han establecido niveles de instrucción que se ajustan adecuadamente a las capacidades académicas de los estudiantes. La información sobre la asignación de estudiantes a un curso se encuentra en la descripción del mismo. Esta información sirve de guía para padres, maestros y estudiantes. Se anima a los padres a consultar con los maestros y el consejero escolar si tienen alguna pregunta sobre la asignación de estudiantes.

- **AP**-Los cursos de Colocación Avanzada (AP) incluyen a estudiantes altamente interesados y capacitados de 10.<sup>º</sup> a 12.<sup>º</sup> grado que toman cursos AP aprobados por el College Board. Todos los estudiantes inscritos en cursos de Colocación Avanzada deben realizar el Examen de Colocación Avanzada (AP) de cada curso. Para inscribirse en el examen AP, deben pagar la tarifa establecida por el College Board en Linq Connect. Además, crearán una cuenta en [myap.collegeboard.org](http://myap.collegeboard.org) y se unirán a la sección de su clase.
- **EXCEL**- Proporciona una organización interdepartamental basada en equipos del currículo de nivel Regents en los grados 9 y 10. El énfasis está en la finalización exitosa y el refuerzo de las habilidades básicas y los requisitos de Regents.
- **Honores**-Cursos desafiantes para estudiantes altamente interesados y capaces. Los cursos de matemáticas de honores incluyen a estudiantes que han acelerado su programa de matemáticas.

### **Atención Padres y Estudiantes:**

*En algunos cursos, se requiere una tarea de verano. Si se requiere una tarea de verano, se publicará en el sitio web. [Tareas de verano de BCCHS](#) sitio web en junio de cada año escolar.*

## Oportunidades adicionales

- **Aceleración de la graduación y créditos por examen:** Algunos estudiantes cumplen con los requisitos de graduación en menos de cuatro años. Los planes para estos programas deben consultarse con su consejero. Los planes de graduación anticipada deben consultarse con su consejero a más tardar en enero del penúltimo año.
- **Programa de pasantías de exploración profesional o programa de experiencia laboral de educación general:** Para obtener información sobre estos programas, comuníquese con el Sr.James Smith, Supervisor de Estudios Sociales y Educación Empresarial (Sala C111), al 439-4921, ext. 2048.
- **Escuela Profesional y Técnica de la Región Capital:** Los estudiantes de penúltimo y último año pueden inscribirse en la Escuela CTE para cursos profesionales y técnicos después de completar con éxito todos los cursos de 9.<sup>º</sup> y 10.<sup>º</sup> grado.

## Cursos de doble inscripción y colocación avanzada

A continuación se enumeran los cursos de doble matrícula y Colocación Avanzada (AP). Ambas opciones ofrecen la oportunidad de obtener créditos universitarios y, por lo tanto, conllevan costos. Si tiene alguna inquietud sobre el costo, consulte con su consejero escolar. No queremos que las consideraciones financieras limiten las opciones de cursos de ningún estudiante.

Cursos de doble inscripción			
Estudios Sociales/Negocios		Arte	
<u>Curso</u>	<u>Colega</u>	<u>Curso</u>	<u>Colega</u>
Toma de decisiones financieras	Centro de control de vehículos de alta tensión (HVCC)	Dibujo avanzado	Universidad de Siena
Organización y gestión empresarial	Centro de control de vehículos de alta tensión (HVCC)	Diseño gráfico avanzado	Universidad de Siena
Marketing y gestión deportiva	Centro de control de vehículos de alta tensión (HVCC)	Fotografía avanzada	Universidad de Albany
Emprendimiento	Centro de control de vehículos de alta tensión (HVCC)	Pintura avanzada	Universidad de Siena
Marketing	Centro de control de vehículos de alta tensión (HVCC)	Fotografía	Universidad de Siena
Comunicaciones empresariales	Centro de control de vehículos de alta tensión (HVCC)	Tecnología e ingeniería	
Asuntos Públicos (SUPA)	Universidad de Siracusa	<u>Curso</u>	<u>Colega</u>
Matemáticas		Introducción a la ingeniería y el diseño	RIT
<u>Curso</u>	<u>Colega</u>	Ingeniería Civil y Arquitectura	RIT
Cálculo 3	Centro de control de vehículos de alta tensión (HVCC)	Fabricación integrada por computadora	RIT
Álgebra lineal	Centro de control de vehículos de alta tensión (HVCC)	Principios de ingeniería	RIT
Descubriendo la informática	Universidad de Siena	Electrónica digital	RIT
Introducción a la informática	Universidad de Siena	Educación Física/FACS/Salud	

Desarrollo de software del CSIS	Universidad de Siena	<u>Curso</u>	<u>Colega</u>
<b>Ciencia</b>		Desarrollo infantil y psicología	SUNY Cobleskill
<u>Curso</u>	<u>Colega</u>	Artes culinarias I	SUNY Cobleskill
Física universitaria	Universidad de Siena	Artes culinarias II	SUNY Cobleskill
Astronomía	Universidad Estatal de Nueva York Oneonta	Educación de la primera infancia	SUNY Cobleskill
La atmósfera (clima y pronóstico)	Universidad Estatal de Nueva York Oneonta	Explorando la docencia como profesión	Universidad de Albany
<b>ELLA</b>		<b>Idiomas del mundo</b>	
<u>Curso</u>	<u>Colega</u>	<u>Curso</u>	<u>Colega</u>
Literatura pop y cine	Centro de control de vehículos de alta tensión (HVCC)	Francés intermedio con honores	Universidad de Albany
<b>Música</b>		Francés avanzado con honores	Universidad de Albany
<u>Curso</u>	<u>Colega</u>	Español Intermedio con Honores	Universidad de Albany
N / A		Español avanzado con honores	Universidad de Albany

Cursos de Colocación Avanzada	
Estudios Sociales/Negocios	ELLA
<u>Curso AP</u>	<u>Curso AP</u>
Historia Americana AP	Literatura y composición inglesa AP
Historia del Arte AP	Lengua y composición en inglés AP
Economía AP, PIG (Micro/Macro)	<b>Música</b>
Historia Europea AP	<u>Curso AP</u>
Geografía Humana AP	Teoría musical AP
Microeconomía AP, PIG	<b>Arte</b>
Psicología AP	<u>Curso AP</u>
Historia mundial de AP: moderna	Portafolio de arte de AP Studio
<b>Matemáticas</b>	<b>Tecnología e ingeniería</b>
<u>Curso AP</u>	<u>Curso AP</u>
Precálculo BC AP	Principios de Ciencias de la Computación de AP
Precálculo AB AP	<b>Educación Física/FACS/Salud</b>
Cálculo avanzado AP BC	<u>Curso AP</u>
Cálculo avanzado AB AP	N / A
Estadísticas AP	<b>Idiomas del mundo</b>
<b>Ciencia</b>	<u>Curso AP</u>
<u>Curso AP</u>	Francés AP
Biología AP	Español AP
Química AP	
Ciencias Ambientales AP	

## Créditos requeridos por nivel de grado

Los estudiantes que no tengan suficientes créditos para pasar al siguiente grado podrán repetir el curso en el que cursan. Para ser considerados aprobados en cualquier grado, los créditos requeridos que un estudiante debe

se a	Nivel de grado/clase	Año de graduación	Requisito de crédito	completar enumeran
	Grado 9/Primer año	2030	5.5	
	Grado 10/Estudiante de segundo año	2029	10.5	
	Grado 11/Junior	2028	16.5	
	Grado 12/Último año	2027	22.0	

continuación.

*Los estudiantes que tengan menos créditos que los especificados para ser considerados en el siguiente grado serán asignados al curso apropiado que cumpla con el plan de estudios obligatorio del estado.*

# Requisitos de graduación

Hay tres componentes para cumplir con los requisitos de graduación del estado de Nueva York:



Nuestro principal objetivo en la planificación educativa es empoderar a cada estudiante para que alcance su máximo potencial académico. Al ofrecer un currículo diversificado, buscamos satisfacer las necesidades y capacidades únicas de cada estudiante, garantizando que cada individuo reciba el apoyo y las oportunidades necesarias para alcanzar el éxito.

A continuación se detallan las unidades de crédito requeridas y los exámenes obligatorios que los estudiantes deben aprobar para obtener un diploma. Para cumplir con el requisito de graduación de un mínimo de 22 créditos, los estudiantes también deberán seleccionar cursos electivos adicionales. Estos cursos electivos brindan a los estudiantes la flexibilidad de explorar diversos intereses y están disponibles en todas las áreas curriculares, lo que les permite adaptar su experiencia educativa a sus metas y aspiraciones personales.

## 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.



## Requisitos de créditos para el diploma

Si bien existen múltiples maneras de obtener créditos para un diploma, generalmente los estudiantes obtienen créditos mediante el dominio de los resultados de aprendizaje establecidos en un programa de estudios desarrollado localmente para una asignatura de secundaria, tras haber completado una unidad de estudio (180 minutos de clase semanales durante el año escolar, o su equivalente). Los requisitos de créditos que se indican a continuación se aplican a todos los tipos de diploma: local, Regents y Regents con designación avanzada.

Cursos de contenido obligatorio	Número mínimo de créditos
Ingles	4
Matemáticas	3
Ciencia <ul style="list-style-type: none"><li>● Ciencias de la vida (1 crédito)</li><li>● Ciencias Físicas (1 crédito)</li><li>● Ciencias de la vida o físicas (1 crédito)</li></ul>	3
Estudios sociales <ul style="list-style-type: none"><li>● Historia y geografía global (2 créditos)</li><li>● Historia y gobierno de Estados Unidos (1 crédito)</li><li>● Participación en el Gobierno (<math>\frac{1}{2}</math> crédito)</li><li>● Economía (<math>\frac{1}{2}</math> crédito)</li></ul>	4
Idiomas del mundo	1*
Las artes (danza, artes mediáticas, música, teatro y/o artes visuales)	1
Educación Física (participación cada semestre, $\frac{1}{4}$ de crédito obtenido por semestre)	2
Salud	$\frac{1}{2}$
Optativas	3 $\frac{1}{2}$
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>

\* Los estudiantes con discapacidades pueden estar exentos del requisito de 1 unidad de crédito en Idiomas del Mundo si así lo indica su Programa Educativo Individualizado (PEI), pero aun así deben obtener 22 créditos para graduarse. Estos estudiantes también están exentos del requisito de secuencia para obtener un diploma Regents con designación avanzada.

- ^ Para obtener el diploma Regents con designación avanzada, los estudiantes también deben completar una de las tres opciones de secuencia:
- o dos créditos adicionales en idiomas del mundo (para un total de tres créditos) y el examen de idiomas del mundo Checkpoint B desarrollado localmente,
  - o Secuencia de 5 unidades en las Artes, o
  - o Secuencia de 5 unidades en Educación Profesional y Técnica (CTE).

Nota: Un estudiante exento del requisito de crédito de Idiomas del Mundo que busca un diploma Regents con designación avanzada NO tiene que completar la secuencia de 5 unidades en Artes o CTE en lugar de la secuencia de Idiomas del Mundo para cumplir con los requisitos de evaluación para el diploma avanzado.



## Requisitos de evaluación del diploma

Además de completar con éxito las unidades de créditos apropiadas, para obtener un diploma local, Regents o Regents con designación avanzada, **Se requieren 5 puntajes de 65 o más en el examen Regents para AMBOS Regents con Designación Avanzada y Diplomas Regents**. Caminos hacia la Graduación: Opción "4+1": Permite al estudiante presentar cuatro exámenes Regents y una evaluación técnica, artística o de otro tipo, comparablemente rigurosa, para el quinto examen requerido para la graduación. Los estudiantes deben aprobar un examen en cada área (Inglés, Matemáticas, Ciencias y Estudios Sociales), un total de 4, y un examen adicional en Estudios Sociales, Matemáticas o Ciencias &:

<b>Exámenes obligatorios para:</b>	<b>Diploma de Regentes</b>	<b>Diploma de Regentes con designación avanzada</b>
Inglés	Regentes de Artes del Lenguaje Inglés	Regentes de Artes del Lenguaje Inglés
Matemáticas	Un Regente de Matemáticas	Álgebra I Regents Regentes de geometría Álgebra II Regents
Ciencia	Un Regente de Ciencias	Regentes del entorno vital Uno de los regentes del entorno físico (ciencias de la Tierra, química o física)
Estudios sociales	Regentes de Historia y Geografía Global Regentes de Historia y Geografía de Estados Unidos	Regentes de Historia y Geografía Global Regentes de Historia y Geografía de Estados Unidos

& Los estudiantes elegibles pueden cumplir con los requisitos de evaluación utilizando la Red de Seguridad del Estado de Nueva York al aprobar un examen Regents con una puntuación entre 55 y 64. Aquellos que obtienen una puntuación entre 45 y 54 en un examen Regents aún pueden graduarse si tienen un examen

*correspondiente de matemáticas o inglés con una puntuación de 65 o más; cada examen con una puntuación de 65 o más califica al estudiante para un crédito de examen para calificaciones entre 45 y 54.*

## Notas adicionales para los diplomas de Regents

- **Sello de Bialfabetización**-estudiantes que alcanzan la competencia en escuchar, hablar, leer y escribir en uno o más idiomas del mundo, además del inglés.
- **Sello de Preparación Cívica**- estudiantes que alcancen un alto nivel de competencia en términos de conocimientos cívicos, habilidades cívicas, mentalidad cívica y experiencias cívicas.
- **Honores**— debe lograr un promedio calculado de 90 o más en todos los exámenes Regents requeridos para el tipo de diploma específico.
- **Maestría en matemáticas**— debe obtener puntuaciones de 85 o más en cada uno de los 3 exámenes Regents en matemáticas.
- **Maestría en Ciencias**— debe obtener puntuaciones de 85 o más en cada uno de los 3 exámenes Regents en ciencias.
- **Aval de Educación Profesional y Técnica**- Obtiene una puntuación aprobatoria en las evaluaciones estatales enumeradas anteriormente para tipos de diploma específicos y completa con éxito la evaluación técnica de 3 partes designada para el programa de educación profesional y técnica aprobado en particular que el estudiante ha completado.
- **Credencial de graduación de Desarrollo Profesional y Estudios Ocupacionales (CDOS)**— el estudiante ha completado un plan de carrera; demuestra haber alcanzado los estándares de aprendizaje de Desarrollo Profesional y Estudios Ocupacionales (CDOS) de nivel inicial en las áreas de exploración y desarrollo profesional, aprendizaje integrado y habilidades fundamentales universales; completa satisfactoriamente el equivalente a 2 unidades de estudio (216 horas) en cursos de Educación Profesional y Técnica y aprendizaje basado en el trabajo (incluidas al menos 54 horas de aprendizaje basado en el trabajo); y tiene al menos 1 perfil de empleabilidad completo; O el estudiante cumple con los criterios para una credencial nacional de preparación laboral.

## Estudiantes entrantes de noveno grado

Los estudiantes de octavo grado y sus padres recibirán ayuda de los consejeros de secundaria para planificar sus horarios. Los estudiantes de octavo grado llevarán a casa el calendario con las fechas y horas de las reuniones de selección de cursos de secundaria.

## Plazo para los cambios de curso

### ***No se realizarán cambios de horario durante el verano.***

Una vez que comiencen las clases en otoño, todos los estudiantes deben seguir sus horarios asignados durante los primeros tres (3) días de clases. Solo los estudiantes con problemas graves de horario (por ejemplo, si tienen doble reserva, un nivel incorrecto, falta de un curso obligatorio, etc.) pueden hacer cambios durante los primeros tres (3) días del año escolar. A partir de la primera semana completa de clases, los estudiantes pueden solicitar cambios de horario a través de su consejero escolar.

## Cronograma de cambios de nivel/bajada (sin consecuencias, no se publica la transcripción)

- 22<sup>a</sup> semana del año para cursos de año completo
- 12<sup>a</sup> semana del semestre para cursos de medio año
- Las bajas pueden ocurrir en cualquier momento después de estas fechas, pero con una designación de transcripción.

Los cambios de nivel pueden ser iniciados por el profesor o el estudiante. Si un estudiante desea cambiar de nivel, primero debe comunicarse con su profesor y luego con su orientador escolar. Posteriormente, se discutirán los cambios con el estudiante, sus padres, el profesor, el orientador y el supervisor del departamento. El orientador se pondrá en contacto con el estudiante una vez aprobados los cambios. El proceso de aprobación puede tardar hasta tres (3) días lectivos. El estudiante debe continuar asistiendo a sus clases programadas hasta que se realicen los cambios.

## Cursos con baja matrícula

La administración de la escuela preparatoria y los supervisores de departamento revisan todos los cursos con baja matrícula. Esta revisión se realiza en primavera y puede resultar en la eliminación de un curso. Tras la eliminación, los consejeros se reunirán con los estudiantes inscritos en el curso eliminado para coordinar la selección de otro curso. La inclusión de un curso al momento de la inscripción no garantiza su impartición el año siguiente. Nuestro objetivo es brindar a los estudiantes una gama completa de cursos departamentales, desde los más básicos hasta los más avanzados.

# Servicios de apoyo al estudiante

Los estudiantes que tienen una discapacidad pueden ser elegibles para un plan educativo individualizado que proporcione adaptaciones y/o servicios para ayudar al estudiante a cumplir con los estándares de aprendizaje del estado de Nueva York.

## Plan de Adaptación de la Sección 504

Los estudiantes con una discapacidad que limita considerablemente una o más de sus actividades principales de la vida pueden ser elegibles para un Plan de Adaptaciones 504. Estas actividades incluyen cuidar de sí mismos, caminar, ver, oír, hablar, respirar, trabajar, realizar tareas manuales y aprender. Si son elegibles para un plan 504, podrían ser considerados para adaptaciones para programas y exámenes.

## Plan de Educación Individualizado bajo IDEA

Los estudiantes con una discapacidad que afecta negativamente su aprendizaje podrían necesitar un Plan Educativo Individualizado (PEI). El PEI describe las fortalezas y necesidades educativas del estudiante en relación con su discapacidad. También describe los programas de educación especial y los servicios relacionados, las metas, los servicios, las adaptaciones en el aula, las necesidades tecnológicas y las adaptaciones para los exámenes que requiere el estudiante. La escuela preparatoria ofrece una gama completa de servicios y apoyos de educación especial para estudiantes con discapacidad.

## Servicios de terapia relacionados

Los estudiantes pueden recibir servicios relacionados (como logopedia, terapia ocupacional, fisioterapia y consejería) si alguna necesidad en esta área afecta su capacidad de aprendizaje. Estos servicios pueden brindarse en el aula de educación general, en un aula de educación especial o en una sala de terapia. Los servicios pueden ser individuales o grupales.

## Sala de recursos

El Aula de Recursos es un programa educativo impartido por un docente de educación especial a un grupo de cinco estudiantes o menos. Está diseñado para brindar instrucción complementaria a estudiantes con un Plan Educativo Individualizado (PEI) que presentan necesidades que afectan su desempeño en el entorno de educación general. Los estudiantes en el Aula de Recursos reciben instrucción directa para abordar sus metas individuales en las áreas de lectura, escritura, matemáticas, función ejecutiva y/o habilidades socioemocionales.

## Profesor Consultor Directo

Este programa está dirigido a estudiantes con un PEI que cursan la secundaria y que necesitan apoyo significativo y modificaciones en el programa de educación general debido a que sus habilidades de lectura y matemáticas están muy por debajo del nivel de su grado. Se puede brindar apoyo directo de un docente consultor de educación especial en las asignaturas básicas de matemáticas, estudios sociales, ciencias e inglés requeridas para obtener el diploma de secundaria.

## Listos para la Independencia, el Éxito y el Empleo (RISE)

El Programa RISE apoya a estudiantes de 9.<sup>º</sup> a 12.<sup>º</sup> grado y hasta los 22 años que cursan sus estudios para obtener una Credencial de Graduación en Habilidades y Logros (SACC). El programa ofrece a los estudiantes un currículo académico basado en habilidades para la vida que se centra en maximizar su independencia, mejorar sus oportunidades de éxito en el hogar y la comunidad, y prepararlos para un empleo remunerado en la adultez temprana.

## Programa de Transición Universitaria

El Programa de Transición Universitaria (CBTP) ofrece una oportunidad alternativa de educación especial para estudiantes graduados de la preparatoria con su Credencial de Graduación en Habilidades y Logros o su Credencial de Estándares Ocupacionales para el Desarrollo Profesional. Los estudiantes adquieren conocimientos académicos funcionales, asisten a cursos universitarios como oyentes y participan como voluntarios en diversas oportunidades de empleo en el campus de la Universidad de Albany. Trabajan para aumentar su independencia mediante el desarrollo de habilidades sociales, de comunicación, de empleabilidad y de autodefensa.

# ARTE

Si un estudiante cree que puede estar calificado para un curso específico sin haber completado sus prerequisitos, puede discutir el asunto con el supervisor de arte.

## Estudio de arte

Código: 200122 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1

Estudio de Arte es un curso básico integral que cumple plenamente con los estándares del Estado de Nueva York para las artes visuales y mediáticas. Los estudiantes participan en una amplia variedad de experiencias bidimensionales y tridimensionales en dibujo, pintura, escultura, arquitectura, grabado y cerámica. Las unidades curriculares combinan obras de arte contemporáneas e históricas como referencia e inspiración. Se enfatizan, aprenden y aplican los elementos y principios del diseño. Este curso cumple con la unidad de crédito de Bellas Artes necesaria para graduarse.

## Estudio de Artes Mediáticas

Código: 200125 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1

El contenido de este curso es organizado para proporcionar a los estudiantes con los fundamentos del arte, con énfasis en el diseño digital. Cumple plenamente con los estándares del Estado de Nueva York para las artes visuales y mediáticas. Los estudiantes se involucran en una amplia variedad de medios, como dibujo, pintura, fotografía, cine, fotografía digital, grabado y

diseño gráfico. Las clases se imparten en aulas de estudio de arte y laboratorios de computación diseñados para la enseñanza de las artes mediáticas. Los estudiantes utilizarán una combinación de herramientas prácticas y digitales. Este curso cumple con los requisitos: una unidad de crédito de Bellas Artes necesario para la graduación.

## Dibujo y pintura

Código: 200115 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Estudio de Arte o Artes Mediáticas.

El objetivo de este curso es desarrollar habilidades observacionales y habilidades técnicas tanto en dibujo y pintura. Los estudiantes aprenderán a ver como artistas y comenzarán a plasmar y personalizar su entorno en papel y lienzo. Es esencial desarrollar habilidades de dibujo antes de adentrarse en el mundo de la pintura. El segundo...

El semestre se dedicará a Técnicas de pintura, utilizando acuarela y acrílicos. La Los resultados serán el resultado de retos personales, esfuerzo y resolución creativa de problemas. Esto El curso creará una base sólida

Fundación para todo el resto del arte

Cursos y Cursos Avanzados de Dibujo y Pintura

## Dibujo avanzado

Código: 200107 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Dibujo y pintura

Los estudiantes de este curso deben esperar desarrollar aún más sus habilidades de observación a través de temas más desafiantes. Explorarán la expresión creativa en el dibujo y el desarrollo de su voz artística. El dibujo seguirá siendo el enfoque principal para el desarrollo del portafolio; sin embargo, se explorarán medios no tradicionales como el grabado. Se espera que el trabajo realizado a lo largo del año demuestre desarrollo de habilidades, desarrollo de ideas y proceso. Este curso preparará al estudiante para el curso de nivel final avanzado en Arte de Portafolio o Arte y Diseño AP. Opcional: Tres créditos universitarios a través del programa de Matriculación Dual de Siena College. (DIBUJO)

## Pintura avanzada

Código: 200108 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Dibujo y pintura, se recomienda dibujo avanzado.

Los estudiantes de este curso deben esperar desarrollar aún

más sus habilidades en acuarela, acrílico y pintura al óleo para principiantes. Profundizarán sus conocimientos y experiencia en estos medios mientras exploran diversos temas. Se espera que el trabajo realizado a lo largo del año demuestre desarrollo de habilidades, desarrollo de ideas y un proceso de aprendizaje eficaz. Este curso preparará al estudiante para el curso de nivel final avanzado en Arte de Portafolio o Arte y Diseño AP. Opcional: Tres créditos universitarios a través del programa de Doble Inscripción de Siena College. (PINTURA)

## Arte de portafolio

Código: 200121 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Arte de estudio y al menos 2 créditos de arte.

Esta es una clase de un año completo para estudiantes interesados en crear

Portafolios con trabajos sólidos basados en el medio elegido y áreas de interés visual. Los estudiantes deben dominar el medio elegido y tener la iniciativa de llevarlo a un nivel superior con el profesor como mentor. Las áreas de concentración incluyen dibujo, pintura, diseño gráfico, escultura, grabado, moda, fotografía y cine. Portafolio, preparación y presentación Estará cubierto para prepararse estudiantes para la universidad y carreras en las Artes o un suplemento a

Solicitud de ingreso a la universidad.

## Arte de estudio AP: Diseño 2D/Diseño 3D/Dibujo

Código: 200109 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Estudio de Arte y 2 créditos de arte.

El portafolio de arte de AP Studio La clase está diseñada para estudiantes que estén seriamente interesados en arte. Los estudiantes deben Presentar portafolios para evaluación al final del año escolar.

Los estudiantes desarrollarán una cartera que se basa en 2-D diseño, diseño 3D o dibujo. Los estudiantes deben demostrar dominio del diseño en concepto, Composición y ejecución. El estudiante desarrollará una “Concentración” que representa un conjunto de trabajos que Investiga un fuerte problema subyacente idea visual. Los estudiantes deben tener un mínimo de 3 unidades de arte para satisfacer la sección “Trabajo Seleccionado” del portafolio que demuestra dominio en los medios seleccionados.

**(Se requiere tarea de verano).**

## Diseño de Moda y Textil

Código: 200113 | Grado: 10-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Estudio de Arte o Artes Mediáticas.

Esta clase es para cualquier estudiante que Está interesado en la moda y Diseño textil. Los estudiantes trabajarán principalmente en textiles, collage y técnicas mixtas. Adquirirán las habilidades básicas de dibujo y diseño de moda.

Ilustración, dibujo y pintura. Las lecciones incluirán el uso de la máquina de coser como herramienta de arte creativo para el diseño de Accesorios de moda y arte para vestir. Los estudiantes adquirirán habilidades en el arte del acolchado, el diseño de superficies, el bordado, la pintura textil, la confección de libros, la creación de objetos tejidos, la impresión digital y el drapeado.

Los estudiantes también saldrán al campo. viajes a centros de moda para Mejorar el aprendizaje general.

