



Escuela secundaria central de Belén
Manual del plan de estudios del curso
2025-26

<p>PERSONAS CLAVE PARA AYUDARTE</p> <p>DIRECTOR David Doemel (518) 439-4921, ext. 2909</p> <p>DIRECTOR ADJUNTO Heather Culnan, 9.º grado, ext. 2913 Kimberly Sparkman, 10.º y 11.º grado (A-K), ext. 2913 Sean Graney, 11.º y 12.º grado (L-Z), ext. 2919</p> <p>SERVICIOS PARA ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN ESPECIAL Dena Sanders, presidenta del CSE, (518) 439-8886</p> <p>CENTRO DE ORIENTACIÓN Kristen Connor, directora de orientación y trabajo social (518) 439-4921, ext. 2950</p> <p>Consejeros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tyler Anderson • Katherine Burkart • Lisa Carr • Elizabeth Colloton • Ryan Donlon • Darnell Douglas • Kara Kowalski, consejera de asistencia estudiantil • Deborah Zeh <p>Trabajadores sociales escolares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kimberly Panaro, LCSW-R • Aerial White, LMSW <p>SUPERVISORES DEL DEPARTAMENTO Llame al (518) 439-4921, ext. 2048</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arte: Melanie Painter • Inglés: Daniel Hash • Salud y educación física, ciencias familiares y del consumidor: Zachary Tacelli • Matemáticas y ciencias de la computación: William Clairmont • Música: David Norman • Ciencia y tecnología: Jennifer Gonyea • Estudios sociales y negocios: James Smith • Idiomas del mundo: Kurt Hassenpflug <p>ESCUELA DE LABORATORIOS David Lendrum, coordinador, (518) 439-4921</p>	<p>Diciembre de 2024</p> <p>Estimados estudiantes y padres/tutores:</p> <p>Una de las actividades más emocionantes para nuestros estudiantes es la selección de sus cursos para el siguiente año escolar. A medida que los estudiantes avanzan en la escuela secundaria, esto implica cada vez más opciones en la oferta de cursos cada año. Es este grado de elección lo que puede hacer que el proceso parezca abrumador. La mejor manera de aliviar el estrés de este proceso es buscar ayuda de manera temprana y frecuente cuando intente elegir su mejor camino.</p> <p>Lo más importante es que los estudiantes deben hablar con los maestros de cada área de contenido sobre las opciones de cursos disponibles para ellos. Nuestro personal docente no solo conoce mejor al estudiante con respecto a su beca, sino que también sabe cómo se alinea este estudiante con los cursos posteriores. Los padres también pueden comunicarse con los maestros actuales si tienen preguntas sobre los cursos posteriores. ¡Lo alentamos! Además, los estudiantes también pueden solicitar reunirse con su consejero en cualquier momento del proceso para hablar sobre la totalidad de su horario. Los consejeros pueden hablar sobre cómo será la carga de trabajo de los estudiantes, cuáles son los patrones de reunión para los cursos y cómo los distintos cursos cumplen con los requisitos de graduación. Por último, nuestros supervisores de áreas de contenido son un recurso adicional para estudiantes y padres. Los supervisores pueden hablar sobre los mejores cursos que los estudiantes pueden tomar en relación con diversas opciones universitarias y profesionales y con respecto a una perspectiva de varios años.</p> <p>Nuestro personal se enorgullece de ayudar a los estudiantes a encontrar el "mejor ajuste" con respecto a su programa de estudio y los cursos individuales que seleccionan. Lo alentamos a que haga que este proceso sea lo más interactivo posible con nuestro personal docente y nuestro personal de asesoramiento. Como dice el viejo refrán, en este contexto, "no hay malas preguntas".</p> <p>Atentamente, David Doemel Principal</p>
---	--

Tabla de contenido

GUÍA DE PLANIFICACIÓN DEL PROGRAMA	4
Planificando tus cursos	4
Información de elegibilidad de la NCAA	4
Servicios de asesoramiento	4
Agrupamiento	4
Oportunidades adicionales	5
Requisitos de graduación	7
Estudiantes entrantes de noveno grado	10
Marco de tiempo para cambios de curso	10
Cronogramas de caída/cambio de nivel (sin consecuencias, sin publicación de transcripciones)	10
Cursos con poca inscripción	10
Servicios de apoyo estudiantil	11
Plan de adaptación de la Sección 504	11
Plan de Educación Individualizado bajo IDEA	11
Servicios de terapia relacionados	11
Sala de recursos	11
Docente Consultor Directo	11
Listo para la independencia, el éxito y el empleo (RISE)	11
Programa de transición universitaria	12
ARTE	13
EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA	17
Educación empresarial	17
Ciencias de la familia y del consumidor	20
Educación en tecnología e ingeniería	22
Escuela Técnica y Profesional BOCES de la Región Capital	26
INGLÉS	31
Salud y educación física	37
ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS	39
Programa EXCEL	39
ESCUELA DE LABORATORIO	42
MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA	45
Ciencias de la Computación	50
MÚSICA	52
CIENCIA	54
ESTUDIOS SOCIALES	61
IDIOMAS MUNDIALES	67
Hoja de trabajo del curso de cuatro años	70
ÍNDICE DE CLASE	71

GUÍA DE PLANIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Creemos que los padres y los estudiantes deben trabajar estrechamente con los maestros y consejeros escolares al considerar las diversas materias y programas disponibles.

Planificando tus cursos

Las siguientes pautas le ayudarán a planificar un programa exitoso:

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

Información de elegibilidad de la NCAA

La NCAA tiene estrictos requisitos de elegibilidad académica. Si está considerando practicar deportes en la universidad en el nivel de División 1 o División 2, se recomienda encarecidamente que los estudiantes y los padres consulten el sitio web de NCAA Clearinghouse, www.eligibilitycenter.org, para obtener información importante.

Servicios de asesoramiento

Los consejeros están disponibles para reuniones individuales y grupales con los estudiantes para discutir los programas y la planificación escolares. La asistencia de un consejero es útil en las siguientes áreas:

Planificación universitaria/carrera

Los estudiantes deben determinar qué programas y escuelas se adaptan mejor a sus intereses y aptitudes. El programa basado en la web SCOIR se utiliza en todo el plan de estudios de orientación y asesoramiento para ayudar a los estudiantes y las familias con los planes posteriores a la escuela secundaria. El Centro de Consejería también proporciona información sobre recursos de planificación universitaria y profesional basados en la web, así como herramientas impresas y multimedia tradicionales.

Cuando tienes dificultades

Los estudiantes pueden necesitar ayuda con habilidades de estudio o información sobre tutorías o servicios especiales disponibles para los estudiantes de Bethlehem. Nuestros consejeros, maestros y supervisores están disponibles para ayudarlo a evaluar un curso en particular y su nivel de dificultad en relación con su capacidad.

Agrupamiento

En algunas de nuestras áreas temáticas, se han establecido niveles de instrucción para desafiar adecuadamente la capacidad académica de los estudiantes. La información sobre la colocación de los estudiantes en un curso se puede encontrar en el texto de la descripción del curso. Esta información debe servir como guía para padres, maestros y estudiantes. Se anima a los padres a consultar con el consejero escolar si tienen preguntas sobre la colocación de los estudiantes.

- **AP** - Los cursos de Colocación Avanzada incluyen estudiantes altamente interesados y capacitados en los grados 10 a 12 que toman cursos AP aprobados por el College Board. Todos los estudiantes matriculados en cursos de Colocación Avanzada deben tomar el Examen de Colocación Avanzada para cada curso. Para inscribirse en el examen AP, los estudiantes deben pagar la tarifa requerida establecida por College Board en Linq Connect. Además, los estudiantes crearán una cuenta myap.collegeboard.org y se unirán a su sección de clase.
- **SOBRESALIR** - Proporciona una organización interdepartamental basada en equipos del plan de estudios 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 estudiantes que han acelerado su programa de matemáticas.

Oportunidades adicionales

- **Aceleración de graduación y crédito por examen:** Algunos estudiantes cumplen con los requisitos de graduación en menos de cuatro años. Los planes para dichos programas deben discutirse con su consejero. Los planes para la graduación anticipada deben discutirse con su consejero a más tardar en enero del tercer 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. Jaime Smith, Supervisor de Estudios Sociales y Educación Empresarial (salón C111), al 439-4921, ext. 2048.
- **Programas especializados:** El estudiante, los padres y el consejero pueden desarrollar programas educativos especializados que involucren otras escuelas y/o programas aprobados por el estado para la aprobación del director.
- **Escuela Técnica y Profesional de la Región Capital:** Los estudiantes de tercer y cuarto año pueden inscribirse en la escuela CTE para cursos técnicos y profesionales al completar con éxito todos los cursos de noveno y décimo grado.
- **Estudiantes que están considerando realizar pasantías en el extranjero:** El Distrito Escolar Central de Bethlehem apoya las pasantías y los programas educativos en el extranjero patrocinados por el American Field Service (AFS) y otros programas aprobados. Se recuerda a los estudiantes que la planificación de tales actividades debe realizarse con la escuela al principio del programa educativo del estudiante, generalmente dos años antes de dicho compromiso. Se recomienda encarecidamente que los estudiantes completen todos los requisitos y requisitos previos como se describe en su curso de estudio y se encuentran en este manual antes de partir hacia la experiencia. No se permitirá la creación de exenciones o excepciones al programa o horario educativo de la escuela a menos que el estudiante desee retrasar su graduación de la escuela secundaria. Los estudiantes deben planificar esta oportunidad en su último año cuando se puedan hacer las adaptaciones adecuadas para respaldar la oportunidad. Para obtener más información, comuníquese con su consejero escolar o la administración de la escuela.

Atención padres y estudiantes:

En algunos cursos, una tarea de verano es un requisito para ese curso en particular. Si se requiere una tarea de verano, se indicará en negrita al final de la descripción del curso.

Note to students and parents:

BCHS hopes to offer all the courses described in this Curriculum Guide during 2025-26, but some courses may be cancelled due to insufficient enrollment, scheduling problems, or budget constraints.

Requisitos de graduación

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



Nuestro objetivo principal en la planificación educativa es capacitar a cada estudiante para que alcance su máximo potencial académico. Al ofrecer un plan de estudios diversificado, nuestro objetivo es satisfacer las necesidades y habilidades únicas de todos los estudiantes, asegurando que cada individuo reciba el apoyo y las oportunidades necesarias para el éxito.

A continuación se detallan las unidades de crédito requeridas y los exámenes obligatorios que los estudiantes deben completar para obtener un diploma. Para cumplir con el requisito de graduación de un mínimo de 22 créditos, los estudiantes también deberán seleccionar cursos optativos adicionales. Estas materias optativas 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.



Requisitos de crédito del diploma

Si bien existen múltiples formas de obtener unidades de crédito para obtener un diploma, normalmente los estudiantes obtienen créditos para el diploma mediante el dominio de los resultados de aprendizaje establecidos en un programa de estudios desarrollado localmente para una materia determinada de la escuela secundaria, después de que el estudiante tuvo la oportunidad de completar una unidad de estudio (180 minutos de instrucción por semana durante todo el año escolar, o su equivalente). Los requisitos de crédito a continuación se aplican a todos los tipos de diploma: local, Regentes y Regentes con designación avanzada[^].

Cursos de contenido requeridos	Número mínimo de créditos
Inglés	4
Matemáticas	3

Ciencia <ul style="list-style-type: none"> ● Ciencias de la vida (1 crédito) ● Ciencias Físicas (1 crédito) ● Ciencias de la vida o físicas (1 crédito) 	3
Estudios sociales <ul style="list-style-type: none"> ● Historia y Geografía Global (2 créditos) ● Historia y gobierno de EE. UU. (1 crédito) ● Participación en el Gobierno (½ crédito) ● Economía (½ crédito) 	4
Idiomas del mundo	1*
Las artes (danza, artes mediáticas, música, teatro y/o artes visuales)	1
Educación Física (participación cada semestre, ¼ de crédito obtenido por semestre)	2
Salud	½
Electivas	3 ½
TOTAL	22

* *Los estudiantes con discapacidades pueden ser exentos del requisito de 1 unidad de crédito en Idiomas del Mundo si así lo indica su Programa de Educación Individualizada (IEP), pero aún así deben obtener 22 créditos para graduarse. Dichos 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:

- dos créditos adicionales en Idiomas del Mundo (para un total de tres créditos) y el examen de Idiomas del Mundo Checkpoint B desarrollado localmente,
- Secuencia de 5 unidades en las Artes, o
- Secuencia de 5 unidades en Educación Técnica y Profesional (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, Regentes o Regentes con designación avanzada, **Se requieren 5 puntajes de 65 o más en los exámenes Regents para AMBOS Regents con Designación Avanzada y Diplomas Regents.** Caminos hacia la graduación: Opción “4+1”: permite que un estudiante tome 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 1 examen en cada área (inglés, matemáticas, ciencias y estudios sociales), un total de 4, Y 1 examen adicional en estudios sociales, matemáticas o ciencias.&:

Exámenes requeridos para:	Diploma Regentes	Diploma Regentes con designación avanzada
Inglés	Regentes de artes del lenguaje inglés	Regentes de artes del lenguaje inglés
Matemáticas	Uno Regentes de Matemáticas	Regentes de Álgebra I Regentes de geometría Regentes de Álgebra II
Ciencia	Regentes de una ciencia	Regentes del entorno de vida 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 EE. UU.	Regentes de Historia y Geografía Global Regentes de Historia y Geografía de EE. UU.

& 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 obtengan una puntuación entre 45 y 54 en un examen Regents aún pueden graduarse si tienen el examen correspondiente de matemáticas o inglés. con una puntuación de 65 o superior; cada examen igual o superior a 65 califica al estudiante para un crédito de examen para calificaciones entre 45 y 54.

Notaciones adicionales para diplomas Regents

- **Sello de alfabetización bilingüe** - estudiantes que alcanzan competencia en escuchar, hablar, leer y escribir en uno o más idiomas del mundo además del inglés.
- **Sello de preparación cívica** - estudiantes que alcanzan un alto nivel de competencia en términos de conocimiento cívico, habilidades cívicas, mentalidad cívica y experiencias cívicas.
- **Honores** – debe alcanzar un promedio calculado de 90 o mejor en todos los exámenes Regents requeridos para un tipo de diploma específico.
- **Maestría en Matemáticas** – debe lograr puntuaciones de 85 o más en cada uno de los 3 exámenes Regents en matemáticas.
- **Maestría en Ciencias** – debe lograr puntuaciones de 85 o más en cada uno de los 3 exámenes Regents en ciencias.
- **Aprobación de Educación Técnica y Profesional** - Logra una puntuación aprobatoria en las evaluaciones estatales enumeradas anteriormente para tipos de diplomas específicos y completa con éxito la evaluación

técnica de 3 partes designada para el programa de educación técnica y profesional 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 el logro de 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 básicas universales; completa satisfactoriamente el equivalente a 2 unidades de estudio (216 horas) en cursos de Educación Técnica y Profesional 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 completado; O el estudiante cumple con los criterios para una credencial nacional de preparación para el trabajo.

Estudiantes entrantes de noveno grado

Los estudiantes de octavo grado y sus padres recibirán ayuda de los consejeros de la escuela secundaria para planificar sus horarios. Los estudiantes de octavo grado llevarán a casa el cronograma de fechas y horarios para las reuniones de selección de cursos de la Escuela Intermedia.

Marco de tiempo para cambios de curso

No se realizarán cambios de horario durante el verano.

Una vez que las clases comiencen en el otoño, todos los estudiantes deben seguir sus horarios asignados durante los primeros tres (3) días de clases. Sólo los estudiantes que tengan problemas graves de horario (es decir, “reservas dobles”, nivel incorrecto, falta a un curso requerido, etc.) pueden realizar cambios durante los primeros tres (3) días del año escolar. A partir de la primera semana COMPLETA de clases, los estudiantes pueden iniciar solicitudes de cambio de horario a través de su consejero escolar.

Cronogramas de caída/cambio de nivel (sin consecuencias, sin publicación de transcripciones)

- 22^a semana del año para cursos de año completo
- 12^a semana del semestre para cursos de ½ 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 maestro del salón de clases y/o el estudiante. Un estudiante que desee hacer un cambio de nivel debe acudir a su consejero. Luego, los cambios de nivel se discutirán con el estudiante, los padres, el maestro, el consejero y el supervisor del departamento. El consejero se comunicará con los estudiantes una vez que se hayan aprobado los cambios. El proceso de aprobación puede demorar hasta tres (3) días escolares. Los estudiantes deben continuar asistiendo a sus clases programadas hasta que se hayan realizado los cambios.

Cursos con poca inscripción

La administración de la escuela secundaria y los supervisores del departamento revisan todos los cursos con una matrícula de menos de 17 estudiantes. Esta revisión se realiza en la primavera y puede dar lugar a la

eliminación de un curso. Después de realizar dicha eliminación, los consejeros se reunirán con los estudiantes que están inscritos en el curso eliminado para coordinar la selección de otro curso. La inclusión de un curso en el momento de la inscripción del estudiante no es garantía de que se impartirá el año siguiente. Nuestro objetivo es proporcionar a los estudiantes una gama completa de cursos departamentales, desde cursos introductorios hasta cursos más avanzados. Sin embargo, la decisión final con respecto a la oferta de cualquier curso, incluidos aquellos cursos que culminan una secuencia, depende de un mínimo de 17 inscripciones de estudiantes y de la aprobación de la Junta de Educación. Tendrán preferencia las personas mayores y aquellas que necesiten cursos específicos.

Servicios de apoyo estudiantil

Los estudiantes que tienen una discapacidad pueden ser elegibles para un plan educativo individualizado que brinde 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 que tienen una discapacidad que limita sustancialmente una o más de las principales actividades de la vida del estudiante pueden ser elegibles para un Plan de Adaptación 504. Las principales actividades de la vida incluyen cuidar de uno mismo, caminar, ver, oír, hablar, respirar, trabajar, realizar tareas manuales y aprender. Si son elegibles para un plan 504, los estudiantes podrían ser considerados para adaptaciones en programas y exámenes.

Plan de Educación Individualizado bajo IDEA

Los estudiantes que tienen una discapacidad que afecta negativamente su aprendizaje pueden necesitar un Plan de Educación Individualizado (IEP). El IEP describe las fortalezas y necesidades educativas del estudiante relacionadas con la discapacidad. También describe los programas de educación especial y los servicios relacionados, objetivos, servicios, adaptaciones en el aula, necesidades tecnológicas y adaptaciones para exámenes que requiere el estudiante. La escuela secundaria ofrece una gama completa de servicios y apoyos de educación especial para estudiantes con discapacidades.

Servicios de terapia relacionados

Los estudiantes pueden recibir servicios relacionados (es decir, terapia del habla, terapia ocupacional, fisioterapia y asesoramiento) si una necesidad en esta área está afectando la capacidad del estudiante para aprender. Los servicios relacionados pueden brindarse dentro del 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

Resource Room es un programa de instrucción proporcionado por un maestro de educación especial en un grupo de cinco estudiantes o menos. Es un programa diseñado para brindar instrucción complementaria a estudiantes con un Plan de Educación Individualizado que tienen necesidades que impactan su desempeño en el entorno de educación general. Los estudiantes en una sala de recursos reciben instrucción directa para abordar sus objetivos individuales en las áreas de lectura, escritura, matemáticas, funcionamiento ejecutivo y/o habilidades socioemocionales.