## Artes y diseño de medios mixtos

Código: 200112 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2

En este curso, aprenderás: Experimenta y combina diversos materiales utilizando técnicas creativas de superposición para la expresión personal. Esta clase está diseñada para estudiantes que

desean explorar nuevas formas de trabajar con papel, pintura, metal, objetos reciclados y artes multimedia. Pinturas en movimiento, lavados de color, capas de tela y ensamblajes se combinarán para crear obras de arte nuevas e innovadoras. Los estudiantes desarrollarán su sentido de la experimentación mientras crean libros hechos a mano, cajas modificadas, esculturas y diseños bidimensionales.

## Diseño gráfico

Código: 200127 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Estudio de Arte o Artes

Mediáticas.

Este es un curso de un año completo que presentará a los estudiantes el poder de los medios. Los estudiantes explorarán los medios visuales con un lente crítica y desarrollar y Producir sus propios medios digitales. Estos medios incluirán artes gráficas, fotografía digital y sitios web.

Los estudiantes aprenderán las habilidades y conceptos de fotografía digital, diseño gráfico, diseño web, diseño UX e integración digital con imágenes visuales. Este curso se centrará en el uso de computadoras y el software Adobe para la creación de medios digitales impresos y en línea, y servirá como introducción general al campo del arte y el diseño informáticos.

## Diseño gráfico avanzado

Código: 200123 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1 | Pre-requisito:

Diseño publicitario o permiso del instructor.

Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que son considerando una carrera en diseño gráfico diseño. Permitirá a los estudiantes

Implementar las habilidades aprendidas en un Ambiente de trabajo del mundo real.

Los estudiantes aprenderán a trabajar procesos y flujo diario de una Una verdadera "Agencia de Publicidad". El plan de estudios se basa en las solicitudes.

de la escuela y local comunidad, el estrés en Los plazos serán profundos.

Los estudiantes ampliarán sus conocimientos sobre Conocimiento de Adobe Photoshop y Adobe Illustrator para completar las solicitudes de trabajo de los clientes. La agencia de publicidad recibe diversas solicitudes de medios impresos, como diseño de logotipos, gráficos para camisetas, portadas de programas y carteles. Los estudiantes deberán tener una sólida ética de trabajo para tener éxito en este curso. Opcional: Tres créditos universitarios a través del programa de Matriculación Dual de Siena College (DISEÑO GRÁFICO).

## Realización de películas

Código: 200114 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1/2

Este curso enfatiza la parte artística

principios de la comunicación por vídeo. Su objetivo es como un curso de estudio en el que el

Los estudiantes criticarán la literatura contemporánea e histórica.

medios de comunicación y se les presentará

Los fundamentos del vídeo digital

producción utilizando iMovie, Adobe Premiere y iStop Movimiento. Los aspectos más destacados incluyen animación stop-action, escritura

Para películas que utilizan tratamientos y guiones gráficos, videos musicales, comerciales y la creación de cortometrajes. Los estudiantes utilizarán Cámaras de video HD y trípodes para producir material en bruto en escuela y en el lugar.

## Realización cinematográfica avanzada

Código: 200126 | Grados: 10-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Realización cinematográfica.

Este programa es intensivo Introducción a la tecnología visual durante un año narración de historias, realización cinematográfica digital,

teoría del cine y la televisión producción. Los estudiantes deben tener interés en escribir Historias, explorando la cámara y tecnología de iluminación, cultivo Trabajo en equipo y masterización de vídeo software de edición. La producción cinematográfica digital es rápida, Orientado al trabajo en equipo y lleno de oportunidades para aprender cosas nuevas Habilidades y aprendizaje autodirigido. Práctica profesional estudiantil técnicas cinematográficas. Cada El estudiante escribe y dirige cortometrajes películas para dominar la ambientación, personaje, composición, casting y colocación de productos. Los estudiantes de este curso ejecutarán Noticias de estudiantes de BC.

## Fotografía

Código: 200119 | Grado: 10-12 | Crédito: 1 Esta clase está diseñada para Presentar al estudiante la procesos básicos de fotografía, incluyendo La fotografía como bella arte y como un medio práctico de comunicación. Es una Introducción al uso de la La cámara y las técnicas de procesamiento de películas en blanco y negro, Impresión de última generación cuarto oscuro, composición y

Presentación. iPads y Apple La tecnología informática es integrado en todo el Curso también. Toda la fotografía Los estudiantes usarán una cámara réflex manual de 35 mm prestada por el departamento de arte o una que ya posean. Opcional: Tres créditos universitarios a través del programa de Matriculación Dual de la Universidad de Siena. (FOTO DIGITAL)

## Fotografía avanzada

Código: 200105 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Fotografía La fotografía avanzada permite estudiantes para continuar sus estudios de la fotografía presentando Temas y técnicas que desafían lo artístico estudiante motivado. Estudiantes Se les animará a pensar críticamente y creativamente y para demostrar su técnica conocimientos fotográficos A través de la experimentación expresiva, los estudiantes... Trabajar en un lugar de última generación cuarto oscuro y usar iPads y un Laboratorio de informática Mac para una mezcla de cine, digital y alternativo Procesos en fotografía. Ponentes invitados y campo Las experiencias permiten a los estudiantes Explorar campos profesionales en

Fotografía. Opcional: Tres créditos universitarios a través de la Universidad de Albany. (FOTOGRAFÍA)

## Cerámica

Código: 200110 | Grado: 9-12 | Crédito: 1/2 La cerámica inicial es una Exploración de todas las formas de arcilla se utiliza para crear objetos. Mano Se abordarán la construcción, la construcción de losas, el torneado, el enrollado y el uso de formas. El uso creativo de los medios y la producción de obra personal son... explorado, junto con enfatizar artesanía del acabado producto. Torneado básico con torno Se explorará en un nuevo taller de cerámica. Se utilizarán impresoras 3D para crear sellos personalizados. Se explorará el esmaltado y la decoración de superficies para incorporar color a la superficie. Se utilizará la tecnología para generar ideas y descubrir procesos artísticos alternativos que se explorarán en clase.

## Cerámica avanzada

Código: 200101 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Cerámica. Advanced Ceramics construirá sobre las habilidades y conocimientos Introducido durante la cerámica. Los estudiantes continuarán postulándose

Habilidades para crear más avanzadas construcciones y explorar sus Creatividad propia usando arcilla como medio en un nuevo Taller de cerámica. Construcción a mano. construcción de bobinas, construcción de losas, Se realizarán trabajos de torno, esmaltado, tratamientos de superficies y trabajos escultóricos. respaldado por investigación en Internet en el arte de la cerámica. Digital Se utilizarán medios para mejorar exposición del estudiante a la actividad artística Proceso e investigación.

## Diseño de metal

Código: 200116 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2

Este curso está diseñado para estudiantes que deseen crear formas de arte en metal de carácter personal Adorno. Los estudiantes diseñar y producir joyas utilizando la orfebrería tradicional técnicas como la perforación, serrar, limar, soldar, pulir y más. Alambre, piedras, cuentas, arcilla polimérica y La arcilla de metal precioso también puede ser utilizado. Se hace hincapié en la manipulación del metal como medios de autoexpresión en Creando prendas originales y ponibles

Obras de arte. Investigación de obras históricas y contemporáneas. El metal servirá de inspiración.

## Laboratorio de Arte:

### Vidrieras

Código: 200134 | Grado: 9-12 | Crédito: 1/2

Explore el arte y la artesanía del vitral a través del diseño, el color y la luz, con énfasis en las prácticas seguras de estudio. Los estudiantes aprenderán técnicas tradicionales de corte, laminado y soldadura de vidrio. Se explorará la construcción de vitrales bidimensionales y tridimensionales, incluyendo el trabajo de diseño preliminar, el corte, la soldadura y la limpieza del vidrio, todo ello bajo estrictas normas de seguridad. También se presentará la teoría del diseño y el color en relación con el vitral. El uso seguro y responsable de herramientas y materiales es obligatorio para participar en este curso.*El tema del Laboratorio de Arte cambiará anualmente.*

# EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA

Si un estudiante cree que puede estar calificado para una curso específico sin haber completado sus prerrequisitos, El estudiante es bienvenido a discutir el asunto con el Supervisor de Educación Profesional y Técnica del distrito.

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

## EDUCACIÓN EMPRESARIAL

Todos los cursos incluyen oportunidades de exploración profesional y/o créditos universitarios a través de HVCC y FMCC.

### Comunicaciones empresariales

Código: 201119-201120 |

Grado:

11-12 | Crédito: 1/2

Este curso explora la escritura, verbal y no verbal comunicaciones tal como se aplican a situaciones de negocios.

Incluye discusión de los tipos específicos de negocios escritos formas de comunicación y Ayudas gráficas para el éxito comunicación visual; escuchar habilidades; preparación de currículum;

técnicas de entrevista; y informes grupales y orales Presentaciones. Este curso es También requerido dentro del CTE

Caminos hacia la graduación en Programas de negocios.

Estudiantes puede obtener créditos universitarios a través de

acuerdo con Hudson Valley Community College (HVCC).

### Derecho mercantil

Código: 201101 | Grado: 11-12 |

Crédito: 1/2

El Derecho Empresarial está diseñado para Dar a los estudiantes una base comprensión de los negocios y Derecho personal. Temas tratados incluyen: fundamentos del derecho, sistemas judiciales, servicio de jurado, Derecho penal y civil, formas de propiedad empresarial, negociable instrumentos, crédito, quiebra, derecho del consumidor, alquilar o ser propietario de una vivienda, contratos, derecho laboral, matrimonio, divorcio, hijo manutención, testamentos/patrimonios y Derecho de seguros. Los estudiantes aprenderán

tener la oportunidad de visitar el Tribunal Judicial del Condado de Albany y ver la lectura de cargos procedimientos y una parte de un juicio penal, así como, hablar con un juez. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios a través de acuerdo con Fulton Comunidad de Montgomery Colegio (FMCC).

### Organización y gestión empresarial

Código 201103 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2

Acompáñenos a profundizar en el estudio de la administración, abarcando los siguientes temas: valores, actitudes y emociones gerenciales; cultura organizacional; ética y responsabilidad social; gestión de empleados diversos; gestión en un entorno global; toma de decisiones; emprendimiento;

estrategia; ventaja competitiva; estructura organizacional; gestión de recursos humanos; motivación; liderazgo; gestión de grupos, conflictos y cambio; y promoción de la comunicación eficaz y el trabajo en equipo. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios mediante un convenio con Hudson Valley Community College (HVCC).

### Exploración de carreras Programa de Pasantías (CEIP)

Código: 201104 | Grado 11-12

| Crédito ½ o 1 | Prerrequisito: Proceso de solicitud; aprobación del coordinador.

Este curso ofrece una experiencia única oportunidad para que los estudiantes realizar prácticas en empresas locales y ser entrenados por maestros artesanos en el área elegida de especialización aprendizaje. El programa es una combinación de materias académicas básicas currículo y aplicación práctica en el trabajo para proporcionar una educación y una fuerza laboral mejoradas preparación y la capacidad de aprender a lo largo de toda la vida.

Voy a la universidad pero no puedo Identifica cuál es tu especialidad ¿Debería ser? ¿Tu universidad?

Se requiere voluntariado o pasantía  
¿Horas? ¿No estás seguro de dónde estás?  
¿Adónde te diriges después de graduarte?  
Ahora es el momento de explorar tu intereses y carrera posibilidades en los lugares de trabajo mientras trabajando junto a profesionales desempeñando sus funciones.  
En clase horas, número mínimo de sitios y un diario reflexivo son obligatorios. Los estudiantes son responsables del transporte a los lugares de trabajo.

### Emprendimiento

Código: 201107 | Grado: 10-12

| Crédito: 1/2  
¿Siempre has querido dirigir tu propio negocio? Este curso te brindará las herramientas necesarias para convertirte en un emprendedor exitoso.

Aprenderás qué es el emprendimiento y analizarás a emprendedores exitosos. Estudiarás planificación empresarial, análisis de mercado, tipos de propiedad empresarial, el entorno legal y cómo administrar las finanzas de tu negocio. También aprenderás a gestionar los procesos empresariales para asegurar la supervivencia y el crecimiento de tu negocio. Puedes obtener créditos universitarios mediante un

convenio con Hudson Valley Community College (HVCC).

### GEWEP (Programa de Experiencia Laboral de Educación General)

Código: 201109 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2-2.00

El GEWEP (Programa de Experiencia Laboral de Educación General) está abierto a estudiantes de 16 a 21 años. El programa debe estar registrado en el Equipo de Educación Profesional y Técnica del Departamento de Educación del Estado de Nueva York (NYSED) y renovarse cada cinco años. En este curso, los estudiantes trabajarán a tiempo parcial (deben conseguir el empleo antes de comenzar el curso) y obtendrán ½ crédito por cada 150 horas trabajadas, hasta un máximo de 2 créditos. Además de la experiencia laboral, los estudiantes se reunirán una vez por semana en clase para desarrollar sus habilidades laborales.

### Marketing

Código: 201111 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2

Este curso ofrecerá una introducción al marketing. Los temas que se abordarán incluyen: historia, concepto y funciones del marketing; mercados de consumo; segmentación y captación de consumidores; desarrollo de nuevos productos; gestión de marcas; las 4 P del marketing; publicidad; estrategias;

responsabilidad social; y mercados globales. Se utilizará software de simulación virtual de ventas minoristas para ayudar a los estudiantes a gestionar un negocio y tomar decisiones de marketing. También gestionarán una campaña de marketing relacionada con la escuela. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios mediante un convenio con Hudson Valley Community College (HVCC).

### **Finanzas personales**

Código: 201115 | Grado 9-12 |

Crédito: 1/2

Finanzas Personales está diseñado como un curso introductorio de negocios. Su objetivo es promover la alfabetización financiera entre los jóvenes adultos y proporcionar una base de conocimientos para tener éxito en otros cursos de negocios, así como en la gestión financiera personal. Los estudiantes de la secuencia de negocios deben cursar este curso en 9.<sup>º</sup> o 10.<sup>º</sup> grado. Los estudiantes comprenderán y desarrollarán las habilidades necesarias para tener éxito en un mundo en constante cambio.

mundo. Explorarán tendencias emergentes en el lugar de trabajo y desarrollar habilidades laborales, incluyendo la redacción de currículums y Entrevistas. Temas adicionales Incluye presupuesto, verificación y cuentas de ahorro, crédito, seguros e inversiones. Invitado Los oradores incluirán a miembros de la comunidad desde una variedad de ocupaciones. Ellos compartirán sus conocimientos educativos antecedentes, trayectorias profesionales y Hablar con los estudiantes sobre un Jornada laboral típica. Junior Logros: éxito profesional El Programa de Habilidades será impartido por un profesional voluntario. Este El curso puede combinarse con Otro crédito CTE 1/2 para completar secuencia de cinco créditos Requisitos. Estudiantes puede obtener créditos universitarios a través de acuerdo con Hudson Valley Community College (HVCC).

### **Marketing y gestión deportiva**

Código: 201112 | Grado

10-12 | Crédito: 1/2

Marketing y Gestión Deportiva es una asignatura optativa de negocios de un semestre. Este curso está diseñado para que los estudiantes aprendan a pensar como un gerente deportivo y a resolver problemas relacionados con la industria deportiva, con énfasis en la planificación, programación, presupuestación y promoción de eventos. Se explorarán teorías y filosofías deportivas, así como estilos de liderazgo. Se abordarán temas como los principios básicos de gestión, los deportes interuniversitarios, los deportes profesionales, las conferencias de prensa, la ética y las directrices de la NCAA. También se abordarán las carreras en marketing y gestión deportiva. Este curso proporcionará a los estudiantes una comprensión del deporte como negocio. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios mediante un convenio con Hudson Valley Community College (HVCC).

# CIENCIAS DE LA FAMILIA Y DEL CONSUMIDOR

## Desarrollo adolescente y Psicología

Código: 211101 | Grado:

10-12 | Crédito: 1/2

Este curso te ayudará a comprender mejor a ti mismo. Desarrollarás herramientas que te ayudarán a comprender lo que ocurre en tu vida. Los estudiantes examinarán el desarrollo físico y psicosocial del adolescente, identificarán situaciones estresantes y cómo manejarlas, e identificarán crisis adolescentes y maneras saludables de afrontarlas. Es una excelente base y una herramienta exploratoria para carreras en trabajo social, justicia penal, rehabilitación, etc. Este curso se ofrece en un horario alternativo al de Psicología Familiar (Código 211106).

## Desarrollo infantil y Psicología

Código: 211102 | Grado:

10-12 | Crédito: 1/2

Si algún día quieras trabajar con niños y quieras aprender más sobre su funcionamiento, por qué hacen lo que hacen, este es el curso ideal para ti. Las principales áreas temáticas incluyen el estudio de las teorías del desarrollo infantil, incluyendo la atención y el desarrollo prenatal, y el desarrollo social, emocional, cognitivo y físico desde el nacimiento hasta los 11 años.

Todo esto se realiza mediante debates en clase, trabajo en grupo, juegos de rol, observaciones y ponentes invitados. Excelente curso básico para cualquier persona interesada en trabajar con niños. Se puede obtener crédito de SUNY Cobleskill si se combina con Educación Infantil.

## Artes culinarias I

Código: 211103 | Grado:

10-12 | Crédito: 1/2

*Este es un prerequisito obligatorio para Artes Culinarias II y muy recomendable para Alimentos Gourmet y Comidas Internacionales y Regionales.* Este curso está dirigido a quienes deseen aprender a cocinar o estén considerando una carrera en Artes Culinarias, administración de hoteles y restaurantes, nutrición, nutrición deportiva o dietética. Tras repasar los conceptos de seguridad e higiene en la cocina, los estudiantes explorarán todas las áreas de MiPlato a través de deliciosos laboratorios y experiencias culinarias. Se ofrecen tres créditos universitarios a través de SUNY Cobleskill.

## Artes culinarias II

Código: 211104 | Grado:

10-12 | Crédito: 1/2 | Artes

Culinarias I es un prerequisito obligatorio, sin excepciones. Inscribirse en esta divertida clase te ayudará a desarrollar

habilidades de repostería para el disfrute personal y familiar. Podrás preparar y disfrutar productos como galletas, pasteles, panes, tartas, pasteles, crepas y muchos más. Además, estudiarás nutrición, sopas y salsas, bebidas y decoración. *Curso* Lo más destacado es la Cup Cake Wars anual. Se ofrecen tres créditos universitarios a través de SUNY Cobleskill.

## Educación de la primera infancia

Código: 211105 | Grado:

11-12 | Crédito: 1/2 |

Prerrequisito: Se recomienda enfáticamente psicología infantil, obligatoria si se busca crédito de SUNY Cobleskill. ¿Te interesa convertirte en educador/a de primera infancia o maestro/a de primaria? Este curso ofrece un análisis detallado de las funciones, los requisitos y las responsabilidades de un/a educador/a de primera infancia. Los estudiantes aprenderán habilidades de observación sobre la lectoescritura infantil y elaborarán una unidad temática que implementarán cuando recibamos a los niños/as más pequeños/as del profesorado y el personal de BC en una simulación de guardería infantil de una semana de duración. También tendrás la oportunidad de observar y

trabajar con niños/as pequeños/as en la Escuela Primaria Eagle. Se puede obtener crédito en SUNY Cobleskill si se cursa previamente Desarrollo Infantil y Psicología.

## Explorando la docencia como profesión (ETAP 201)

Código: 201117-201118 |

Grado:

11-12 | Crédito: 1/2

¿Estás pensando en convertirte en profesor de secundaria?

Este curso enfatiza los conceptos de escolarización, el rol cambiante del profesorado, la reestructuración de las escuelas, examina las teorías de la enseñanza y el aprendizaje, y la docencia como profesión. Los estudiantes examinarán las teorías de la enseñanza y el aprendizaje para... propósito de desafiar

Suposiciones sobre la actualidad escuelas y ampliar expectativas relativas a de mañanaescuelas. Esto El curso también tendrá un requisito observación del aula componente para aprender diferentes técnicas de enseñanza y aprendizaje. El crédito universitario puede ser obtenido a través de la Universidad de Albany.

## Psicología Familiar

Código: 211106 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1/2

Este curso analizará los siguientes aspectos:

La familia y lo que afecta a la crecimiento y desarrollo de la individuos dentro de ella.

Las discusiones en clase incluirán: temas como opciones de estilo de vida, decisiones sobre si y cuándo casarse, familia comunicación, finanzas gestión en familias y situaciones de crisis familiar (por ejemplo, separación, divorcio, nuevo matrimonio, muerte de un familiar miembro). Excelente base y exploratorio para carreras en trabajo social, justicia penal, rehabilitación, etc. Este curso se ofrece en una alternativa Horario con Adolescente Desarrollo y Psicología (Código 211101).

## Vivienda y diseño de interiores

Código: 211111 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1/2

Este curso combina el arte con los bienes raíces con habilidades de dibujo, conocimiento de planos de interiores y arquitectónicos, y un enfoque en la planificación del espacio.

elementos y principios de Los estudiantes de diseño aprenden mediante proyectos prácticos. Los temas incluirán mobiliario, estilos de decoración, diseño ecológico, tecnología para el hogar, la evolución de las viviendas y la exploración de estilos de diseño. Además, ofrecen oportunidades profesionales. Esta clase es ideal.

Para cualquier persona interesada en arquitectura, diseño de interiores, Bienes raíces o construcción. Los ponentes invitados y las visitas virtuales aportan autenticidad.

## Preparándose para la universidad y la vida independiente

Código: 211112 | Grado: 10-12

|

Crédito: 1/2

Este curso ayudará a los estudiantes darle sentido a su mundo después la escuela secundaria. Les ayudará a Prepararse para la universidad, crear un plan para llegar, desenvolverse en el mundo social y mantenerse saludable mientras se sigue un plan de alimentación o se cocina. Los

estudiantes adquirirán conocimientos de educación financiera, valores, establecimiento de metas y consumismo, exploración y preparación profesional, habilidades sociales y protocolo diario. Aprenderán mediante experiencias prácticas, incluyendo la cocina en el laboratorio culinario.

## Vida sostenible

Código: 211113 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1/2

Ser ecológico puede ahorrar dinero y el planeta. Este curso te ayudará. Explora todo desde donde y por qué existen los problemas y Cómo hacer cambios hacia Convertirse en una economía globalmente sostenible persona. El curso proporcionará

estudiantes con una comprensión de los problemas actuales, cómo evaluar y explorar La sostenibilidad y sus contribuyentes (solar, viento, agua) energía, comercio justo, etc.), prácticas (compostaje, jardinería, limpieza verde, métodos de construcción, etc.) y consumismo (comer local, de la granja) mesa, disminuyendo la basura y desperdiciar).

# EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA E INGENIERÍA



### **Project Lead the Way Sequence:**

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

math and science courses, better prepares students for the rigor of further study beyond high school.

## **Ingeniería Civil y Arquitectura**

Código: 204101 | Grado: 9-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: IED y Regents de Matemáticas y Ciencias de nivel de grado  
Ingeniería Civil y Arquitectura es un curso diseñado para brindar al estudiante una visión general del campo de la ingeniería arquitectónica, estructural y civil. El curso se centra en el diseño y la planificación de estructuras residenciales y comerciales. Los estudiantes utilizan software de modelado tridimensional para desarrollar los planos necesarios para construir las estructuras diseñadas en clase. La planificación de proyectos, el modelado 3D, la representación artística y las presentaciones estudiantiles se integran a lo largo del curso. Esta clase es una de las clases de PLTW que pueden otorgar créditos universitarios. Se cobrará una cuota de laboratorio para cubrir el costo de los materiales para el trabajo del proyecto.

## **Fabricación integrada por computadora**

Código: 204102 | Grado: 9-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: IED y Matemáticas y ciencias de nivel de grado  
Comprendión y aplicación La tecnología informática en el campo de la fabricación es una habilidad fundamental para cualquier Ingeniería o título técnico Estudiante. El procesamiento de materiales CNC es clave para la fabricación en el siglo XXI. Este curso está diseñado para cualquier estudiante con interés profesional en ingeniería o Tecnología de procesamiento de materiales. Los estudiantes experimentarán de forma práctica. aplicaciones de mecanizado Utilizando las últimas tecnologías en CAD/DDP y mecanizado controlado por computadora tecnologías. El núcleo de la El plan de estudios del CIM se centrará en: variedad de temas, incluyendo el

propiedades físicas de los materiales, CAD/CAM, computadora programación, mecanizado procesos, codificación G&M y Operación de máquinas, Sistema de Coordenadas Cartesianas, modelado 3D, grabado láser, desarrollo de prototipos, rol de la robótica en la automatización moderna y oportunidades profesionales relacionadas. Esta clase es una de las que se ofrecen en PLTW y que pueden otorgar créditos universitarios. Se cobrará una cuota de laboratorio para cubrir el costo de los materiales para el proyecto.

## **Principios de informática de colocación avanzada**

Código: 204115 | Grado: 9-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: IED o Descubriendo la informática y Álgebra I  
Usando Python como herramienta principal e incorporando múltiples plataformas y lenguajes para Computación, este curso tiene como objetivo desarrollar el pensamiento computacional,

generar entusiasmo sobre las trayectorias profesionales que utilizan informática, e introducir herramientas profesionales que fomentan Creatividad y colaboración. Principios de la informática ayuda a los estudiantes a desarrollarse experiencia en programación y Explorar el funcionamiento de la Internet. Proyectos y problemas incluye el desarrollo de aplicaciones, visualización de datos, cibernéticos Seguridad y simulación. PLTW está reconocido por el College Board como proveedor de currículos avalado. Los estudiantes cursarán el examen AP de Ciencias de la Computación. Examen de principios en mayo.

## Electrónica digital

Código: 204103 | Grado: 9-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: IED y Nivel de grado Regents Matemáticas y Ciencia Este curso está diseñado como un estudio exhaustivo de la campo de la electrónica digital y Aplicaciones de estado sólido. Los estudiantes diseñarán, construirán, Probar y fabricar una variedad de circuitos digitales complejos. El contenido del plan de estudios incluirá:

teoría básica del electrón, básica componentes electrónicos, TTL vs. Diseño de chip CMOS y aplicaciones, lógica digital circuitos, álgebra booleana, flipflop y lógica secuencial aplicaciones, registros de desplazamiento y Contadores, puertas y digitales Combinaciones de circuitos. Esta clase es uno de los cursos PLTW que pueden otorgar créditos universitarios. Se cobrará una cuota de laboratorio para cubrir el costo de los materiales para el proyecto. NOTA: Se prohíbe la inscripción simultánea en Electrónica y Diseño de Ingeniería.