Docente Consultor Directo

Este programa es para estudiantes con un IEP que están cursando un diploma de escuela secundaria y que necesitan apoyo y modificaciones importantes en el programa de educación general debido a habilidades de lectura y matemáticas que están muy por debajo del nivel de grado. Se puede brindar apoyo docente consultor directo por parte de un maestro de educación especial en los cursos básicos

de Matemáticas, Estudios Sociales, Ciencias e Inglés requeridos para obtener un diploma de escuela secundaria.

Listo para la independencia, el éxito y el empleo (RISE)

El programa RISE apoya a los estudiantes en los grados 9 a 12 y hasta los 22 años que están trabajando para obtener una Credencial de inicio de habilidades y logros (SACC). El programa proporciona a los estudiantes un plan de estudios académico basado en habilidades para la vida que se enfoca en maximizar la independencia, mejorar las oportunidades de éxito dentro del hogar y la comunidad y prepararlos para un empleo remunerado en la edad adulta temprana.

Programa de transición universitaria

El Programa de Transición Universitaria (CBTP, por sus siglas en inglés) ofrece una oportunidad alternativa de educación especial para estudiantes que se graduaron de la escuela secundaria con su Credencial de inicio de habilidades y logros o su Credencial de estándares ocupacionales de desarrollo profesional. Los estudiantes aprenden aspectos académicos funcionales, auditan cursos universitarios y son voluntarios en una variedad de sitios potenciales de empleo en el campus de la Universidad de Albany. Los estudiantes trabajan para aumentar la independencia mejorando las habilidades sociales, de comunicación, empleabilidad y autodefensa.

ARTE

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

Estudio de Arte

Código: 200122 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1

Studio in Art es un completo curso básico completo cumplimiento de la ley de Nueva York Estándares estatales para visual y artes mediáticas. Los estudiantes son participan en una amplia variedad de proyectos bidimensionales y tridimensionales. experiencias en dibujo, pintura, escultura, arquitectura, grabado, cerámica y medios digitales. Las unidades curriculares se entrelazan contemporáneo e histórico obras de arte como referencia y inspiración. Los elementos y Se enfatizan, aprenden y aplican los principios de diseño. Este curso cumple con la unidad de crédito de Bellas Artes necesaria para graduarse.

Estudio en artes multimedia

Código: 200125 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1

El contenido de este curso es organizado para proporcionar a los estudiantes con los fundamentos del arte, como en Studio in Art, sin embargo esto

El curso tendrá un fuerte enfoque. sobre diseño. Cumple plenamente con los estándares del estado de Nueva York para artes visuales y multimedia. Los estudiantes participan en una amplia variedad de medios que incluyen dibujo, pintura, fotografía, cine, fotografía digital, grabado y diseño gráfico. Los Elementos y Principios del diseño son aprendido y aplicado en este curso. Este curso cumple con los una unidad de crédito de Bellas Artes necesario para la graduación.

Dibujo y Pintura

Código: 200115 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Estudio en Arte o Artes Mediáticas.

El objetivo de este curso es desarrollar la observación y Habilidades técnicas tanto en dibujo. y pintura. Los estudiantes aprenderán a verse como artistas y comenzarán a traducir y personalizar su entorno en papel y lienzo. Es fundamental desarrollar las habilidades de dibujo antes de adentrarse en el ámbito de la pintura. el segundo semestre estará dedicado a técnicas de pintura, utilizando

acuarela y acrílicos. El los resultados serán el resultado de retos personales, esfuerzo y resolución creativa de problemas. Este curso creará una fuerte base para todo el resto del arte cursos y Estudio avanzado Arte.

Dibujo avanzado

Código: 200107 | Grado: 10-12

| Crédito: 1/2 | Prerrequisito:

dibujo y pintura

Los estudiantes en este curso deben esperar desarrollar aún más sus habilidades de observación con temas más desafiantes como el retrato, la figura y la perspectiva. Además, los estudiantes explorarán el potencial de la expresión personal y el desarrollo de un estilo personal en su trabajo. El dibujo seguirá siendo el foco del desarrollo de la cartera; sin embargo, se explorarán medios no tradicionales como el grabado. Se espera que el trabajo producido a lo largo del año demuestre crecimiento de habilidades, desarrollo de ideas y procesos. Este curso preparará al estudiante para el curso de nivel final avanzado en Portfolio Art o AP Art and Design. Opcional: Tres créditos universitarios a través 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 inicial. Además, los estudiantes explorarán la pintura expresiva y el desarrollo de la expresión de una persona en su trabajo mediante el uso del color. Se espera que el trabajo producido a lo largo del año demuestre crecimiento de habilidades, desarrollo de ideas y procesos. Este curso preparará al estudiante para el curso de nivel final avanzado en Portfolio Art o AP Art and Design. Opcional: Tres créditos universitarios a través de Siena College (PINTURA)

Tipo de cartera

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

Esta es una clase de año completo para estudiantes interesados en crear piezas de cartera sólidas basadas en el medio y las áreas elegidas de interés visual. Los estudiantes deben dominar el medio que elijan 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. Cartera preparación y presentación Estará cubierto para preparar estudiantes para la universidad y carreras en las Artes o un suplemento a solicitud universitaria. **(Se requiere tarea de verano).**

AP Studio Art: diseño 2D/diseño 3D/dibujo

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

El portafolio de arte de AP Studio la clase está diseñada para estudiantes que están seriamente interesados en arte. Se requiere que los estudiantes enviar portafolios para evaluación al final del año escolar. Los estudiantes desarrollarán una portafolio basado 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 cuerpo de trabajo que investiga un fuerte subyacente idea visual. Los estudiantes deben tener un mínimo de 3 unidades de

arte para satisfacer la "Amplitud" sección de la cartera que demuestra una variedad de conceptos y enfoques. **(Se requiere tarea de verano).**

Diseño de Moda y Textil

Código: 200113 | Grado: 10-12
| Crédito: 1 | Prerrequisito:
Estudio en 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 arte de medios mixtos. Los estudiantes adquirirán las habilidades básicas de dibujo y moda. ilustración, dibujo y cuadro. Las lecciones incluirán el uso de la máquina de coser como herramienta de arte creativo para el diseño de accesorios de moda y arte ponible. Los estudiantes adquirirán habilidades en el arte de acolchar, diseño de superficies, bordado, pintura sobre telas, confección de libros, objetos tejidos, grabado digital y 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, podrás

Experimente y combine varios materiales utilizando técnicas creativas de capas 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. Goteo de pintura, lavados de color, capas de tela y ensamblajes se unirán para crear obras de arte nuevas e innovadoras. Los estudiantes adquirirán su sentido de experimentación mientras crean libros hechos a mano, cajas alteradas, esculturas y diseños bidimensionales.

Diseño Gráfico

Código: 200127 | Grado: 9-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Estudio en 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. Los medios incluirán artes gráficas, fotografía digital, impresión 3D, realidad virtual y sitios web. Digital Media Arts está destinado a que los estudiantes de nivel secundario adquieran una comprensión de la impresión digital y los medios UX. Los estudiantes aprenderán las habilidades y conceptos de fotografía digital, diseño gráfico, diseño web e

integración digital con imágenes visuales.

Este curso se centrará en el uso de tecnología informática y de cámaras digitales para la creación de medios impresos digitales y en línea y servirá como una introducción general al campo del arte y diseño informático.

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 gráfica diseño. Permitirá a los estudiantes implementar las habilidades aprendidas en un ambiente de trabajo en el mundo real.

Los estudiantes aprenderán a trabajar.

procesos y flujo diario de una verdadera “agencia de publicidad”. El

El plan de estudios está impulsado por solicitudes.

de la escuela y local comunidad, el estrés en

Los plazos serán profundos.

Los estudiantes ampliarán sus conocimiento de adobe

Photoshop y Adobe Ilustrador para completar cliente

solicitudes de trabajo. La

agencia de publicidad recibe una variedad de impresiones

solicitudes de los medios como, pero no limitado a, diseño de logotipo, camiseta gráficos, portadas de programas y diseños de carteles. Los estudiantes hay que tener un trabajo fuerte ética para tener éxito en esto curso. Opcional: Tres créditos universitarios a través de Siena College.

Realización de películas

Código: 200114 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2

Este curso enfatiza lo artístico.

Principios de la videocomunicación. está destinado

como un curso de encuesta en el que

los estudiantes criticarán contemporáneo e histórico medios de comunicación y se les presentará

los fundamentos del vídeo digital

producción con iMovie, Adobe Premiere y iStop

Movimiento. Los aspectos más destacados incluyen

animación stop-action, escritura

para películas utilizando tratamientos y

guiones gráficos, vídeos musicales,

comerciales y la creación de cortometrajes. Los

estudiantes usarán

Cámaras de vídeo HD y trípodes.

para producir imágenes en bruto en escuela y en el lugar.

Realización de películas avanzadas

Código: 200126 | Grados: 10-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito:

Realización de películas.

Este programa es intensivo introducción de un año a lo visual

narración de historias, cine digital,

Teoría del cine y 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. Digital

El cine tiene un ritmo

vertiginoso,

orientado al trabajo en equipo

y lleno de

oportunidades para aprender

nuevas

habilidades y aprendizaje

autodirigido.

Profesional de practica

estudiantil

Técnicas cinematográficas. Cada

estudiante escribe y dirige

cortos

películas para dominar la

ambientación,

personaje, composición, casting y colocación de productos.

Los estudiantes de este curso

correrán

las noticias estudiantiles de BC.

Fotografía

Código: 200119 | Grado: 10-12 | Crédito: 1

Esta clase está diseñada para presentar al estudiante el

procesos básicos de

fotografía, incluyendo

La fotografía como arte y

como medio práctico de

comunicación. es un

introducción al uso de la

cámara y las técnicas de

procesamiento de películas en

blanco y negro,

impresión en el estado del arte

cuarto oscuro, composición y

presentación. iPad y Apple

La tecnología informática iMac

es

integrado en todo el

curso también. Toda la

fotografía

se espera que los estudiantes

tengan

su propia cámara SLR de 35 mm

con un manual operativo

modo. Hay cámaras disponibles

en préstamo.

Fotografía Avanzada

Código: 200105 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito:

Fotografía

La fotografía avanzada permite

estudiantes para continuar sus

estudios

de la fotografía presentando

Materia y técnicas

que desafían lo artístico

estudiante motivado.

Estudiantes

se le animará a pensar

crítica y creativamente y

demostrar su técnica

conocimientos fotográficos

a través de expresivo

experimentación. Los

estudiantes

estar trabajando en un estado de arte

cuarto oscuro y usar iPads y un

Laboratorio de computación

Mac para una mezcla

de cine, digital y alternativo

procesos en fotografía

incluyendo fotografía aérea

usando un UAV DJI Inspire One.

Oradores invitados y campo

Las experiencias permiten a los

estudiantes

explorar campos profesionales

en

fotografía. Toda la fotografía

los estudiantes son

responsables de

comprando su propia película,

papel fotográfico y

suministros. Opcional: Tres

Créditos universitarios a través

de UHS en

Universidad de Albany. **(Se**

requiere tarea de verano).

Cerámica

Código: 200110 | Grado: 9-12 | Crédito: 1/2

Iniciarse en la cerámica es una exploración de todas las formas de arcilla

de arcilla

Se utiliza para crear objetos.

Mano

construcción, construcción de

losas, lanzamiento, enrollado y

el uso de

Se cubrirán los formularios.

Creativo

el uso de los medios y la

producción de trabajos

personales es

explorado junto con el estrés

artesanía del acabado

producto. Lanzamiento básico

de ruedas

para ser explorado en una nueva estudio de cerámica. Se utilizará la tecnología para generar ideas y descubrir procesos artísticos alternativos explorados en clase.

Cerámica avanzada

Código: 200101 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Cerámica.

La Cerámica Avanzada construirá sobre las habilidades y conocimientos introducido durante la cerámica. Los estudiantes seguirán postulando habilidades para crear más avanzados construcciones y explorar sus propia creatividad usando arcilla como medio en un nuevo estudio de cerámica. construcción manual, construcción de bobinas, construcción de losas, lanzamiento de ruedas, acristalamiento, tratamientos superficiales y Se realizarán obras escultóricas. respaldado por investigaciones en Internet en el arte de la cerámica. Digital Los medios se utilizarán para mejorar exposición del estudiante a las artes proceso e investigación.

Diseño metálico

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

Este curso está diseñado para estudiantes que deseen crear formas de arte del metal de personal adorno. Los estudiantes diseñar y producir joyas utilizando orfebrería tradicional técnicas como piercing,

serrar, limar, soldar, pulido y más. Cable, piedras, cuentas, arcilla polimérica y La arcilla de metales preciosos también puede ser usado. Se hace hincapié en la manipulación del metal como medios de autoexpresión en creando original, ponible obras de arte. Investigación de histórico y contemporáneo El metal te servirá de inspiración.

Laboratorio de Arte: Escultura

Código: 200133 | Grado: 9-12 | Crédito: 1/2

El tema del Laboratorio de Arte cambiará anualmente. Este curso de diseño tridimensional guía a los estudiantes a través de conceptos y técnicas escultóricas fundamentales, avanzando hacia métodos de construcción más avanzados. Se alentará a los estudiantes a crear obras más grandes y ambiciosas utilizando una variedad de medios y procesos, que incluyen soldadura, vidrieras, modelado en arcilla, fundición, tallado y construcción de armaduras. Cada proyecto se basa en el anterior, lo que permite a los estudiantes ampliar sus habilidades y visión creativa en un entorno práctico y de apoyo.

EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA

Si un estudiante cree que puede estar calificado para un curso específico sin haber completado sus requisitos previos, El estudiante puede discutir el asunto con el supervisor de Educación Técnica y Profesional 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 |

Calificación:

11-12 | Crédito: 1/2

Este curso explora la escritura, verbal y no verbal comunicaciones aplicadas a situaciones de negocios. Incluye discusión de los tipos específicos de negocios escritos formularios de comunicación y ayudas gráficas para el éxito comunicación visual; escuchando 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 empresariales. Estudiantes puede obtener créditos universitarios a través de acuerdo con Hudson Valley Community College (HVCC).

Derecho Empresarial

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 ley personal. Temas cubiertos incluyen: fundamentos del derecho, sistemas judiciales, servicio de jurado, derecho penal y civil, formas de propiedad del negocio, negociable instrumentos, crédito, quiebras, derecho del consumidor, alquilar o ser propietario de una casa, contratos, derecho laboral, matrimonio, divorcio, hijo manutención, testamentos/herencias y ley de seguros. Los estudiantes tener la oportunidad de visitar el Tribunal Judicial del Condado de Albany y ver la acusación

procedimientos y una parte de un juicio penal, así como, hablar con un juez. Los estudiantes pueden obtener crédito universitario a través de acuerdo con Fulton Comunidad de Montgomery Universidad (FMCC).

Organización y gestión empresarial

Código 201103 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1/2

Únase a nosotros para un estudio en profundidad de la gestión, cubriendo los siguientes temas: valores, actitudes y emociones de gestión; cultura organizacional; ética y responsabilidad social; gestionar empleados diversos; gestionar en un entorno global; Toma de decisiones; emprendimiento; estrategia; ventaja competitiva; estructura organizacional; gestión de recursos humanos; motivación; liderazgo; gestionar grupos, conflictos y cambios; y promover la comunicación

efectiva y el trabajo en equipo. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios mediante un acuerdo con Hudson Valley Community College (HVCC).

Toma de decisiones financieras

Código: 201115 | Grado 9-12 | Crédito: 1/2

La toma de decisiones financieras está diseñada como un curso de introducción a los negocios. Está diseñado para promover la educación financiera entre los adultos jóvenes y proporcionar una base de conocimiento para tener éxito en otros cursos de negocios, así como en la gestión financiera personal. Los estudiantes de secuencia empresarial deben tomar este curso en el grado 9 o 10. Los estudiantes obtendrán una comprensión y desarrollarán las habilidades necesarias para tener éxito en un mundo que cambia rápidamente. mundo. Ellos explorarán tendencias emergentes en el lugar de trabajo y desarrollar habilidades laborales, incluyendo redacción de currículum y entrevistando. Temas adicionales incluir presupuestos, comprobaciones y cuentas de ahorro, crédito, seguros e inversiones. Invitado Los oradores incluirán miembros de la comunidad desde un

variedad de ocupaciones. Ellos compartirá su educación antecedentes, trayectorias profesionales y hablar con los estudiantes sobre un jornada laboral típica. Júnior Logro: éxito profesional El programa de Habilidades será impartido por un profesional voluntario. Este El curso puede combinarse con otro CTE 1/2 crédito por cumplir secuencia de cinco créditos requisitos. Estudiantes puede obtener créditos universitarios a través de acuerdo con Hudson Valley Community College (HVCC).

Exploración profesional Programa de Prácticas (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 pasante en empresas locales y ser entrenado por maestros artesanos en el área elegida de cualificación aprendiendo. El programa es un combinación de materias académicas básicas plan de estudios y aplicación práctica basada en el trabajo para proporcionar una mejor educación, fuerza laboral

preparación y capacidad para aprender a lo largo de toda la vida. Se dirige a la universidad pero no puede Identifica cuál es tu especialidad debería ser? ¿Tu universidad Requiere voluntariado o pasantía. ¿horas? No estoy seguro de dónde estás ¿Se dirige después de la graduación? Llevar 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 trabajo sitios y un diario reflexivo son requeridos. Los estudiantes son responsable del transporte a los sitios de trabajo.

Emprendimiento

Código: 201107 | Grado: 10-12

| Crédito: 1/2 ¿Siempre has querido tener tu propio negocio? Este curso proporcionará a los estudiantes las herramientas necesarias para convertirse en un emprendedor exitoso. Los estudiantes aprenderán qué es el emprendimiento y analizarán a emprendedores exitosos. Estudiarán planificación empresarial, análisis de mercado, tipos de propiedad

empresarial, el entorno legal y cómo gestionar las finanzas de su empresa. Los estudiantes también aprenderán cómo gestionar procesos comerciales para garantizar la supervivencia y el crecimiento de su negocio. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios mediante un acuerdo con Hudson Valley Community College (HVCC).

Contabilidad financiera

Código: 201108 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2

Este curso está diseñado para proporcionar una base sólida en conceptos básicos de contabilidad, centrándose en la contabilidad técnicas para una suela propiedad, sociedad y corporación. Temas cubiertos incluyen: ecuación contable, ciclo contable, diario transacciones, contabilizar en el libro mayor, crear finanzas estados de cuenta, caja chica, nómina, pagar dividendos, emitir acciones, etc. Los estudiantes realizarán el funciones de contabilidad manualmente y a través de un sistema automatizado Programa de software de contabilidad.

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 cualquier estudiante de 16 a 21 años de edad. El programa debe registrarse en el Equipo de Educación Técnica y Profesional del Departamento de Educación del Estado de Nueva York (NYSED) y volver a registrarse cada cinco años. En este curso, los estudiantes trabajarán en un trabajo a tiempo parcial (el estudiante debe conseguir el trabajo 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 proporcionará una introducción al marketing. Los temas cubiertos incluyen: historia, concepto y funciones del marketing; mercados de consumo; segmentar y dirigirse a los consumidores; desarrollar nuevos productos, gestionar marcas; 4 P del marketing; publicidad; estrategias; responsabilidad social; y los

mercados globales. Se utilizará el software de simulación de venta minorista virtual para ayudar a los estudiantes a administrar un negocio y tomar decisiones de marketing. Los estudiantes también gestionarán una campaña de marketing relacionada con la escuela. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios mediante un acuerdo con Hudson Valley Community College (HVCC).