## Electrónica

Código: 204104 | Grado: 10-12 | Crédito: 1 Los estudiantes desarrollarán las conocimientos y habilidades básicas Se requiere trabajar con electricidad. Circuitos y equipos eléctricos. Los estudiantes trabajarán con circuitos en serie y en paralelo, resistencias, condensadores, transformadores, transistores y circuitos integrados y aprender las habilidades de soldar, pan Embarque, cableado, diseño de circuitos y fabricación de circuitos impresos tableros. Los estudiantes trabajarán

individualmente y como equipo para experimentar, construir y Resolver problemas de varios tipos circuitos que utilizan transistores y circuitos integrados. Todos los estudiantes construiré y me llevaré a casa proyectos relacionados con el curso objetivos tales como un poder fuente de alimentación, amplificador, transistor y Circuitos integrados. Una cuota de laboratorio. Se podrá cobrar para cubrir el costo de materiales para el proyecto. NOTA: Simultáneo Inscripción en Electrónica y DE está prohibido.

## Diseño de ingeniería y Desarrollo

Código: 204105 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: IED y POE En esta investigación de ingeniería Por supuesto que trabajarás en equipo Investigar, diseñar y construir una solución a un problema de ingeniería abierto. Los problemas involucrarán una amplia gama de gama de ingeniería aplicaciones (por ejemplo, una escuela mascota robótica, energía solar automatizada calentador de agua, control remoto

electrodomésticos). Los estudiantes aplicarán principios aprendidos en su cursos de ingeniería y mantener una cartera de sus trabajo. Cada equipo será responsable de entregar informes de progreso y elaboración de presentaciones finales de sus proyecto a un panel de revisión. El portafolio completo será invaluable ya que los estudiantes aplican a Universidad. Se cobrará una tarifa de laboratorio. cobrado para cubrir el costo de los materiales para el trabajo del proyecto.

## Introducción a la Ingeniería y el Diseño (IED)

Código: 204106 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1 | Sugerido

Antecedentes: Nivel de grado

Matemáticas y Ciencias de

Regents

IED es la base

Curso de tecnología en el que

Los estudiantes aprenderán 3-D básico.

Técnicas de dibujo. Estudiantes creará dibujos por computadora

en las siguientes áreas técnicas:

dibujos de una vista,

geométricos

problemas de construcción, dimensionamiento, tres vistas

dibujos, seccionales y

Vistas auxiliares de mecánica

partes y tridimensionales

completas

Dibujos de piezas mecánicas. Este curso cumple con el requisito de graduación del Estado de Nueva York de una unidad de Bellas Artes. La clase es una de las PLTW cursos que pueden llevar a la universidad crédito. Se puede cobrar una tarifa de laboratorio. cobrado para cubrir el costo de Materiales para el trabajo del proyecto.

## Principios de ingeniería

Código: 204109 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1 | Pre-requisito: IED y finalización exitosa de Álgebra 1.

Este curso está diseñado para ayudar

Los estudiantes comprenden el campo

de ingeniería/ingeniería

Tecnología. Explorar diversos

sistemas tecnológicos y

procesos de fabricación te

ayudará a aprender cómo los

ingenieros y técnicos utilizan las

matemáticas, la ciencia y la

tecnología en la resolución de

problemas de ingeniería para

beneficiar a la sociedad. El

curso también aborda las

consecuencias sociales y

políticas del cambio

tecnológico. Los estudiantes

tendrán la oportunidad de

utilizar computadoras,

CAD/DDP, máquinas

herramienta y máquinas

computarizadas.

materiales y procesos para

realizar su investigación

Trabajo. Esta clase es uno de

los cursos PLTW que pueden

otorgar créditos universitarios.

Se cobrará una cuota de

laboratorio para cubrir el costo

de los materiales para el

proyecto.

## Mecánica de potencia 1

Código: 204107 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1/2

Este curso está diseñado para

Proporcionar a los estudiantes

una

visión general de la naturaleza de conversión de energía relacionada con motores de combustión interna y la industria de motores pequeños.

Los estudiantes aprenderán los conceptos básicos habilidades y conocimientos técnicos necesario para llegar a ser competente en el servicio y/o reparación interno y externo motores de combustión.

Estudiantes aprenderá sobre gasolina, diésel, motores de vapor y de combustible sólido incluyendo motor pequeño revisión, resolución de problemas, hidráulica, neumática, fluidos

Acción de poder y explorar Carreras disponibles en cada área.

Se cobrará una tarifa de laboratorio.

cubrir el costo de los materiales para trabajo de proyecto.

**Mecánica de potencia 2**  
Código: 204108 | Grado: 9-12 | Crédito: 1/2

Este curso está diseñado para continuar el estudio de la conversión de energía, con especialización en las áreas de automoción, energías alternativas e introducción a los motores de automóviles, incluyendo los sistemas de encendido, lubricación, refrigeración, tren de potencia,

frenos y suspensión de emisiones, diseño para la resolución de problemas, informática y electrónica. Los estudiantes también estudiarán diversos sistemas de transporte terrestres, marítimos y aéreos, y explorarán las carreras profesionales disponibles en cada área. Se podrá cobrar una cuota de laboratorio para cubrir el costo de los materiales para el proyecto.

## Programación de redes 1

Código: 204113 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1  
Este curso de Cisco Academy

Introduce la arquitectura, estructura, funciones, componentes y modelos de la Internet y la computadora redes. Los principios de IP direcciónamiento y fundamentos de conceptos de Ethernet, medios, y se introducen las operaciones para proporcionar una base para la currícululo. Al final de la Por supuesto, los estudiantes podrán construir redes LAN simples, realizar configuraciones básicas para enrutadores y commutadores, e implementar IP Esquemas de direccionamiento.

Esta clase describe la arquitectura, los componentes y el funcionamiento de los enrutadores y commutadores

en una red pequeña. Los estudiantes aprenden a... configurar un enrutador y un commutador para la funcionalidad básica.

Por el Al final de este curso, los estudiantes poder configurar y solucionar problemas de enrutadores y cambia y resuelve problemas comunes

Problemas con RIPv1, RIPv2, OSPF de área única y multiárea, redes LAN virtuales y entre VLAN  
enrutamiento tanto en IPv4 como en IPv6 redes.

## Programación de redes 2

Código: 204114 | Grado: 11-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Red Programación 1  
Este curso de Cisco Academy

La oferta permitirá a los estudiantes completar su CCNA examen de certificación en junio.

Esta clase describe el arquitectura, componentes y operaciones de enrutadores y cambia en un sistema grande y complejo red. Los estudiantes aprenden cómo configurar enrutadores y commutadores Para funcionalidad avanzada. Por Al final de este curso los estudiantes

Podrá configurar y solucionar problemas de enruteadores y cambia y resuelve problemas comunes Problemas con OSPF, EIGRP, STP, y VTP tanto en IPv4 como en IPv6 redes. Los estudiantes también desarrollar el conocimiento y habilidades necesarias para implementar Operaciones DHCP y DNS en un red. Esta clase analiza Las tecnologías WAN y servicios de red requeridos por aplicaciones convergentes en una red compleja. El curso permite a los estudiantes comprender los criterios de selección de dispositivos de red y WAN tecnologías para satisfacer las necesidades de la red Requisitos. Los estudiantes aprenden Cómo configurar y solucionar problemas de dispositivos de red y resolver problemas comunes con protocolos de enlace de datos. Los estudiantes también desarrollan la conocimientos y habilidades necesarias para Implementar IPSec y virtual red privada (VPN) operaciones en un complejo red. Se requiere una cuota estudiantil. Es necesario registrarse para el examen de certificación.

## Carpintería 1

Código: 204110 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2

Este curso está diseñado para Proporcionar al estudiante la oportunidad de estudiar y Experimente varias herramientas y técnicas utilizadas en la producción productos de madera. Estudiantes en La carpintería recibirá relacionados y técnicos información en la siguiente áreas: planificación y básica dibujo, herramientas manuales, fijas herramientas eléctricas carpintería, madera sujetadores, silvicultura, ferretería, manchas y acabados y carreras industriales. Se cobrará una tarifa de laboratorio. se cobrará para cubrir el costo de Materiales para el trabajo del proyecto.

adquirido. Este curso enfatiza la precisión, la creatividad y la resolución de problemas, preparándolos para proyectos más complejos o para una carrera en un oficio especializado. Se cobrará una tarifa de laboratorio para cubrir el costo de los materiales para el proyecto.

## Carpintería 2

Código: 204111 | Grado: 10-12  
(Grado 9 con aprobación del supervisor)

| Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Carpintería 1 Este curso está diseñado para estudiantes que hayan completado el curso introductorio de carpintería y estén listos para ampliar sus habilidades. Los estudiantes trabajarán en proyectos más desafiantes y personalizados utilizando las técnicas que han

# ESCUELA TÉCNICA Y PROFESIONAL BOCES DE LA REGIÓN CAPITAL

Los estudiantes obtienen 4 unidades por cada año de estudio en un área de Carrera y Tecnología.

## Tecnología de colisión

automotrizEs un programa de dos años en el que los estudiantes aprenden sobre materiales, métodos y tecnología en constante evolución en esta industria altamente remunerada. Exploran oportunidades profesionales y participan en una experiencia de aprendizaje práctica en diversos talleres locales de reparación de colisiones. Reparan vehículos dañados y los dejan en su estado anterior al accidente.

Aprenden la forma correcta de reparar vehículos según las recomendaciones del fabricante. Los estudiantes utilizan métodos de soldadura de alta tecnología como Como MIG y STRSW, así como soldadura con nitrógeno plástico. Los estudiantes repararán, reemplazarán y alinearán paneles de carrocería en diversos vehículos, además de aplicar pintura monocapa, capa base, capa transparente y acabados perlados de tres etapas. Desde el presupuesto inicial hasta el detalle final, los estudiantes aprenderán lo necesario para que los autos recuperen su aspecto impecable. Los estudiantes también trabajan para obtener certificaciones a nivel industrial.

## Servicios

### automotrices/Reparación de motores pequeños

Es un programa de estudios profesionales para estudiantes de IEP que desean aprender de forma práctica a un ritmo alternativo. Está diseñado

para estudiantes interesados en trabajar con vehículos y motores pequeños, y que desean aprender tanto en el aula como en un taller práctico. Los estudiantes aprenden sobre los conceptos básicos de automoción y motores pequeños.

Mantenimiento y reparación, tareas generales de estación de servicio y escape. y sistemas de motor. Trabajan en vehículos donados y de estudiantes y motores y desarrollar habilidades clave como trabajo en equipo, comunicación y servicio al cliente, preparándolos para empleo de nivel inicial y/o para el curso más avanzado de Tecnología de Comercio Automotriz de dos años.

## Tecnología de oficios

automotricesEnseña a los estudiantes a reparar y mantener diversos vehículos. Aprenderán a localizar, diagnosticar y reparar problemas mecánicos mediante el uso de equipos y herramientas de prueba modernos.

Recomendación: Tecnología de Sistemas Automotrices y tres años de matemáticas de bachillerato.

**AYES/Técnico Automotriz**Es un programa con certificación ASE/NATEF y respaldado por General Motors y Chrysler Corporations. Los estudiantes realizan prácticas profesionales en un concesionario local de automóviles y se preparan para el examen de certificación ASE al finalizar el programa. Los estudiantes de AYES/Técnico

Automotriz también obtienen hasta 13 créditos universitarios gracias a convenios con HVCC, Penn Tech, SUNY Morrisville, Universal Technical Institute y la Universidad de Northwestern Ohio. -Recomendación: Aprobar el examen Regents de Matemáticas A.

**Oficios de la construcción**Los estudiantes del programa de Oficios de la Construcción aprenden mediante programas estandarizados de capacitación artesanal desarrollados por el Centro Nacional para la Educación e Investigación de la Construcción (NCCER) y adquieren valiosa experiencia en proyectos dentro y fuera del campus. Aprenden sobre seguridad, construcción ecológica y lectura de planos, además de recibir una amplia capacitación en eficiencia energética en el hogar. Los estudiantes que aprueban los exámenes escritos y las pruebas de rendimiento adquieren un conjunto de habilidades transferibles y pueden obtener certificaciones de la OSHA, reconocidas por contratistas y empleadores de todo el país. Recomendación: Aprobar el examen Regents de Matemáticas A.

**Servicios de carpintería**Es un programa de formación profesional para estudiantes de IEP que desean adquirir experiencia práctica a un ritmo alternativo. Siempre se buscan profesionales con formación y experiencia en carpintería y

mantenimiento de edificios para la construcción, acabados y rehabilitación de viviendas, oficinas, escuelas, hospitales, tiendas, parques y hoteles. Los estudiantes adquieren las habilidades necesarias para puestos de nivel inicial en los campos de la construcción y el mantenimiento de edificios. Al finalizar, pueden continuar sus estudios en el programa de Oficios de la Construcción, a través de nuestro programa de Educación para Adultos o de otra institución.

**Cosmetología**Es un programa de dos años en el que los estudiantes aprenden las competencias y habilidades necesarias para aprobar los exámenes de licencia prácticos y escritos del estado de Nueva York a través de un programa que cumple con las 1,000 horas de instrucción requeridas por el estado. Un programa de verano ofrece a los estudiantes la oportunidad de completar las 120 horas de estudio necesarias para cumplir con el requisito de 1000 horas para obtener la licencia estatal. Los estudiantes aplicarán la teoría y las habilidades, y fortalecerán sus competencias mediante experiencias prácticas, incluyendo una clínica abierta a la comunidad y una pasantía en un salón de belleza. El programa académico está integrado y los estudiantes pueden obtener créditos universitarios mediante convenios de articulación con SCCC, FMCC, SUNY Cobleskill y Bryant & Stratton. También se requiere una pasantía de 125 horas. Los estudiantes deberán adquirir su propio kit.

**Justicia penal**Los estudiantes aprenden

Sobre la historia, la teoría, prácticas y últimas novedades avances en seguridad y derecho aplicación de la ley y penal justicia. Los temas incluyen la policía, tribunales y prisiones sistemas, funcionamiento de la seguridad y programas de protección, y procedimientos en público, comercial y residencial Configuración. Aprendizaje práctico Enseña a patrullar y habilidades de investigación, incluyendo uso de la radio, toma de notas, recopilación y tratamiento de pruebas con riesgos de seguridad y situaciones de emergencia, así como como levantar huellas dactilares, Fotografía y diagramación de escenas de crímenes mediante cámaras de vigilancia. Los estudiantes de Justicia Penal también estudian derecho civil y penal. Estudiantes que completan el El programa puede ingresar al profesión o continuar su educación en la universidad o derecho cumplimiento o protección academias. Aquellos que tengan 18 años o mayores pueden hacerse la prueba del Nuevo Oficial de seguridad del estado de York proceso de dar un título.

**Artes culinarias y hospitalidad**Es un programa certificado por la Federación Culinaria Americana (ACF) e incluye los planes de estudio ProStart y ACF ACCESS. Los estudiantes aprenden sobre nutrición, preparación de alimentos y funcionamiento del

comedor, y pueden obtener la certificación ServSafe Sanitation, reconocida a nivel nacional. También pueden obtener créditos universitarios mediante un convenio con SCCC, SUNY Cobleskill, SUNY Adirondack, Penn Tech y MVCC.

**Preparación técnica/universitaria de artes culinarias en la escuela secundaria**Permite a los estudiantes de último año de secundaria obtener hasta 15 créditos universitarios mediante convenios con SCCC, SUNY Cobleskill, la Universidad Johnson & Wales y el Instituto Culinario de Nueva Inglaterra. Los estudiantes pueden matricularse como estudiantes de último año o ascender a la preparación técnica en Artes Culinarias después de cursar Artes Culinarias como estudiantes de penúltimo año.

**Culinario: Servicios de comida**Proporciona a los estudiantes con necesidades especiales con la oportunidad de perseguir una carrera en el sector culinario y Industrias hoteleras. Curso El contenido está orientado a lo especial necesidades de los estudiantes y sus oportunidades potenciales de trabajo. Los estudiantes desarrollan habilidades necesario trabajar hacia Colocación en un servicio de comida posición, entorno institucional o Otro programa de Artes Culinarias.

**Tecnología diésel (1 y 2)**Los estudiantes trabajan en camiones de modelos recientes y motores diésel, aprendiendo sobre teoría

eléctrica y electrónica, sistemas de control computarizado, dirección, suspensión, chasis y sistemas de frenos. También aprenden sobre combustibles alternativos, como el biodiésel, y sobre tecnología de vehículos híbridos. Las pruebas de Excelencia en el Servicio Automotriz (ASE) durante el programa de Reparación de Camiones de Servicio Mediano/Pesado preparan a los estudiantes para obtener la certificación después de graduarse. Al finalizar, pueden buscar empleo como técnicos de nivel inicial o avanzar en su formación. Reparación de Camiones de Servicio Mediano/Pesado en Career & Tech es el único programa de nivel preparatoria en el estado que obtiene la certificación de la Fundación Nacional de Educación de Técnicos Automotrices/Instituto para la Excelencia en el Servicio Automotriz (NATEF/ASE).

**Diseño de medios digitales** prepara estudiantes para carreras creativas en diseño web, multimedia comunicaciones, gráficas Diseño y otras áreas afines. Durante el programa de dos años, Los estudiantes desarrollan habilidades profesionales en las aplicaciones de software de Adobe. Aprenden a aplicar los procesos y la teoría del diseño para mejorar la calidad y la consistencia de su trabajo. Además de la producción digital, el laboratorio del aula ofrece... experiencias de impresión especializada Incluye póster de formato ancho y la impresión de pancartas, impresión por sublimación de

tinta sobre metal, cerámica y textiles, así como impresión por transferencia de camisetas. Los estudiantes demuestran su habilidades técnicas a través de la Programa Adobe Certified Expert. En un período de dos años, Es posible que los estudiantes Obtenga hasta cinco certificaciones reconocidas por la industria. Esto combinado con muestras de trabajo Proporciona a los estudiantes la oportunidad de graduarse con Una cartera impresionante. Estudiantes que completan el El programa está preparado para Programas universitarios y postsecundarios rigurosos o que estén cualificados para puestos de nivel inicial en el campo de la comunicación visual. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios mediante convenios de articulación con Bryant & Stratton, HVCC, FMCC, MVCC, SUNY Cobleskill y SCCC, así como con Russell Sage College (Universidad en la preparatoria).

**Educación de la primera infancia** Prepara a los estudiantes para empleos de nivel inicial o formación continua, a la vez que aprenden los fundamentos del desarrollo infantil. Aprenderán los fundamentos y la metodología del desarrollo infantil para bebés, niños pequeños, preescolares y niños pequeños. También aprenderán a comunicarse y colaborar con padres, tutores y personal en un entorno educativo. Mediante el aprendizaje presencial en una guardería, los estudiantes también obtienen las horas de cuidado infantil necesarias para solicitar la certificación de Asociado en Desarrollo Infantil (CDA).

**Oficios eléctricos** Ofrece instrucción en el aula y actividades in situ para la instalación, resolución de problemas y reparación de sistemas de cableado eléctrico residenciales y comerciales. Se imparte capacitación en la instalación y el mantenimiento de motores, generadores y equipos de control utilizados en hogares, oficinas, tiendas y fábricas. Los estudiantes pueden obtener un nivel avanzado en el Comité Nacional Conjunto de Aprendizaje y Capacitación (NJATC) y obtener créditos universitarios mediante convenios con HVCC, SUNY Delhi, SUNY Adirondack, MVCC, SUNY Alfred y SUNY Morrisville. Recomendación: Tecnología de Sistemas de Construcción.

**Diseño e implementación de juegos** Es un programa de dos años para estudiantes interesados en los mundos creativos del diseño de videojuegos, la creación de activos artísticos 2D y 3D y la programación en Unity y #C. Los estudiantes aprenderán la historia de los videojuegos desde la antigüedad hasta la actualidad. Crearán juegos de mesa, de cartas y de dados, a la vez que aprenden los fundamentos del diseño de videojuegos. Crearán juegos digitales utilizando el software Game Maker, GameSalad y Unity. Explorarán diversos conceptos artísticos durante el primer año y modelado 3D durante el segundo. Finalmente, diseñarán sus propios videojuegos en grupo y crearán una empresa virtual de diseño de videojuegos. Al finalizar el programa, los estudiantes se enfocarán en su potencial para la educación superior en campos específicos, como: diseñador de

juegos, artista 2D o 3D, animador, control de calidad (probador de videojuegos) y programador.

**Estudios de moda global** prepara a los estudiantes para carreras y la educación superior en moda, ropa y accesorios, negocios y Marketing. El primer año se centra en merchandising de moda y El segundo año se centra en el marketing. y comercio minorista. Temas de estudio incluye la teoría de la prenda, textiles, fabricación, ventas, promoción y carrera y oportunidades universitarias. Estudiantes aprender a través de la especialización software, proyectos prácticos, conferencias y ponentes invitados, videos, excursiones, trabajo en equipo aprendizaje y comunidad servicio. Trabajan juntos para diseñar, investigar, producir y vender su propio producto y Crear portafolios profesionales. Al finalizar, los estudiantes Puede ingresar a la fuerza laboral o avanzar en su educación en colegios como el Laboratorio Instituto de Merchandising, Instituto Tecnológico de la Moda en Manhattan, la Escuela de Diseño de Rhode Island, Buffalo State y SUNY Oneonta.

**Reparación y operación de equipos pesados** Los profesionales de la construcción y operadores de equipos con experiencia tienen una alta demanda. Este programa de dos años se basa en el currículo del Centro Nacional para la

Educación e Investigación de la Construcción (NCCER). Los estudiantes aprenderán a operar y mantener equipos de construcción de gran tamaño, como retroexcavadoras, bulldozers, cargadores frontales y excavadoras. También aprenderán a diagnosticar y reparar problemas comunes con motores diésel y maquinaria pesada. El programa incluye capacitación especializada en las instalaciones de la empresa, así como oportunidades de formación en nuestros centros educativos, excursiones, prácticas y observación laboral. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad de practicar habilidades esenciales en nuestros simuladores de última generación para enriquecer aún más su experiencia de aprendizaje. También aprenderán sobre el uso de drones en las obras y en diversas profesiones. Los estudiantes que aprueben los exámenes escritos y las pruebas de rendimiento adquirirán un conjunto de habilidades prácticas y podrán obtener certificaciones profesionales (incluida la OSHA 10), reconocidas por contratistas y empleadores de todo el país. Al graduarse de este programa, los estudiantes tendrán la opción de acceder a diversas oportunidades profesionales. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios a través de acuerdos de articulación con SUNY Alfred, SUNY Cobleskill y Penn Tech.

**HVAC/R - Calefacción y refrigeración** Instruye a los estudiantes en la instalación y reparación de sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración residenciales y comerciales. Los estudiantes se preparan para

obtener la certificación de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y desarrollan las habilidades mecánicas y la formación teórica necesarias para incorporarse al mercado laboral o a la universidad. Pueden obtener créditos universitarios mediante convenios con HVCC, SUNY Delhi, FMCC, MVCC, SUNY Alfred, SUNY Canton, SUNY Cobleskill y la Universidad de Northwestern Ohio. Recomendación: Matemáticas A Regents.

**Tecnología de fabricación y mecanizado** Es un programa de dos años en el que los estudiantes se centran en la fabricación especializada, el mecanizado y la fabricación avanzada, y aprenden cómo los productos pasan del concepto al consumidor utilizando la tecnología más avanzada para competir en un mercado global. Aprenden diseño asistido por computadora (CAD), dibujo y bocetos de ingeniería, y diversos programas informáticos utilizados en las operaciones de fabricación altamente técnicas actuales. Los estudiantes se benefician de colaboraciones con fabricantes tan avanzados como Package One, STS Steel, Greno Industries Inc., Simmons Machine Tool, PVA y Atlas Copco, que ofrecen oportunidades de excursiones, observación de profesionales y prácticas profesionales. Desarrollado en cooperación con empresas e industrias locales, universidades y asociaciones profesionales, este programa está trabajando para satisfacer la creciente demanda de nuestra región de profesionales de fabricación avanzada. *Se recomienda que los estudiantes que se inscriban en este programa*

*intensivo de matemáticas tengan una base sólida en matemáticas.*

**Tecnología de red:** Todas las ciudades de Estados Unidos están conectadas con cables de cobre o fibra óptica. A medida que la sociedad depende cada vez más de la comunicación instantánea y el acceso a la banda ancha, la importancia y la necesidad de las habilidades adquiridas en... Este programa crece. Los técnicos de red instalan el cables de red que conectan computadoras, enruteadores, datos centros, antenas inalámbricas y sistemas de gestión energética. El programa de Tecnología de Redes utiliza CTech, una empresa internacional de desarrollo laboral especializada en certificados reconocidos por la industria. Con estos certificados, los estudiantes pueden iniciar carreras profesionales en cableado de redes y banda ancha de forma rápida y eficiente. instalación de infraestructura o tener una ventaja en sus carreras como Continúan su educación. Además, este programa Incluye capacitación en tecnología inalámbrica sistemas e instalación de antenas, cruciales para el despliegue del 5G en Estados Unidos. Hay muchas oportunidades de certificación disponibles para los estudiantes inscritos en el programa.

**Tecnología para mascotas** es un programa de un año Diseñado para estudiantes con IEP que están interesado en trabajar con pequeños animales domésticos para aprender

Cuidados básicos en preparación para una Carrera en la industria del cuidado de mascotas. Los estudiantes de Pet Tech aprenden lo básico Habilidades de cuidado para animales, incluyendo aseo, lavado y cuidado de mascotas Mejores prácticas para el embarque animales. Los estudiantes también aprenden sobre el servicio al cliente, escrito y la comunicación hablada, conocimientos de oficina y de informática, Etiqueta telefónica, presupuesto y gestión de dinero, inventario y pedidos, publicidad, básicos contabilidad y matemáticas empresariales — todas las habilidades necesarias para operar en un entorno empresarial y minorista. Pet Tech también desarrolla habilidades en Resolución de problemas y organización.

**Tecnología de plomería** El curso de Tecnología de Plomería es un programa integral y práctico de un año de duración, diseñado para preparar a los estudiantes para puestos de nivel inicial en la industria de la plomería. Los estudiantes adquieren habilidades esenciales, como protocolos de seguridad, matemáticas de plomería y lectura de planos, mientras trabajan con diversos materiales de tubería, como plástico y cobre. El curso abarca sistemas de plomería clave, como sistemas de drenaje, desagüe y ventilación (DWV), distribución de agua e instalación de accesorios como lavabos, grifos e inodoros.

Los estudiantes también explorarán prácticas ambientalmente sostenibles, como el uso de tuberías PEX, sistemas de reciclaje de aguas grises y calentadores solares de agua. El plan de estudios enfatiza el profesionalismo, los códigos de plomería y la preparación profesional, culminando con un proyecto final donde los estudiantes diseñan, instalan y solucionan problemas en un sistema de plomería a pequeña escala.