Marketing y Gestión Deportiva

Código: 201112 | Grado 10-12 | Crédito: 1/2

Gestión y marketing deportivo 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 resolver problemas relacionados con la industria del deporte con énfasis en la planificación, programación, elaboración de presupuestos y promoción de eventos. Se explorarán las teorías y filosofías deportivas, así como los estilos de liderazgo. Los temas que se cubrirán incluyen principios básicos de gestión, deportes interuniversitarios, deportes profesionales, conferencias de prensa, ética y directrices de la NCAA. También se discutirán carreras en marketing y gestión deportiva. Este curso proporcionará a los estudiantes una comprensión del deporte como un negocio. Los estudiantes pueden

obtener créditos universitarios
a través de un acuerdo 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 es para ayudarte a comprenderte mejor a ti mismo. Desarrollarás herramientas que te ayudarán a comprender lo que está ocurriendo en tu vida. Los estudiantes examinarán el desarrollo físico y psicosocial del adolescente, identificarán situaciones estresantes para los adolescentes y cómo manejar estas preocupaciones, e identificarán crisis adolescentes y formas saludables de afrontarlas. Excelente base y exploratoria para carreras de trabajo social, justicia penal, rehabilitación, etc. Este curso se ofrece en horario alterno con Psicología Familiar (Código 211106).

Desarrollo infantil y Psicología

Código: 211102 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2

Si algún día quieres trabajar con niños y quieres aprender más sobre cómo funcionan, por qué hacen las cosas que hacen o, entonces este es el curso para ti. Las principales áreas temáticas incluyen el estudio de las teorías del desarrollo infantil, incluido el cuidado y el desarrollo prenatal, y el

desarrollo social, emocional, cognitivo y físico desde el nacimiento hasta los 11 años de edad. Todo esto se hace mediante debates en clase, trabajo en grupo, juegos de roles, observaciones y oradores invitados. Excelente curso básico para cualquier persona interesada en trabajar con niños. Es posible obtener crédito de SUNY Cobleskill si se combina con Educación Infantil Temprana.

Artes Culinarias I

Código: 211103 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2

Este es un prerrequisito requerido para Artes Culinarias II y altamente recomendado para Alimentos Gourmet y Alimentos Internacionales y Regionales. Este curso es para cualquier persona que quiera aprender a cocinar o esté pensando en una carrera en Artes Culinarias, gestión hotelera o de restaurantes, nutrición, nutrición deportiva o dietética. Después de repasar la seguridad y el saneamiento de la cocina, los estudiantes explorarán todas las áreas de MyPlate a través de deliciosos laboratorios y experiencias de cocina. Hay tres créditos universitarios disponibles a través de SUNY Cobleskill.

Artes Culinarias II

Código: 211104 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2 | Artes

Culinarias I es un prerrequisito obligatorio, sin excepciones. La inscripción en esta divertida clase le ayudará a desarrollar habilidades de repostería para el disfrute personal y familiar. Los productos que se pueden preparar y disfrutar incluyen galletas, pasteles, panes, tartas, pasteles, crepes y muchos más. Además, los estudiantes estudiarán nutrientes, sopas y salsas, bebidas y guarniciones. Lo más destacado del curso es la Cup Cake Wars anual. Hay tres créditos universitarios disponibles a través de SUNY Cobleskill.

Educación Infantil

Código: 211105 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2 |

Prerrequisito: Se recomienda encarecidamente Psicología Infantil; se requiere si se busca crédito de SUNY Cobleskill. ¿Estás interesado en convertirte en Educador Infantil o Maestro de Primaria? Este curso proporciona una mirada cercana a las funciones, requisitos y responsabilidades de un educador de la primera infancia. Los estudiantes aprenderán habilidades de observación, sobre la alfabetización infantil y construirán una unidad temática que implementarán cuando recibamos a los niños más pequeños de la facultad y el personal de BC para una simulación de guardería infantil

de una semana de duración. También habrá una oportunidad de observar y trabajar con niños pequeños en Eagle Elementary. Es posible obtener crédito de SUNY Cobleskill cuando está precedido por Desarrollo Infantil y Psicología.

Explorando la docencia como profesión (ETAP 201)

Código: 201117-201118 |
Calificación:
11-12 | Crédito: 1/2
¿Estás pensando en convertirte en profesor de secundaria? Este curso enfatiza los conceptos de escolarización, cambio de rol de los maestros, reestructuración de escuelas, examen de teorías de enseñanza y aprendizaje y enseñanza como carrera. Los estudiantes examinarán las teorías de la enseñanza y el aprendizaje para el propósito de desafiar suposiciones sobre la actualidad escuelas y extendiendo expectativas sobre las escuelas del mañana. Este El curso también tendrá un requisito observación en el aula componente para aprender diferentes técnicas de enseñanza y aprendiendo. 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 el familia y lo que afecta a la crecimiento y desarrollo de la individuos dentro de ella.

Las discusiones en clase incluirán temas como elecciones de estilo de vida, decisiones sobre si y cuando casarse, familia comunicación, finanzas manejo en familias y situaciones de crisis familiar (por ejemplo, separación, divorcio, nuevo matrimonio, muerte de una familia miembro). Excelente base y exploratorio para carreras en trabajo social, justicia penal, rehabilitación, etc. Este curso se ofrece en forma 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 el sector inmobiliario con habilidades en dibujo, conocimiento de planos de planta interiores y arquitectónicos y un enfoque en la planificación del espacio. elementos y principios de Los estudiantes de diseño aprenden a través de proyectos prácticos. Los temas incluirán mobiliario, estilos de decoración, diseño ecológico, tecnología del hogar, la evolución de los hogares y exploración de estilos de diseño. oportunidades profesionales. esta clase es ideal

para cualquier persona interesada en arquitectura, diseño de interiores, bienes raíces o construcción. Los oradores invitados y las excursiones virtuales añaden 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 escuela secundaria. Les ayudará a prepararse para la universidad, hacer un plan para llegar allí, cómo navegar en la escena social y mantenerse saludable mientras siguen un plan de

alimentación o cocinan ellos mismos. Los estudiantes obtendrán una comprensión de la educación financiera, los valores, el establecimiento de metas y el consumismo, la exploración y preparación profesional, las habilidades sociales y la etiqueta diaria. Los estudiantes aprenderán a través de experiencias prácticas que incluyen cocinar en el laboratorio culinario.

Vida Sostenible

Código: 211113 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1/2

Ser ecológico puede ahorrar dinero y el planeta. Este curso explorar todo desde donde y por qué existen problemas y cómo hacer cambios hacia convertirse en una empresa globalmente sostenible persona. El curso proporcionará estudiantes con comprensión

de los problemas actuales, cómo evaluar y explorar sostenibilidad y su contribuyentes (viento solar, agua energía, comercio justo, etc.), prácticas (compostaje, jardinería, limpieza ecológica, métodos de construcción, etc.) y consumismo (comer local, cultivar a 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.

To help prepare all students for the global workforce, the College Board and PLTW have partnered on a program to encourage student participation in science, technology, engineering and math (STEM) courses and build their interest in STEM degrees and careers. To earn the recognition, the student must satisfactorily complete three courses – one STEM AP course; one PLTW course; and a third course, either STEM AP or PLTW – and earn a qualifying score of 3 or higher on the AP Exam(s) and a score of Proficient or higher on the PLTW End of Course (EoC) assessment(s). This recognition shows colleges and employers that students are prepared for advanced coursework and interested in careers in the fields they're studying.

For more information, please contact your school counselor or the department supervisor, Mrs. Jennifer Gonyea, 518-439-4921 ext. 2236.

Ingeniería Civil y Arquitectura

Código: 204101 | Grado: 9-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: IED y Regents de nivel de grado en Matemáticas y Ciencias Ingeniería Civil y Arquitectura es líder de proyecto.

el curso Way® diseñado para proporcionar al estudiante una visión general completa de la campo de la arquitectura, estructural, e ingeniería civil. El curso se centra en el diseño, y planificación de viviendas y estructuras comerciales. Los estudiantes utilizan software de modelado tridimensional para desarrollar los planos necesarios para construir las estructuras diseñadas en clase. A lo largo del curso se integran la planificación de proyectos, el modelado 3D, la representación artística y las presentaciones de los estudiantes. Esta clase es una de las clases PLTW que pueden generar créditos universitarios. Se cobrará una tarifa 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
Comprender y aplicar La tecnología informática en el campo de la fabricación es una habilidad fundamental para cualquier ingeniería o título técnico

alumno. El procesamiento de materiales CNC es la 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 prácticas aplicaciones de mecanizado utilizando las últimas tecnologías en CAD/DDP y mecanizado controlado por ordenador tecnologías. El núcleo de la El plan de estudios de CIM se centrará en una variedad de temas incluyendo el propiedades físicas de los materiales, CAD/CAM, ordenador programación, mecanizado procesos, codificación GandM y operación de máquinas, sistema de coordenadas cartesianas, modelado 3D, grabado láser, desarrollo de prototipos, funciones de la robótica en la automatización moderna y oportunidades profesionales relacionadas. Esta clase es una de las clases PLTW que pueden generar créditos universitarios. La tarifa del laboratorio se cobrará para cubrir el costo de los materiales para el trabajo del proyecto.

Principios de Ciencias de la Computación 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 e idiomas 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 incluir desarrollo de aplicaciones, visualización de datos, ciber seguridad y simulación. PLTW está reconocido por el College Board como proveedor respaldado de plan de estudios. Los estudiantes tomarán el curso de Ciencias de la Computación AP Examen de principios en mayo. Esto es una de las clases PLTW que también puede satisfacer el STEM AP Requisito para AP + PLTW. A Se cobrará una tarifa de laboratorio para cubrir el costo de los materiales para el proyecto trabajar.

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 integral en el
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 de electrones,
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, portones y
digitales.

combinaciones de circuitos. Es
recomienda encarecidamente
que el

los estudiantes han completado
un

curso de electrónica básica o
ser

Estudiante nivel regentes. Este
El curso de Electrónica Digital
puede

tomarse como una cuarta
ciencia

Curso electivo para graduación.

Esta clase es una de las PLTW.

cursos que pueden rendir en la
universidad
crédito. Se cobrará una tarifa de
laboratorio.

para cubrir el costo de los
materiales

para el trabajo del proyecto.

NOTA:

Inscripción simultánea en
Electrónica y DE es
prohibido.

Electrónica

Código: 204104 | Grado: 10-12
| Crédito: 1

Los estudiantes desarrollarán la
conocimientos y habilidades
básicos

necesario para trabajar con
electricidad

circuitos y equipos eléctricos.

Los estudiantes trabajarán
con circuitos en serie y 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 en equipo
para

experimentar, construir y
resolver problemas varios tipos
de

circuitos que utilizan

transistores y
circuitos integrados. Todos los
estudiantes

construirá y se llevará a casa
proyectos relacionados con el
curso

objetivos como un poder

alimentación, amplificador,
transistor y
circuitos integrados. una tarifa
de laboratorio

se le puede cobrar para cubrir
el

costo de materiales para el
proyecto

trabajar. NOTA: Simultáneo
matriculación en Electrónica y
DE está prohibido.

Diseño de ingeniería y Desarrollo

Código: 204105 | Grado: 11-12
| Crédito: 1 | Prerrequisito:

Introducción a la ingeniería y
Diseño (IED) y principios de
Ingeniería

En esta investigación de
ingeniería

curso trabajaras en equipos
a investigar, diseñar y

Construir una solución a un
problema de ingeniería abierto.
Los problemas implicarán una
amplia

gama de ingeniería

aplicaciones (por ejemplo, una
escuela

robo-mascota, solar

automatizado

calentador de agua, control
remoto

accesorios). Los estudiantes
aplicarán

principios aprendidos en su
cursos de ingeniería y

mantener una cartera de sus
trabajar. Cada equipo será

responsable de entregar
informes de progreso y

realización

presentaciones finales de sus
proyecto a un panel de revisión.

El

cartera completa será invaluable a medida que los estudiantes se postulan para colega. Una tarifa de laboratorio será Se cobra 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 Regentes de Matemáticas y Ciencias

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 mecanica partes y tridimensional completo

dibujos de piezas mecanicas.

Este curso cumple con el requisito de graduación del Estado de Nueva York para una unidad de Bellas Artes. Es

posible que se cobre una tarifa de laboratorio para cubrir el costo de

Materiales para el trabajo del proyecto. Este

la clase es una de las PLTW cursos que pueden rendir en la universidad

crédito. Una tarifa de laboratorio puede ser cobrado para cubrir el costo de Materiales para el trabajo del proyecto.

Principios de ingeniería

Código: 204109 | Grado: 9-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: IED y finalización exitosa de Álgebra 1.

Este curso está diseñado para ayudar

los estudiantes entienden el campo

de ingeniería/ingeniería tecnología. Principios de La ingeniería es un nivel universitario.

curso en la preingeniería PLTW plan de estudios. Explorar diversos sistemas tecnológicos y procesos de fabricación le

ayudará a aprender cómo los ingenieros y técnicos utilizan las matemáticas, la ciencia y la

tecnología en un proceso de resolución de problemas de ingeniería en beneficio de la

sociedad. El curso también incluye preocupaciones sobre las consecuencias sociales y

políticas del cambio tecnológico. Los estudiantes tendrán la oportunidad de

utilizar computadoras, CAD/DDP, máquinas herramienta, máquinas

computarizadas, materiales y procesos para realizar su investigacion

trabajar. Se cobrará una tarifa de laboratorio.

para cubrir el costo de los materiales para el trabajo del 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 lo básico. habilidades y conocimientos técnicos necesario para llegar a ser competente en servicio y/o reparación interno y externo motores de combustión. Estudiantes aprenderá sobre gasolina, diesel, motores de vapor y combustible sólido incluyendo motor pequeño revisión, solución de problemas, hidráulica, neumática, fluido acción de poder y explorar carreras disponibles en cada área. Se cobrará una tarifa de laboratorio a cubrir el costo de los materiales para trabajo del 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 una concentración en las áreas de automóviles, energía

alternativa e introducción a los motores de automóviles, incluidos los sistemas de encendido, lubricación, enfriamiento, tren de transmisión, frenado y suspensión de emisiones, diseño de resolución de problemas, computadoras. y electrónica. Los estudiantes también estudiarán varios sistemas de transporte utilizados en tierra, mar y aire y explorarán las carreras disponibles en cada área. Es posible que se cobre una tarifa de laboratorio para cubrir el costo de los materiales para el trabajo del proyecto.

Programación de red 1

Código: 204113 | Grado: 10-12
|

Crédito: 1

Este curso de la Academia Cisco presenta la arquitectura, estructura, funciones, componentes y modelos de internet y computadora redes. Los principios de la propiedad intelectual abordaje y fundamentos de conceptos de Ethernet, medios, y se introducen operaciones para proporcionar una base para la plan de estudios. Al final del curso, los estudiantes podrán construir LAN simples, realizar configuraciones básicas para enrutadores y conmutadores, e implementar IP esquemas de direccionamiento. Esta clase describe la arquitectura, los componentes y las operaciones de enrutadores y conmutadores en una red pequeña. Los estudiantes aprenden a configurar un enrutador y un conmutador para funcionalidad básica. por el Al final de este curso, los estudiantes poder configurar y solucionar problemas de enrutadores y interruptores y resolver comunes problemas con RIPv1, RIPv2, OSPF de área única y multiárea, LAN virtuales e inter-VLAN

enrutamiento tanto en IPv4 como en IPv6 redes.

Programación de red 2

Código: 204114 | Grado: 11-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Red Programación 1

Este curso de la Academia Cisco La oferta permitirá a los estudiantes completar su CCNA examen de certificación en junio.

Esta clase describe la arquitectura, componentes y operaciones de enrutadores y interruptores en un gran y complejo red. Los estudiantes aprenden a configurar enrutadores y conmutadores para funcionalidad avanzada. Por estudiantes al final de este curso

podrá configurar y solucionar problemas de enrutadores y interruptores y resolver 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 discute las tecnologías WAN y servicios de red requeridos por

aplicaciones convergentes en un red compleja. el curso permite a los estudiantes comprender los criterios de selección de dispositivos de red y WAN tecnologías para satisfacer 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 necesarios para implementar IPsec y virtual red privada (VPN) operaciones en un complejo red. Una tarifa de estudiante es obligado a 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 experimentar diversas herramientas y técnicas utilizadas en la producción productos de madera. estudiantes en La carpintería recibirá relacionados y técnicos información en el siguiente áreas: planificación y básica dibujo, herramientas manuales, fijo

herramientas eléctricas carpintería, madera elementos de fijación, silvicultura, ferretería, tintes y acabados y carreras industriales. Una tarifa de laboratorio cobrar para cubrir el costo de Materiales para el trabajo del proyecto.

carpintería 2

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

| Crédito: 1/2 | Prerrequisito: carpintería 1

Los estudiantes trabajan en temas más difíciles. muebles, ebanistería, arcos recurvos de fibra de vidrio, esquís acuáticos y otras construcciones de diseño. El curso es valioso para aquellos interesados en carpintería, ebanistería, construcción de muebles, patronaje y unión de madera. Se cobrará una tarifa de laboratorio para cubrir el costo de Materiales para el trabajo del proyecto.

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.

Programa de tecnología de reacabado y reparación de colisiones automotrices es un programa de dos años que ofrece instrucción en reparación, restauración y pintura de vehículos dañados. La experiencia práctica prepara a los estudiantes para puestos de nivel inicial en el campo de la carrocería. Los estudiantes también pueden obtener créditos universitarios a través de un acuerdo con Hudson Valley Community College (HVCC).

Servicios automotrices/reparación de motores pequeños es un programa de estudios profesionales para estudiantes del IEP que desean aprender de manera práctica a un ritmo alternativo. Los estudiantes aprenden sobre el mantenimiento y la reparación básicos de automóviles y motores pequeños, las tareas de las estaciones de servicio y los sistemas de escape y de motor, y trabajan en vehículos de clientes reales. Están preparados para el examen de Licencia de Inspección del Estado de Nueva York, para empleos de nivel inicial y/o para el curso más avanzado de

Tecnología de Comercio Automotriz de dos años.

Tecnología de comercio automotriz enseña a los estudiantes a reparar y mantener una variedad de vehículos. Los estudiantes aprenderán a localizar, diagnosticar y reparar problemas mecánicos utilizando equipos y herramientas de prueba modernos. Recomendación: Tecnología de Sistemas Automotrices y tres años de matemáticas de secundaria.

AYES/Técnico Automotriz es un programa certificado por ASE/NATEF y respaldado por General Motors y Chrysler Corporations. Los estudiantes participan en una pasantía remunerada en un concesionario de automóviles local y están preparados para realizar la prueba de certificación ASE al finalizar el programa. Los estudiantes de AYES/Auto Technician también obtienen hasta 12 créditos universitarios a través de acuerdos con HVCC, Columbia-Greene Community College, Universal Technical Institute y la Universidad de Northwestern Ohio.