**Servicios de venta minorista y de oficinas** es un programa que está diseñado para Estudiantes del IEP que estén interesados en trabajar con otros en un entorno de oficina, venta minorista o servicio al cliente y desear para aprender habilidades básicas relacionadas con los negocios. Los estudiantes aprenden sobre el servicio al cliente, escrito y la comunicación hablada, conocimientos de oficina y de informática, presupuesto y dinero gestión, inventario y pedidos, publicidad, básico Contabilidad y matemáticas empresariales. Además, los estudiantes construirán habilidades para resolver problemas, organización, negocios y etiqueta telefónica y Trabajando en equipo. Se rotan. a través de prácticas en el comercio minorista y ubicaciones de oficinas. Estudiantes También trabajamos de forma práctica en el Tienda del Campus así como en el aula.

## **El Técnico de procesamiento**

**estéril** El programa enseñará a los estudiantes a descontaminar, inspeccionar paquetes y esterilizar equipos y dispositivos utilizados en el ámbito sanitario. Estos artículos abarcan desde dispositivos complejos hasta instrumentos quirúrgicos manuales sencillos. Los técnicos desempeñan un papel fundamental en el sector sanitario, combatiendo la propagación de enfermedades nosocomiales. Los estudiantes aprenderán lo necesario para incorporarse a este sector e incluso adquirir experiencia clínica en Albany Medical Center y Ellis Medicine. Los técnicos en procesamiento estéril encuentran empleo en hospitales, centros de cirugía ambulatoria, laboratorios médicos, centros de maternidad y otras instalaciones donde se requiere equipo esterilizado.

## **Secuencia de dos años de salud**

**Carrera** es un curso de dos años programa que ofrece a los estudiantes una oportunidad de entrar en el Industria del cuidado de la salud. Los estudiantes trabajarán para obtener la certificación como Maestros del Hogar. Asistente de salud (HHA)/Personal Asistente de cuidado (PCA) y certificado Auxiliar de Enfermería (CNA) durante el penúltimo y último año de carrera. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios mediante convenios de colaboración con SCCC, Maria College y Bryant & Stratton. Obtendrán certificaciones en RCP y Primeros Auxilios de la Asociación Americana de la Salud (AHA). Las secuencias del programa se desglosan de la

siguiente manera:

**(Año 1)**  
Asistente de salud a domicilio/Asistente de cuidado personal (HHA/PCA): Los estudiantes aprenderán, mediante la formación clínica y la preparación en el aula, a desarrollar habilidades valiosas en colaboración con enfermeras profesionales en un entorno de atención médica domiciliaria. Los servicios abarcan desde tareas relacionadas con la salud, como la toma de signos vitales, hasta el lavado de ropa, el cuidado personal y las tareas del hogar. Los estudiantes completarán las horas requeridas en un entorno clínico.

**(Año 2)**  
Asistente de enfermería certificado/asistente de cuidado personal (CNA/PCA): Los estudiantes aprenderán sobre la atención integral al paciente mediante capacitación presencial y fuera del campus. Se preparan para presentar el examen de Auxiliar de Enfermería Certificado (CNA) que habilita a los CNA para trabajar en cualquier residencia de ancianos del estado de Nueva York. Completarán 108 horas de trabajo clínico en una residencia de ancianos.

## **Formación profesional y transición**

Es un programa de estudios profesionales para estudiantes de IEP que desean adquirir experiencia práctica a un ritmo alternativo. Adquieren habilidades laborales relevantes para el mercado laboral y mejoran sus habilidades interpersonales. El programa cuenta con una tienda en el campus, un centro de copiado y correo, servicio de encuadernación y laminación, y servicio de mensajería. Los estudiantes también tienen la oportunidad de aplicar sus habilidades en negocios locales,

como Crossgates Mall, Peter Harris y Price Chopper.

## **Soldadura y fabricación de metales**

Los estudiantes aprenden las habilidades y técnicas necesarias para el éxito en una carrera que valora la experiencia y la capacitación de trabajadores. Aprenden soldadura por arco metálico protegido (con electrodo revestido); soldadura MIG, con núcleo fundente y TIG; y soldadura TIG orbital automatizada. También aprenden sobre el funcionamiento de la maquinaria de soldadura y fabricación de metales, la lectura de planos, entornos de sala limpia y teoría del taller. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios y realizar múltiples exámenes de certificación de soldadores de la Sociedad Americana de Soldadura (American Welding Society) de forma gratuita. Al finalizar, están preparados para buscar empleo o continuar su formación en una escuela técnica o universidad.

# INGLÉS

Si un estudiante cree que puede estar calificado para un curso específico sin haber completado sus prerequisitos, el estudiante puede discutir el asunto con el supervisor de inglés del distrito.

## Language is:

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

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

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

## Honores de Literatura Británica

Código: 202104 | Grado: 11-12

| Crédito: 1 | Pre-Req:

Recomendación del profesor de Inglés 10.

Este curso es un estudio que fomenta la lectura crítica de mil años de literatura británica. Los principales períodos literarios estudiados son el anglosajón, el medieval, el isabelino, la Edad de la Razón, el romántico, el victoriano y el siglo XX.

Además, los estudiantes leen varias obras importantes. La escritura es una parte integral del curso, estrechamente vinculada a la lectura, el debate y el análisis de selecciones literarias. Las tareas de escritura fomentan habilidades de pensamiento de alto nivel mediante el análisis, la síntesis, la evaluación y la crítica.

Algunos ejemplos de tareas incluyen un proyecto de

investigación, crítica e interpretación literaria, sátiras, imitaciones y ensayos de desarrollo de tesis.

## Inglés 9

Código: 202112 | Grado: 9 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Inglés 8

Las lecturas seleccionadas provienen de diversas fuentes y se adaptan a las distintas capacidades de los estudiantes. En todos los casos, se incluyen novelas, cuentos, obras de teatro, no ficción y poesía. El curso integra la escritura con este enfoque literario de género. Los estudiantes aprenden las habilidades de organización y desarrollo de ejemplos para fundamentar sus opiniones.

## Inglés 10

Código: 202108 | Grado: 10 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Inglés 9

Existe una variedad de fuentes literarias

utilizado para llevar a los estudiantes a un comprensión de la estructura de formas literarias, estilo y temas. El programa literario También tiene como objetivo desarrollar el análisis y el estudio crítico de la literatura.

Las habilidades para escuchar y hablar son

Afilado a través del individuo informes, informes de grupo y dramatización de obras de teatro. La

El programa de escritura se centrará en escritura creativa y expositiva, incluida la práctica de los Regentes tareas.

## Inglés 9 Honores

Código: 202113 | Grado: 9 |

Crédito: 1 | Pre-requisito:

Inglés 8 y tarea de verano.

El curso de Inglés con Honores está diseñado para brindar a los estudiantes con alto interés y habilidad en inglés una secuencia de cursos que desafíe sus capacidades intelectuales. Los estudiantes deben haber demostrado un desempeño superior en el uso eficaz de la lectura, el debate y el lenguaje. Habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas. El curso ofrecerá un programa intensivo de escritura integrado con un enfoque de género literario. Si bien se seguirá una política de inscripción abierta, es fundamental que estudiantes y padres comprendan que las prácticas de enseñanza y evaluación serán coherentes con las de las clases de inglés avanzado. Es importante que el estudiante consulte con su consejero escolar y su profesor de inglés de octavo grado.

**Una tarea de verano es un requisito de este curso.**

### Inglés 10 Honores

Código: 202109 | Grado: 10 | Crédito: 1 | Pre-Req: Inglés 9H o 9, y recomendación del profesor.  
El curso de Inglés con Honores está diseñado para ofrecer a los estudiantes con alto interés y habilidad en inglés una secuencia de cursos que desafíe sus capacidades intelectuales. El programa literario también busca desarrollar el análisis y el estudio crítico de la literatura.

Las habilidades de comprensión auditiva y expresión oral se perfeccionan mediante informes individuales, informes grupales y la dramatización de obras de teatro. El curso ofrecerá un programa intensivo de escritura, que incluirá escritura expresiva, narrativa, expositiva y persuasiva. Si bien se seguirá una política de inscripción abierta, es fundamental que los estudiantes y sus padres reconozcan que las prácticas de instrucción y evaluación serán consistentes con las de las clases de inglés avanzado. Es importante que los estudiantes consulten con su consejero escolar y su profesor de inglés de noveno grado.

**Una tarea de verano es un requisito de este curso.**

### EXCEL Inglés 9 y 10

Código: 202115-202114 | Grado: 9-10 | Pre-Req: Recomendación del consejero-maestro.  
Todos los estudiantes de cualquiera de los cursos también deben inscribirse en el examen EXCEL Global History 9/10 correspondiente. Véase *Estudios Interdisciplinarios*, pág. 39.

### Inglés 11-3

Código: 202111 | Grado: 11 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Inglés 10. La escritura en este curso consiste de composición basada en obras literarias, personales experiencia e individualidad intereses, con énfasis al fortalecer el individuo Habilidades de escritura de los estudiantes. El estudio de la literatura se centra en lo corto novelas, cuentos, obras de teatro, ensayos y obras de no ficción. Continúa la formación en idiomas para enfatizar lo expositivo Habilidades de escritura y revisión de Tareas de los regentes.

### Inglés 11: Americano Literatura

Código: 202110 | Grado: 11 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Inglés 10. Los estudiantes emplearán cuatro obras literarias, cuentos y poemas para leer, escribir, escuchar y analizar; dominarán el vocabulario designado; repasarán elementos gramaticales de noveno y décimo grado y dominarán elementos gramaticales de undécimo grado; revisarán las tareas de Regents, revisarán el contenido y el formato de las pruebas estandarizadas, y completarán la redacción de ensayos con tiempo limitado.

## Literatura y composición inglesa de nivel avanzado

Código: 202103 | Grado: 12 | Crédito: 1 | Pre-Req: Inglés 11 y recomendación de un profesor de inglés de 11º grado.

Este curso de Colocación Avanzada requiere el estudio y la práctica de la escritura. Se anima a los estudiantes a extraer sus propias conclusiones sobre el texto y defenderlas tanto en contextos escritos como orales. Las tareas de escritura incluyen práctica de análisis crítico de formas ficticias o poéticas. Los estudiantes también participan en la lectura crítica y el análisis de la relación de la literatura con la experiencia contemporánea, así como con la época en que fue escrita. Los estudiantes leerán y analizarán literatura contemporánea y clásica desde diversas perspectivas, desde William Shakespeare hasta Toni Morrison. Se recomienda que los estudiantes tengan un promedio de 90% o superior en sus cursos de inglés anteriores, incluyendo el Examen Regents. El Examen de Colocación

toman este curso. La cuota del College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en Linq Connect.

**Una tarea de verano es un requisito de este curso.**

## AColocación Avanzada Lengua y Composición en Inglés

Código: 202141 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Inglés 10 y recomendación de un profesor de inglés de 10.º grado. Se recomienda encarecidamente que los estudiantes hayan obtenido un promedio de 90 o más en Inglés 10. Este curso de Colocación Avanzada se centra en el desarrollo y la revisión de la escritura analítica y argumentativa basada en la evidencia, y el análisis retórico de textos de no ficción. Los estudiantes leerán y analizarán los elementos retóricos y sus efectos en textos de no ficción, incluyendo imágenes gráficas como formas de texto, de diversas disciplinas y períodos históricos. La escritura consiste en ensayos analíticos y argumentativos basados en la evidencia que pasan por varias

argumentan y sintetizan en las tres áreas principales de la escritura. El Examen de Colocación Avanzada es obligatorio para todos los estudiantes que toman este curso. La tarifa cobrada por el College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en Linq Connect.

**Una tarea de verano es un requisito de este curso.**

## Composición universitaria Jr./Composición universitaria Sr.

Código: 202129, 202140 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2 Este curso de escritura es para estudiantes que estén interesados en mejorar sus habilidades de escritura como Así como ampliar su experiencia escribiendo en diferentes géneros. Los objetivos incluyen comprender que escribir es un proceso, identificar los elementos de una buena escritura, usar la escritura de estudiantes, profesores y profesionales como modelos, y comprender cómo la mecánica puede afectar el estilo, el tono y la

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

Avanzada es obligatorio para todos los estudiantes que

etapas o borradores. Los estudiantes analizan,

fluidez. Los géneros de escritura que se abordan en el

curso pueden incluir ficción, ensayos universitarios, reflexión personal, argumentación/persuasión e investigación. Los estudiantes leerán varias obras cortas y podrán leer una obra extensa de ficción o no ficción, según lo determine el profesor.

## Literatura contemporánea

Código: 202105 | Grado: 11-12  
| Crédito: 1/2

Este curso se centrará en aspectos críticos

Lectura de muchos temas manifestados en la literatura contemporánea. La literatura contemporánea puede definirse como "de este momento", o un reflejo de Tendencias actuales en la vida y la cultura. Los estudiantes leerán fragmentos de best sellers contemporáneos. Selecciones de lecturas. Para este curso también se sortean de novelas, memorias, libros cortos cuentos, ensayos, etc. Las tareas de escritura incluirán análisis de la literatura contemporánea. (temas actuales) y habrá ser un foco de discusión de estos temas. Las expectativas del curso incluyen ensayos, presentaciones orales y creatividad.

Proyectos y una evaluación crítica de un contexto contemporáneo. novela autoseleccionada

## Escritura creativa

Código: 202106 | Grado: 11-12  
| Crédito: 1/2

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes al mundo de la escritura creativa. Las lecturas se centrarán en cómo los autores emplearon ciertas técnicas para lograr un efecto. Las tareas guiarán a los estudiantes en la práctica de dichas técnicas, como la escritura creativa de no ficción, sátira o ficción. Dado que este curso se centra en los fundamentos, analizaremos cuentos, obras de teatro de un acto y narrativas para ver qué los hace efectivos y luego practicaremos esas técnicas al escribir nuestras propias narrativas y cuentos originales. Al final de las 20 semanas, se entregará un portafolio (estilo revista literaria) para la calificación del examen final, que contendrá piezas creativas de escritura de clase. El portafolio debe reflejar el crecimiento del estudiante como escritor.

## La crítica en el cine

Código: 202147 | Grado: 11-12  
| Crédito: 1/2

Este curso sirve como introducción al análisis y la apreciación del arte cinematográfico. Se centrará en cómo entendemos los elementos textuales del cine: narrativa, simbolismo, caracterización y trama. Los estudiantes también examinarán cómo se refleja el

contenido en los elementos técnicos y formales del cine: cinematografía, puesta en escena, montaje y sonido. Se utilizarán películas estadounidenses significativas para estudiar estas técnicas cinematográficas y el género cinematográfico. Se espera que los estudiantes lean críticas cinematográficas, reflexionen críticamente sobre el arte cinematográfico y mantengan debates grupales sobre cine. Se requieren varios trabajos a lo largo del curso.

## La voz femenina en la literatura

Código: 202142 | Grado: 11-12  
| Crédito: 1/2

Este curso explorará la perspectiva femenina en la literatura y el multimedia. Se centrará en la lectura, el análisis y el debate de obras de ficción y no ficción de autoras. Además de la lectura, la clase incluye presentaciones semanales en video de mujeres líderes en el ámbito del entretenimiento, la música, las artes, la política, el periodismo, los negocios, el ejército o el activismo. Compararemos y debatiremos sus puntos de vista e influencia en sus respectivos campos con la lectura. Se abordarán diversas novelas, entre las que se pueden incluir los siguientes títulos: *El hibisco morado*, *El cuento de la criada*, *El castillo de cristal*, y *Tierra americana*. Se espera que los estudiantes lean de forma independiente,

desarrollen su propio punto de vista y discutan regularmente para aprender y examinar cómo el punto de vista femenino juega un papel en la literatura y la sociedad.

### Cómo vivir feliz

Código: 202143 | Grado: 11-12  
| Crédito: 1/2

Este curso explorará la literatura actual sobre cómo alcanzar la felicidad. Se centrará en la lectura, el análisis y el debate de investigaciones y diversas perspectivas por parte de los estudiantes para comprender cómo pueden alcanzar la satisfacción personal.

### Novelas importantes

Código: 202124 | Grado: 11-12  
|  
Crédito: 1/2

Las obras abarcan desde las más conocidas y respetado estadounidense, francés, inglés y alemán títulos de los siglos XIX y XX siglos para proporcionar Antecedentes en el desarrollo y crecimiento de la forma novedosa así como sólida Lectura para estudiantes serios. Los novelistas estudiados incluyen Austen, Melville, Dickens, Kafka y Camus. Suplemento Las lecturas examinarán temas relacionados poesía, cuentos y ensayos Selecciones de varias épocas Períodos y culturas. Curso

Las expectativas incluyen la lectura y escribir para la literatura respuesta y expresión y Análisis crítico y evaluación.

### Medios modernos

Código: 202118 | Grado: 11-12  
| Crédito: 1/2

Este curso está diseñado para permitir estudiantes para estudiar los muchos facetas de la impresión y la radiodifusión medios de comunicación. Las unidades se centran en el papel de periódicos, revistas, la radio, la televisión y la Internet en el mundo de comunicaciones. Los estudiantes son se les anima a ser activos participantes en la escuela periódico y cualquier otro oportunidades mediáticas que pueden surgir en el futuro (por ejemplo, una estación de televisión y radio escolar).

Medios Modernos es un curso que permite el aprendizaje práctico oportunidades, así como una oportunidad de aprovechar la comunidad para apariciones como conferenciente invitado (presentadores de noticias de televisión, periódicos) editores, fotógrafos, dibujantes, reporteros, directores, camarógrafos, etc.)

### Poesía hoy

Código: 202125 | Grado: 11-12  
| Crédito: 1/2

Este curso expondrá a los estudiantes a una variedad de géneros, formas, temas y estilos poéticos. Escribirán análisis críticos, explorarán formas y técnicas poéticas y generarán obras originales. Estas se compartirán en sesiones de lectura para fomentar la comunidad. También se enviarán obras originales a The Thinking Reed, la revista literaria de la escuela. ¡El objetivo es ser un poeta publicado! Al tomar este curso, los estudiantes se convertirán en lectores, escritores y analistas de poesía con mayor confianza. Como evaluación final, los estudiantes elaborarán un portafolio con análisis y obras originales.

### Literatura pop y cine (ENGL 220 - Literatura en el cine)

Código: 202126 | Grado: 12 |  
Crédito: 1

Una mirada a varios tipos de obras cortas de ficción populares, no ficción y cine. Algunos de Las selecciones incluirán terror, misterio, aventura, historias publicadas recientemente y libros de bolsillo, medios de comunicación y Cine. El curso se centrará en lectura y visualización para comprensión y análisis a través de la lectura en clase asignaciones y oportunidades

para lectura independiente Opciones. Escritura de seguimiento La instrucción se centrará en la claridad, Organización y desarrollo. Selecciones de lectura particulares incluirá cuentos cortos, extractos de novelas y obras de no ficción, revistas y artículos de periódico, de larga duración Los más vendidos y clásicos y Películas modernas. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios mediante un acuerdo con HVCC.

## Comunicación profesional

Código: 202138 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2 Este curso proporciona instrucción y practicar en una amplia gama de escrito y hablado modos de comunicación. Los objetivos incluyen identificar elementos de, y práctica técnicas para mejorar, Escritura eficaz y presentaciones en la universidad y niveles de carrera. Formas de Resultados abordados en este curso incluir la redacción de informes formales, técnico y funcional escritura, presentaciones de negocios, y personal y profesional

correspondencia utilizando Tecnología y redes sociales. Los estudiantes recibirán Instrucciones y retroalimentación sobre su ensayo de admisión a la universidad (solo primer semestre). Un curso formal presentación utilizando tecnología será un componente importante de este curso.

## Hablar en público

Código: 202127 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2 Este curso hace hincapié en la escritura, Entrega y evaluación de Discursos originales. Estudiantes Debe presentar datos personales, informativo y persuasivo discursos de manifestación individualmente y, a veces, en Grupos pequeños o paneles. Vocal Se analizan aspectos de la entrega como el volumen, el control de la respiración, enunciación y fluidez. También Se estudian los gestos, faciales expresión, contacto visual, movimiento y presentación ayudas. Los estudiantes aprenderán a ser más articulado y confianza al hablar en público situación, para desarrollar el habla técnicas de escritura, para desarrollar material a través de la investigación, para

comprender los criterios para evaluar discursos y Mejorar las habilidades de escucha. En el fin del curso, estudiantes preparar y entregar un trabajo final discurso, que refleja progreso individual a lo largo el semestre.

## Literatura deportiva

Código: 202130 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2 Los estudiantes explorarán el mundo. del deporte a través de la literatura y multimedia, tanto de ficción como no ficción. A través de la lectura y la escritura, los estudiantes ganarán una apreciación del papel de Literatura deportiva en el sentido más amplio mundo de la literatura. Se estudiará la economía, la historia y la ciencia del deporte. Se hará especial hincapié puesto en el papel del deporte en la sociedad, así como los deportistas y acontecimientos que trascienden el mundo del deporte. Las lecturas pueden incluir en *Estas chicas, la esperanza es una Músculo, Jackie Robinson y La Integración del Béisbol, La El mejor jugador que jamás haya existido Vivido y Pequeñas Ligas Confidencial*, así como varios cuentos y extractos.

Los estudiantes también verán y discutir “Sueños de aro”, “Cuando Éramos reyes” y “El La leyenda de Bagger Vance”, como así como documentales sobre el tragedia en Munich y “La Milagro sobre hielo”. Los estudiantes Se espera que escriba análisis y ensayos creativos, así como completar proyectos en grupos pequeños y participar en clases diarias Discusiones. El curso se centrará en Terminar con una presentación y proyecto de investigación que será un nota mayor en el segundo período de calificación de la clase.

## **Historia del Rock & Roll**

Código: 202146 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2

Este curso explorará la música y la cultura a lo largo de las décadas que comienzan a finales de la década de 1950 y continúan hasta la actualidad. La elección de los estudiantes es un factor clave, ya que seleccionarán artistas, música y eventos de cada una de estas décadas que contribuyeron a la formación de la cultura popular. Los estudiantes realizarán análisis literarios de letras de música contemporánea, memorias, libros, ensayos e imágenes que definieron la cultura de finales del siglo XX y principios del XXI. Las tareas típicas incluyen debates en clase, proyectos y presentaciones, trabajos, reflexiones, reseñas y críticas, y escritura creativa.

## **Lectura y escritura crítica para la universidad**

Código: 203136 | Grado: 12 | Crédito: 1

Este curso está diseñado para Preparar a los estudiantes para su primera

Año de Composición en Inglés en Universidad. Los estudiantes trabajarán en Mejorar su capacidad para Leer críticamente y analizar sus Escritura. El proceso de investigación será un foco central de la Curso. Los estudiantes aumentarán Su capacidad para elaborar textos informativos, reflexivos y argumentativos, así como trabajos de investigación. Los estudiantes trabajarán en sus ensayos universitarios durante el primer trimestre. También se practicarán la colaboración en grupo y las habilidades de presentación. Esta clase también permitirá a los estudiantes de inglés como lengua extranjera (ENL) y a los hablantes nativos de inglés mejorar sus habilidades de comunicación mediante la interacción con personas con intereses similares y diferentes. Antecedentes.

# SALUD Y EDUCACIÓN FÍSICA

Las calificaciones de educación física se incluyen en los promedios académicos trimestrales y de fin de año.

## Exención de Educación Física Atlética (Año Completo)

Grado: 12 | Crédito: 1/2

Este programa está abierto únicamente a estudiantes de último año que formarán parte de dos equipos deportivos universitarios de Bethlehem Central durante su último año y que cumplan con los requisitos que se detallan a continuación. Puede obtener más información y solicitudes en la oficina del Supervisor. La opción de exención deportiva requiere que se cumplan todos los criterios a continuación para su consideración:

1. El estudiante debe ser un sénior.
2. El estudiante debe estar al día con sus créditos de educación física.
3. El estudiante debe haber aprobado cada componente de la evaluación Fitnessgram.
4. El estudiante debe ser miembro activo de al menos dos deportes interescolares universitarios en Bethlehem Central. Los estudiantes que participen en un deporte de primavera deben haber sido miembros activos de dicho deporte como junior (es decir, haber

jugado béisbol universitario como junior y jugar en el último año).

5. Presentación de la solicitud a más tardar el último día de clases.
6. Las solicitudes están disponibles en:[Formulario de solicitud de exclusión voluntaria de PE](#)

## Educación para la salud

Código: 210101 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2

Este es un requisito de graduación que se cursa preferiblemente durante el décimo grado. Los temas incluyen autogestión, manejo del estrés, establecimiento de metas, toma de decisiones, comunicación, gestión de relaciones, defensa de derechos y RCP/primeros auxilios con solo las manos. En cada tema, se aprenderán diversas habilidades que permitirán a los estudiantes comprender mejor el bienestar general y la importancia de aplicarlas a lo largo de su vida para promover una salud duradera.

## Educación Física 9-10

Código: 209131 - 209132 | Grado: 9-10 | Crédito: 1/2  
El currículo de Educación Física de 9.<sup>º</sup> y 10.<sup>º</sup> grado se centra en los principios de la aptitud física, el karate educativo, las

actividades acuáticas y el atletismo. Este curso también se centra en los deportes de equipo. Se imparte según un modelo de educación deportiva, con énfasis en los principios del deporte y el entrenamiento. El segundo semestre se centra en el Proyecto Aventura. El programa se centra en la resolución de problemas, el trabajo en equipo, la comunicación basada en la confianza, la cooperación y el establecimiento de metas personales.

## Educación Física 11-12

Código: 209105-209106 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2  
Los cursos de Educación Física 11-12 se centrarán en el desarrollo de habilidades, conocimientos y actitudes positivas en actividades personales, actividades al aire libre y bienestar. Cada clase incluirá una unidad de instrucción en una de las siguientes áreas: Deportes de Equipo (Baloncesto, Fútbol Americano Bandera, Hockey sobre Suelo, Fútbol, Ultimate Frisbee, Voleibol), Deportes de Tiro al Blanco (Tiro con Arco, Bolos, Golf, Frisbee Golf), Juegos de Red (Bádminton, Pickleball, Tenis de Mesa, Tenis), Actividades al Aire Libre (Educación de Aventura, Esquí de Fondo, Orientación) o Actividades Personales (Baile de Salón, Fitness, Yoga).

## Fuerza y acondicionamiento para el deporte y el fitness

Código: 209130 | Grado: 11-12

|

Crédito: 1/4

Este curso brindará a los estudiantes la oportunidad de desarrollar fuerza y acondicionamiento físico para diversos deportes, actividades relacionadas con el fitness y entrenamiento general de fuerza y acondicionamiento físico. Se incorporarán pesas libres, máquinas de ejercicio y actividades de acondicionamiento para promover la mejora de la fuerza, la resistencia, la flexibilidad, el equilibrio, la potencia, la coordinación, la agilidad y la velocidad. Se hará hincapié en la técnica adecuada, las precauciones de seguridad y la correcta aplicación de los Principios del Entrenamiento, así como en la nutrición deportiva. A lo largo del curso, se desarrollarán e implementarán planes individualizados para alcanzar objetivos específicos del deporte o objetivos personales de acondicionamiento físico.

discapacidades se integren mediante actividades educativas y físicas continuas. El objetivo y propósito de este curso es crear un entorno donde los estudiantes puedan aplicar las habilidades aprendidas y los vínculos creados durante la educación física unificada en un entorno comunitario más amplio. Los participantes se centran en diversos conceptos de movimiento, la composición de habilidades, el juego en equipo y la mejora de la fuerza física general, a la vez que crean un entorno escolar más inclusivo donde se valoran las diferencias individuales y se acepta a todos los estudiantes. Este curso también se centra en hábitos saludables, brindando oportunidades para desarrollar la confianza en el movimiento, garantizando al mismo tiempo la seguridad como una prioridad en todas las actividades.

## Educación Física Unificada

Código: 209133-209134 |

Grado:

9-12 | Crédito: 1/4

Este programa ofrece una oportunidad única para que estudiantes con y sin

# ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS

## Programa EXCEL

Grado: 9-12 | *Pre-Requisito: Recomendación del consejero-maestro.*

### Equipo Interdisciplinario EXCEL:

- EXCEL Inglés 9 202115
- EXCEL Inglés 10 202114
- EXCELÁlgebra I A 205136
- EXCELÁlgebra I B 205137
- EXCEL Ciencias 9 207115
- EXCEL Ciencias 10 207114
- EXCEL Global 9 208111
- EXCEL Global 10 208110
- Seminario EXCEL para estudiantes de primer año 211107
- EXCEL Salud 210102

EXCEL es un concepto de trabajo en equipo diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar una actitud positiva hacia la escuela. Su objetivo principal es adaptar a los estudiantes en riesgo escolar mediante un programa alternativo que mejore su éxito educativo y aborde áreas del ámbito afectivo. Se utilizan estrategias que brindan situaciones de aprendizaje educativo, emocional y social significativas. El objetivo es desarrollar la confianza y una autoimagen positiva mediante técnicas no tradicionales, a la vez que se cumplen los requisitos del currículo Regents-For-All en todas las áreas fundamentales. El tamaño de las clases está limitado a 15 estudiantes, lo que permite una instrucción más individualizada.

Las tutorías (9.<sup>º</sup> y 10.<sup>º</sup> grado) se utilizan para reforzar la instrucción en las cuatro áreas principales. También brindan la oportunidad de integrar nuestro programa de mentoría para abordar mejor las inquietudes de los estudiantes y su entorno afectivo. El programa se centra en complementos académicos, trabajo en equipo, servicio comunitario y conexiones. Las tutorías se reúnen diariamente durante el último periodo de la jornada escolar.

### EXCEL Inglés 9

Código: 202115 | Grado: 9 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Inglés 8. Excel Inglés 9 es una clase que se centra en las necesidades de todos los estudiantes mientras se ofrece instrucción individualizada en leer, escribir, hablar y escuchando. Los estudiantes recibirán alojamientos para satisfacer las necesidades

necesidades de todos los estilos de aprendizaje.

La literatura en EXCEL 9 es una mezcla de una variedad de fuentes

Para acomodar varios las capacidades de los estudiantes. En todos los casos, las selecciones incluyen novelas, cuentos cortos, cuentos, obras de teatro y poesía

Centrado en temas

adolescentes.

Los estudiantes aprenden las habilidades de

organización y desarrollar su Habilidades de escritura a través del uso de

organizadores gráficos y andamiaje, dibujo y

Revisar como parte de la escritura proceso. Los títulos literarios incluyen

*Los Rebeldes, De Ratones y Hombres, el diario absolutamente verdadero de un indio a tiempo parcial, y*

*Romeo y Julieta.*

## **EXCEL Inglés 10**

Código: 202114 | Grado: 10 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Inglés 9. EXCEL 10 continúa con la filosofía centrada en el estudiante de EXCEL 9. La literatura combina obras para adultos jóvenes y obras clásicas. Los estudiantes responden a la literatura utilizando diversas tareas de escritura y enfoques de lectura. Las tareas se adaptan a los estilos de aprendizaje de los estudiantes. Los títulos literarios incluyen *Matar a un ruiñor*, *Cometas en el cielo*, *El guardián entre el centeno*, *Macbeth*, *El señor de las moscas*, *Alguien voló sobre el nido del cuco*, y otros posibles títulos. La literatura complementaria incluye cuentos, poemas y no ficción creativa. Las áreas de instrucción son una continuación y una progresión de las áreas de instrucción iniciadas en EXCEL de 9.º grado. Este curso cumple con los requisitos de los estándares de ELA e incluye las oportunidades de instrucción requeridas por el examen Regents de inglés.

## **EXCEL Global**

### **Historia 9**

Código: 208111 | Grado: 9 |

Crédito: 1

EXCEL Global History 9 es el primer año de un programa de dos años programa, que culmina en un

Examen de regentes al final de la segundo año. El examen es un requisito de graduación para todos los estudiantes. Empezando con una revisión. El curso, que se basa en las habilidades de análisis histórico, examina la historia mundial desde el año 4000 a. C. hasta la actualidad. El programa se estructura en torno a los Estándares de Aprendizaje del Estado de Nueva York para Estudios Sociales y está diseñado para integrar... temas centrales identificados por el Consejo Nacional para la Estudios sociales

## **EXCEL Global**

### **Historia 10**

Código: 208110 | Grado: 10 |

Crédito: 1 | Pre-requisito:

Estudios Sociales 9.

Este curso es el segmento final de una historia global de dos años currículo. El curso se impartirá culminar en un examen Regents.

El examen es una graduación. requisito para todos los estudiantes.

Más allá de lo continuo desarrollo de los estudios sociales

El curso, que desarrolla habilidades de análisis histórico y de investigación, examinará la historia mundial desde finales del siglo XVIII hasta la actualidad. El programa se estructura en torno a los

Estándares de Aprendizaje de Estudios Sociales del Estado de Nueva York y está diseñado para integrar los temas centrales identificados por el Consejo Nacional para los Estudios Sociales.

## **Álgebra I A de EXCEL**

Código: 205136 | Grado: 9 |

Crédito: 1

Este curso está diseñado para estudiantes que han experimentado dificultad con las matemáticas.

Abarca una

Selección de temas impartidos en el

Curso de Álgebra I. Se prioriza un enfoque práctico, con énfasis en las aplicaciones. Los estudiantes matriculados en este curso realizarán un examen final local al finalizarlo. Este curso cubre un año del requisito de graduación de tres años de matemáticas.

## **EXCEL Álgebra I B**

Código: 205137 | Grado: 10 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Aprobado

finalización de Álgebra I A.

Este curso está diseñado para estudiantes que previamente han

Experimentado dificultades con matemáticas, y termina el material de álgebra iniciado en Álgebra I A. Este curso proporciona un segundo año de matemáticas crédito y prepara a los estudiantes para tomar el examen Regents del Estado de Nueva York en Álgebra I como su examen final.

## **EXCEL Ciencias 9**

Código 207115 | Grado: 9 |

Crédito: 1

EXCEL Science 9 es el primer año

de un programa académico de dos años programa de Biología, que culmina con la evaluación estatal de Biología Regents, que los estudiantes tomarán al final del décimo grado.

finalización de este estado

Se requiere evaluación para el nivel alto

Graduación escolar. El curso de Biología involucrará a los estudiantes en la indagación científica, la comunicación científica y la resolución de problemas interdisciplinarios. resolviendo. También aprenderán la conceptos fundamentales y principios de la biología moderna, incluyendo material sobre células biología, bioquímica, humanos biología, homeostasis y ecología.

## **EXCEL Ciencias 10**

Código: 207114 | Grado: 10 |

Crédito: 1 | Pre-requisito:

EXCEL Ciencias 9.

EXCEL Ciencias 10 completa el programa académico de dos años

Programa de Ciencias de la Vida: Biología, que culmina en La evaluación estatal de Biología que los estudiantes deben aprobar para graduarse de la escuela secundaria. Las clases se programan en seis

períodos por semana, y el sexto período proporciona... experiencia de laboratorio. Se requiere que los estudiantes completar al menos 1200 minutos del trabajo de laboratorio y Presentar un escrito aceptable informes sobre problemas de laboratorio para poder tomar el examen estatal de regentes. El temas abordados en este curso será reproducción y desarrollo, genética y evolución.

## **Seminario EXCEL para estudiantes de primer año**

Código: 211107 | Grado: 9 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Debe estar inscrito en 3 o más cursos de nivel EXCEL.

Esta clase se imparte en conjunto con el Tutorial 9 de EXCEL. Los estudiantes asistirán al seminario, impartido por un profesor de FACS, cada dos días. Los temas que se abordan en este curso se seleccionan para facilitar la transición de los estudiantes a la preparatoria y garantizar su éxito académico en este nivel. Los temas incluirán gestión del tiempo, atención plena, organización, exploración de carreras profesionales y habilidades vocacionales. En los días que los estudiantes no asistan al seminario, estarán con sus profesores del currículo principal para recibir

instrucción complementaria y apoyo laboral.

## **EXCEL Salud**

Código: 210101 | Grado: 10 |

Crédito: 1/2 | Pre-requisito:

Debe estar inscrito en 3 o más clases de EXCEL.

Esta clase se imparte en conjunto con el Tutorial 10 de EXCEL. Días alternos, los estudiantes asistirán a la clase de salud, impartida por un profesor de salud. Los profesores del Tutorial de EXCEL y el profesor de salud trabajarán en colaboración para crear trabajos significativos en grupos pequeños que los estudiantes completen y que cumplan con los requisitos del currículo estatal obligatorio de salud. En los días que los estudiantes no asistan a la clase de salud, se reunirán con sus profesores del currículo principal para recibir instrucción complementaria y apoyo laboral, como preparación para los exámenes Regents.

## **Ciencias prácticas de la Tierra**

Código: 207125 | Grado: 11-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Haber completado

exitosamente EXCEL Science 10.

Este curso está diseñado para estudiantes que han completado

El curso de ciencias EXCEL de dos años

Programa sobre la Vida

Medio ambiente y están en necesidad de

su tercer crédito científico a graduado. Cualquier estudiante que tenga Tomado y pasado Regents Earth La ciencia puede que NO tome esto

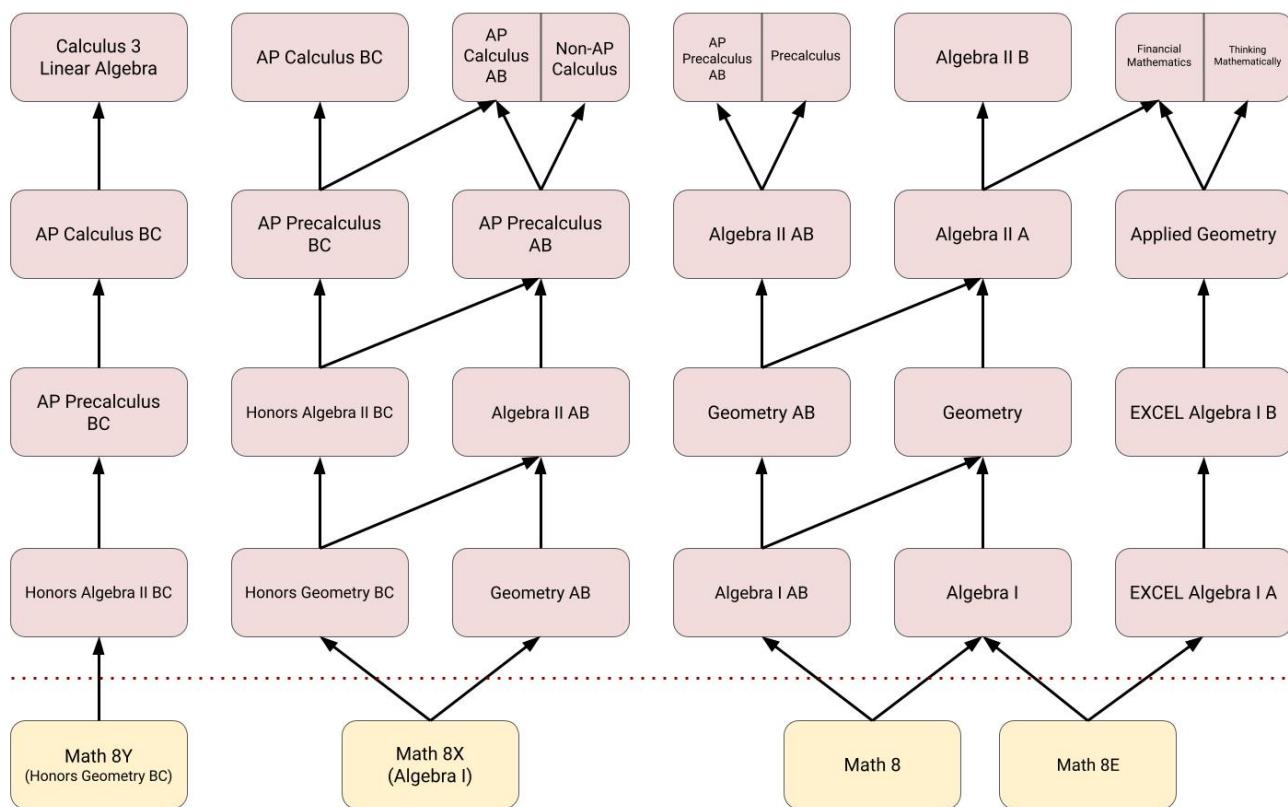
Curso para obtener créditos. Este curso brinda a los estudiantes del programa de ciencias EXCEL la oportunidad de obtener el certificado estatal en ciencias físicas. normas de graduación y

El requisito de graduación en ciencias. Este curso... centrarse en las Ciencias de la Tierra incluyendo astronomía, Meteorología y Geología.

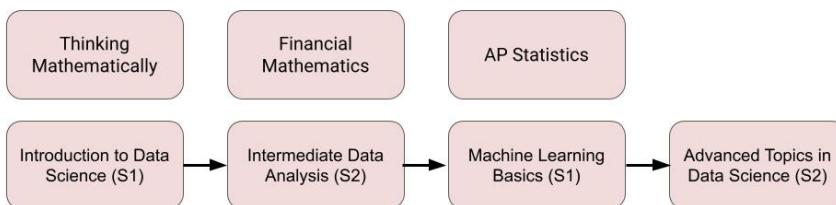
# MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

El Departamento de Matemáticas ofrece una variedad de cursos en cada grado para mantener el interés y animar a estudiantes de todos los niveles a continuar sus estudios de matemáticas. Los cursos están diseñados para preparar a los estudiantes para el éxito en sus vidas futuras mediante el desarrollo de habilidades, conocimientos y concienciación matemática que les permitirán adaptarse a los inevitables cambios sociales.

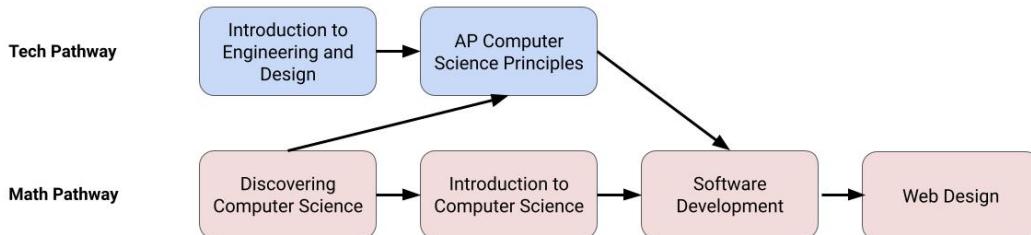
**Math Courses Offered and Sample Sequences**



## Electives



**Computer Science Courses Offered and Sample Sequence**



## **Graphing Calculators**

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

## **Álgebra I AB**

Código: 205138 | Grado: 9 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Matemáticas 8

Este curso está diseñado para estudiantes de mayor capacidad que han tenido éxito y están interesados en matemáticas.

Enseña todos los temas asociados con álgebra elemental, lineal y funciones cuadráticas, desigualdades y valor absoluto, geometría de coordenadas, probabilidad y estadística como Delineado en los Estándares de Aprendizaje de Álgebra I de Próxima Generación publicados por el Departamento de

Educación del Estado de Nueva York. Este curso también incluirá temas no incluidos en el currículo de Álgebra I de Próxima Generación que ayudarán a preparar mejor a los estudiantes para matemáticas más avanzadas, como Álgebra II AB, Precálculo y Cálculo. El examen Regents de Álgebra I se realizará al finalizar este curso.

## **Álgebra I**

Código: 205121 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1

Este curso está diseñado para

estudiantes de capacidad media que han tenido éxito y están interesados en matemáticas. Profesores de informática. todos los temas asociados con álgebra elemental, lineal y

funciones cuadráticas, desigualdades y valor absoluto, geometría de coordenadas, probabilidad y estadística como Delineado en los Estándares de Aprendizaje de Álgebra I de Próxima Generación publicados por el Departamento de Educación del Estado de Nueva York. El examen Regents de Álgebra I se realizará al finalizar este curso.

## **Álgebra I A de EXCEL**

Código: 205136 | Grado: 9-10 |

Crédito: 1

Este curso está diseñado para estudiantes que han experimentado dificultad con las matemáticas. Abarca una selección de temas impartidos en el Curso de Álgebra I. Se centra en un enfoque práctico, con énfasis en las aplicaciones. Los estudiantes matriculados en este curso realizarán un examen final local al finalizarlo. Este curso cubre un año del

requisito de graduación de tres años de matemáticas. Este curso también se encuentra en la categoría de Estudios Interdisciplinarios. página 39.

## **EXCEL Álgebra I B**

Código: 205137 | Grado: 10-11 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Aprobado

finalización de EXCEL Álgebra I A.

Este curso está diseñado para estudiantes que han experimentado dificultad con las matemáticas. Termina el material de álgebra iniciado en Álgebra I A. Este curso otorga créditos de matemáticas para el segundo año y prepara a los estudiantes para el examen final de Álgebra I. Este curso también se encuentra en Estudios Interdisciplinarios. página 39.

## **Geometría con honores BC**

Código: 205120 | Grado: 9-10 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Haber completado

exitosamente Matemáticas

Aceleradas de 8.º Grado.

Este curso está diseñado para estudiantes que demuestran habilidades matemáticas excepcionales;

Aquellos que se encuentran en el 20% superior de su clase en matemáticas. Además del material de Geometría AB, el trabajo de muchas unidades se desarrollará y explorará con mayor profundidad y mayor dificultad. Las evaluaciones reflejarán este nivel de exigencia. El Examen Regents de Geometría se realiza al final del curso.

## **Geometría AB**

Código: 205115 | Grado: 10-11 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

finalización exitosa de Álgebra I y recomendación del maestro.

Este curso está diseñado para estudiantes con un nivel de habilidad superior al promedio que han tenido éxito y están interesados en las matemáticas. Este curso incluye Enriquecimiento más allá del curso regular de Geometría. El Examen Regents de Geometría Se toma al final del curso.

## **Geometría**

Código: 205118 | Grado: 10-11 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Aprobado

Finalización de Álgebra I.

Este curso está diseñado para estudiantes de capacidad media que

Tuve algunas dificultades con Álgebra I. Enseña todos los temas relacionados con relaciones geométricas, construcciones, lugares geométricos, demostraciones, geometría transformacional y geometría de coordenadas, según lo estipulado en los Estándares de Aprendizaje de Geometría de Próxima Generación publicados por el Departamento de Educación del Estado de Nueva York. El Examen Regents de Geometría se realiza al final del curso.

## **Geometría Aplicada**

Código: 205110 | Grado: 11-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Aprobado

Finalización de EXCEL Álgebra I B.

Este curso sigue Álgebra 1B y está diseñado para estudiantes que Han tenido dificultades con las matemáticas, pero desean continuar sus estudios de matemáticas tradicionales. Abarca una selección de temas de geometría (con énfasis en áreas no

que implica prueba) y

proporciona una

Crédito de matemáticas de

tercer año. Estudiantes

matriculados en el curso

Se realizará un examen final local al finalizar el curso. Los estudiantes que hayan aprobado Álgebra I o Álgebra

IAB no podrán matricularse en este curso.

## **Álgebra II BC con honores**

Código: 205119 | Grado: 9-11 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Haber completado

exitosamente Geometría con honores BC.

Este curso está diseñado para estudiantes que demuestran habilidades matemáticas excepcionales:

aquellos que están en la parte superior

veinte por ciento de su clase en capacidad matemática. Además de la

material cubierto en Álgebra II, El trabajo en muchas unidades será

desarrollado en mayor medida profundidad y explorado a un nivel superior

Nivel de dificultad.

### Evaluaciones

Reflejará este nivel de desafío.

El examen de regentes en Álgebra II estomado al final del curso.

## **Álgebra II AB**

Código: 205114 | Grado: 11-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Aprobado

Finalización de honores

Geometría BC o Geometría AB o recomendación del profesor.

Este curso está diseñado para estudiantes de nivel superior al promedio

Capacidad que han tenido éxito y están interesados en las matemáticas.

Enseña y enriquece todos los temas. asociado con algebraico operaciones, variables y expresiones, ecuaciones y desigualdades, patrones, funciones y relaciones, geometría coordinada, funciones trigonométricas, medición y estadísticas y probabilidad como se describe en El Álgebra II de Próxima Generación Estándares de aprendizaje publicados por el Departamento de Educación del Estado de Nueva York. El Examen Regents de Álgebra II se toma al final del curso.

## Álgebra II A

Código: 205102 | Grado: 11 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Aprobado finalización de Geometría o Geometría AB y Geometría Examen de regentes. Este curso está diseñado para estudiantes con capacidad media ¿Quién se beneficiaría de una Presentación de ritmo más lento. Es El primer año de un programa de dos años secuencia, preparando a los estudiantes para el examen Regents en Álgebra II en enero de su segundo año.

## Álgebra II B

Código: 205133 | Grado: 12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Aprobado

finalización de Álgebra II A. Este curso está diseñado para estudiantes con capacidad media ¿Quién se beneficiaría de una Presentación de ritmo más lento. Esta Es el segundo año de un programa de dos años. secuencia y prepara Los estudiantes tomarán el examen Regents Examen de Álgebra II en enero. El resto del año será Centrarse en el pre-cálculo introductorio.

## Precálculo de Colocación Avanzada BC

Código: 205131 | Grado: 10-11 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Aprobado finalización de Álgebra II con honores ANTES DE CRISTO. Este curso es para estudiantes que deseo prepararse para Cálculo AP BC y el Cálculo 3/Lineal Sucesión algebraica. Cubrirá Todos los temas de Pre-Cálculo en un ritmo más rápido y luego Temas iniciales de cálculo AP, permitiendo una cobertura completa de AP Temas de Cálculo BC el año siguiente. Los estudiantes que no hayan completado Geometría de Honores, Álgebra 2 de Honores y Trigonometría no tendrán

Preparación suficiente para ingresar a esta clase. El Examen de Colocación Avanzada (AP) es obligatorio para todos los estudiantes que toman este curso. La cuota del College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en Linq Connect.

## Precálculo AB de Colocación Avanzada

Código: 205128 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Aprobado finalización de Álgebra II con honores

BC o Álgebra II AB. Este curso es para estudiantes que deseo prepararse para Cálculo AP

AB o Cálculo 1 en la universidad nivel. Los temas incluyen lo real sistema numérico, la coordenada plano, funciones y gráficas técnicas, funciones circulares, vectores, espacio, polinomio funciones trascendentales funciones, coordenadas polares, sucesiones y series, límites de funciones, tasas de cambio y integrales. El Examen de Colocación Avanzada es obligatorio para todos estudiantes que toman este curso. El La tarifa cobrada por el College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en Linq Connect.

## Precálculo

Código: 205134 | Grado: 11-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Aprobado  
finalización de Álgebra II AB.  
Esta clase cubrirá una variedad  
de temas  
conjunto de temas. Nos  
basaremos en  
algunos temas aprendidos  
previamente  
y se introducirán otros nuevos.  
El objetivo es introducir niveles  
más altos  
Temas de matemáticas de nivel  
superior y superiores.  
niveles de matemática a través  
de  
que preparará a los estudiantes  
para  
Cursos de nivel universitario. Lo  
haremos  
También exploraremos algunos  
temas de  
El estudio de son estudiantes  
para  
Cursos de nivel universitario.  
Nosotros  
También exploraremos algunos  
temas de  
el estudio de lo discreto  
Matemáticas. Los temas serán  
incluyen: Polinomio y  
Funciones racionales,  
Funciones trigonométricas,  
Geometría analítica, vectores,  
Teoría de grafos, lineal  
Programación, Álgebra lineal  
y Matrices, Secuencia y  
Serie y una introducción  
aCálculo.

## Cálculo de Colocación Avanzada BC

Código: 205105 | Grado: 11-12  
|  
Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Aprobado

finalización de Honores Pre-  
Cálculo BC.  
Este es el segundo avanzado  
Curso de colocación en  
matemáticas. Los temas  
incluyen  
diferenciación, aplicaciones de  
las derivadas, las definidas  
integral, trascendental  
funciones, técnicas de  
integración, aplicaciones de la  
integral definida, geometría en  
el plano, las sucesiones y las  
series  
y diferencial elemental  
ecuaciones. Éxito en el  
El curso requiere  
conocimientos avanzados.  
Habilidades matemáticas y  
extras  
preparación. Los estudiantes no  
ser admitido sin honores  
Crédito de precálculo. El  
El examen de colocación  
avanzada es obligatorio para  
todos  
estudiantes que toman este  
curso. El  
Tarifa cobrada por el Colegio  
La pensión debe pagarse antes  
del 1 de noviembre en Linq  
Connect.

## Cálculo AB de Colocación Avanzada

Código: 205104 | Grado: 11-12  
|

Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Aprobado  
finalización de Honores Pre-  
Cálculo BC o Pre-Cálculo AB.  
Este es el primer avanzado  
Curso de colocación en  
Matemáticas. Los temas  
incluyen

cálculo diferencial de  
ecuaciones algebraicas  
funciones, cálculo integral de  
funciones algebraicas,  
geométricas  
y aplicaciones físicas de  
integración y el cálculo de  
trascendental elemental  
Funciones. Éxito en el curso  
Requiere habilidades  
matemáticas avanzadas. El  
Examen de Colocación  
Avanzada es obligatorio para  
todos.  
estudiantes que toman este  
curso. El  
La tarifa cobrada por el College  
Board debe ser pagada por1 de  
noviembre en Linq Connect.