-Recomendación: Aprobar Regents de Matemáticas A.

Oficios de construcción enseña técnicas de construcción modernas en un plan de estudios certificado por el Centro Nacional de Educación e Investigación en Construcción (NCCER). Dicha certificación proporciona a los estudiantes un valioso conjunto de habilidades reconocidas por los profesionales de la construcción en todo el país. Los estudiantes también pueden realizar pruebas de calificación avanzada en SUNY Delhi y HVCC. Recomendación: Aprobar Matemáticas A Regents.

Servicios de carpintería es un programa de estudios profesionales para estudiantes del IEP que desean aprender de manera práctica a un ritmo alternativo. Los estudiantes aprenden las habilidades necesarias para puestos de nivel inicial en los campos de la construcción y el mantenimiento de edificios. Al finalizar, podrán continuar sus estudios en el programa de Oficios de la Construcción o, si han completado la escuela secundaria, continuar aprendiendo a través del

programa de Educación para Adultos BOCES de la Región Capital o en un colegio comunitario.

Cosmetología es un programa de dos años que ofrece instrucción y experiencia práctica en las habilidades necesarias para trabajar en un salón. Dado que se requieren 1000 horas de instrucción para tomar el examen de licenciatura, los estudiantes deben asistir a una sesión de verano entre su tercer y cuarto año. La finalización exitosa del programa califica a los estudiantes para tomar el examen de licencia en cosmetología del estado de Nueva York. Los estudiantes deberán comprar su propio kit que cuesta aproximadamente \$140. A través de un acuerdo con SCCC, los estudiantes pueden obtener créditos universitarios en Ética.

Justicia Penal los estudiantes aprenden sobre la historia, la teoría, prácticas y últimas avances en seguridad, derecho aplicación de la ley y penal justicia. Los temas incluyen el policía, tribunal y prisión sistemas, funcionamiento de seguridad y programas de protección, y procedimientos en público, comercial y residencial ajustes. Aprendizaje práctico enseña a patrullar y habilidades de investigación, incluyendo uso de la radio, toma de notas,

recopilación de pruebas y tratamiento con riesgos de seguridad y situaciones de emergencia, también como levantar huellas dactilares, fotografiar y diagramar escenas del crimen, utilizando cámaras de vigilancia. Los estudiantes de Justicia Penal también Estudiar derecho civil y penal. Los estudiantes que completan el El programa puede ingresar al profesión o continuar su educación en la universidad o derecho aplicación o protección academias. los que tienen 18 o mayores pueden realizar la prueba para el Nuevo Oficial de seguridad del estado de York proceso de dar un título.

Artes culinarias y hotelería es un programa certificado por la Asociación Nacional de Restaurantes y la Federación Culinaria Estadounidense y presenta 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. Los estudiantes también pueden obtener créditos universitarios mediante un acuerdo con SCCC.

Preparación técnica de artes culinarias/universidad en la

escuela secundaria permite a los estudiantes del último año de secundaria obtener hasta 15 créditos universitarios a través de acuerdos con SCCC, SUNY Cobleskill, Johnson & Wales University y New England Culinary Institute. Los estudiantes pueden inscribirse en el último año o pasar a la preparación técnica en artes culinarias después de tomar artes culinarias en el tercer año.

Culinario: Servicios de alimentación proporciona estudiantes con necesidades especiales con la oportunidad de seguir una carrera en el sector culinario y industrias hoteleras. Curso El contenido está orientado a lo especial. necesidades de los estudiantes y sus posibles oportunidades laborales. Los estudiantes desarrollan habilidades. necesario trabajar para colocación en un servicio de comida puesto, entorno institucional o otro programa de Artes Culinarias.

Tecnología diésel (1 y 2) los estudiantes trabajan en camiones de último modelo y motores diésel, aprendiendo sobre teoría eléctrica y electrónica, sistemas de control computarizados, dirección, suspensión, chasis y sistemas de frenos. También aprenden sobre combustibles

alternativos, incluido el biodiesel, y sobre tecnología de vehículos híbridos. Las pruebas de estilo 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 la graduación. Al finalizar, pueden buscar empleo como técnicos de nivel básico o avanzar en su educación y capacitación. La reparación de camiones de servicio mediano/pesado en Career & Tech es el único programa de nivel de escuela secundaria 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 a los 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 de nivel profesional en aplicaciones de software de Adobe. Aprenden a aplicar procesos de diseño y teoría del diseño para mejorar la calidad y coherencia de su trabajo. En el laboratorio de aula, además de la salida digital, proporciona experiencias de impresión especializada

Incluye póster de gran formato e impresión de pancartas, impresión por sublimación de tinta sobre metal, cerámica y textiles, así como impresión por transferencia de camisetas. Los estudiantes demuestran sus habilidades técnicas a través del Programa de expertos certificados por Adobe. En un período de dos años, es posible que los estudiantes obtengan hasta cinco certificaciones reconocidas por la industria. Este programa combinado con muestras de trabajo proporciona a los estudiantes la oportunidad de graduarse con una cartera impresionante. Los estudiantes que completan el programa están preparados para programas universitarios y postsecundarios rigurosos y/o calificados para trabajos de nivel inicial dentro del sector visual y campo de las comunicaciones.

Educación Infantil prepara a los estudiantes para un empleo de nivel inicial o para una formación superior mientras aprenden los fundamentos de cómo se desarrolla un niño. Los estudiantes aprenderán los conceptos básicos y la metodología del desarrollo infantil para bebés, niños pequeños, preescolares y niños pequeños. Los estudiantes también aprenderán cómo comunicarse y trabajar con los padres/tutores y el personal en un entorno educativo. A través

del aprendizaje en el lugar de trabajo en una guardería, los estudiantes también obtienen las horas formales de cuidado infantil necesarias para solicitar el título de Asociado en Desarrollo Infantil (certificación CDA).

Oficios eléctricos proporciona instrucción en el aula y actividades en el sitio en la instalación, resolución de problemas y reparación de sistemas de cableado eléctrico residencial y comercial. Se brinda capacitación en la instalación y mantenimiento de motores, generadores y equipos de control utilizados en hogares, oficinas, tiendas y fábricas. Los estudiantes se preparan para la certificación a través del Centro Nacional de Educación e Investigación en Construcción. Los estudiantes pueden obtener hasta cinco créditos universitarios a través de acuerdos con HVCC, SUNY Delhi y Pima Community College, Arizona. Recomendación: Tecnología de Sistemas Constructivo.

Diseño e implementación de juegos es un programa de dos años para estudiantes interesados en los mundos creativos del diseño de videojuegos, modelado 3D y programación de computadoras. Los estudiantes aprenden la historia de los juegos desde la antigüedad hasta el presente. Crean juegos de mesa, juegos de cartas y juegos de dados

mientras aprenden los fundamentos del diseño de juegos. Luego, los estudiantes crean juegos digitales usando el software Game Maker, GameSalad y Unity. Los estudiantes explorarán varios conceptos artísticos durante el primer año y modelado 3D durante el segundo año. Finalmente, los estudiantes diseñarán sus propios videojuegos en grupo así como crearán una empresa de diseño de videojuegos virtual. Al finalizar el programa, los estudiantes se enfocan en el potencial de educación superior en campos específicos que incluyen: 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 las carreras y educación superior en moda, indumentaria y accesorios, negocios y marketing. El primer año se centra en comercialización de moda y El segundo año se centra en el marketing. y venta al por menor. Temas de estudio incluir la teoría de la prenda, textiles, manufactura, ventas, promoción y carrera y oportunidades universitarias. Estudiantes aprender a través de especializados software, proyectos prácticos,

conferencias y oradores invitados, videos, excursiones, trabajo 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 Comercialización, Instituto de Tecnología de la Moda en Manhattan y la moda Instituto de Diseño y Comercialización en California.

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 están preparados para la certificación de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y desarrollan las habilidades mecánicas y la formación teórica necesarias para ingresar a la fuerza laboral o la universidad. Los estudiantes pueden obtener hasta 4 créditos universitarios mediante acuerdos con HVCC y SUNY Delhi. -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 se llevan los productos desde el concepto hasta el consumidor utilizando la última tecnología para competir en un mercado global. Aprenden diseño asistido por computadora (CAD), dibujos y bocetos de ingeniería y una serie de programas de computadora utilizados en las operaciones de fabricación altamente técnicas de hoy. Los estudiantes se benefician de asociaciones con fabricantes tan avanzados como Package One, STS Steel, Greno Industries Inc., Simmons Machine Tool, PVA y Atlas Copco, que ofrecen oportunidades para excursiones, observación laboral y pasantías. Desarrollado en cooperación con empresas e industrias locales, universidades y asociaciones profesionales, este programa está trabajando para satisfacer la creciente demanda de profesionales de fabricación avanzada en nuestra región.

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 del acceso a banda ancha, la importancia y la necesidad de las habilidades aprendidas en este programa crece. Los técnicos de red instalan el cables de red que conectan computadoras, enrutadores, datos

centros, antenas inalámbricas y sistemas de gestión de energía. El programa Network Technology utiliza CTech, una empresa internacional de desarrollo de la fuerza laboral que se especializa en Certificados reconocidos por la industria. Usando estos certificados, los estudiantes pueden golpear el suelo corriendo en carreras en red cableado y banda ancha instalación de infraestructura o tener una ventaja en carreras como prosiguen sus estudios. Además, este programa Incluye formación en tecnología inalámbrica. sistemas y antena instalación que son cruciales para el despliegue de 5G en todo América. Muchas certificaciones oportunidades están abiertas para estudiantes matriculados en el programa.

Tecnología para mascotas es un programa de un año diseñado para estudiantes que son 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 de animales, incluyendo

aseo, lavado y cuidado de mascotas mejores prácticas para el embarque animales. Los estudiantes también aprenden sobre servicio al cliente, escrito y comunicación hablada, habilidades de oficina e informática, etiqueta telefónica, elaboración de presupuestos y administración 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.

Servicios minoristas y de oficina es un programa diseñado para estudiantes que interesado en trabajar con otros en una oficina, comercio minorista o entorno de servicio al cliente y Quiere aprender habilidades básicas relacionadas con los negocios. Los estudiantes aprenden sobre servicio al cliente, escrito y comunicación hablada, habilidades de oficina e informática, presupuesto y dinero gestión, inventario y pedidos, publicidad, básico contabilidad y matemáticas empresariales.

Además, los estudiantes construirán habilidades en la resolución de problemas, organización, negocios y etiqueta telefónica y trabajando en equipo. Ellos giran a través de prácticas en el comercio minorista y ubicaciones de oficinas. Estudiantes también trabajar de forma práctica en el Tienda del campus así como en el aula.

El Técnico de procesamiento estéril El programa enseñará a los estudiantes cómo descontaminar, inspeccionar paquetes y esterilizar equipos y dispositivos utilizados en el entorno de atención médica. Estos artículos van desde dispositivos complejos hasta instrumentos quirúrgicos manuales simples. Los técnicos desempeñan un papel vital en la industria del cuidado de la salud, combatiendo la propagación de enfermedades transmitidas por hospitales, así como enfermedades. Los estudiantes aprenderán lo que se necesita para ingresar a esta industria e incluso adquirirán experiencia clínica en Albany Medical Center y Ellis Medicine. Los técnicos de procesamiento estéril encuentran empleo en hospitales, centros quirúrgicos ambulatorios, laboratorios médicos, centros de maternidad y otras instalaciones donde se necesita equipo esterilizado.

Secuencia de dos años de salud

Carreras es de uno o dos años programa que ofrece a los estudiantes una oportunidad de ingresar a su campo de atención médica de elección en el nivel que ellos mismos elijan. Los estudiantes tienen la opción de tomar un programa de un año para obtener la certificación como Hogar Asistente de salud (HHA)/Personal Asistente de atención (PCA) o un asistente programa de un año para ganar certificación como Certificado Auxiliar de Enfermería (CNA). O, los estudiantes pueden tomar ambos cursos durante su junior y senior años. Los estudiantes pueden ganar crédito universitario a través de acuerdos de articulación con SCCC y SUNY Cobleskill. A través de ambos planes, los estudiantes ganará RCP y American Primeros Auxilios de la Asociación de Salud certificaciones. el programa Las secuencias se dividen como sigue: *Enfermera certificada Año del Asistente/Asistente de Cuidado Personal (CNA/PCA)*: Los estudiantes aprenderán paciente total. a través de la formación en el aula y fuera del campus. Se preparan para tomar el Asistente de enfermería certificado

examen que califica a los CNA para trabajar en cualquier residencia de ancianos en Estado de Nueva York. Los estudiantes completar 108 horas de clínica trabajar en un hogar de ancianos.

Asistente de salud en el hogar/Personal Año del asistente de atención (HHA/PCA):

Los estudiantes aprenderán a través de formación clínica y aula preparación cómo proporcionar habilidades valiosas en conjunto con enfermeras profesionales en un entorno de atención médica domiciliaria. Los servicios abarcan desde tareas relacionadas con la salud como la obtención signos vitales para lavar la ropa, cuidado personal y limpieza. Los estudiantes completar 108 horas en un entorno clínico.

Formación profesional y transición es un programa de estudios profesionales para estudiantes del IEP que desean aprender de manera práctica a un ritmo alternativo. Aprenden habilidades laborales comercializables y mejoran sus habilidades interpersonales. El programa cuenta con una tienda en el campus, un centro de fotocopias y envío por correo, servicio de encuadernación y laminación, y servicio de mensajería. Los estudiantes también tienen la

oportunidad de aplicar sus habilidades en empresas locales, incluidas Crossgates Mall, Peter Harris y Price Chopper.

Soldadura y fabricación de metales los estudiantes aprenden las habilidades y técnicas necesarias para tener éxito en una carrera que valora a los trabajadores experimentados y bien capacitados. Aprenden soldadura por arco metálico blindado (con varilla); Soldadura MIG, tubular y TIG; y soldadura TIG orbital automatizada. También aprenden sobre el funcionamiento de la maquinaria de soldadura y fabricación de metales, lectura de planos, entornos de sala limpia y teoría del taller. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios y realizar múltiples exámenes de certificación de soldador de la American Welding Society de forma gratuita. Al finalizar, están preparados para buscar empleo o continuar con una capacitación más avanzada en una escuela técnica o universidad.

INGLÉS

Si un estudiante cree que puede calificar para un curso específico sin haber completado sus requisitos previos, 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 | Prerrequisito:
Recomendación del maestro de Inglés 10.

Este es un curso de estudio que fomenta la lectura crítica de 1.000 años de literatura de Gran Bretaña. Los principales períodos literarios estudiados son el anglosajón, el medieval, el isabelino, el siglo 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 ligada a la lectura, discusión y análisis de selecciones literarias. Las tareas de escritura fomentan habilidades de pensamiento de nivel superior a través del análisis, la síntesis, la

evaluación y la crítica. Las tareas de ejemplo 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 selecciones de lectura se extraen de una variedad de fuentes y se adaptan a las diversas habilidades de los estudiantes. En todos los casos, las selecciones incluyen novelas, cuentos, obras de teatro, no ficción y poesía. El curso integra la escritura con este enfoque de género de la literatura. Los estudiantes aprenden las habilidades de organización y desarrollo de ejemplos para respaldar opiniones.

ingles 10

Código: 202108 | Grado: 10 |
Crédito: 1 | Prerrequisito:
Inglés 9

Una variedad de fuentes literarias son solía llevar a los estudiantes a un comprensión de la estructura de formas literarias, estilos y temas. el programa literario también pretende desarrollar análisis y estudio crítico de la literatura. Las habilidades para escuchar y hablar son afilado a través de individuo informes, informes de grupo y dramatización de obras de teatro. El programa de escritura se centrará en escritura creativa y expositiva, incluyendo la práctica de Regentes tareas.

Inglés 9 Honores

Código: 202113 | Grado: 9 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Inglés 8 y tarea de verano.

El curso de Inglés Honores está diseñado para brindar a los estudiantes que poseen un alto interés y habilidad en inglés una secuencia de cursos que desafía sus capacidades intelectuales. Los estudiantes deberían haber demostrado un desempeño superior en el uso efectivo de lectura, discusión, lenguaje, pensamiento crítico y habilidades para la resolución de problemas. El curso proporcionará un programa intensivo de escritura integrado con un enfoque de género en la literatura. Si bien se seguirá una política de inscripción abierta, es fundamental que los estudiantes y los padres reconozcan que las prácticas de instrucción y evaluación serán consistentes con las clases de inglés avanzado. Es importante que el estudiante consulte con su consejero escolar y con su maestro 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-Requisito:

Inglés 9H o 9, y recomendación del profesor.

El curso de Inglés Honores está diseñado para brindar a los estudiantes de alto interés y habilidad en inglés una secuencia de cursos que desafía sus capacidades intelectuales. El programa literario también tiene como objetivo desarrollar el análisis y el estudio crítico de la literatura. Se agudizan las habilidades de escucha y expresión oral a través de relatos individuales, relatos grupales y dramatización de obras de teatro. El curso proporcionará un programa intensivo de escritura, que incluirá escritura expresiva, narrativa, expositiva y persuasiva. **Una tarea de verano es un requisito de este curso.**

EXCEL Inglés 9 y 10

Código: 202115-202114 |

Grado: 9-10 | Pre-Requisito:

Recomendación de consejero-maestro.

Todos los estudiantes de cualquiera de los cursos también deben inscribirse en el EXCEL Global History 9/10 correspondiente. *Véase Estudios Interdisciplinarios, p. 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 individuo intereses, con énfasis al fortalecer al individuo habilidades de escritura de los estudiantes. el estudio de la literatura se centra en breves novelas, cuentos, obras de teatro, ensayos y obras de no ficción. Continúa la formación en idiomas enfatizar lo expositivo habilidades de escritura y revisión de Tareas de regentes.

Inglés 11: Americano Literatura

Código: 202110 | Grado: 11 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Inglés 10. Los estudiantes emplearán cuatro obras literarias completas, cuentos y poemas para leer, escribir, escuchar y analizar; dominar el vocabulario designado; revisar elementos gramaticales de noveno y décimo grado y dominar elementos gramaticales de undécimo grado; revisar las tareas de Regents, revisar el contenido y el formato de las pruebas estandarizadas y completar la redacción de ensayos cronometrados.

All students must take the English Regents. The electives listed below 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.

Literatura y composición inglesas de colocación avanzada

Código: 202103 | Grado: 12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Inglés 11 y recomendación de un maestro de inglés de 11.º grado.