## Cálculo

Código: 205129 | Grado: 12 |  
Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Haber completado el curso  
satisfactoriamente  
de LS Math 4 o Pre-Cálculo o  
Pre-Cálculo AB. Este curso  
abarcá el estudio de temas de  
Cálculo como funciones, límites  
y continuidad, diferenciación e  
integración. Está diseñado para  
que el estudiante pueda cursar  
cursos más avanzados en la  
universidad, tanto en  
matemáticas como en áreas  
que requieren conocimientos  
previos de matemáticas.

## Cálculo 3

Código: 205113 | Grado: 11-12  
|  
Crédito: 1/2 | Prerrequisito:  
Finalización exitosa del AP  
Cálculo BC.  
Este curso está diseñado para

estudiantes que han completado Cálculo de Colocación Avanzada antes de su último año. Los temas incluyen vectores, movimiento, y curvatura, geometría espacial, funciones de varios Variables, integrales múltiples y campos vectoriales. Este curso puede obtener créditos universitarios. a través de una asociación con HVCC.

## Álgebra lineal

Código: 205127 | Grado: 11-12

| Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Finalización exitosa del AP Cálculo BC y Cálculo 3. Este curso está diseñado para estudiantes que han completado Cálculo III antes de su último año. Los temas incluyen: lineal ecuaciones y matrices, determinantes, vectores y espacios vectoriales, transformación lineal y matrices y valores propios y vectores propios. Este curso puede ser tomado para obtener créditos universitarios a través de una asociación con HVCC.

## Estadísticas de Colocación Avanzada

Código: 205106 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Aprobado finalización de Álgebra II con honores

BC o Álgebra II AB. Los estudiantes estarán expuestos a cuatro amplios temas conceptuales (1) Exploración de datos: observación patrones y desviaciones de patrones, (2) Planificación de un estudio: Decidir qué y cómo medida (3) Anticipando Patrones: Producción de modelos utilizando probabilidad y simulación, (4) Estadística Inferencia: Confirmación de modelos. El examen AP es obligatorio para todos estudiantes que toman este curso. El Tarifa cobrada por el Colegio La pensión debe ser pagada por 1 de noviembre en Linq Connect.

## Pensando matemáticamente

Código: 205107 | Grado: 12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Aprobado Finalización de 3 años de educación superior matemáticas escolares en la nivel aplicado.

Pensar Matemáticamente desarrolla la competencia con herramientas matemáticas fundamentales, como la aritmética, el álgebra, la geometría, las funciones, los gráficos y la estadística. Enseña a los estudiantes razonamiento lógico cuantitativo preciso y aplicaciones de habilidades

matemáticas para la resolución de problemas. El curso explorará aplicaciones prácticas, como las matemáticas del consumidor, las matemáticas de la votación y el reparto de recursos, y las matemáticas de la planificación eficiente de un proyecto de varias etapas.

## Matemáticas financieras

Código: 205111 | Grado: 11-12

| Crédito: 1 | Prerrequisito: Aprobado Finalización de EXCEL Álgebra I B o Geometría Aplicada. Fundamentos de Finanzas Personales es un curso integral que brinda a los estudiantes la oportunidad de aprender, practicar y aplicar importantes conocimientos y habilidades en finanzas personales. El curso cumple con los Estándares Nacionales de Educación Financiera.

## Introducción a la ciencia de datos

Código: 205144 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Ninguno | Sólo S1

Introducción a la Ciencia de Datos es un curso básico diseñado para introducir a los estudiantes al apasionante mundo de la ciencia de datos. Este curso ofrece una visión general de los conceptos de ciencia de datos, habilidades básicas de programación en Python adaptadas a sus

aplicaciones y técnicas esenciales para el análisis de datos. Al finalizar este curso, los estudiantes comprenderán a fondo cómo se pueden utilizar los datos para tomar decisiones informadas y resolver problemas del mundo real.

## Análisis de datos intermedios

Código: 205145 | Grado: 9-12 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Introducción a la ciencia de datos | Solo S2.

Basándose en las habilidades fundamentales adquiridas en Introducción a la Ciencia de Datos, el curso de Análisis de Datos Intermedio está diseñado para profundizar la comprensión y la competencia del estudiante en el análisis de datos. Este curso profundiza en técnicas avanzadas de análisis de datos, métodos estadísticos sofisticados utilizados en la ciencia de datos y visualización avanzada de datos con Python. Al finalizar este curso, los estudiantes contarán con las habilidades necesarias para abordar desafíos de datos más complejos y extraer información valiosa de ellos.

## Fundamentos del aprendizaje automático

Código: 205146 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Ninguno | Solo S1.

Fundamentos de Aprendizaje Automático es un curso atractivo y práctico para

estudiantes de secundaria, diseñado para introducir a los estudiantes a los conceptos fundamentales del aprendizaje automático. Los estudiantes también diferenciarán entre aprendizaje supervisado y no supervisado y comprenderán los algoritmos básicos de aprendizaje automático. Al finalizar el curso, los estudiantes tendrán una comprensión fundamental de cómo las máquinas pueden aprender de los datos para realizar predicciones y tomar decisiones, lo que los preparará para estudios más avanzados en inteligencia artificial y ciencia de datos.

## Temas avanzados en ciencia de datos

Código: 205147 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Conceptos básicos de aprendizaje automático | Solo S2.

Temas Avanzados en Ciencia de Datos es un curso desafiante y completo, diseñado para estudiantes que han completado Fundamentos de Aprendizaje Automático. Este curso profundiza en los fundamentos del aprendizaje profundo, explora las consideraciones éticas en la ciencia de datos y culmina con un proyecto final donde los estudiantes aplican sus conocimientos a un problema real de ciencia de datos. Al finalizar este curso, los estudiantes habrán avanzado

en su comprensión de las técnicas de ciencia de datos y estarán bien preparados para estudios posteriores o carreras profesionales en este campo.

# CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

La informática enfatiza diversas técnicas de resolución de problemas y expone a los estudiantes a nuevas y diferentes formas de pensar. También se hace hincapié en las relaciones entre la informática y otras áreas temáticas. La informática desarrolla las habilidades de pensamiento computacional y crítico de los estudiantes y les muestra cómo crear, no simplemente usar, nuevas tecnologías. Este conocimiento fundamental es necesario para preparar a los estudiantes para el siglo XXI, independientemente de... su campo de estudio u ocupación final.

## Descubriendo la informática

Código: 205140 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1

Este curso está diseñado como un Introducción a la informática Ciencia para estudiantes de secundaria que quieran expresarse creativamente y resolver problemas.

Problemas que son interesantes para ellos usando computación Diseñados para estudiantes con poca o ninguna experiencia en informática, estos dispositivos son ideales. Mediante una serie de laboratorios y proyectos prácticos y atractivos, los estudiantes aprenden los fundamentos de la programación informática utilizando el lenguaje de bloques Snap!. Los estudiantes también estudiarán el World Wide Web, diseño y crear su propio sitio web utilizando HTML, CSS y JavaScript. Finalmente, los estudiantes... Explora el dibujo, la animación, y resolución de problemas utilizando Python. A lo largo del curso, Historia y actualidad de la informática Los eventos en informática serán ser incorporados. Temas especiales en informática como cifrado, humano-computadora interacción, prototipado rápido, y otros pueden ser explorados.

## Introducción a la informática

Código: 205135 | Grado: 10-12 | Crédito: 1 Este curso es amplio Introducción a una variedad de temas fundamentales en

Ciencias de la Computación. Los estudiantes aprenderán Considerar los problemas en una área de aplicación que puede ser Resuelto con software. Estudiantes Se les presentará información importante áreas de la informática incluyendo abstracción, computadora organización, representación de Información, historia de la informática, ética y la desarrollo y evaluación de Soluciones algorítmicas utilizando un programación apropiada medio ambiente. Este curso puede ser tomado para obtener créditos universitarios a través de una asociación con Colegio Siena.

## Desarrollo de software CSIS 120

Código: 205130 | Grado: 10-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Principios de Ciencias de la Computación AP o Introducción a las Ciencias de la Computación CSIS 120: Introducción al paradigma de diseño orientado a objetos, con énfasis en la resolución de problemas, el desarrollo de algoritmos y su implementación como programas informáticos en un lenguaje orientado a objetos.

Otros temas incluirán la representación de datos, el estilo de programación, las pruebas de programas y el análisis de algoritmos. Este curso puede obtener créditos universitarios a través de una colaboración con Siena College y, además, está alineado con el currículo de CS A de AP, lo que permite a los estudiantes presentar el examen AP si así lo desean.

## Diseño web

Código: 205141 | Grado: 11-12 | Crédito: 1

Este es un curso introductorio donde los estudiantes aprenderán los fundamentos del diseño de páginas web funcionales, accesibles, extensibles y estéticamente atractivas. Los estudiantes: crearán páginas web usando HTML con enlaces, imágenes, tablas y formularios, usarán hojas de estilo (CSS) para agregar colores, fondos, formato de texto, diseño de página y animaciones básicas. Diseñar sitios web que se muestren correctamente en dispositivos móviles y de pantalla táctil, conocer y crear sitios que cumplan con los requisitos de accesibilidad, explorar las diferencias culturales que afectan las consideraciones de diseño.



# MÚSICA

## Teoría musical de colocación avanzada

Código: 206101 | Grado: 10-12  
| Crédito: 1 | Pre-requisito:  
Teoría musical.

Teoría Musical AP amplía la información y la comprensión conceptual de la Teoría Musical, con énfasis en la composición, la interpretación y el desarrollo de las habilidades auditivas. Se estudiarán en profundidad los principios de armonía a cuatro voces, ritmo, forma y análisis, con especial atención a las técnicas de composición de períodos musicales representativos. El Examen de Colocación Avanzada (AP) es obligatorio para todos los estudiantes matriculados en este curso.

Tarifa cobrada por el Colegio  
La pensión debe ser pagada por 1 de noviembre en Conexión Linq.

## Coristas

Código: 206104 | Grado: 10-12

| Crédito: 1 | Prerrequisito: Se requiere audición.

Coros es un coro compuesto por estudiantes con dominio musical, capaces de interpretar una amplia variedad de obras corales, representativas de estilos desde el Renacimiento hasta la actualidad. Esta música incluye estilos folclóricos, clásicos y madrigales. Se priorizan las presentaciones en

público y son obligatorias para todos los miembros.

## Coristas

Código: 206105 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1

Inscripción abierta.

CoristasofertasUna experiencia musical integral para estudiantes interesados en formar parte de un conjunto coral. El conjunto interpreta música de diversos estilos. Se proporciona experiencia práctica en lectura musical, producción vocal y teoría coral. Se priorizan las presentaciones en público y son obligatorias para todos los miembros.

## Banda de concierto

Código: 206106 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1 | Pre-requisito:

Experiencia previa en banda.

La Banda de Concierto está diseñada para brindar una experiencia musical a los estudiantes interesados en desarrollar su dominio técnico en instrumentos individuales y adquirir una mayor apreciación musical. Todos los estudiantes de Banda de Concierto deben participar en el programa semanal de clases instrumentales, dedicado al desarrollo de la musicalidad individual mediante estudios y ejercicios progresivos. Se espera que los estudiantes alcancen el Nivel III de NYSSMA como solistas y mantengan este nivel durante el programa.

## Orquesta de conciertos

Código: 206107 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1 | Pre-requisito:

Experiencia orquestal previa.

La Orquesta de Concierto está diseñada para brindar una experiencia musical a los estudiantes interesados en desarrollar su dominio técnico con instrumentos de cuerda y una apreciación más amplia de la música. Todos los estudiantes de la orquesta de concierto deben participar en el programa semanal de clases de instrumentos de cuerda, dedicado al desarrollo de la musicalidad individual mediante estudios y ejercicios progresivos. Se espera que los estudiantes alcancen el Nivel III de NYSSMA como solistas y mantengan este nivel durante el programa.

## Orquesta Sinfónica

Código: 206108 | Grado 9-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Se requiere audición.

La Orquesta Sinfónica está diseñada para brindar una experiencia orquestal completa a estudiantes con dominio musical y capaces de interpretar como solistas en los niveles V-VI de NYSSMA. La Orquesta Sinfónica interpretará ejemplos de obras del repertorio para orquesta sinfónica, con énfasis en el fortalecimiento de la musicalidad individual. Cada estudiante debe participar en el programa semanal de lecciones

de instrumentos de cuerda para continuar su dominio individual.

## Orquesta Filarmónica

Código: 206114 | Grado 10-12

|  
Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Audición requerido.

La Orquesta Filarmónica es Diseñado para proporcionar una completa experiencia orquestal para estudiantes que son musicalmente competente y capaz de Actuando en NYSSMA Solo Nivel V-VI. La Filarmónica La orquesta actuará muestras ejemplares de literatura de orquesta avanzada repertorio, con énfasis Se trata de reforzar y fortalecer la musicalidad individual. Cada estudiante debe participar en el programa semanal de lecciones de instrumentos de cuerda.

## Tecnología y producción musical

Código: 206115 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1

Este curso práctico introduce a los estudiantes a los principios creativos y técnicos de la tecnología y producción musical. Adquirirán experiencia en el uso de hardware de audio, estaciones de trabajo de audio digital (DAW) y controladores MIDI para crear, interpretar, grabar, editar y producir música. Desarrollarán un portafolio diverso de obras

musicales mediante proyectos individuales y colaborativos, con énfasis en la composición musical con tecnología. Este curso se ajusta a los Estándares de Música del Estado de Nueva York y cumple con el requisito de una unidad de crédito en artes de la escuela secundaria.

## Teoría musical

Código: 206110 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Se requieren habilidades de lectura musical.

La Teoría Musical introduce a los estudiantes al estudio de las estructuras melódicas, rítmicas y armónicas de la música escrita. Mediante la escucha, la interpretación, la composición y el análisis musical, los estudiantes desarrollarán una comprensión y destreza más profundas en los elementos técnicos de la música. Las unidades de estudio incluyen la altura, el ritmo, las habilidades con el teclado, los principios de la melodía y la armonía, y las habilidades auditivas.

## Banda Sinfónica

Código: 206111 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Se requiere audición.

La Banda Sinfónica está compuesta por estudiantes con dominio musical y capaces de tocar como solistas a nivel IV-V de NYSSMA. Se hace todo lo posible por mantener un conjunto instrumental equilibrado, que interpretará obras ejemplares del repertorio para Banda Sinfónica. Todos los estudiantes de Banda Sinfónica

deben participar en las clases instrumentales semanales para continuar con la instrucción básica y desarrollar su dominio instrumental.

## Conjunto de viento

Código: 206112 | Grado: 11-12

| Crédito: 1 | Prerrequisito: Se requiere audición.

El Conjunto de Viento está compuesto por estudiantes con dominio musical y capaces de tocar como solistas en los niveles V-VI de la NYSSMA. Se hace todo lo posible por mantener un conjunto instrumental más pequeño y equilibrado, que interpretará obras ejemplares del repertorio para Conjunto de Viento y Banda Sinfónica. Todos los estudiantes del Conjunto de Viento deben participar en las clases instrumentales semanales para continuar con la instrucción básica y desarrollar su dominio instrumental.

# CIENCIA

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

## Biología de Colocación Avanzada

Código: 207103 | Grado: 11-12  
| Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Biología con honores (Regents)  
y Química con honores  
(Regents).

El programa de Biología de Colocación Avanzada (APB) ofrece a los estudiantes la oportunidad de profundizar en el estudio de la biología general mediante un enfoque de laboratorio. El crédito o la colocación universitaria se pueden obtener mediante el Examen de APB. Se hará hincapié en las actividades cooperativas de laboratorio, el análisis estadístico de datos, la lectura del libro de texto como apoyo a los apuntes y el desarrollo del pensamiento crítico. Los estudiantes deberán dedicar un tiempo moderado, además de las horas de clase, a la realización de apuntes, actividades de laboratorio, tareas y proyectos. Las áreas de estudio incluirán Bioquímica, Células, Enzimas, Fotosíntesis,

Respiración Celular, Comunicación Celular, División Celular, Genética Hereditaria y Molecular, Regulación de la Expresión Génica, Selección Natural/Evolución y Ecología. Las clases se imparten en seis periodos semanales, y el sexto periodo se dedica a prácticas de laboratorio. La cuota del College Board debe abonarse a la escuela antes del 1 de noviembre en Linq Connect. Se recomienda obtener una puntuación de 85 o más en Biología y Química con Honores (90 o más en Biología y Química con Regents). Se recomienda encarecidamente una recomendación del profesor de ciencias anterior.

## Química de Colocación Avanzada

Código: 207104 | Grado: 11-12  
| Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Honores  
Ciencias de la Tierra (Regentes)  
y/o  
Biología con honores (Regents)  
y  
Química con honores o Regents

Química. Los estudiantes deben tener Álgebra completada con éxito, Geometría y Álgebra 2. Es recomendado que los estudiantes estén en Pre-Cálculo o Cálculo y hayan obtenido un 90+ promedio del curso en Álgebra, Geometría y Álgebra 2 y un promedio de 80+ en el curso. Química con honores o 90+ promedio del curso en Regents Química. Química de Colocación Avanzada es un curso de química de segundo año diseñado para estudiantes que desean cursar estudios universitarios. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios o una colocación académica al cursar el programa de Colocación Avanzada. Examen de Química. Las áreas de estudio incluyen: Atómica, Estructura, Tabla Periódica, Enlace químico y Estructura molecular, química

Reacciones y estequiometría, Sólidos, líquidos y gases, Soluciones, equilibrio químico y Cinética, Termoquímica, Ácidos y bases, redox y El departamento de ciencias ofrece diversos cursos y secuencias de ciencias para la escuela secundaria para satisfacer diversas necesidades, aspiraciones e intereses de los estudiantes y para garantizar que todos alcancen los estándares nacionales y estatales de educación científica. Dado que estos cursos y secuencias han sido... Desarrollado cuidadosamente, es importante que los estudiantes cumplan con los requisitos descritos a continuación para cada curso antes de inscribirse en ese curso. Electroquímica, Química Nuclear y Química Orgánica. Química. Uso apreciable de Se requieren matemáticas para muchas áreas de resolución de problemas y para el teórico y aspectos experimentales de esto

Curso. El examen de Colocación Avanzada en También se requiere química para Todos los estudiantes que toman este curso.

La tarifa que cobra el Colegio La pensión debe ser pagada por 1 de noviembre en Conexión Linq.

**Ciencias Ambientales de Colocación Avanzada**  
Código: 207105 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Tierra Ciencias (Regents) y/o Biología (Regents), y Química de secundaria.

Este curso está diseñado para Proporcionar a los estudiantes la principios científicos y métodos necesarios para comprender las interrelaciones de lo natural mundo, para ayudarles a identificar, analizar y evaluar los riesgos asociado con el medio ambiente problemas causados por la naturaleza y seres humanos, y examinar soluciones alternativas para resolver o prevenir tales problemas. Crédito de cursos universitarios o se puede obtener la colocación a través del Avanzado Colocación Ambiental Examen de Ciencias y este examen es requerido para todos los estudiantes que toman Este curso. La clase está programada durante seis períodos por semana con el sexto período que prevé trabajo de laboratorio y/o de campo.

Los temas incluyen los sistemas terrestres.

y Recursos, Los Vivos Mundo, Población, Tierra y Uso del agua, recursos energéticos y el consumo, la contaminación, y el cambio global. Exitoso La finalización del curso AP Environmental Science no se puede utilizar para cumplir con el curso de Medio Ambiente Vivo requisito para la escuela secundaria graduación. El curso se contienen un fuerte énfasis en trabajo de laboratorio y de campo para Permitir que los estudiantes aprendan sobre El medio ambiente a través de primera Observación manual. El año completo El curso está diseñado para ser el equivalente a un semestre, Curso introductorio universitario en Ciencias Ambientales. La tarifa acusado por el College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en Linq Connect.

**Física universitaria**  
Código: 207106 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Ciencias de la Tierra o Biología Regents y Química con honores o Regents.

Este curso se ofrece en colaboración con Siena College. Los estudiantes completan las clases de PHYS 110 y PHYS 120 que se ofrecen en Siena, pero

se llevan a cabo en la escuela secundaria Bethlehem con un Profesor aprobado por Siena. A los estudiantes se les presenta mecánica clásica donde la leyes fundamentales de Newton La mecánica se aplica a diversos sistemas simples. El curso abarca la termodinámica, la electricidad y el magnetismo, los circuitos de CC y CA, las ondas electromagnéticas y la luz. Los estudiantes tienen seis periodos semanales, y el sexto periodo se dedica al trabajo de laboratorio. debe completar 1200 minutos de trabajo de laboratorio exitoso Durante el curso para presentarse al examen Examen de regentes. En el examen parcial punto, los estudiantes tomarán el Examen final de Física 110. Al finalizar el curso, los estudiantes presentarán el Examen Regente del Estado de Nueva York en Física y el examen final de Física 120. Se aplica una tarifa a través de Siena si los estudiantes optan por solicitarlo.

## Astronomía

Código: 207131 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Este curso está diseñado para estudiantes que hayan cursado Ciencias de la Tierra o tengan interés en Ciencias Espaciales. Los estudiantes que aprueben el curso y el examen final podrán obtener créditos

universitarios a través de SUNY Oneonta. El crédito universitario es opcional y está disponible por aproximadamente \$150. Si se cursa para obtener créditos universitarios, no se pueden faltar más de 5 clases por semestre. Un estudio introductorio del universo y el lugar de la Tierra en él. Los estudiantes estudiarán el sistema solar, las estrellas, las galaxias y el universo. Aprenderán sobre los diversos instrumentos utilizados para estudiar el universo y los problemas que enfrentan los astrónomos.

## La atmósfera (clima y pronóstico)

Código: 207129 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Este curso está diseñado para estudiantes que han cursado Ciencias de la Tierra o que están interesados en aprender más sobre la atmósfera terrestre, su clima y su tiempo atmosférico. Los estudiantes que aprueben el curso y el examen final serán elegibles para obtener créditos universitarios a través de SUNY Oneonta. El crédito universitario es opcional y está disponible por aproximadamente \$150. Si el curso se toma para obtener créditos universitarios, no se pueden perder más de 5 clases por semestre. El curso proporcionará a los estudiantes una visión general del comportamiento de la

atmósfera terrestre, su impacto en la actividad humana y cómo dicha actividad puede contribuir a los cambios en el tiempo y el clima. Al finalizar esta clase, los estudiantes deberían tener una comprensión profunda de lo que impulsa nuestro tiempo atmosférico diario y comenzarán a comprender y apreciar la base científica para la predicción del tiempo y el clima.

## Biología

Código: 207107 | Grado: 9-12 | Crédito: 1

El programa Regents de Biología se centra en un enfoque tridimensional de temas esenciales de las ciencias de la vida, como Estructura y Función, Materia y Energía en Organismos y Ecosistemas, Herencia y Variación de Rasgos, Selección Natural y Evolución, y Relaciones de Interdependencia en Ecosistemas. Estos temas ayudan a los estudiantes a explorar conceptos biológicos clave relacionados con organismos, ecosistemas, genética y procesos evolutivos. Las clases se imparten en seis periodos semanales, y el sexto periodo ofrece un periodo doble para prácticas de laboratorio. La preparación para el Examen Estatal Regents de Biología es...estresadoy los estudiantes deben completar al menos 1200 minutos de trabajo de laboratorio y presentar informes escritos aceptables sobre problemas de laboratorio

para ser elegibles para tomar el Examen Estatal de Regentes.

## Química

Código: 207109 | Grado: 11-12

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Tierra

Ciencias (Regents) o Honores

Ciencias de la Tierra (Regentes), y

Biología (Regents) o Honores

Biología (Regents). Estudiantes

debe haber tenido éxito

álgebra completa. Es

Se recomienda

encarecidamente que

Los estudiantes estarán en

Álgebra 2 y

tener un promedio de 75+ en el curso

Álgebra, Geometría, Tierra

Ciencia y Biología.

Los estudiantes estudian temas clave como las propiedades de la materia, la estructura atómica, la tabla periódica, las reacciones químicas, la estequiometría, la termodinámica, la cinética, el equilibrio y la química nuclear.

El curso enfatiza el aprendizaje práctico a través de experimentos de laboratorio, lo que permite a los estudiantes aplicar el conocimiento teórico mediante la realización de investigaciones y el análisis de datos. Se anima a los estudiantes a participar en actividades colaborativas de resolución de problemas y debates para comprender cómo la química impacta la vida cotidiana. El curso también integra la tecnología, utilizando simulaciones y herramientas

interactivas para ayudar a los estudiantes a visualizar los procesos químicos. Este curso aplica prácticas de ciencia e ingeniería y conceptos transversales a la comprensión de las ideas centrales disciplinarias. Este curso fundamental de química está diseñado para desarrollar habilidades científicas esenciales que se pueden aplicar en diversos campos. Se hace hincapié en la preparación para el Examen Estatal de Regentes en Química y los estudiantes deben completar al menos 1200 minutos de trabajo de laboratorio y presentar informes escritos aceptables sobre problemas de laboratorio para ser elegibles para tomar el Examen Estatal de Regentes.

## Cuestiones contemporáneas en Ciencias

Código: 207110 | Grado: 10-12

| Crédito: 1/2

El curso se centrará en la alfabetización científica de los estudiantes en temas que tienen relevancia Impacto debido a su oportuna Cobertura. Temas como "Calentamiento global", "Investigación con células madre", "Ingeniería genética", "Nanotecnología" y "Medicamentos para mejorar el rendimiento" son ejemplos de áreas que podrían abordarse. El contenido atractivo servirá de base para brindar a los estudiantes una experiencia que investigue la validez de las

investigaciones utilizadas para verificar las afirmaciones dentro de cada tema. Los estudiantes se familiarizarán con las convenciones de la redacción técnica para determinar la validez de las afirmaciones realizadas sobre temas científicos populares y contemporáneos, y también indagarán sobre los usos y usos indebidos de los datos. En resumen, la El objetivo general es tener Los estudiantes se vuelven efectivos los ciudadanos examinando la información que se les presenta a través de una metodología científica que informe la toma de decisiones.

## Ciencias de la Tierra y el Espacio

Código: 207111 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1

El programa Regents de Ciencias de la Tierra y el Espacio se centra en un enfoque de aprendizaje tridimensional que abarca temas clave en ciencias de la Tierra y el espacio. Estos temas incluyen el lugar de la Tierra en el Universo, los sistemas terrestres, la Tierra y la actividad humana, el tiempo y el clima, y el universo y sus estrellas. Este currículo está diseñado para involucrar a los estudiantes en el aprendizaje basado en fenómenos, alentándolos a desarrollar una comprensión profunda y práctica de las ciencias de la Tierra y el espacio. Las clases se

programan en seis períodos semanales, y el sexto período ofrece un período doble para prácticas de laboratorio. La preparación para el Examen Estatal Regents de Ciencias de la Tierra es...estresadory los estudiantes deben completar al menos 1200 minutos de trabajo de laboratorio y presentar informes escritos aceptables sobre problemas de laboratorio para ser elegibles para tomar el Examen Estatal de Regentes.

### **EXCEL Ciencias 9**

Código: 207115 | Crédito: 1  
Véase Estudios Interdisciplinarios, página 39.

### **EXCEL Ciencias 10**

Código: 207114 | Crédito: 1  
Véase Estudios Interdisciplinarios, página 39.

### **Ciencia forense**

Código: 207116 | Grado: 10-12  
| Crédito: 1/2

Introducción a la Ciencia Forense, incluyendo Habilidades de Observación, Investigación de la Escena del Crimen y Recolección de Evidencias, Estudio del Cabello, Huellas Dactilares, Huellas de ADN, Sangre y Salpicaduras de Sangre, Muerte: Significado, Forma, Mecanismo, Causa y Tiempo, Moldes e Impresiones, y Balística. Los estudiantes llevarán un diario, redactarán artículos de reflexión y de posición, y realizarán evaluaciones sumativas tradicionales del contenido para demostrar su comprensión. Cada estudiante

completará un caso práctico individual y presentará sus hallazgos a la clase.

### **Biología con honores**

Código: 207112 | Grado: 9-12 | Crédito: 1

El programa de Biología de Honores ofrece una exploración integral, profunda y rigurosa de los principios de las ciencias de la vida, diseñado para estudiantes motivados que buscan profundizar su comprensión de los conceptos biológicos. El plan de estudios abarca una amplia gama de temas, incluyendo la estructura y función celular, la genética, la evolución, la ecología y la interdependencia de los organismos dentro de los ecosistemas. Los estudiantes participan en experimentos de laboratorio avanzados e investigaciones prácticas que mejoran sus habilidades de indagación científica, análisis de datos y pensamiento crítico. Mediante el aprendizaje colaborativo y los debates, los estudiantes examinan temas contemporáneos. El uso de tecnología de laboratorio enriquece aún más la experiencia de aprendizaje, preparándolos para futuros estudios en biología y campos afines. La preparación para el Examen Estatal Regente de Biología es...estresadory los estudiantes deben completar al menos 1200 minutos de trabajo de laboratorio y presentar informes escritos aceptables sobre problemas de laboratorio

para ser elegibles para tomar el Examen Estatal de Regentes.

### **Química de honores**

Código: 207101 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Tierra

Ciencias (Regentes) y Biología (Regentes), o Honores Tierra Ciencias, Biología con honores o estudiantes que hayan cursado con éxito Completó el examen Regents de Química.

Los estudiantes deben haber completado exitosamente Álgebra.

Se recomienda encarecidamente que los estudiantes estén en Pre-Cálculo y he obtenido un curso de 90+ promedio en Álgebra, Geometría, y Álgebra 2, así como en Ciencias de la Tierra con honores y/o Biología con honores o Regents Química.

Los estudiantes estudian temas clave como las propiedades de la materia, la estructura atómica, la tabla periódica, las reacciones químicas, la estequiométría, la termodinámica, la cinética, el equilibrio y la química nuclear.

El curso se centra en experimentos prácticos de laboratorio, donde los estudiantes diseñan y realizan investigaciones para analizar reacciones químicas y comprender el comportamiento de la materia a nivel molecular. Se anima a

los estudiantes de honores a participar en la resolución de problemas y el análisis de datos, aplicando conceptos matemáticos y modelando para explicar los fenómenos químicos. La integración de tecnología, como simulaciones y herramientas digitales para el análisis de datos, ayuda a los estudiantes a visualizar procesos químicos complejos. Este curso aplica prácticas de ciencia e ingeniería y conceptos transversales a la comprensión de las ideas centrales de las disciplinas. Este riguroso plan de estudios prepara a los estudiantes para estudios posteriores en química y campos STEM relacionados. La preparación para el Examen Estatal de Regentes en Química es estresadory los estudiantes deben completar al menos 1200 minutos de trabajo de laboratorio y presentar informes escritos aceptables sobre problemas de laboratorio para ser elegibles para tomar el Examen Estatal de Regentes.

**Ciencias de la Tierra y el Espacio con honores**  
Código: 207113 | Grado: 9-12 | Crédito: 1  
El programa de Ciencias de la Tierra y el Espacio con Honores ofrece una exploración profunda de los procesos fundamentales que configuran nuestro planeta y el universo, con énfasis en la indagación científica avanzada y el pensamiento crítico. Los estudiantes profundizan en

temas como la formación y evolución de la Tierra, la tectónica de placas, los sistemas climáticos y la dinámica del espacio, incluyendo el ciclo de vida de las estrellas y la estructura del universo. El curso desafía a los estudiantes a analizar conjuntos de datos complejos, participar en investigaciones prácticas y desarrollar modelos para explicar los fenómenos naturales. Se espera que los estudiantes con honores colaboren en actividades de resolución de problemas y participen en debates más profundos sobre temas contemporáneos. La preparación para el Examen Estatal Regente en Ciencias de la Tierra es...estresadoy los estudiantes deben completar al menos 1200 minutos de trabajo de laboratorio y presentar informes escritos aceptables sobre problemas de laboratorio para ser elegibles para tomar el Examen Estatal de Regentes.

## Anatomía y fisiología humana

Código: 207117 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Biología Regents.

Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aprender más sobre las estructuras y funciones del cuerpo humano, sentando las bases para quienes deseen continuar sus estudios en este campo. Los temas del curso incluyen estudios detallados de la anatomía y fisiología de las

células, tejidos y sistemas humanos. El estudio de cada sistema incluye enfermedades y trastornos (sus causas y tratamientos). Se ofrecen prácticas de laboratorio y se requieren informes escritos.

## Desastres naturales de la Tierra inquieta

Código: 207122 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Ciencias de la Tierra (Regents). Desastres naturales de la Restless Earth está diseñado para estudiantes que tienen un interés en algunos de los más poderosos y fuerzas naturales destructivas en la Tierra. Este curso se centrará sobre las causas de los peligros naturales, cómo los científicos estudian ellos y cómo nosotros como sociedad podemos prepararnos mejor para ellos.

Los estudiantes analizarán en tiempo real datos y aprender sobre el mecánica de los terremotos, volcanes, inundaciones, deslizamientos de tierra, tsunamis, fenómenos meteorológicos extremos, y los incendios forestales. Se hará hincapié en se colocará en los impactos sociales de tales desastres. Esto será logrado a través del estudiante revisión de eventos actuales y

Investigaciones de eventos significativos. Se brindará a los estudiantes la oportunidad de Investigar temas relacionados con su interés personal.

## Física

Código: 207123 | Grado: 11-12

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Regents

Ciencias de la Tierra o Regentes Biología y Química Regents. Los temas centrales incluyen movimiento, fuerzas, energía, momento, ondas, electricidad, magnetismo y conceptos de física moderna como la estructura atómica. A través de experimentos prácticos de laboratorio, los estudiantes exploran estos conceptos mediante investigaciones, recopilación de datos y análisis de resultados para desarrollar una comprensión más profunda de las leyes de la física. Se enfatiza la resolución colaborativa de problemas y las aplicaciones en el mundo real, lo que ayuda a los estudiantes a conectar la física con la vida cotidiana, por ejemplo, cómo se utiliza la energía en la tecnología o cómo las fuerzas impactan las estructuras. La integración de la tecnología, incluyendo simulaciones y herramientas de modelado, permite a los estudiantes visualizar conceptos abstractos como el comportamiento de las ondas y los campos eléctricos. Este curso proporciona una base introductoria en física, equipando a los estudiantes con pensamiento crítico,

habilidades analíticas y de resolución de problemas para estudios científicos avanzados y aplicaciones prácticas en ingeniería, tecnología y otros campos STEM. La preparación para el Examen Estatal Regents en Física es estresadóy los estudiantes deben completar al menos 1200 minutos de trabajo de laboratorio y presentar informes escritos aceptables sobre problemas de laboratorio para ser elegibles para tomar el Examen Estatal de Regentes.

## Química práctica

Código: 207108 | Grado: 11-12

| Crédito: 1 | Prerrequisito:

Ciencias de la Tierra (Regents) y Biología (Regents) o Excel Science 9 y Excel Science 10. Se recomienda encarecidamente completar con éxito Álgebra. Química es un curso de química de primer año diseñado para estudiantes de ciencias de tercero y cuarto año interesados en aprender conceptos y principios químicos, métodos y habilidades de laboratorio, y actitudes científicas para explorar y acceder a aplicaciones de la química a problemas y cuestiones reales y relevantes de la vida cotidiana. Los temas de estudio pueden incluir: Materia y Energía, la Tabla Periódica, Mezclas y Disoluciones, Ácidos y Bases, Seguridad en el Hogar, Calidad del Aire, Calidad del Agua, Química Nuclear y Fuentes de Energía.

Al final de cada semestre, se realizarán en clase un examen

de nivel escolar del primer semestre y otro del segundo semestre, ambos de nivel escolar. Cada uno de ellos representará 1/6 de la calificación final del curso. Las clases se imparten en cinco períodos semanales.

## Ciencias prácticas de la Tierra

Código: 207125 | Crédito: 1

Véase Estudios

Interdisciplinarios, página 39.

## Física práctica

Código: 207124 | Grado: 11-12

| Crédito: 1 | Pre-requisito:

Álgebra y Geometría.

Los estudiantes deben haber aprobado el examen Regents de Álgebra. El curso está diseñado para estudiantes que aspiran a ejercer profesiones como enfermería, construcción, mecánica automotriz, agricultura, electrónica, plomería, calefacción y aire acondicionado. El objetivo del curso es profundizar la comprensión de los estudiantes sobre los principios físicos generales que se aplican directamente a estas profesiones. Estos principios incluirán conceptos relacionados con el movimiento, la mecánica, el trabajo y la energía, el momento, el calor, los fluidos, las ondas, la electricidad, el magnetismo y el electromagnetismo. Se proporcionarán numerosas aplicaciones prácticas.

## Seminario de Investigación Científica

Código: 207126-207128 | Grado: 10-12 | Crédito: 1 por año

Este curso proporcionará a los estudiantes la oportunidad de participar en la investigación científica.

### Estudiantes

Se les enseñarán habilidades y métodos necesarios para hacer original

investigación, que puede culminar en un proyecto de investigación de alto nivel

siendo ingresado en regional, ciencia estatal y/o nacional

Competiciones. Temas de investigación

puede provenir de las matemáticas,

ciencias físicas, ciencias de la vida,

ciencias sociales o psicología.

Los estudiantes desarrollarán habilidades en

utilizando las capacidades de Internet,

realizar búsquedas

bibliográficas en línea

búsquedas de internacionales

bases de datos, realizar

estadísticas

Análisis utilizando software apropiado e incorporando elementos visuales.

técnicas de presentación.

Los estudiantes, después de elegir su

tema de investigación, buscará una

Mentor científico para guiarlos.

Se requiere que los estudiantes

mantener un registro de actividades y presentar avances periódicos informes. Este curso constará principalmente de dos o tres Curso de secuencia de años, con estudiantes que se inscriben en su segundo o tercer año y continúan hasta su último año año.**Se espera que Los estudiantes seleccionarán una investigación tema al final de su segundo año y comenzar investigación durante el verano y continuando en el junior año.**

La diversidad, el futuro de la vida silvestre y la regulación de la vida silvestre poblaciones. Además, más Se proporcionarán análisis e información específicos. con respecto a algunas clases clave de vertebrados. Los temas serán explorado a través de lecturas, Discusiones en clase, laboratorio e investigaciones de campo, presentaciones audiovisuales y actividades grupales. Los estudiantes tendrán la oportunidad de Preparar informes breves de artículos relacionados con la vida silvestre de su propia elección y desarrollar proyectos.

## Biología de la vida silvestre

Código: 207130 | Grado: 10-12

|

Crédito: 1/2 | Prerrequisito:

Regents

Biología.

La biología de la vida silvestre se centra en

temas en los campos de la vida silvestre

Gestión y zoología.

Temas de gestión de la vida silvestre

Incluye: ecología básica, vida silvestre.

territorio y viajes, vida silvestre

# ESTUDIOS SOCIALES

Si un estudiante cree que puede estar calificado para un curso específico sin haber completado sus prerequisitos, puede discutir el asunto con el supervisor de estudios sociales del distrito.

## Historia Americana de Colocación Avanzada

Código: 208103 | Grado: 11-12

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Global

Estudios 10.

Esta Colocación Avanzada

El curso es intensivo y profundo.

Estudio de la historia estadounidense desde 1607 hasta la actualidad. Se sitúa

Un gran énfasis en la historiografía, es decir, en la métodos e interpretaciones que varios historiadores han empleados en su desbloqueo de

El pasado estadounidense. El curso obliga al estudiante a pensar en

Se utiliza en términos históricos, no contemporáneos.

Requiere una lectura exhaustiva y capacidad de razonamiento abstracto. La instrucción se considera

equivalente a la de un estudiante de grado. Se recomienda limitar la matrícula a quienes hayan sido

recomendados por un profesor de estudios sociales y tengan un promedio de 88% o superior en estudios sociales. Los estudiantes presentarán el Examen Regents de Historia y

Gobierno de los Estados Unidos (requisito para graduarse) en junio. Se requiere una tarea de verano para este curso. El Examen de Colocación Avanzada (AP) es obligatorio para todos los estudiantes que toman este curso. La cuota del College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en Linq Connect; de lo contrario, el estudiante será asignado a otro curso de estudios sociales.

## Historia del Arte de Colocación Avanzada

Código: 200108 | Grado: 11-12

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Global 9/10

La oferta de AP en historia del arte es

Diseñado para proporcionar lo mismo

beneficios para la escuela secundaria

estudiantes como los proporcionados por

un curso universitario introductorio

En historia del arte, se busca la comprensión y el disfrute de la arquitectura, la escultura, la pintura y otras formas de arte en un contexto histórico y cultural. Los estudiantes examinarán las principales formas de... expresión artística de la

del pasado al presente en una variedad de culturas. Aprenderán a mirar en las obras de arte de manera crítica, con inteligencia y sensibilidad y para analizar lo que ven. El crédito de Colocación Avanzada será entregará a aquellos estudiantes que Se han desempeñado con éxito en el examen de Historia del Arte AP.

Este es un trabajo interdisciplinario oferta y los estudiantes pueden elegir

ya sea arte o estudios sociales crédito. Este curso no tomará el lugar de cualquiera de los requeridos

cursos de estudios sociales. El

El examen de Colocación

Avanzada es obligatorio para todos

estudiantes que toman este curso. El

Tarifa cobrada por el Colegio

La pensión debe ser pagada por

1 de noviembre en Linq

Connect. Este curso incluye un componente en línea, artistas visitantes y experiencias en museos. El curso de Historia del Arte AP requiere una tarea de verano. *Este curso puede ofrecerse cada dos años..*

## Economía de Colocación Avanzada, Participación en el Gobierno (Micro/Macro)

Código: 208104 | Grado: 12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: AP Historia de Estados Unidos El estado de Nueva York requiere que los estudiantes cumplan con los estándares en Economía, Historia, Geografía, y Educación Cívica. En este curso, nuestros El enfoque se centrará en la economía y Educación cívica. El curso de Macroeconomía AP de otoño es Seguido de un AP de primavera Curso de microeconomía y Participación en el Gobierno se incorporarán a la currículo a lo largo de todo el Todo el año. El curso es muy similar al riguroso AP Curso de microeconomía ya ofrecido, pero el contenido y El ritmo de este curso será más intensivo en aprendizaje y Preparación para dos exámenes avanzados Exámenes de nivel. Contenido Las especificaciones generalmente ajustarse a las áreas sugeridas por El Servicio de Pruebas Educativas. Mientras haya una inscripción abierta Se seguirá la política, es crítico para estudiantes y padres

Para comprender las altas expectativas que existen para esto Curso y consultar con consejeros escolares y presentes profesores de aula con respecto a Selección de cursos. **Verano tarea, examen parcial, Macroeconomía AP y AP Exámenes de microeconomía, y se requiere proyecto final de todos los estudiantes que toman este curso.** Después del éxito Al finalizar el curso, una El estudiante obtendrá Economía y Participación en el crédito del Gobierno hacia graduación. Además, todos Los estudiantes completarán 20 horas de servicio comunitario, que es un requisito de graduación.

## Historia Europea de Colocación Avanzada

Código: 208105 | Grado: 11-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Estudios Globales 9-10 El curso de Colocación Avanzada en Historia Europea está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades analíticas y el conocimiento factual necesarios para abordar críticamente los problemas y materiales de la historia europea. Los estudiantes deben aprender a evaluar materiales históricos y a sopesar la evidencia y las interpretaciones

presentadas en la investigación histórica. Los estudiantes deben desarrollar las habilidades necesarias para llegar a conclusiones basadas en un juicio informado y para presentar ideas de forma clara y persuasiva en formato de ensayo. Las especificaciones de contenido generalmente se ajustarán a las áreas sugeridas por el Servicio de Evaluaciones Educativas (Educational Testing Service). Si bien se seguirá una política de inscripción abierta, los estudiantes y sus padres deben comprender las altas expectativas que existen para este curso y consultar con los consejeros escolares y los maestros actuales sobre la selección de cursos. Se requiere una tarea de verano para este curso. El Examen de Colocación Avanzada (AP) es obligatorio para todos los estudiantes que toman este curso. La tarifa cobrada por el College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en LINQ Connect; de lo contrario, el estudiante será dado de baja del curso. Este curso puede ofrecerse cada dos años.

## Geografía humana de colocación avanzada

Código: 208131 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1 AP Human Geography es una nivel universitario introductorio Curso diseñado para cubrir una Amplia gama de temas en humanos geografía. Su propósito es

Introducir el estudio sistemático de patrones y procesos que han moldeado la comprensión y la actividad humanas, y la Uso y alteración de la superficie terrestre. Los estudiantes examinarán críticamente la organización del espacio por parte de los humanos y las consecuencias ambientales y sociales de sus decisiones.

También...

Examinar los patrones a través de el paisaje cultural, Identificar tendencias y luego predecir las necesidades futuras y actividades que pueden ocurrir a través de El paisaje geográfico. El Examen de colocación avanzada es obligatorio para todos estudiantes que toman este curso.

*Este curso puede ofrecerse cada dos años..*

## Microeconomía de Colocación Avanzada, Participación en el Gobierno

Código: 208106 | Grado: 12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: AP

Historia de Estados Unidos

El estado de Nueva York

requiere que los estudiantes cumplan con los estándares en Economía, Historia, Geografía y educación cívica. En este curso, nuestros

El enfoque se centrará en la economía y

Educación cívica.  
Microeconomía AP  
El curso será el enfoque principal con participación en Gobierno y revisión para el Examen de Microeconomía AP incorporado a la currículum a lo largo de todo el año. El curso es muy similar a los rigurosos cursos de principios económicos en el nivel universitario. Contenido Las especificaciones generalmente ajustarse a las áreas sugeridas por El Servicio de Pruebas Educativas.  
Mientras haya una inscripción abierta Se seguirá la política, es crítico para estudiantes y padres Para entender lo alto expectativas que existen para esto Curso y consultar con consejeros escolares y presentes profesores de aula con respecto a Selección de cursos. **Verano tarea, examen parcial, Microeconomía AP examen y proyecto final son obligatorios para todos los estudiantes** tomando este curso. La tarifa acusada por el College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en Linq Connect o el El estudiante será eliminado de el curso. Después de completarlo con éxito Al finalizar el curso, una

El estudiante obtendrá Economía y Participación en el crédito del Gobierno hacia graduación. Además, todos Los estudiantes completarán 20 horas de servicio comunitario, que es un requisito de graduación.

## Psicología de Colocación Avanzada

Código: 208107 | Grado: 11-12 |

Crédito: 1

Este curso de un año de duración es destinado a introducir a los estudiantes a la sistemática y científica Estudio del comportamiento y la salud mental procesos y los estudiantes aumentar su comprensión de psicología, sus métodos, teoría y la investigación. La Psicología AP es

un curso de encuesta, para que los estudiantes se centrará en fragmentos de información de muchas áreas diferentes en Psicología. Principalmente, la El curso explorará el hechos psicológicos, principios y fenómenos asociados con cada uno de los sub principales campos de la psicología (conciencia, aprendizaje, personalidad, cognición, etc.). El objetivo de este curso será que cada estudiante tome y apruebe el examen de colocación avanzada

Para Psicología y todos los aspectos del curso reflejará esto De hecho. La psicología AP será enseñado a nivel universitario y hábitos de estudio de los estudiantes y La participación debe reflejar esto De hecho. Todo el vocabulario, la información y las actividades estarán destinados a prepararte para el examen AP. Se les pedirá a los estudiantes que completen numerosas tareas y proyectos escritos. Los estudiantes deben estar preparados para trabajar fuera de clase.**Además, un verano** **La tarea es un requisito de este curso.** La tarifa AP cobrada por el College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre. Conexión Linq.

**Historia mundial de colocación avanzada: moderna**  
Código: 208108 | Grado: 10-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Global Historia 9. La Colocación Avanzada El curso de historia mundial es Diseñado para proporcionar a los estudiantes con las habilidades analíticas y conocimiento factual necesario para abordar críticamente los problemas y materiales en la historia mundial. Los estudiantes deben aprender a evaluar

materiales históricos y a sopesar la evidencia y interpretaciones presentadas en becas históricas. Estudiantes debe desarrollar las habilidades necesario llegar a conclusiones sobre la base de una un juicio informado y Presentar ideas con claridad y de manera persuasiva en forma de ensayo. Las especificaciones de contenido serán generalmente se ajustan a las áreas sugerido por la Educación Servicio de Pruebas así como aquellos detallado en la Educación Estatal Alcance del Departamento y Secuencia para la Historia Global y Geografía. Mientras que un abierto La política de inscripción será seguido, es fundamental para estudiantes y padres a comprender las altas expectativas que existen para el curso y consultar con consejeros escolares y presentes profesores de aula con respecto a Selección de cursos. Los estudiantes también presentarán el Examen Regente de Historia y Geografía Global (requisito para graduarse) en junio. **Una tarea de verano es un requisito de este curso.** El Examen de Colocación Avanzada (AP) es obligatorio para todos los estudiantes que toman este curso. La cuota de

AP cobrada por el College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en Linq Connect; de lo contrario, el estudiante será asignado a otro curso de estudios sociales.

**Guerras americanas**  
Código: 208102 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2  
*Este curso podrá realizarse cada dos años.* Este curso ofrecerá un estudio profundo y objetivo de la Guerra Civil Estadounidense y la Segunda Guerra Mundial, así como de su impacto en Estados Unidos y el mundo. Se utilizarán numerosas actividades de descubrimiento centradas en el estudiante, diseñadas para involucrarlo activamente en el proceso de aprendizaje.

**Tierras lejanas**  
Código: 208141-208142 | Grado: 10-11 | Crédito: 1/2  
¿Sueñas con viajar? ¿El mundo? ¿Te encantaría? explorar otros lugares, pueblos ¿Y culturas? Este curso te ayudará. Permitirle investigar el tierras fascinantes más allá de nuestras fronteras. Este semestre La asignatura optativa es una mezcla de geografía, Historia, cultura y actualidad eventos. Los estudiantes comenzarán con Una introducción a la física y geografía política de la continentes del mundo. A continuación, el

La clase se centrará en un enfoque intensivo estudio de unos pocos países o regiones. Cada año, diferentes Los países o regiones pueden ser enfatizado. Ejemplos de enfoque Los países incluyen Japón, Sudáfrica África y América Central. Los estudiantes estudiarán mapas, lecturas de ficción y no ficción, música y cine, con el fin de ganar Una apreciación profunda de la geografía, la cultura y sociedad actual de los países elegidos.

## Economía

Código: 208109 | Grado: 12 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Social Estudios 11. Diseñado para proporcionar una marco para la comprensión Los muchos y complejos problemas económicos cuestiones de nuestro tiempo, este curso Explorará las teorías y principios que subyacen a todos estructuras económicas de toma de decisiones individual para las complejidades de la economía internacional. Esto El curso proporcionará una base Fundación en economía para todos aquellos que planean continuar

Educación más allá de la secundaria.

## Historial global de EXCEL 9/10

Código: 208111-208110 | Grado: 9-10 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Recomendación del consejero-profesor. Los estudiantes de cualquiera de los cursos deben inscribirse también en el programa EXCEL English correspondiente. Véase Estudios Interdisciplinarios, página 39.

## Historia global 9

Código: 208113 | Grado: 9 | Crédito: 1 Historia Global 9 es el primer año de un programa de dos años, que culmina en un examen Regents al final del segundo año. El examen es una graduación. requisito para todos los estudiantes. Comenzando con una revisión de la habilidades de análisis histórico El curso examina la historia de El mundo desde el año 4000 a. C. hasta el En la actualidad. El programa es estructurado en torno al Nuevo Estándares de aprendizaje del estado de York para Estudios Sociales y está diseñado para integrar la temas centrales identificados por El Consejo Nacional para la Estudios sociales.

## Historia global 10

Código: 208112 | Grado: 10 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Social Estudios 9.

Este curso es el segmento final. de una Historia Global de dos años currículo. El curso se impartirá culminar en un examen Regents.

El examen es una graduación. requisito para todos los estudiantes.

Más allá de lo continuo desarrollo de los estudios sociales

El curso, que desarrolla habilidades de análisis histórico y de investigación, examinará la historia mundial desde finales del siglo XVIII hasta la actualidad. El programa se estructura en torno a los Estándares de Aprendizaje de Estudios Sociales del Estado de Nueva York y está diseñado para integrar los temas centrales identificados por el Consejo Nacional para los socialEstudios.

## Historia Global 9

### Honores

Código: 208114 | Grado: 9 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Social Estudios 8.

Las clases de honores utilizarán material de lectura de nivel superior como así como el pensamiento de nivel superior actividades durante el año. El material fuente original será

utilizado siempre que sea posible. Mientras Una política de inscripción abierta ser seguido, es fundamental para estudiantes y padres a reconocer que la instrucción y Las prácticas de evaluación serán en consonancia con el Avanzado Programa de colocación. Como tal, consulta con la escuela consejero y social actual estudiosSe anima al profesor. Además,**un verano**  
**La tarea es un requisito de este curso..**

**Una historia de la ciudad de Nueva York**  
Código: 208116 | Grado: 10-12 |  
Crédito: 1/2  
*Este curso podrá realizarse cada dos años.* La ciudad de Nueva York es ambas cosas emblemático y único diferente del resto América. Este curso te ayudará. Investigar los casi 400 años historia de la ciudad y el papel crucial que ha desempeñado en tantos acontecimientos. Utilizando la información primaria fuentes, documentales, películas y extractos de una variedad de textos y artículos, los estudiantes Considere el asombroso dominio y atractivo de la ciudad a lo largo de muchas épocas de la historia estadounidense.