Este curso de Colocación Avanzada requiere el estudio y la práctica de la escritura. Se anima a los estudiantes de este curso a llegar a sus propias conclusiones sobre el texto y defenderlas tanto en contextos escritos como verbales. Las tareas de escritura incluyen práctica en el análisis crítico de formas poéticas o ficticias. 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 clásica y contemporánea desde diversas perspectivas, desde William Shakespeare hasta Toni Morrison. Se recomienda que los estudiantes tengan un promedio del 90 por ciento o mejor en sus cursos de inglés anteriores, incluido el examen Regents. Se requiere el Examen de Colocación Avanzada de todos los estudiantes que toman este curso. La tarifa cobrada por College Board debe pagarse antes del 1 de

noviembre en Linq Connect. **Una tarea de verano es un requisito de este curso.**

Composición y lenguaje inglés de colocación avanzada

Código: 202141 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Inglés 10 y recomendación de un maestro de inglés de décimo grado. Se recomienda encarecidamente que los estudiantes hayan obtenido un promedio de curso de 90+ en Inglés 10. Este curso de Colocación Avanzada se enfoca en el desarrollo y revisión de análisis y argumentación basados en evidencia. Escritura y análisis retórico de textos de no ficción. Los estudiantes leerán y analizarán los elementos retóricos y sus efectos en textos de no ficción, incluidas imágenes gráficas como formas de texto, de muchas disciplinas e historia. períodos. La redacción consta de ensayos analíticos y argumentativos basados en evidencia que pasan por varias etapas o borradores. Los estudiantes analizan, argumentan y sintetizan en las 3 áreas principales de la escritura. Se requiere el Examen de Colocación Avanzada de todos los estudiantes que toman este curso. La tarifa cobrada por College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en Linq Connect. **Una tarea de verano es un requisito de este curso.**

Composición universitaria

Código: 202129 | 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 de escritura. Los objetivos incluyen comprender que la escritura es un proceso, identificar los elementos de una buena escritura, utilizar la escritura de estudiantes, maestros y profesionales como modelos y comprender la forma en que la mecánica puede afectar el estilo, el tono y la fluidez. Los géneros de escritura abordados en el curso pueden incluir ficción, ensayo universitario, reflexión personal, argumentación/persuasión e investigación. Los estudiantes leerán varias obras breves y podrán leer una obra extensa de ficción o no ficción según lo determine el maestro.

Literatura Contemporánea

Código: 202105 | Grado: 11-12

| Crédito: 1/2

Este curso se centrará en aspectos críticos. lectura de muchos temas manifestado en la contemporaneidad literatura. Contemporáneo La literatura se puede definir como "de este momento", o un reflejo de tendencias actuales en la vida y

cultura. Los estudiantes leerán extractos de contemporáneo Los más vendidos. Selecciones de lectura para este curso también se sortean de novelas, memorias, breves. cuentos, ensayos, etc. Las tareas de escritura incluirán análisis de lo contemporáneo temas (actuales) y habrá ser un foco de discusión sobre estos temas. Curso Las expectativas incluyen ensayos, presentaciones orales, creativas. proyectos y una crítica evaluación de un contemporáneo novela autoseleccionada.

Escritura creativa

Código: 202106 | Grado: 11-12

| Crédito: 1/2

Este curso está diseñado para brindar a los estudiantes una introducción al mundo de la escritura de manera creativa. Las lecturas se centrarán en cómo los autores emplearon ciertas técnicas para producir efectos. Las tareas dirigirán la escritura de los estudiantes en la práctica de esas técnicas, como escribir una obra creativa de no ficción, sátira o ficción. Debido a que este es un curso sobre los fundamentos, veremos historias, obras de teatro de un acto y narrativas para ver qué las hace efectivas y luego practicaremos esas técnicas al escribir nuestras propias narrativas e historias cortas originales. Al final de las 20 semanas, se entregará un

portafolio (estilo revista literaria) para la calificación del examen final que contiene escritos creativos de la clase. El portafolio debe reflejar el crecimiento del estudiante como escritor.

Crítica en el cine

Código: | Grado: 11-12 |

Crédito: 1/2

Este curso sirve como introducción al análisis y apreciación del arte del cine. El curso se centrará en cómo entendemos los elementos textuales del cine: narrativa, simbolismo, caracterización y trama. Los estudiantes también examinarán cómo el contenido se refleja en los elementos técnicos formales del cine: cinematografía, puesta en escena, edición y sonido. Se utilizarán importantes películas estadounidenses para estudiar estas técnicas de realización cinematográfica y género cinematográfico. Se espera que los estudiantes lean críticas cinematográficas, piensen críticamente sobre el arte de realizar películas y mantengan debates grupales sobre el cine. Se requieren varios trabajos a lo largo del curso.

La voz femenina en la literatura

Código: 202142-202143 |

Calificación:

11-12 | Crédito: 1/2

Este curso explorará la perspectiva femenina en la literatura y la multimedia. Se centrará en que los estudiantes

lean, analicen y discutan obras de ficción y no ficción de autoras. Además de la lectura, la clase incluye presentaciones semanales en video de mujeres líderes en el campo del entretenimiento, la música, las artes, la política, el periodismo, los negocios, el ejército o el activismo. Compararemos y discutiremos sus puntos de vista e influencia en sus campos con la lectura. Se cubrirá una variedad de novelas y puede 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 lograr la felicidad en la vida. Se centrará en que los estudiantes lean, analicen y discutan investigaciones y múltiples perspectivas para comprender cómo pueden lograr la satisfacción.

Novelas mayores

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

Las obras van desde conocidas y respetado americano, Francés, inglés y alemán. títulos del 19 y 20 siglos para proporcionar antecedentes en el desarrollo y crecimiento de la forma novedosa y sólida Lectura para estudiantes serios. Los novelistas estudiados incluyen Austen, Melville, Dickens, Kafka y Camus. Hecho suplementario Las lecturas examinarán temas relacionados. poesía, cuentos y ensayo selecciones de varios tiempos épocas y culturas. Curso las expectativas incluyen la lectura y escribir para la literatura respuesta y expresión y análisis y evaluación crítica.

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 animado a ser activo participantes en la escuela periódico y cualquier otro oportunidades mediáticas que pueden surgir en el futuro (por ejemplo, una estación de radio y televisión de la escuela). Medios Modernos es un curso que permite el aprendizaje práctico oportunidades, así como una oportunidad de aprovechar la comunidad para conferencias invitadas (presentadores de noticias de televisión, periódicos editores, fotógrafos, caricaturistas, periodistas, 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 de poesía. Los estudiantes escribirán análisis críticos, explorarán formas y técnicas poéticas y generarán obras originales. Estos se compartirán en rondas de lectura mientras intentamos construir una 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 más seguros. Como evaluación final,

los estudiantes generarán un portafolio de análisis y trabajos originales.

Literatura pop y cine

Código: 202126 | Grado: 12 | Crédito: 1

Una mirada a varios tipos de obras cortas populares de ficción, no ficción y cine. Algunos de las selecciones incluirán horror, misterio, aventura, cuentos publicados recientemente y libros de bolsillo, medios de comunicación y película. El curso se centrará en leer y ver 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, extractos de novelas y obras de no ficción, revistas y artículos periodísticos, completos best-sellers y clásicos y películas modernas.

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 y práctica técnicas para mejorar, escritura efectiva 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 redacción, presentaciones comerciales, y personal y profesional correspondencia usando tecnología y redes sociales. Los estudiantes recibirán instrucción y retroalimentación sobre su ensayo de admisión a la universidad (solo primer semestre). Un formal presentación usando tecnología será un componente importante de este curso.

hablar en publico

Código: 202127 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2

Este curso enfatiza la escritura, entrega y evaluación de discursos originales. Estudiantes debe presentar personal, informativo y persuasivo discursos de demostración individualmente y, en ocasiones, en pequeños grupos o paneles. Vocal Se analizan aspectos de la entrega.

como volumen, control de la respiración, enunciación y fluidez. También estudiados son gestos, faciales expresión, contacto visual, movimiento y presentación SIDA. Los estudiantes aprenderán a ser más elocuente y confianza al hablar en público situación, para desarrollar el habla técnicas de escritura, para desarrollar material a través de la investigación, para entender los criterios para evaluar discursos y mejorar las habilidades de escucha. Al final del curso, estudiantes preparar y entregar un 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 escritura, los estudiantes ganarán un reconocimiento por el papel de literatura deportiva en el sentido más amplio mundo de la literatura. El economía, historia y ciencia Se estudiarán los deportes. Allá habrá un énfasis particular sobre el papel del deporte en

sociedad, así como a 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 nunca Vivido y liga pequeña Confidencial*, así como diversos cuentos y extractos. Los estudiantes también verán y discutir “Sueños de aro”, “Cuando Éramos reyes” y “El Leyenda de Bagger Vance”, como así como documentales sobre tragedia en Munich y “El Milagro sobre hielo”. Los estudiantes se espera que escriba análisis y ensayos creativos, así como completar proyectos en grupos pequeños y participar en la clase diaria discusiones. El curso terminar con una presentación y proyecto de investigación que será un grado mayor en el segundo período de calificaciones de la clase.

Historia del rock & roll

Código: | Grado: 11-12 |
Crédito: 1/2

Este curso explorará la música y la cultura a lo largo de las décadas que comenzaron a fines de la década de 1950 y continúan hasta el presente. La elección de los estudiantes es una fuerza impulsora detrás de este curso, ya que seleccionarán artistas, música y eventos durante cada una de estas décadas que ayudaron a dar forma a la cultura popular. Los estudiantes participarán en el análisis literario de letras, memorias, libros, ensayos e imágenes de música contemporánea que definieron la cultura de finales del siglo XX y principios del XXI. Las tareas típicas incluyen discusiones en clase, proyectos y presentaciones, artículos, reflexiones, reseñas y críticas, y escritura creativa.

Lectura y escritura críticas para la universidad

Código: 203136 | Grado: 12 |
Crédito: 1

Este curso está diseñado para

preparar a los estudiantes para su primera año de composición inglesa en colega. Los estudiantes trabajarán en mejorando su capacidad para leer y analizar críticamente sus escribiendo. El proceso de investigación será un foco central de la curso. Los estudiantes aumentarán su capacidad para elaborar informativo, reflexivo y escritura argumentativa y trabajos de investigación. Los estudiantes trabajar en sus ensayos universitarios durante el primer trimestre. Grupo colaboración y presentación También se practicarán habilidades. Esta clase también permitirá ENL estudiantes y nativos ingleses oradores para mejorar su habilidades de comunicación a través de interactuando con aquellos con 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 personas del último año que serán miembros de dos equipos deportivos universitarios de Bethlehem Central durante su último año y cumplirán con los requisitos que se describen a continuación. Información adicional y solicitudes están disponibles en la oficina del Supervisor. La opción de exención atlética requiere que se cumplan todos los criterios a continuación para su consideración:

1. El estudiante debe ser un estudiante de último año.
2. El estudiante debe estar al día con su crédito de educación física.
3. El estudiante debe haber aprobado cada componente de la evaluación Fitnessgram.
4. El estudiante debe ser un miembro genuino de al menos dos deportes universitarios interescolares en Bethlehem Central. Los estudiantes en un deporte de primavera deben haber sido miembros con buena

reputación como junior en ese deporte universitario. (es decir, jugó béisbol universitario en su tercer año y jugará en su último año)

5. Presentación de la solicitud a más tardar el último día de clases.
6. Las solicitudes están disponibles en www.bethlehemschools.org/Academics/departments/#health.

Educación para la salud

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

Este es un requisito de graduación que se toma preferiblemente durante el año de décimo grado. Los temas incluyen autocontrol, manejo del estrés, establecimiento de objetivos, toma de decisiones, comunicación, manejo de relaciones, defensa y RCP/primeros auxilios solo con las manos. Durante cada tema, se aprenderán varias habilidades para permitir a los estudiantes comprender mejor el bienestar general y la importancia de aplicar esas habilidades a lo largo de sus vidas para promover la salud durante toda la vida.

Educación Física 9-10

Código: 209143 - 209146 |

Grado: 9-10 | Crédito: 1/2

El plan de estudios de educación física para los grados 9.º y 10.º se centra en los principios de salud física, kárate educativo, deportes acuáticos y atletismo. Este curso también se centra en los deportes de equipo. Este curso se imparte en un modelo de educación deportiva con énfasis en los principios del deporte y el entrenamiento. El segundo semestre es Proyecto Aventura. El programa se centra en la resolución de problemas, el trabajo en equipo, la comunicación de confianza, la cooperación y el establecimiento de objetivos personales.

Educación Física 11-12

Código: 209105-209107 |

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 individuales de la vida, actividades al aire libre y bienestar. Cada clase incluirá una unidad de instrucción de una de las siguientes áreas: Deportes de equipo (baloncesto, fútbol americano)

de bandera, hockey sobre piso, fútbol, Ultimate Frisbee, voleibol) Deportes de tiro (tiro con arco, bolos, golf, frisbee golf) Juegos de red (Bádmin-ton, Pickleball, Tenis de mesa, Tenis) Actividades al aire libre (educación de aventura, esquí X-C, 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

Sólo primer semestre. este curso

proporcionará a los estudiantes una

oportunidad para el desarrollo de la fuerza y acondicionamiento para diversos deportes,

actividades relacionadas con el fitness y

fuerza general y condición física capacitación. pesas libres, ejercicio

maquinas y acondicionamiento

Se incorporarán actividades para promover la mejora en

fuerza, resistencia, flexibilidad, equilibrio, potencia, coordinación,

agilidad y velocidad. Adecuado técnica, precauciones de seguridad

y aplicación adecuada de la

Se tratarán los principios del entrenamiento, así como la nutrición deportiva.

enfaticó. Individualizado

planes para lograr deportes específicos
objetivos y/o aptitud personal
Se desarrollarán objetivos y implementado durante todo el curso. Al tener éxito finalización de este curso los estudiantes pueden utilizar el
Estudio de actividades alternativas en su último año para trabajar en el
gimnasio como estudiante asistente.

Educación Física Unificada

Código: 209133-209134 |

Calificación:

9-12 | Crédito: 1/4

Este programa brinda una oportunidad única para que los estudiantes con y sin discapacidades se reúnan a través de actividades físicas y educativas continuas. Las metas y el propósito de este curso son proporcionar 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 varios conceptos de movimiento, composición de habilidades, juego en equipo, mejora de la fuerza física general y al mismo tiempo crean un ambiente escolar más inclusivo donde se aceptan 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 y al mismo tiempo garantizar que la seguridad sea de suma importancia en todas las actividades.

ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS

Programa EXCEL

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

Equipo Interdisciplinario EXCEL:

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

EXCEL es un concepto basado en equipos diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar una actitud positiva hacia la escuela. Su objetivo final es acomodar a los estudiantes en riesgo brindándoles un programa alternativo que mejorará su éxito educativo y también abordará áreas en el dominio afectivo. Se utilizan estrategias que proporcionan situaciones educativas, emocionales y de aprendizaje social significativas. El objetivo es generar confianza y una imagen positiva de uno mismo a través de técnicas no tradicionales, sin dejar de cumplir con los requisitos del plan de estudios Regents-For-All en todas las áreas básicas. El tamaño de las clases está limitado a 15 estudiantes, lo que permite una instrucción más individualizada.

La tutoría (9 y 10) se utiliza como refuerzo de la instrucción en las cuatro áreas básicas. También es una oportunidad para incorporar nuestro programa de tutoría para abordar mejor las preocupaciones de la vida real de los estudiantes y el dominio afectivo. El programa se centra en complementos académicos, formación de equipos, servicio comunitario y conexiones. La tutoría se reúne diariamente durante el último período 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 ofrecen instrucción individualizada en leer, escribir, hablar y escuchando. Los estudiantes recibirán

alojamiento para cumplir con necesidades de todos los estilos de aprendizaje. El 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, cortos. cuentos, obras de teatro y poesía

centrado en temas de adolescentes. Los estudiantes aprenden las habilidades de organización y desarrollo de sus habilidades de escritura mediante el uso de organizadores gráficos y andamios, dibujo y Revisar como parte de la escritura. proceso. Los títulos literarios incluyen

Los forasteros, de ratones y Hombres, el diario absolutamente cierto 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 la filosofía centrada en el estudiante de EXCEL 9. La literatura es una mezcla de títulos para adultos jóvenes y títulos literarios clásicos. Los estudiantes responden a la literatura usando una variedad de tareas de escritura y enfoques de lectura. Las tareas se ajustan a los estilos de aprendizaje de los estudiantes. Los títulos literarios incluyen *Matar a un ruiseñor, El corredor de cometas, 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 progresión de las áreas de instrucción iniciadas en EXCEL del noveno grado. Este curso cumple con los requisitos de los estándares ELA e incluye oportunidades de instrucción requeridas por el examen English Regents.

EXCEL Mundial Historia 9

Código: 208111 | Grado: 9 | Crédito: 1
EXCEL Historia Global 9 es el

primer año de dos años programa, que culmina con una Examen Regents al final del segundo año. El examen es un requisito de graduación para todos estudiantes. Comenzando con una revisión De las habilidades de análisis histórico, el curso examina la historia del mundo desde el 4000 a.C. hasta la actualidad. El programa está estructurado 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 la Estudios sociales

EXCEL Mundial Historia 10

Código: 208110 | Grado: 10 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Estudios Sociales 9. Este curso es el segmento final de una historia global de dos años plan de estudios. El curso culminar con un examen Regents. El examen es una graduación. requisito para todos los estudiantes. Más allá de lo continuo desarrollo de estudios sociales Habilidades y análisis histórico, el curso examinará la historia del mundo desde finales del siglo XVIII hasta la actualidad. El programa está estructurado 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 de Estudios Sociales.

EXCEL Álgebra I A

Código: 205136 | Grado: 9 | Crédito: 1
Este curso está diseñado para estudiantes que han experimentado dificultad con las matemáticas. Cubre un selección de temas impartidos en el Curso de Álgebra I. Se hace hincapié en un enfoque práctico, haciendo hincapié en las aplicaciones. Los estudiantes matriculados en este curso tomarán un examen final local al final de este curso. Este curso satisface un año del requisito de graduación de tres años de matemáticas.

EXCEL Álgebra I B

Código: 205137 | Grado: 10 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Exitoso finalización de Álgebra I A. Este curso está diseñado para estudiantes que previamente experimentó 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 examen final.

EXCEL Ciencias 9

Código 207115 | Grado: 9 | Crédito: 1

EXCEL Science 9 es el primer año de un académico de dos años programa de Biología, que culmina con la evaluación estatal Regents Biology, que los estudiantes tomarán al final del décimo grado. Exitosa finalización de este estado Se requiere evaluación para alto graduación de la escuela. El curso de Biología involucrará a los estudiantes en la investigación científica, la comunicación científica y problema interdisciplinario resolviendo. También aprenderán el conceptos fundamentales y principios de la biología moderna, incluyendo material en la celda biología, bioquímica, humano biología, homeostasis y ecología.

EXCEL Ciencias 10

Código: 207114 | Grado: 10 | Crédito: 1 | Prerrequisito: EXCEL Ciencias 9.

EXCEL Ciencias 10 finalizado el académico de dos años programa sobre la vida Medio ambiente, que culmina en la evaluación estatal de Biología que los estudiantes deben aprobar para graduarse de la escuela secundaria. La clase está programada para seis períodos por semana y el sexto período prevé

experiencia de laboratorio. Se requiere que los estudiantes completar al menos 1200 minutos del trabajo de laboratorio y presentar escrito aceptable informes sobre problemas de laboratorio para poder tomar el examen de regentes estatales. El Temas abordados en este curso. será la reproducción y desarrollo, genética y evolución.

Seminario EXCEL para estudiantes de primer año

Código: | Grado: 9 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Debe estar inscrito en 3 o más cursos de nivel EXCEL.