**El estudio del Holocausto**  
Código: 208139 | Grado: 10-12 |  
Crédito: 1/2  
*Este curso podrá realizarse cada dos años.* El propósito de este curso es explorar la historia y la memoria del Holocausto. Se trata de un estudio exhaustivo de los acontecimientos que condujeron al Holocausto. Holocausto, el Holocausto mismo y su impacto en el mundo.

Los estudiantes investigarán temas como el antisemitismo, el nazismo ideología, resistencia y la "Solución Final", entre otras Temas. Discutiremos temas complejos. Cuestiones como la culpa, los crímenes de guerra, la negación y el genocidio a finales del siglo XX y principios del XXI. Además de fuentes secundarias, los estudiantes examinarán fuentes primarias como fotografías, diarios, películas, cartas, documentos gubernamentales, poemas y testimonios de testigos presenciales.

**Derecho y vida**  
Código: 208121 | Grado: 11-12 |  
Crédito: 1/2  
*Este curso podrá realizarse cada dos años.* En un mundo libre y competitivo sociedad, la ley establece una vehículo para lograr objetivos sociales cambiar de una manera que minimice conflicto. Este curso utilizará materiales de la Ley relacionada Programa Educativo y utilizará abogados locales como recursos. Los estudiantes también pueden participar en juicios simulados y excursiones Diseñado para tener estudiantes Conozca las oportunidades profesionales en el ámbito

jurídico y campos relacionados con el derecho.

## Participación en el Gobierno

Código: 208122 | Grado: 12 |

Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Social

Estudios 11.

Este curso está diseñado para que

Los estudiantes analizan las políticas públicas cuestiones, tomar decisiones y desarrollar la implementación políticas necesarias para resolver problemas. La política pública cuestiones y problemas a resolver

El estudio se determinará por eventos actuales de la localidad, estatal, nacional y global perspectivas. Habilidades de investigación,

La lógica y las habilidades de escritura ayudarán.

Los estudiantes se vuelven efectivos

ciudadanos participantes en nuestra

democracia. Todos los estudiantes serán

requerido para hacer una participación

proyecto que se desarrollará como parte integral de esto

Curso. Además, todos

Los estudiantes completarán 20 horas de servicio comunitario.

## Filosofía: Oriente y Occidente

Código: 208144 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1/2

*Este curso podrá realizarse cada dos años.* Este curso profundiza en la tradición filosófica occidental explorando las obras de pensadores influyentes como Platón, Aristóteles y Descartes. Filosofía Oriental es una introducción a las principales tradiciones filosóficas de China e India, concentrándose en la obra de pensadores tan importantes como Lao Tse, Confucio, y el budismo. Se examinan cuestiones filosóficas clave que han moldeado la disciplina, incluyendo indagaciones sobre la naturaleza de la mente, la existencia de Dios, los fundamentos del conocimiento y el concepto de la buena vida. Además, el curso analizará los cambios en las perspectivas intelectuales a lo largo de diferentes épocas y cómo los factores científicos, religiosos y políticos han influido en la evolución de... conceptos filosóficos.

## Economía práctica

Código: 208123 | Grado: 12 |

Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Social

Estudios 11.

Este curso está diseñado para Proporcionar a los estudiantes la conocimientos y habilidades económicas que les permitirá funcionar como informado y ciudadanos económicamente alfabetizados de

nuestra sociedad y el mundo.

Esto

El curso hará hincapié en la práctico, en lugar de lo

Enfoque teórico de la economía. Atención especial Se dará a los países en desarrollo

Habilidades de lectura y escritura en una

“Cómo hacerlo” y “práctico” enfoque de la supervivencia básica

Economía, que ayudará a la Los estudiantes afrontan la vida cotidiana

problemas financieros encontrados

Después de la secundaria.

Usamos materiales preparados por Junior

Logro de este programa.

Profesores invitados del mundo

Los estudiantes de negocios le dan un énfasis práctico a este curso.

## Participación práctica en el gobierno

Código: 208124 | Grado: 12 |

Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Social

Estudios 11.

Este curso está diseñado para Proporcionar a los estudiantes las habilidades

Es necesario analizar lo público cuestiones políticas y a participar eficazmente como ciudadanos. El curso hará hincapié en el enfoque práctico, más que en el teórico, del análisis de políticas. Los temas específicos que se examinarán se determinarán según la actualidad desde

perspectivas locales, estatales, nacionales y globales. Todos los estudiantes deberán realizar un proyecto de participación como... parte integral del curso. Además, todos los estudiantes serán completar un servicio de 20 horas requisito.

## Psicología

Código: 208125 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2  
*Este curso podrá realizarse cada dos años.* Este curso es un curso introductorio en psicología diseñado para ayudar a proporcionar una base en psicología para estudiantes que están destinados a la universidad y aquellos que no lo son. Intenta Encuesta sobre las principales escuelas de psicología, comportamiento humano y el desarrollo desde el nacimiento hasta muerte, personalidad, aprendizaje y La inteligencia y las causas y Tratamiento de enfermedades mentales. El curso está diseñado para permitir a los estudiantes mejorar entenderse a sí mismos, sus pares y grupos familiares.

## Políticas públicas – Proyecto Avance de la Universidad de Syracuse

Código: 208126 | Grado: 12 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Social Estudios 11.

Este curso cumplirá con los Participación en el Gobierno requisito del curso para graduarse. Este curso es Diseñado para proporcionar a los estudiantes Con habilidades básicas de investigación, comunicación y toma de decisiones, utilizadas en el análisis de políticas públicas. Al estudiar temas específicos de políticas públicas, los estudiantes practicarán la recopilación de información y examinarán el uso de gráficos, tablas, estadísticas y procedimientos de entrevistas informales. Además, identificarán una problema social y surgir con una propuesta de política pública.

Este curso se ofrece a través de Proyecto de la Universidad de Syracuse Adelanto (SUPA). Para ganar Los estudiantes con créditos universitarios obtendrán Tienes que inscribirte en Syracuse en el comienzo del curso. La tarifa actual de inscripción es \$345. Los estudiantes que completen con éxito el El curso recibirá 3 semestres créditos de la Universidad de Syracuse. Además, todos

Los estudiantes completarán 20 horas de servicio comunitario.

## Raza, género e identidad

Código: 208127 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2

*Este curso podrá realizarse cada dos años.* Este curso tendrá una duración de sociológico, histórico y Enfoque psicológico de las cuestiones de raza, género e identidad en Estados Unidos y cómo estos conceptos han afectado y moldeado las relaciones e interacciones de los grupos dentro de nuestra sociedad. Analizará analíticamente el desarrollo y la perpetuación del racismo, el sexism y el generismo en Estados Unidos.

Estados Unidos, y examinar las dificultades y la exclusión que han experimentado diferentes sectores de la sociedad, incluyendo a las personas de color, las mujeres y las poblaciones LGBTQIA+. Este curso utilizará diversas fuentes primarias y secundarias, así como debates, para ofrecer una visión más completa de las experiencias de las minorías en Estados Unidos.

## Sociología

Código: 208128 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2

*Este curso podrá realizarse cada dos años.* Este es un curso introductorio que proporciona las bases de la sociología tanto

para estudiantes que cursan estudios universitarios como para aquellos que no. Los temas principales... incluir las instituciones de religión, gobierno, familia y la educación y sus impactos en la sociedad. El curso Está centrado en los problemas y se ocupa de con los problemas de la juventud rebelión, matrimonio, minorías, Pobreza, delincuencia, zonas urbanas y rurales problemas y otros que puedan Estar actualizado. El énfasis también es colocado sobre los métodos utilizados en

Investigación sociológica.

## **Historia y gobierno de los Estados Unidos, Historia y gobierno de los Estados Unidos 11-3**

Código: 208129-208130 |

Grado:

11 | Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Global  
Estudios 10.

Uno de los temas principales de la

Curso de Historia y Gobierno de los Estados Unidos de 11.<sup>o</sup> grado

Es el reconocimiento y estudio de cuestiones constitucionales

básicas y la aplicación de los principios constitucionales a la vida histórica y contemporánea. Un estudio de la situación social, económica y política estadounidense. historia proporciona el marco para la discusión de estos problemas persistentes. El examen culminante en Junio es el Regente del Estado de Nueva York. Para graduarse de la escuela secundaria, los estudiantes deben... aprobar este examen de Regents.

# IDIOMAS DEL MUNDO

Se ofrecen cursos de idiomas del mundo en diferentes niveles, algunos con inscripción opcional en UHS y evaluaciones AP. Los estudiantes pueden matricularse en más de un idioma en diferentes niveles. Se anima a los hablantes de lenguas nativas y heredadas a encontrar cursos apropiados para su nivel de competencia. **Comuníquese con el supervisor del departamento para obtener ayuda para seleccionar un curso apropiado.**

## Francés 1

Código: 203111 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1

Diseñado para estudiantes que

Me gustaría comenzar a  
estudiar

Francés, este curso es un  
Introducción al francés

Lengua y cultura. La

Los objetivos del curso son  
desarrollar la comunicación  
básica

habilidades en francés y sentar  
las bases

Fundación para el estudio  
continuo

del idioma. Un amplio

Variedad de vocabulario y  
básico

estructuras del lenguaje  
preparar al estudiante para  
utilizar

Francés para fines funcionales  
de comunicación.

Elementos de la geografía,

Se incluyen la historia y la  
cultura de los pueblos

francófonos para apoyar el  
conocimiento y la comprensión

cultural de los estudiantes.

## Francés 2

Código: 203112 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Francés 1.

Este curso se basa en el

Fundación colocada en francés  
2 y

comienza a preparar a los  
estudiantes para  
Realizar el examen World  
Languages Checkpoint en  
francés al finalizar el francés 3.  
El estudio continuo del  
vocabulario y los componentes  
estructurales del idioma  
desarrollan aún más las  
habilidades de los estudiantes  
en el uso del francés para los  
fines funcionales de  
comunicación. Auténtica  
materiales de habla francesa  
Las culturas se integran en  
instrucción con el fin de  
promover  
los conocimientos de los  
estudiantes y  
Comprensión de la lengua y la  
cultura francesas. Los  
estudiantes que hayan  
aprobado el examen World  
Languages Checkpoint B en  
español también pueden elegir  
este curso y descubrirán que su  
capacidad para comunicarse en  
francés se desarrolla  
rápidamente, ya que su  
adquisición del francés se  
produce a un ritmo muy rápido.

## Francés 3

Código: 203113 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Francés 2.

French 3 sigue ofreciendo

oportunidades para los  
estudiantes  
desarrollar su comunicación  
Habilidades en francés  
mientras se prepara  
Estudiantes para el Examen de  
Control B de Idiomas Mundiales  
en francés, que es el examen  
final del curso. La enseñanza se  
impartirá principalmente en  
francés y los estudiantes leerán  
artículos de revistas, periódicos  
y publicaciones en línea  
francesas actuales para  
debatirlos y criticarlos. Al  
finalizar el curso,  
Los estudiantes estarán  
preparados para  
Estudio intermedio de francés.

## Francés intermedio con honores

Código: 203147 | Grado: 11-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Francés 3.

Después de pasar con éxito el  
Examen de control B de  
idiomas mundiales en francés:  
los estudiantes tienen la  
oportunidad de desarrollar aún  
más sus habilidades en francés  
a nivel intermedio.

Se aplicará un enfoque  
integrado a la adquisición del  
lenguaje.  
utilizado mientras los  
estudiantes leen obras de

Literatura (cuentos, obras de teatro, poesía), utilice selecciones de medios populares (cine, periódicos, revistas, internet) publicaciones), preparar oralmente presentaciones y continuar Explorar más las culturas francesas profundamente. Este curso puede ser tomado para obtener créditos universitarios a través de En colaboración con la Universidad de Albany, los estudiantes que paguen la cuota requerida y completen satisfactoriamente los requisitos del curso obtendrán cuatro créditos universitarios.

## **Francés avanzado con honores**

Código: 203145 | Grado: 10-12

|  
Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Francés intermedio.  
Los estudios avanzados en francés  
ayudar a los estudiantes a  
refinar aún más  
sus habilidades para  
comunicarse  
En francés. La instrucción se  
llevará a cabo  
casi exclusivamente en francés.  
Los estudiantes tendrán  
oportunidades de aprender y  
discutir temas que reflejen los  
acontecimientos culturales y  
actuales de los países  
francófonos.  
Este curso puede ser tomado  
por  
créditos universitarios a través  
de una  
Colaboración con la  
Universidad de Albany. Los  
estudiantes que paguen la  
cuota requerida y completen  
satisfactoriamente los  
requisitos del curso obtendrán  
cuatro créditos universitarios.

## **Colocación avanzada de francés**

Código: 203104 | Grado: 12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Francés intermedio.  
El curso de francés AP  
Preparar a los estudiantes para  
tomar el  
Examen de ingreso a la  
universidad en  
Lengua francesa. El curso en  
Colocación avanzada en francés  
El lenguaje está destinado a ser

representante de cursos  
comúnmente ofrecido en las  
universidades  
y universidades y es el  
equivalente a un tercer año  
curso universitario. Estudiantes  
que  
inscribirse en AP Lengua  
Francesa  
Ya debería tener una buena  
dominio de la gramática  
francesa  
y vocabulario, y tener una  
pasión por lo estructural  
componentes del lenguaje.  
El examen de colocación  
avanzada  
será requerido para todos los  
estudiantes  
y habrá un verano  
Unidad de estudio para ayudar  
a los estudiantes  
prepararse para el curso. La  
tarifa  
acusado por el College Board  
debe pagarse antes del 1 de  
noviembre  
en Linq Connect. Partes de  
Este curso se impartirá a través  
de  
una plataforma en línea.

## **Español 1**

Código: 203129 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1  
Este curso es para estudiantes  
con  
limitado o nulo previo  
experiencia del español como  
lenguaje instruido. Este  
El curso está diseñado para  
ayudar  
Los estudiantes desarrollan  
formas básicas de  
comunicación interpersonal,  
vocabulario fundamental y  
comprensión cultural básica

Otras estructuras del lenguaje  
son  
Explorado para apoyar el uso  
de  
Español para comunicación.

## **Español 2**

Código: 203128 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Español 1-  
EM.  
Este curso se basa en el  
Fundación establecida en años  
anteriores  
y comienza a preparar a los  
estudiantes  
Presentar el examen World  
Languages Checkpoint B en  
español al finalizar el tercer año  
de español. El estudio continuo  
del vocabulario y los  
componentes estructurales del  
idioma desarrolla aún más las  
habilidades de los estudiantes  
en el uso del español con fines  
funcionales de comunicación.  
Auténtico.  
materiales de habla hispana  
Las culturas se integran en la  
instrucción para profundizar el  
conocimiento y la comprensión  
de la lengua y las culturas  
latinas por parte de los  
estudiantes. Los estudiantes  
que hayan aprobado el Examen  
de Idiomas Mundiales  
Checkpoint B en francés  
también pueden seleccionar  
este curso y descubrirán que su  
capacidad para comunicarse en  
español se desarrolla  
rápidamente, ya que su  
adquisición del español se  
produce a un ritmo muy rápido.

## Español 3

Código: 203130 | Grado: 10-12

|

Crédito: 1 | Pre-requisito:

Español 2.

Español 3 sigue ofreciendo oportunidades para los estudiantes desarrollar su comunicación

Habilidades en español mientras se prepara

Estudiantes para el Examen de Control B de Idiomas Mundiales en español, que es el examen final del curso. La enseñanza se impartirá principalmente en español y los estudiantes leerán artículos de revistas, periódicos y publicaciones en línea españolas actuales para debatirlos y criticarlos. Al finalizar el curso,

Los estudiantes estarán preparados para

Estudio intermedio en español.

## Cultura y civilización española

Código: 203152 | Grado: 11-12

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Español 3

Los estudiantes continúan expandiéndose su capacidad para comunicarse en

El español en diversas formas.

Los estudiantes aprenden vocabulario nuevo en unidades temáticas y

gramática

estructuras de niveles anteriores de

Se revisan y se

practicado. Ampliando la capacidad de los estudiantes

conocimiento cultural y cultural Las competencias son partes integrales de este curso, descubierto a través de medios auténticos, conversación, y aprendizaje basado en proyectos.

Universidad de Albany.

Estudiantes

que paguen la tarifa requerida

y

que completen con éxito el

Los requisitos del curso se

obtendrán

cuatro créditos universitarios.

## Español Intermedio con Honores

Código: 203148 | Grado: 11-12

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Aprobado

finalización del español 3.

Después de pasar con éxito el En el examen World Languages Checkpoint B de español, los estudiantes tienen la oportunidad de desarrollar aún más sus habilidades en español a nivel universitario. Se utilizará un enfoque integrado para la adquisición del idioma mientras leen obras de...

Literatura, utilice selecciones de

medios populares, preparar

oral

presentaciones y continuar

Explorar más las culturas latinas profundamente. Se espera que los estudiantes tener un dominio sólido de estructuras gramaticales del

español

y estar dispuesto a utilizar el español como

el idioma principal de

comunicación. Este curso

Puede tomarse para obtener créditos universitarios.

a través de una asociación con la

## Español avanzado con honores

Código: 203146 | Grado: 11-12

|  
Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Español intermedio.  
Los estudios avanzados en  
español serán  
ayudar a los estudiantes a  
refinar aún más  
sus habilidades para  
comunicarse  
En español. La instrucción será  
ocurren casi exclusivamente en  
Se espera que el español y los  
estudiantes utilicen el español  
para  
comunicarse también.  
Estudiantes  
tendrán oportunidades de  
aprender  
y discutir temas que reflejen la  
cultura y la actualidad de los  
hispanohablantes, así como  
revisar y perfeccionar el uso de  
estructuras gramaticales  
avanzadas. Este curso puede  
cursarse para obtener créditos  
universitarios a través de una  
colaboración con la Universidad  
de Albany. Los estudiantes que  
paguen la cuota requerida y  
completén satisfactoriamente  
los requisitos del curso  
obtendrán cuatro créditos  
universitarios.

## Español de Colocación Avanzada

Código: 203105 | Grado: 12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:  
Español intermedio.  
El curso de español AP

Preparar a los estudiantes para  
tomar el  
Examen de ingreso a la  
universidad en  
Lengua española. El curso  
en Colocación Avanzada en  
El idioma español está  
destinado  
ser representativo de los cursos  
comúnmente ofrecido en las  
universidades  
y universidades y es el  
equivalente a un curso  
universitario de tercer año. Los  
estudiantes que  
inscribirse en AP Lengua  
Española  
Ya debería tener una buena  
dominio de la gramática  
española  
y vocabulario, y tener una  
pasión por lo estructural  
componentes del lenguaje.  
El examen de colocación  
avanzada  
será requerido para todos los  
estudiantes  
y habrá un verano  
Unidad de estudio para ayudar  
a los estudiantes  
prepararse para el curso. La  
tarifa  
acusado por el College Board  
debe pagarse antes del 1 de  
noviembre  
en Linq Connect.

## Programa ENL

Código: 203109 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1  
El inglés como nueva lengua  
El programa desarrolla las  
habilidades de  
comprensión auditiva,  
Hablar, leer y escribir  
para aquellos estudiantes cuyos  
El idioma nativo no es el inglés.

La inscripción en este curso es  
requerido para algunos  
estudiantes  
basado en su puntuación en el  
El inglés del estado de Nueva  
York como  
Logro en un segundo idioma  
Prueba (NYSESLAT). Los  
estudiantes  
reunirse diariamente en un  
grupo pequeño con  
su maestro y seguir los  
Estándares Estatales de  
Próxima Generación para ELA.

# Hoja de trabajo del curso de cuatro años

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

## FOUR-YEAR WORKSHEET (Tentative)

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

### N.Y.S. Regents Diploma

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

### N.Y.S. Advanced Regents Diploma

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

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

# CLASE ÍNDICE

## A

Una historia de la ciudad de Nueva York	64
Desarrollo adolescente	22
Cerámica avanzada	18
Dibujo avanzado	15
Realización cinematográfica avanzada	17
Francés avanzado con honores	68
Diseño gráfico avanzado	17
Pintura avanzada	15
Fotografía avanzada	17
Historia Americana de Colocación Avanzada	60
Historia del Arte de Colocación Avanzada	60
Biología de Colocación Avanzada	53
Cálculo AB de Colocación Avanzada	47
Cálculo de Colocación Avanzada BC	47
Química de Colocación Avanzada	53
Principios de informática de colocación avanzada	24
Economía de Colocación Avanzada, Participación en el Gobierno (Micro/Macro)	60
Colocación Avanzada en Lengua y Composición en Inglés	35
Literatura y composición inglesa de nivel avanzado	35
Ciencias Ambientales de Colocación Avanzada	54
Historia Europea de Colocación Avanzada	61
Colocación avanzada de francés	68
Geografía humana de colocación avanzada	61
Microeconomía de Colocación Avanzada, Participación en el Gobierno	61
Teoría musical de colocación avanzada	51
Precálculo AB de Colocación Avanzada	47
Precálculo de Colocación Avanzada BC	47
Psicología de Colocación Avanzada	62
Español de Colocación Avanzada	69
Estadísticas de Colocación Avanzada	48
Historia mundial de colocación avanzada	62
Español avanzado con honores	69
Temas avanzados en ciencia de datos	49
Álgebra I	45

Álgebra I AB	45
Álgebra II A	46
Álgebra II AB	46
Álgebra II B	46
Guerras americanas	62
Arte de estudio AP: Diseño 2D/Diseño 3D/Dibujo	16
Geometría Aplicada	46
Laboratorio de Arte: Escultura	18
Laboratorio de Arte: Vidrieras	18
Astronomía	54
Exención de Educación Física Atlética (Año Completo)	39
Tecnología de colisión automotriz	28
Servicios automotrices/Reparación de motores pequeños	28
Tecnología de oficios automotrices	28
AYES/Técnico Automotriz	28

Desarrollo de software CSIS 120	50
Artes culinarias y hospitalidad (CTE)	27
Artes culinarias I	22
Artes culinarias II	22
Preparación técnica en artes culinarias (CTE)	27
Culinario: Servicio de comida	27

## D

Tecnología diésel (1 y 2)	29
Electrónica digital	25
Diseño de medios digitales	27
Descubriendo la informática	49
Tierras lejanas	63
Dibujo y pintura	15

## Y

Educación de la primera infancia	22
Educación de la primera infancia (CTE)	30
Ciencias de la Tierra y el Espacio	56
Economía	63
Oficios eléctricos	30
Electrónica	25
Diseño y desarrollo de ingeniería	25
Inglés 9	33
Inglés 9 Honores	33
Inglés 10	33
Inglés 10 Honores	34
Inglés 11: Literatura estadounidense	34
Inglés 11-3	34
Programa de inglés como nuevo idioma	69
Emprendimiento	20
Álgebra I A de EXCEL	41
EXCEL Álgebra I B	41
EXCEL Inglés 9	39
Seminario EXCEL para estudiantes de primer año	43
EXCEL Inglés 10	41
Historial global de EXCEL 9	42
Historial global de EXCEL 10	42
EXCEL Salud	43
EXCEL Ciencias 10	42
EXCEL Ciencias 9	42
Explorando la docencia como profesión	23

## F

Psicología Familiar	23
Diseño de Moda y Textil	16
La voz femenina en la literatura	36
Realización de películas	17
Ciencia forense	56
Francés 1	67
Francés 2	67

Francés 3	67	Diseño de metal	18	Servicios de venta minorista y de oficina
<b>GRAMO</b>		Artes y diseño de medios mixtos	16	32
Diseño e implementación de juegos	30	Medios modernos	35	<b>S</b>
Geometría	46	Tecnología y producción musical	52	Seminario de Investigación Científica
Geometría AB	46	Teoría musical	52	58
GEWEP (Programa de Experiencia Laboral de Educación General)	20	<b>norte</b>		Sociología
Estudios de moda global	30	Desastres naturales de la Tierra		66
Historia global 10	64	inquieta 57		Español 1
Historia global 9	64	Programación de redes I	26	68
Historia Global 9 Honores	64	Programación de redes II	26	Español 2
Diseño gráfico	16	Tecnología de red	31	68
<b>H</b>		<b>PAG</b>		Español 3
Educación para la salud	39	Participación en el Gobierno	64	Cultura y civilización española
Álgebra II BC con honores	46	Finanzas personales 20		68
Biología con honores	56	Orquesta Filarmónica	52	Literatura deportiva
Química de honores	56	Filosofía: Oriente y Occidente	64	38
Ciencias de la Tierra y el Espacio con honores	57	Fotografía	17	Marketing y gestión deportiva
Geometría con honores BC	45	Educación Física 9-10	39	21
Cómo vivir feliz	36	Educación Física 11-12	39	Historia del Rock & Roll
Anatomía y fisiología humana	57	Física	58	38
HVAC/R - Calefacción y refrigeración	31	Poesía hoy	36	Fuerza y acondicionamiento para el deporte y el fitness
<b>I</b>		Literatura pop y cine	37	39
Análisis de datos intermedios	49	Arte de portafolio	16	Estudio de arte
Francés intermedio con honores	67	Mecánica de potencia 1	26	15
Español Intermedio con Honores	69	Mecánica de potencia 2	26	Estudio de Artes Mediáticas
Introducción a la ciencia de datos	48	Química práctica	58	15
Introducción a la Ingeniería y el Diseño (IED)	25	Ciencias prácticas de la Tierra	39	Estudio del Holocausto
<b>L</b>		Economía práctica	65	23
Derecho y vida	64	Participación práctica en el gobierno	65	Vida sostenible
Álgebra lineal	49	Física práctica	58	Banda Sinfónica
<b>METRO</b>		Precálculo	47	52
Fundamentos del aprendizaje automático	49	Preparándose para la universidad y la vida independiente	21	Orquesta Sinfónica
Novelas importantes	36	Principios de ingeniería	26	51
Marketing	20	Comunicación profesional	37	<b>T</b>
<b>R</b>		Psicología	65	La atmósfera (clima y pronóstico)
Carrera, Género y identidad	65	Políticas públicas – Proyecto Avance de la Universidad de Syracuse	65	55
		Hablar en público	37	Pensando matemáticamente
		<b>EN</b>		48
		Formación profesional y transición		<b>EN</b>
				Educación Física Unificada
				40
				Historia y gobierno de los Estados Unidos, Historia y gobierno de los Estados Unidos 11-3
				66
				<b>En</b>
				Formación profesional y transición
				32
				<b>EN</b>
				Diseño web
				50
				Soldadura y fabricación de metales
				32
				Biología de la vida silvestre
				59
				Conjunto de viento
				52
				Carpintería 1
				25
				Carpintería 2
				25