Esta clase se imparte junto con el Tutorial 9 de EXCEL. Cada dos días, los estudiantes asistirán al seminario impartido por un maestro de FACS. Los temas cubiertos durante este curso se seleccionan para facilitar la transición de los estudiantes a la escuela secundaria y garantizar el éxito académico en este nivel. Los temas incluirán gestión del tiempo, atención plena, organización, exploración profesional y habilidades vocacionales. Los días que los estudiantes no estén en el seminario, estarán con sus maestros del plan de estudios básico para recibir instrucción complementaria y apoyo laboral.

EXCEL Salud

Código: | Grado: 10 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Debe estar inscrito en 3 o más clases EXCEL.

Los estudiantes tomarán este curso de un año todos los días durante todo el año. Los estudiantes pasarán la mitad del tiempo cursando el plan de estudios de salud obligatorio y la otra mitad del tiempo en un entorno de tutoría más tradicional. Los maestros de tutoría de EXCEL y el maestro de salud trabajarán en colaboración para crear trabajos significativos en grupos pequeños para que los estudiantes completen y satisfagan sus necesidades en el aula.

Ciencias prácticas de la Tierra

Código: 207125 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: finalización exitosa de EXCEL Science 10.

Este curso está diseñado para estudiantes que han completado los dos años de ciencia EXCEL programa sobre la vida Medio ambiente y necesitan su tercer crédito de ciencias para graduado. Cualquier estudiante que tenga tomado y pasado Regents Earth La ciencia puede NO aceptar esto curso para obtener crédito. Este curso brinda a los estudiantes del programa de ciencias EXCEL

la oportunidad de lograr el nivel de ciencias físicas del estado. estándares de inicio y

el requisito de graduación de ciencias. Este curso centrarse en las ciencias de la tierra

incluyendo astronomía, Meteorología y Geología.

ESCUELA DE LABORATORIO

Académicos de la escuela de laboratorio

Investigación de la escuela de laboratorio 11

Una continuación de Lab School Research 9-10, Lab School Research 11 promueve el conocimiento de los estudiantes al producir un extenso trabajo de investigación basado en una tesis y una presentación oral exhaustiva. Los estudiantes completan un proyecto de investigación sobre un tema de su elección y pasan todo el semestre de 20 semanas trabajando en él. Al final del semestre se realiza una presentación importante ante una junta de examinadores. El enfoque de esta clase es desarrollar estas habilidades para todos los estudiantes.

Investigación de la escuela de laboratorio 12

Durante el transcurso de su último año, como requisito de graduación, todos los estudiantes de Lab School participan en una importante experiencia de pasantía (175 horas requeridas) que los coloca directamente en medio del mundo laboral adulto. Los estudiantes consideran que esta es una experiencia gratificante y madura, y que les brinda una noción más clara del curso de estudio que pueden seguir en la universidad. Los estudiantes deben completar con éxito un trabajo de tesis basado en el puesto y una presentación de 45 minutos basada en un tema en el campo de la pasantía para poder graduarse de Lab School.

Honores STEM de la escuela de laboratorio

Código: 219116 (S1), 219117 (S2) | Prerrequisito: Investigación de la escuela de laboratorio 9
Lab School de honores de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM) es una asignatura optativa para estudiantes de Lab School de los grados 9 a 12 diseñada para estimular el interés en STEM. El trabajo del curso incluye estudio independiente y reuniones semanales individuales con el instructor. Los estudiantes trabajarán en varias tareas guiadas en informática, ingeniería, química, matemáticas, naturaleza e investigación para desarrollar una comprensión del enfoque interdisciplinario para la resolución de problemas. Los estudiantes están expuestos a conceptos y planes de estudios que los ayudarán a estar preparados para el uso cada vez mayor de la tecnología en los campos de las ciencias y las matemáticas.

Honores de Humanidades de la Escuela de Laboratorio

Código: 219114 (S1), 219115 (S2) | Prerrequisito: Investigación de la escuela de laboratorio 9
Durante miles de años, la gente ha utilizado el arte, la historia, la música, la filosofía, la literatura y la religión para registrar y documentar la experiencia humana. Al estudiar estos campos podemos desarrollar una comprensión de nuestro pasado, el mundo en el que vivimos hoy y una idea de cómo será nuestro futuro. El curso de Humanidades de Honors Lab School requerirá que los estudiantes analicen los campos del arte, la historia, la música, la filosofía, la literatura y la religión para que puedan obtener una mejor comprensión de la experiencia humana en general, pero más importante aún, su conexión con esa experiencia. Este curso es una materia optativa que requiere reuniones semanales, finalización independiente de los requisitos del curso y aprendizaje práctico.

Electivas

Todos los conjuntos de música de la escuela secundaria están abiertos a los estudiantes de Lab School, al igual que una selección de cursos electivos como arte, tecnología, psicología, marketing y otros que cambian de año

en año. Estos cursos se seleccionarán cada año escolar durante el período de asesoramiento del curso con el consejero escolar del estudiante.

Escuela de laboratorio Artes del lenguaje inglés

Escuela de laboratorio Inglés 11

Código: 202120 | Prerrequisito: Inglés 10.

Con especial atención en la literatura estadounidense, los estudiantes explorarán obras literarias completas, cuentos y poemas para leer, escribir, escuchar y analizar; dominar el vocabulario designado; revisar los elementos gramaticales de los grados 9 y 10 y dominar los elementos gramaticales del grado 11; continuar con la preparación para el examen Regents, ACT y SAT; Se proporciona apoyo adicional para los objetivos de la clase de investigación de la escuela de laboratorio.

Escuela de laboratorio Inglés 12

Código: 202121 | Prerrequisito: Inglés 11.

La primera parte del primer semestre de Lab School English 12 se centra en la preparación y preparación universitaria, y los estudiantes redactan currículums y portafolios para incluirlos en sus solicitudes universitarias. Luego, el curso pasa a un estudio analítico de obras literarias completas, cuentos y diversas piezas de no ficción. Los estudiantes se

concentrarán en aprender a componer y presentar análisis críticos de la palabra escrita y hablada.

Laboratorio de Matemáticas Escolares

Laboratorio Escuela Matemáticas NIVEL 3

Código: 205124 | Requisito previo: finalización exitosa del Nivel 2 de Matemáticas.

Este curso cubre temas avanzados de álgebra con énfasis en técnicas algebraicas, trigonometría y aplicaciones de estos temas en el mundo real. Prepara a los estudiantes para cursos posteriores de matemáticas de nivel superior.

Laboratorio Escuela Matemáticas NIVEL 4

Código: 205125 | Requisito previo: finalización exitosa del Nivel 3 de Matemáticas.

Este curso es una clase de Pre-Cálculo. Los temas incluyen un estudio avanzado del comportamiento de funciones (lineales, cuadráticas, polinomios de grado superior, exponenciales, logarítmicas, polares), programación lineal, secciones cónicas y modelos de regresión.

Laboratorio Escuela Ciencias

Laboratorio Escuela Ciencias 11

Código: 207120 | Prerrequisito: Laboratorio de Ciencias 10 de la Escuela

Química es un curso de química de primer año diseñado para estudiantes de ciencias de tercer año que estén interesados en aprender.

conceptos químicos y principios, métodos de laboratorio y habilidades, y científicas. actitudes para explorar y acceder a aplicaciones de química a real y problemas significativos y cuestiones de la vida cotidiana.

Temas de estudio puede incluir:

Materia

y Energía, la Tabla Periódica, Mezclas y Soluciones, Ácidos y Bases, Calidad del Agua, Química Nuclear, Enlaces y Estructura Atómica. Hay no hay laboratorio conectado a esta clase

y los estudiantes no tienen la minutos de laboratorio para sentarse durante el Examen Regents de Química.

Laboratorio Escuela Ciencias 12

Código: 207121 | Prerrequisito: Laboratorio de Ciencias de la Escuela 11.

El enfoque del curso será sobre el aumento de los estudiantes comprensión de los tipos de principios físicos generales que aplicar directamente al físico profesiones científicas. Estos Los principios incluirán conceptos. relacionados con el movimiento, la mecánica, trabajo y energía, impulso, calor, fluidos, ondas, electricidad, magnetismo y electromagnetismo. No hay ningún laboratorio conectado a esta clase. Es posible que los estudiantes necesiten completar trabajo extra para tener el laboratorio minutos para sentarse para los Regents Examen de física.

Escuela de laboratorio Estudios sociales

Lab School Historia y Gobierno de Estados Unidos 11

Código: 208120 | Prerrequisito: Estudios Globales 10. Uno de los temas principales del

Estados Unidos de 11º grado curso de historia y gobierno es el de reconocer y estudiando constitucional básico cuestiones y la aplicación de principios constitucionales para ambos histórico y contemporáneo vida. una encuesta de americano sociales, económicas y políticas la historia proporciona el marco para la discusión de estos cuestiones duraderas. El examen culminante en Junio es el estado de Nueva York. Regentes. Para poder graduarme de estudiantes de secundaria deben aprobar este examen Regents.

Laboratorio Escuela Estudios Sociales 12

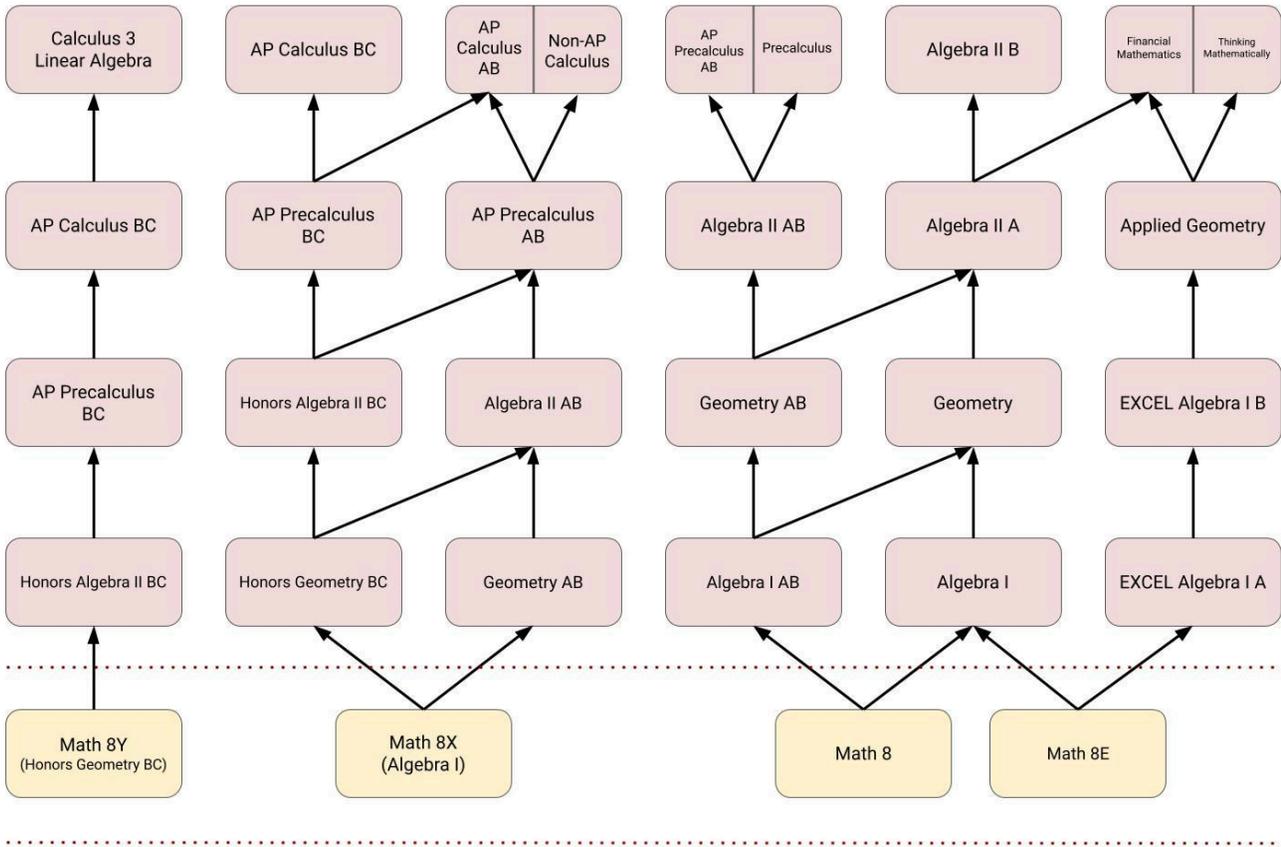
Código:208119 | Prerrequisito: Estudios Sociales 11. El primer semestre de este El curso está diseñado para tener estudiantes analizan políticas públicas problemas, tomar decisiones y desarrollar la implementación políticas necesarias para resolver problemas. la política pública cuestiones y problemas a ser estudiado estará determinado por actualidad local, estatal, nacional y global

perspectivas. Habilidades de investigación, Las habilidades de lógica y escritura ayudarán los estudiantes se vuelven efectivos ciudadanos participantes en nuestra democracia. Además, todos los estudiantes completarán el laboratorio Servicio comunitario escolar Iniciativa. El segundo semestre está diseñado para proporcionar una marco para la comprensión los numerosos y complejos aspectos económicos cuestiones de nuestro tiempo; este curso explorará las teorías y principios que subyacen a todo estructuras económicas de toma de decisiones individuales para Las complejidades de la economía internacional. Este El curso proporcionará una base fundamentos de economía para todos aquellos que planean seguir educación más allá de la escuela secundaria. Además, todos los estudiantes necesita completar exitosamente el proyecto de Feria de Negocios en para graduarse.

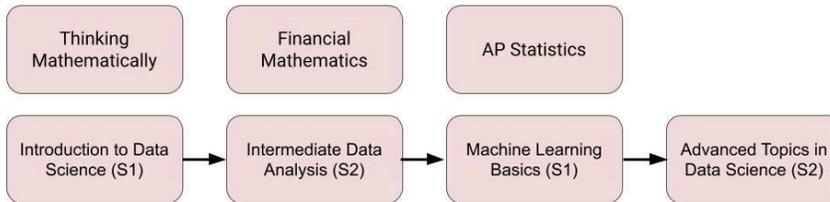
MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA

El Departamento de Matemáticas ofrece una variedad de cursos en cada nivel de grado para mantener el interés y alentar a los 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 conciencia matemáticos que les permitirán adaptarse al cambio social inevitable.

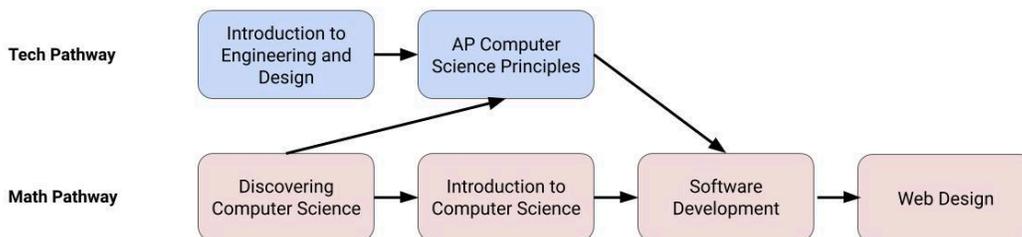
Math Courses Offered and Sample Sequences



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 son

interesado en las matemáticas.

enseña

todos los temas asociados con álgebra elemental, lineal y

funciones cuadráticas,

desigualdades y valor absoluto,

coordinar geometría,

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 plan de estudios de Álgebra I de

Próxima Generación que

ayudarán a preparar mejor a los

estudiantes para matemáticas

más avanzadas, es decir,

Álgebra II AB, Precálculo y

Cálculo. El examen Regents de

Álgebra I se tomará al final de

este curso.

Álgebra I

Código: 205121 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1

Este curso está diseñado para

estudiantes de habilidad

promedio que

han tenido éxito y son

interesado en las matemáticas.

eso profesores

todos los temas asociados con

álgebra elemental, lineal y

funciones cuadráticas,

desigualdades y valor absoluto,

coordinar geometría,

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 tomará al final de

este curso.

EXCEL Álgebra I A

Código: 205136 | Grado: 9-10 |

Crédito: 1

Este curso está diseñado para

estudiantes que han

experimentado

dificultad con las matemáticas.

Cubre un

selección de temas impartidos

en el

Curso de Álgebra I. Se hace

hincapié en un enfoque

práctico, haciendo hincapié en

las aplicaciones. Los

estudiantes matriculados en

este curso tomarán un examen

final local al final de este curso.

Este curso satisface un año del

requisito de graduación de tres

años de matemáticas. Este

curso también figura en

Estudios interdisciplinarios,

página 39.

EXCEL Álgebra I B

Código: 205137 | Grado: 10-11

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Exitoso

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

proporciona un segundo año de

crédito de matemáticas y

prepara a los estudiantes para

tomar el examen Regents en

Álgebra I como prueba final.

Este curso también figura en

Estudios interdisciplinarios,

página 39.

Geometría de Honores BC

Código: 205120 | Grado: 9-10 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

finalización exitosa de Matemáticas Aceleradas de 8.º grado.

Este curso está diseñado para estudiantes que demuestran habilidades matemáticas excepcionales; aquellos estudiantes que se encuentran en el

veinte por ciento superior de su clase de habilidad matemática.

Además del material cubierto en Geometría AB, el trabajo en muchas unidades se

desarrollará aún con mayor profundidad y se explorará a un nivel más amplio.

mayor nivel de dificultad.

Las evaluaciones reflejarán esto.

nivel de desafío. Los regentes

Examen de Geometría

se toma 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 habilidades superiores 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

en geometría se toma al final del curso.

Geometría

Código: 205118 | Grado: 10-11

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Exitoso

finalización de Álgebra I.

Este curso está diseñado para estudiantes de capacidad media que

experimentó algunas

dificultades con Álgebra I.

Enseña todos los temas

asociados con relaciones

geométricas, construcciones,

lugares geométricos, pruebas,

geometría transformacional y

geometría de coordenadas

como se describe en los

Estándares de aprendizaje de

geometría de próxima

generación publicados por el

Departamento de Educación

del Estado de Nueva York. El

examen Regents en Geometría

se realiza al final del curso.

Geometría Aplicada

Código: 205110 | Grado: 11-12

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Exitoso

Finalización de EXCEL Álgebra I B.

Este curso está diseñado para estudiantes que han

experimentado

dificultad con las matemáticas pero deseo

continuar su estudio de las

matemáticas tradicionales. Él

cubre una selección de

geometría

temas (haciendo hincapié en

áreas no

que implica pruebas) y

proporciona una

tercer año de crédito de

matemáticas. Estudiantes

matriculados en el curso.

Tomará un examen final local al finalizar el curso.

Honores Álgebra II a.C.

Código: 205119 | Grado: 9-11 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

finalización exitosa de

Geometría de Honores BC.

Este curso está diseñado para

estudiantes que demuestran

Habilidades matemáticas

excepcionales:

los que están en la parte

superior

veinte por ciento de su clase en

habilidad matemática. Además

de la

material cubierto en Álgebra II,

el trabajo en muchas unidades

será

desarrollado en mayor medida

profundidad y explorado a una

mayor

nivel de dificultad. Evaluaciones

reflejará este nivel de desafío.

El examen Regents en

Álgebra II es tomado al final del

curso.

Álgebra II AB

Código: 205114 | Grado: 11-12

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Exitoso

Finalización de honores

Geometría BC o Geometría AB

o recomendación del maestro.

Este curso está diseñado para

estudiantes con calificaciones

superiores al promedio

habilidad que han tenido éxito y están interesados en las matemáticas. Él enseña y enriquece todos los temas asociados con algebraico operaciones, variables y expresiones, ecuaciones y desigualdades, patrones, funciones y relaciones geometría coordinada, funciones trigonométricas, medición y estadística y probabilidad como se describe en Álgebra II de próxima generación Estándares de aprendizaje publicados por el Departamento de Educación del Estado de Nueva York. El Examen Regents en Álgebra II se toma al final del curso.

Álgebra II A

Código: 205102 | Grado: 11 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Exitoso finalización de Geometría o Geometría AB y Geometría Examen de Regents. Este curso está diseñado para estudiantes con habilidad promedio ¿Quién se beneficiaría de un presentación de ritmo más lento. Es el primer año 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: Exitoso finalización de Álgebra II A. Este curso está diseñado para estudiantes con habilidad promedio ¿Quién se beneficiaría de un presentación de ritmo más lento. Este es el segundo año de dos años secuencia y prepara estudiantes para tomar los Regents Examen de Álgebra II en enero. El resto del año será centrarse en la introducción al precálculo.

Precálculo BC de colocación avanzada

Código: 205131 | Grado: 10-11 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Exitoso finalización de Álgebra II de Honores ANTES DE CRISTO. Este curso es para estudiantes que desea prepararse para Cálculo AP BC y el Cálculo 3/Lineal Secuencia de álgebra. cubrirá todos los temas de Precálculo a un precio ritmo más rápido y luego comenzar temas 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.

Precálculo AB de colocación avanzada

Código: 205128 | Grado: 10-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Exitoso finalización de Álgebra II de Honores BC o Álgebra II AB. Este curso es para estudiantes que desea 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, secuencias y series, límites de funciones, tasas de cambio y integrales.

Precálculo

Código: 205134 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Exitoso finalización de Álgebra II AB. Esta clase cubrirá una diversa conjunto de temas. construiremos sobre algunos temas aprendidos previamente e introducirá otros nuevos. El objetivo es introducir mayores

temas de matemáticas de nivel y superiores niveles de matemáticas a través que preparará a los estudiantes para cursos de nivel universitario. Lo haremos También explora algunos temas de el estudio de son estudiantes para cursos de nivel universitario. Lo haremos También explora algunos temas de el estudio de 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 a Cálculo.

Cálculo de colocación avanzada BC

Código: 205105 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Exitoso finalización de Honores Pre-Cálculo antes de Cristo. 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, secuencias y series

y diferencial elemental ecuaciones. Éxito en el el curso requiere avanzado habilidades matemáticas y extra preparación. Los estudiantes no ser admitido sin honores Crédito de Pre-Cálculo. El Se requiere el examen de colocación avanzada de todos estudiantes que toman este curso. El tasa cobrada por el colegio La pensión debe ser pagada por 1 de noviembre el Conexión Linq.

Cálculo de colocación avanzada AB

Código: 205104 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Exitoso finalización de Honores Pre-Cálculo BC o Precálculo AB. Este es el primer avance. curso de colocación en matemáticas. Los temas incluyen calculo diferencial algebraico funciones, cálculo integral de funciones algebraicas, geométricas y aplicaciones físicas de integración y cálculo de trascendental elemental funciones. Éxito en el curso Requiere habilidades matemáticas avanzadas. El Examen de Colocación Avanzada es requerido de todos estudiantes que toman este curso. El La tarifa cobrada por el College Board debe ser pagada por 1 de noviembre en Linq Connect.

Cálculo

Código: 205129 | Grado: 12 | Prerrequisito: finalización exitosa de LS Math 4 o Pre-Cálculo o Precálculo AB. Este curso cubre el estudio de temas de Cálculo como funciones, límites y continuidad, diferenciación e integración. Está diseñado para permitir al estudiante tomar cursos más avanzados en la universidad, tanto en matemáticas como en áreas temáticas que requieren experiencia en matemáticas.

Cálculo 3

Código: 205113 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Finalización exitosa de AP Cálculo antes de Cristo. 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 se puede tomar para obtener créditos universitarios. a través de una asociación con el Universidad de Albany.

Álgebra lineal

Código: 205127 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Finalización exitosa de 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 crédito universitario a través de una asociación con la Universidad de Albany.

Estadísticas de colocación avanzada

Código: 205106 | Grado: 9-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Exitoso finalización de Álgebra II de Honores BC o Álgebra II AB. Los estudiantes estarán expuestos a cuatro grandes temas conceptuales (1) Exploración de datos: observación patrones y desviaciones de patrones, (2) Planificación de un estudio: Decidir qué y cómo medida (3) Anticipar Patrones: producción de modelos. usando probabilidad y simulación, (4) Estadístico Inferencia: Confirmación de modelos. El examen AP es obligatorio para todos

estudiantes que toman este curso. El tasa 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: Exitoso Finalización de 3 años de alta. matemáticas escolares en el nivel aplicado. Pensar matemáticamente desarrolla el dominio de las herramientas fundamentales de las matemáticas, como la aritmética, el álgebra, la geometría, las funciones, las gráficas y la estadística. Enseñan a los estudiantes razonamiento lógico cuantitativo preciso y aplicaciones de habilidades de resolución de problemas matemáticos. El curso explorará aplicaciones de la vida real, incluidas las matemáticas del consumidor, las matemáticas de la votación y el reparto, y las matemáticas de la planificación eficiente de un proyecto de varias etapas.

Matemáticas financieras

Código: 205111 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Exitoso Finalización de EXCEL Álgebra I B o Geometría Aplicada. Foundations is Personal Finance 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 está alineado con los Estándares Nacionales de Educación Financiera.

Introducción a la ciencia de datos

Código: | Grado: 9-12 | Crédito: 1/2 | Requisitos previos: Ninguno | Sólo S1 Introducción a la ciencia de datos es un curso fundamental diseñado para presentar a los estudiantes el apasionante mundo de la ciencia de datos. Este curso proporciona una descripción general completa de los conceptos de ciencia de datos, habilidades básicas de programación en Python diseñadas para aplicaciones de ciencia de datos y técnicas esenciales para el análisis de datos. Al final de este curso, los estudiantes tendrán una comprensión sólida de cómo se pueden utilizar los datos para tomar decisiones informadas y resolver problemas del mundo real.

Análisis de datos intermedio

Código: | Grado: 9-12 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Introducción a la ciencia de datos | Sólo S2. Sobre la base de las habilidades fundamentales adquiridas en Introducción a la ciencia de datos, Análisis de datos

intermedio es un curso diseñado para profundizar la comprensión y el dominio de los estudiantes en el análisis de datos. Este curso profundiza en técnicas avanzadas de análisis de datos, métodos estadísticos sofisticados utilizados en ciencia de datos y visualización avanzada de datos con Python. Al final de este curso, los estudiantes estarán equipados con las habilidades necesarias para abordar desafíos de datos más complejos y extraer información significativa de los datos.

Conceptos básicos del aprendizaje automático

Código: | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2 | Requisitos previos: Ninguno | Sólo S1. Conceptos básicos del aprendizaje automático es un curso atractivo y práctico para la escuela secundaria diseñado para presentar a los estudiantes los conceptos fundamentales del aprendizaje automático. Los estudiantes también diferenciarán entre aprendizaje supervisado y no supervisado y cubrirán algoritmos básicos de aprendizaje automático. Al final del curso, los estudiantes tendrán una comprensión fundamental de cómo las máquinas pueden aprender de los datos para hacer predicciones y decisiones, preparándolos para estudios más avanzados en inteligencia artificial y ciencia de datos.

Temas avanzados en ciencia de datos

Código: | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Conceptos básicos del aprendizaje automático | Sólo S2. Temas avanzados en ciencia de datos es un curso desafiante e integral diseñado para estudiantes que han completado los conceptos básicos del 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 de ciencia de datos del mundo real. Al final de este curso, los estudiantes habrán avanzado en su comprensión de las técnicas de ciencia de datos y estarán bien preparados para futuros estudios o carreras en el campo.

Ciencias de la Computación

Ciencias de la Computación enfatiza una variedad de técnicas de resolución de problemas y expone a los estudiantes a formas de pensar nuevas y diferentes. También se hace hincapié en las relaciones entre la informática y otras áreas temáticas. La informática desarrolla las habilidades

computacionales y de pensamiento crítico de los estudiantes y les muestra cómo crear, no simplemente utilizar, nuevas tecnologías. Este conocimiento fundamental es necesario para preparar a los estudiantes para el siglo XXI, independientemente de su campo último de estudio u ocupación.

Descubriendo la informática

Código: 205140 | Grado: 10-12 | Crédito: 1 Este curso está diseñado como un introducción a la computadora ciencias para estudiantes de secundaria que quieran expresarse creativamente y resolver problemas que son interesantes para ellos usando computacional dispositivos y diseñados para estudiantes que tienen poca o ninguna experiencia en el estudio de informática. A través de una serie de laboratorios y proyectos atractivos y prácticos, los estudiantes aprenden los fundamentos de la programación informática utilizando el lenguaje basado en bloques Snap. Los estudiantes también estudiarán el World Wide Web, diseño y creando su propio sitio web utilizando HTML, CSS y JavaScript. Finalmente, los estudiantes explorar dibujo, animación,

y resolución de problemas utilizando Python. A lo largo del curso, Historia y actualidad de la informática. eventos en informática incorporarse. Temas especiales en informática como cifrado, humano-computadora interacción, creación rápida de prototipos, y otros pueden ser explorados.

Introducción a la informática

Código: 205135 | Grado: 10-12

|

Crédito: 1

Este curso es un amplio introducción a una variedad de temas fundamentales en Ciencias de la Computación. Los estudiantes considerar los problemas de una área de aplicación que puede ser solucionado con software.

Estudiantes

Se le presentarán importantes 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 ambiente. Este curso puede ser tomado para crédito universitario a través de una asociación con Colegio de 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: Una introducción al paradigma del diseño orientado a objetos con énfasis en la resolución de problemas, el desarrollo de algoritmos y la implementación de algoritmos como programas de computadora en un lenguaje orientado a objetos. Otros temas incluirán representación de datos, estilo de programación, pruebas de programas y análisis de algoritmos. Este curso se puede tomar para obtener créditos universitarios a través de una asociación con Siena College y también está alineado con el plan de estudios AP CS A, lo

que permite a los estudiantes la oportunidad de desafiar 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 que sean funcionales, accesibles, extensibles y estéticamente agradables. Los estudiantes: Construirán 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, aprender 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 de la Música.

Un nivel avanzado de teoría musical. programa que amplía información y conceptual entendimientos de la música Teoría I. Se hará énfasis puesto en las habilidades de composición, interpretación y escucha. actividades en profundidad en los principios de la armonía, ritmo, forma y el análisis de las técnicas musicales composición de períodos musicales representativos será discutido. El fin de el año culminará en proyectos que impliquen el uso de el Centro Virtual de las Artes. El Colocación avanzada Se requiere examen de todos estudiantes que toman este curso. El tasa cobrada por el colegio La pensión debe ser pagada por 1 de noviembre el Conexión Linq.

Corales

Código: 206104 | Grado: 10-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Se requiere audición. Esta organización es una selecta coro compuesto por estudiantes

que son musicalmente competentes y capaz de realizar una amplia variedad de corales literatura, representativa de estilos desde el Renacimiento hasta el presente. Esta música incluye folklórico, clásico y madrigal estilos. Las actuaciones públicas son estresado y requerido de todos miembros.

Coristas

Código: 206105 | Grado: 9-12 | Crédito: 1

Inscripción abierta. Este conjunto musical ofrece una experiencia musical integral para los estudiantes interesados en ser parte de un conjunto coral. Cantan música de una variedad de estilos. Se proporciona al estudiante experiencia práctica en lectura musical y producción de voz y teoría coral. Se enfatizan y exigen actuaciones públicas de 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 competencia técnica en instrumentos individuales y obtener una apreciación más amplia de la música. Todos los estudiantes

de la Banda de Concierto deben participar en el programa semanal de lecciones de clases instrumentales dedicado al desarrollo de la musicalidad individual a través de estudios y ejercicios progresivos. Se espera que los estudiantes puedan desempeñarse en el Nivel III de NYSSMA como solistas y mantener este estándar mientras estén en este programa.

Orquesta de Concierto

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 competencia técnica en instrumentos de cuerda y obtener una apreciación más amplia de la música. Todos los estudiantes de orquesta de concierto deben participar en el programa semanal de clases de instrumentos de cuerda dedicado al desarrollo de la musicalidad individual a través de estudios y ejercicios progresivos. Se espera que los estudiantes puedan desempeñarse en el Nivel III de NYSSMA como solistas y mantener este estándar mientras estén en este programa.

Orquesta Sinfónica

Código: 206108 | Grado 10-12 |
Crédito: 1 | Prerrequisito: Se
requiere audición.

La Orquesta Sinfónica está diseñada para brindar una experiencia orquestal completa a los estudiantes que son musicalmente competentes y capaces de actuar en el nivel V-VI de NYSSMA como solista. La Orquesta Sinfónica interpretará muestras ejemplares de literatura del repertorio de la orquesta sinfónica con énfasis en reforzar y fortalecer la maestría musical individual. Se requiere que cada estudiante participe en el programa semanal de lecciones de clases de instrumentos de cuerda para recibir instrucción a fin de continuar con el 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 desde orquestal avanzado repertorio, con énfasis sobre el refuerzo y fortalecimiento de la

musicalidad individual. Se requiere que cada estudiante participe en el programa semanal de lecciones de clases de instrumentos de cuerda.

Música en nuestras vidas

Código: 206109 | Grado: 9-12 |
Crédito: 1 | Prerrequisito:
Inscripción abierta.

Music In Our Lives es un curso de música general de un año completo desarrollado por el Departamento de Educación del Estado de Nueva York para permitir que los estudiantes que no participan en un conjunto que otorga créditos cumplan con el requisito de graduación de un año de música o arte de la escuela secundaria según las Regulaciones del Comisionado. Su propósito se deriva especialmente de la Declaración de Metas de los Regentes de que "cada estudiante adquirirá el conocimiento, la comprensión y la apreciación de los logros artísticos, culturales e intelectuales de la civilización y desarrollará las habilidades para expresar sus talentos artísticos personales". Los estudiantes desarrollarán habilidades para escuchar música, crearán e interpretarán música, comunicarán una respuesta informada a la música, desarrollarán una apreciación de la música como actividad y enriquecimiento para toda la vida, descubrirán y desarrollarán su potencial

musical y adquirirán el conocimiento y las habilidades necesarias para un estudio musical continuo. . La evaluación incluirá pruebas y cuestionarios tradicionales, crítica de desempeño y evaluación de portafolios.

Teoría de la música

Código: 206110 | Grado: 9-12 |
Crédito: 1 | Prerrequisito: Se
requieren habilidades de
lectura musical.

Al escuchar, leer, interpretar y escribir música, el estudiante desarrollará una comprensión y habilidad más profundas en los elementos técnicos de la música. Los elementos estudiados son la altura, el ritmo, el teclado, la armonía, la textura, el color y la forma. El énfasis también incluirá la escritura de melodías y la armonización. El "Sonido y Símbolo" en el contenido musical abarcará desde la progresión tríada hasta las armonías contemporáneas más complejas.

Banda Sinfónica

Código: 206111 | Grado: 10-12
| Crédito: 1 | Prerrequisito: Se
requiere audición.

Esta organización está compuesta por estudiantes que son competentes musicalmente y capaces de actuar en el nivel IV-V de NYSSMA como solistas. Se hace todo lo posible para mantener un conjunto instrumental bien equilibrado, que interpretará literatura ejemplar del repertorio para Banda Sinfónica. Todos los

estudiantes de Banda Sinfónica deben participar en las lecciones de clases instrumentales semanales para continuar la instrucción básica y desarrollar el dominio instrumental.

Conjunto de viento

Código: 206112 | Grado: 11-12
| Crédito: 1 | Prerrequisito: Se requiere audición.

Esta organización está compuesta por estudiantes que son competentes musicalmente y capaces de actuar en el nivel V-VI de NYSSMA como solistas. Se hace todo lo posible para mantener un conjunto instrumental más pequeño y bien equilibrado, que interpretará literatura ejemplar del repertorio para conjunto de viento y banda sinfónica. Todos los estudiantes de Wind Ensemble deben participar en las lecciones de clases instrumentales semanales para continuar la instrucción básica y desarrollar el 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 Regents y Química Regents.

Biología de Colocación

Avanzada brinda a los estudiantes la oportunidad de realizar un estudio en profundidad de biología general a través de un enfoque orientado al laboratorio. El crédito o la colocación en cursos universitarios se pueden obtener a través del Examen de Biología de Colocación Avanzada. Se pondrá mucho énfasis en las actividades de laboratorio y el estudio del texto.

Los estudiantes deben esperar dedicar una cantidad moderada de tiempo más allá de los períodos de clase programados para completar las actividades de laboratorio y un proyecto final. Las áreas de estudio incluirán las bases químicas de la biología, las células, las enzimas, las transformaciones de energía, la reproducción celular, la herencia y la genética, la especialización

celular, el origen de la vida, la estructura y función de las plantas, el desarrollo vegetal, el desarrollo animal, la ecología y la biología evolutiva. La clase está programada para seis períodos por semana y el sexto período proporciona experiencia de laboratorio. La tarifa cobrada por College Board debe pagarse a la escuela antes del 1 de noviembre en Linq Connect. Se recomienda que el estudiante tenga una puntuación de 85+ tanto en biología como en química. También 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 (Regents) y/o

Biología de Honores (Regentes) y

Química de Honores o Regents Química. Los estudiantes deben tener

completó con éxito Álgebra,

Geometría y Álgebra 2. Es recomienda encarecidamente que los estudiantes estén en Pre-Cálculo o Cálculo y haber obtenido un 90+ promedio del curso en álgebra, Geometría y Álgebra 2 y un promedio de curso de 80+ en 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 estudiar a nivel universitario. Los estudiantes pueden obtener crédito universitario o colocación tomando el examen 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 muchos cursos y secuencias diferentes de ciencias en la escuela secundaria para satisfacer una variedad de necesidades, aspiraciones e intereses de los estudiantes y para garantizar que todos los estudiantes 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 previos que se describen a continuación para cada curso antes de registrarse para ese curso. Electroquímica, Química Nuclear y Orgánica. Química. uso apreciable de Se requieren matemáticas para muchas áreas de resolución de problemas y para los aspectos teóricos y aspectos experimentales de este curso. El avanzado Examen de colocación en La química también es necesaria para todos los estudiantes que toman este curso. La tarifa que cobra el colegio. La pensión debe ser pagada por 1 de noviembre el 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 la naturaleza. 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 curso universitario o se puede obtener 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 esta programada durante seis períodos por semana con el sexto período prevé trabajo de laboratorio y/o de campo. Los temas incluyen sistemas terrestres. y Recursos, Los Vivos Mundo, población, tierra y Uso del agua, recursos energéticos y Consumo, Contaminación, y Cambio Global. Exitoso

La finalización de Ciencias Ambientales AP no se puede utilizar para cumplir con el curso de Medio Ambiente Vivo. requisito para la escuela secundaria graduación. El curso contener un fuerte énfasis en trabajo de laboratorio y de campo para permitir a los estudiantes aprender sobre el medio ambiente a través de primera observación de la mano. el año completo El curso está diseñado para ser el equivalente a un semestre, curso universitario introductorio en Ciencias Ambientales. la tarifa acusado por el College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en Linq Connect.

Física universitaria

FísicaCódigo: 207106 | Calificación:

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 PHYS 110 y PHYS 120 que se ofrecen en Siena pero se llevan a cabo en Bethlehem High School con un Profesor aprobado por Siena. Se presenta a los estudiantes Mecánica clásica donde leyes fundamentales del newtoniano

La mecánica se aplica a una variedad de sistemas simples. En el curso se tratan termodinámica, electricidad y magnetismo, circuitos de CC y CA, ondas electromagnéticas y luz. Los estudiantes tienen programados 6 períodos por semana y el sexto período se dedica al trabajo de laboratorio. Estudiantes debe completar 1200 minutos de un trabajo de laboratorio exitoso durante el curso para sentarse para el examen regentes. a medio termino punto, los estudiantes tomarán el FIS 110 final. Al final del curso, los estudiantes se presentarán al examen Regents del Estado de Nueva York en física y al examen final PHYS 120. Se aplica una tarifa por el crédito 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 han tomado Ciencias de la Tierra o tienen interés en Ciencias Espaciales. Los estudiantes que tengan éxito en el curso y aprueben el examen final serán elegibles para recibir 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 durante el 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. Los estudiantes 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 tomado Ciencias de la Tierra o tienen interés en aprender más sobre la atmósfera de la Tierra, su clima y su tiempo. Los estudiantes que tengan éxito en el curso y aprueben 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 durante el semestre. El curso brindará a los estudiantes una visión general amplia del comportamiento de la atmósfera terrestre, su impacto en la actividad humana y cómo dicha actividad puede estar contribuyendo a los cambios en el tiempo y el clima. Al finalizar esta clase, los estudiantes

deberán tener una comprensión profunda de lo que impulsa nuestro clima 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
Regents Biology enfatiza un enfoque tridimensional de temas esenciales de las ciencias de la vida, incluidos estructura y función, materia y energía en organismos y ecosistemas, herencia y variación de rasgos, selección y evolución natural y relaciones interdependientes en ecosistemas. Estos temas ayudan a los estudiantes a explorar conceptos biológicos clave relacionados con organismos, ecosistemas, genética y procesos evolutivos. La clase está programada para seis períodos por semana y el sexto período proporciona un período doble para experiencias de laboratorio. Se enfatiza la preparación para el Examen Estatal Regents en Biología 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 Regents.

Química

Código: 207109 | Grado: 11-12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: Tierra

Ciencias (Regents) o Honores Ciencias de la Tierra (Regentes), y Biología (Regentes) o Honores Biología (Regentes). Estudiantes debe haber tenido éxito álgebra completa. Es recomienda encarecidamente que los estudiantes estarán en Álgebra 2 y tener un promedio de curso de 75+ en Álgebra, Geometría, Tierra Ciencia y Biología. Los estudiantes estudian temas clave como las propiedades de la materia, la estructura atómica, la tabla periódica, reacciones químicas, estequiometría, termodinámica, cinética, equilibrio y química nuclear. El curso enfatiza el aprendizaje práctico a través de experimentos de laboratorio, lo que permite a los estudiantes aplicar conocimientos teóricos mediante la realización de investigaciones y el análisis de datos. Se anima a los estudiantes a participar en actividades y debates colaborativos de resolución de problemas para comprender cómo la química afecta la vida cotidiana. El curso también integra tecnología, utilizando simulaciones y herramientas interactivas para ayudar a los estudiantes a visualizar procesos químicos. Este curso aplica prácticas de ciencia e ingeniería y conceptos transversales para la comprensión de las ideas centrales disciplinarias. Este

curso básico de química está diseñado para desarrollar habilidades científicas esenciales que se pueden aplicar en diversos campos. Se enfatiza la preparación para el examen estatal Regents en química y se requiere que los estudiantes completen al menos 1200 minutos de trabajo de laboratorio y presenten informes escritos aceptables sobre problemas de laboratorio. para ser elegible para tomar el examen State Regents.

Problemas contemporáneos en ciencia

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 el “Calentamiento Global”, la “Investigación con Células Madre”, la “Ingeniería Genética”, la “Nanotecnología” y los “Medicamentos para Mejorar el Rendimiento” son ejemplos de áreas que podrían cubrirse. El contenido atractivo será el andamiaje utilizado 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 estarán expuestos a convenciones de escritura técnica para determinar la validez de las

afirmaciones hechas sobre temas populares/contemporáneos en la ciencia y también preguntarán sobre los usos y mal uso de los datos. En resumen, el objetivo general es tener los estudiantes se vuelven efectivos ciudadanos examinando la información que se les presenta a través de una metodología científica que informa la toma de decisiones.

Ciencias de la Tierra y el Espacio

Código: 207111 | Grado: 9-12 | Crédito: 1
Regents Earth and Space Science enfatiza un enfoque de aprendizaje tridimensional, que cubre temas clave en las ciencias de la Tierra y el espacio. Estos temas incluyen el lugar de la Tierra en el universo, los sistemas de la Tierra, la Tierra y la actividad humana, el tiempo y el clima y el universo y sus estrellas. Este plan de estudios está diseñado para involucrar a los estudiantes en el aprendizaje basado en fenómenos, animándolos a desarrollar una comprensión profunda y práctica de las ciencias de la Tierra y el espacio. La clase está programada para seis períodos por semana y el sexto período proporciona un período doble para experiencias de laboratorio. Se hace hincapié en la preparación para el examen estatal Regents en

Ciencias de la Tierra y se requiere que los estudiantes completen al menos 1200 minutos de trabajo de laboratorio y presenten informes escritos aceptables sobre problemas de laboratorio para ser elegibles para tomar el examen estatal Regents.

EXCEL Ciencias 9

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

EXCEL Ciencias 10

Código: 207114 | Crédito: 1
Ver Estudios Interdisciplinarios, Página 39.

Ciencias Forenses

Código: 207116 | Grado: 10-12 | Crédito: 1/2
Introducción a las ciencias forenses, incluidas habilidades de observación, investigación de la escena del crimen y recopilación de pruebas, estudio del cabello, huellas dactilares, huellas dactilares de ADN, sangre y salpicaduras de sangre, muerte: significado, forma, mecanismo, causa y tiempo, moldes e impresiones y balística. Los estudiantes llevarán diarios, escribirán artículos de reflexión, documentos de posición y también realizarán evaluaciones sumativas tradicionales de contenido para demostrar comprensión. Cada estudiante completará un estudio de caso individual y presentará sus hallazgos a la clase.

Biología de honores

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

Biología de Honores proporciona una exploración integral, profunda y rigurosa de los principios de las ciencias de la vida, diseñada para estudiantes motivados que buscan profundizar su comprensión de los conceptos biológicos. El plan de estudios cubre una amplia gama de temas, incluida 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 en investigación científica, análisis de datos y pensamiento crítico. A través del aprendizaje colaborativo y debates, los estudiantes examinan temas contemporáneos. El uso de tecnología de laboratorio enriquece aún más la experiencia de aprendizaje, preparando a los estudiantes para futuros estudios en biología y campos relacionados. Se enfatiza la preparación para el Examen Estatal Regents en Biología 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 Regents.

Química de honores

Código: 207101 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Tierra Ciencias (Regents) y Biología (Regentes), o Honores de la Tierra Ciencias, Biología con Honores o estudiantes que hayan logrado Completó Química Regents. Los estudiantes deben haber completado exitosamente Álgebra. Es muy recomendable que los estudiantes estén en Pre-Cálculo y haber obtenido un curso 90+ promedio en Álgebra, Geometría, y Álgebra 2, así como en Honores en Ciencias de la Tierra y/o Biología de honores o regentes Química. Los estudiantes estudian temas clave como las propiedades de la materia, la estructura atómica, la tabla periódica, reacciones químicas, estequiometría, termodinámica, cinética, equilibrio y química nuclear. El curso enfatiza 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 con honores a participar en la resolución de problemas y el análisis de datos, la aplicación de

conceptos matemáticos y la modelización para explicar 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 para la comprensión de las ideas centrales disciplinarias. Este plan de estudios riguroso prepara a los estudiantes para estudios posteriores en química y campos STEM relacionados. Se enfatiza la preparación para el Examen Estatal Regents 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 Regents.

Honores Ciencias de la Tierra y el Espacio

Código: 207113 | Grado: 9-12 | Crédito: 1

Honors Earth and Space Science ofrece una exploración en profundidad de los procesos fundamentales que dan forma a nuestro planeta y el universo, con énfasis en la investigación 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, incluido 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 fenómenos naturales. Se espera que los estudiantes de honores colaboren en actividades de resolución de problemas y participen en debates más profundos sobre temas contemporáneos. Se enfatiza la preparación para el Examen Estatal Regents en Ciencias de la Tierra 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 Regents.

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, brindando una base para los estudiantes interesados en continuar con estudios adicionales en este campo. Los temas del curso incluyen estudios detallados de la anatomía y fisiología de las células, tejidos y sistemas humanos. Las enfermedades/trastornos (sus causas/tratamientos) se

incluyen en el estudio de cada sistema. Se proporcionan experiencias de laboratorio y se requieren informes de laboratorio 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 Tierra Inquieta está diseñada para estudiantes que tienen interés en algunos de los más poderosos y fuerzas naturales destructivas en la Tierra. Este curso se centrará sobre las causas naturales peligros, cómo estudian los científicos ellos y cómo nosotros como sociedad puede prepararse mejor para ellos.

Los estudiantes analizarán en tiempo real. datos y aprender sobre Mecánica de los terremotos. volcanes, inundaciones, deslizamientos de tierra, tsunamis, clima extremo, e incendios forestales. Un énfasis centrarse en los impactos sociales de tales desastres. esto sera logrado a través del estudiante revisión de los acontecimientos actuales y investigaciones de importantes eventos. Los estudiantes serán brindó la oportunidad de

Investigar temas relacionados de interés personal.

Física

Código: 207123 | Grado: 11-12

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Regentes

Ciencias de la Tierra o Regentes Biología y Química Regentes.

Los temas centrales incluyen movimiento, fuerzas, energía, impulso, ondas, electricidad, magnetismo y conceptos de física moderna como la estructura atómica. A través de experimentos prácticos de laboratorio, los estudiantes exploran estos conceptos realizando investigaciones, recopilando datos y analizando resultados para desarrollar una comprensión más profunda de las leyes de la física. Se enfatiza la resolución colaborativa de problemas y las aplicaciones del mundo real, lo que ayuda a los estudiantes a conectar la física con la vida cotidiana, como cómo se usa la energía en la tecnología o cómo las fuerzas impactan las estructuras. La integración de tecnología, incluidas 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 a la física, equipando a los estudiantes con habilidades de pensamiento crítico, análisis y resolución de problemas para estudios científicos avanzados y aplicaciones prácticas en

ingeniería, tecnología y otros campos STEM. Se enfatiza la preparación para el Examen Estatal Regents en Física 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 Regents.

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 tercer y cuarto año que estén 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 significativos. vida cotidiana. Los temas de estudio pueden incluir: Materia y Energía, Tabla Periódica, Mezclas y Soluciones, Ácidos y Bases, Seguridad en el Hogar, Calidad del Aire, Calidad del Agua, Química Nuclear, Fuentes de Energía.

Se administrará un examen de “nivel escolar” del primer semestre y un examen de “nivel escolar” del segundo semestre, en clase, al final de cada semestre y cada uno contará como 1/6 de la calificación final

del curso. La clase está programada para cinco períodos por semana.

Ciencias prácticas de la Tierra

Código: 207125 | Crédito: 1

Ver Estudios interdisciplinarios, página 39.

Física Práctica

Código: 207124 | Grado: 11-12

| Crédito: 1 | Prerrequisito:

Álgebra y Geometría.

Los estudiantes deberían haber aprobado con éxito el examen Regents de Álgebra. El curso está diseñado para estudiantes que esperan dedicarse a profesiones como enfermería, construcción, mecánica de automóviles, agricultura, electrónica, plomería, calefacción y aire acondicionado. El objetivo del curso será aumentar la comprensión de los estudiantes sobre los tipos de 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 impulso, el calor, los fluidos, las ondas, la electricidad, el magnetismo y el electromagnetismo. Se proporcionarán muchas aplicaciones prácticas.

Seminario de Investigación Científica

Código: 207126 / 207127 /

207128 | Grado: 10-12 |
Crédito:
1 por año
Este curso permitirá 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 senior siendo ingresado en el regional, ciencia estatal y/o nacional competiciones. Temas de investigación puede venir de las matemáticas, ciencias físicas, ciencias de la vida, ciencias sociales o psicología. Los estudiantes desarrollarán habilidades en utilizando las capacidades de Internet, realizar bibliografía en línea búsquedas de internacional bases de datos, realizar estadísticas análisis utilizando software e incorporar imágenes Técnicas de presentación. Los estudiantes, después de elegir su tema de investigación, se buscará mentor científico para guiarlos. Se requiere que los estudiantes mantener un registro de actividad y enviar progreso periódico informes. Este curso principalmente ser dos o tres curso secuencial de años, con

estudiantes que se matriculan en su segundo o tercer año y continuando hasta su último 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.**

Biología de la vida silvestre

Código: 207130 | Grado: 10-12 |
Crédito: 1/2 | Prerrequisito: Regentes Biología.
La biología de la vida silvestre se centra en temas en el campo de la vida silvestre manejo y zoología. Temas de manejo de vida silvestre incluyen: ecología básica, vida silvestre territorio y viajes, vida silvestre 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.

ESTUDIOS SOCIALES

Si un estudiante cree que puede estar calificado para un curso específico sin haber completado sus requisitos previos, 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 en profundidad.

estudio de la historia americana desde

1607 hasta la actualidad. Se coloca

gran énfasis en

historiografía que está en el

métodos e interpretaciones

que varios historiadores han

empleados en el desbloqueo de

El pasado americano. el curso

obliga al estudiante a pensar en

histórico en lugar de

términos contemporáneos.

Requiere tanto una lectura

exhaustiva como la capacidad

de razonar en términos

abstractos. La instrucción se

considera equivalente al nivel

universitario de pregrado. Se

recomienda que la inscripción

del curso se limite a aquellos

que hayan sido recomendados

por un maestro de estudios

sociales y que tengan un

promedio de 88 por ciento o

más en estudios sociales. Los

estudiantes tomarán los

Regentes de Historia y

Gobierno de los EE. UU. (un

requisito para graduarse) en junio. Una tarea de verano es un requisito de este curso. Se requiere el Examen de Colocación Avanzada de todos los estudiantes que toman este curso. La tarifa cobrada por el College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en Linq Connect o el estudiante será ubicado en otro curso de estudios sociales.

Historia del Arte de Colocación Avanzada

Código: 200108 | Grado: 11-12

Crédito: 1 | Prerrequisito: Global 9/10

La oferta AP en historia del arte es

diseñado para proporcionar el mismo

beneficios para la escuela

secundaria

estudiantes como los

proporcionados por

un curso universitario

introductorio

en historia del arte con la

comprensión y disfrute de la

arquitectura, la escultura, la

pintura y otras formas de arte

dentro de un contexto histórico

y cultural. Los estudiantes

examinarán las principales

formas de

expresión artística de la

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 entregarse a aquellos estudiantes que se han desempeñado exitosamente en el examen de Historia del Arte AP.

Esta es una interdisciplinaria 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

Se requiere el examen de

colocación avanzada de todos

estudiantes que toman este

curso. El

tasa 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. 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

Código: 208104 | Grado: 12 | Crédito: 1 | Prerrequisito: AP Historia americana

El estado de Nueva York exige que los estudiantes cumplan con los estándares en Economía, Historia, Geografía, y educación cívica. En este curso, nuestra atención se centrará en la economía y

Ciencia del derecho cívico. El curso de Macroeconomía AP de otoño es

seguido de un AP de primavera curso de microeconomía y Participación en el gobierno se incorporará a la plan de estudios a lo largo del 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 avanzados

Exámenes de ubicación.

Contenido

las especificaciones generalmente

ajustarse a las áreas sugeridas por

el Servicio de Pruebas

Educativas.

Mientras que la inscripción está abierta

Se seguirá la política, es

crítico para estudiantes y padres entender las altas expectativas que existen para este curso y consultar con consejeros escolares y presentes

profesores de aula sobre selección de cursos. **Verano tarea, examen de mitad de período,**

Macroeconomía AP y AP Exámenes de microeconomía, y se requiere proyecto final de todos los estudiantes que toman este

curso. después de exitosa finalización del curso, un el estudiante obtendrá Economía

y Participación en crédito gubernamental para graduación. Además, todos los estudiantes completarán 20 horas

de servicio comunitario, que es un requisito de graduación.

Geografía humana de colocación avanzada

Código: 208131 | Grado: 10-12

| Crédito: 1

Geografía Humana AP es una nivel universitario introductorio curso diseñado para cubrir una amplia gama de temas en humanos

geografía. Su propósito es presentar el estudio sistemático de patrones y procesos que han dado forma a la comprensión, la actividad y la actividad humanas.

uso y alteración del

La superficie de la Tierra. Los estudiantes examinar críticamente a los seres humanos organización del espacio y la ambiental y social consecuencias de sus decisiones. ellos también lo harán

examinar los patrones a lo largo el paisaje cultural, identificar tendencias y luego predecir las necesidades futuras y actividades que pueden ocurrir a lo largo

El paisaje geográfico. El Se requiere el examen de colocación avanzada de todos los 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 americana

El estado de Nueva York requiere

que los estudiantes cumplan con los estándares en Economía, Historia, Geografía y civismo. En este curso, nuestro

La atención se centrará en la economía y

Ciencia del derecho cívico. La microeconomía AP

El curso será el foco principal. con participación en Gobierno y revisión de la Examen de microeconomía AP

incorporado al plan de estudios a lo largo del 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 que la inscripción está abierta Se seguirá la política, es crítico para estudiantes y padres para entender lo alto expectativas que existen al respecto curso y consultar con consejeros escolares y presentes profesores de aula sobre selección de cursos. **Verano tarea, examen de mitad de período, Microeconomía AP examen y proyecto final son requeridos de todos los estudiantes tomando este curso.** la tarifa acusado por el College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en Linq Connect o el estudiante será removido de el curso. después de exitoso finalización del curso, un el estudiante obtendrá Economía y Participación en crédito gubernamental para 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 es destinado a presentar a los estudiantes a lo sistemático y científico estudio del comportamiento y mental procesos y los estudiantes aumentar su comprensión de psicología, sus métodos, teoría. e 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, el 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.). 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 hecho. La psicología AP será enseñado a nivel universitario y hábitos de estudio de los estudiantes y la participación debe reflejar esto

hecho. Todo el vocabulario, la información y las actividades estarán destinados a prepararlo para el examen AP. Se pedirá a los estudiantes que completen muchas tareas y proyectos de escritura. 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 del Conexión Linq.

Historia mundial de colocación avanzada: moderna

Código: 208108 | Grado: 10-12

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Global

Historia 9.

La colocación avanzada curso de historia mundial es diseñado para proporcionar a los estudiantes con capacidad analítica y conocimiento fáctico necesario para abordar críticamente los problemas y materiales en la historia mundial. Los estudiantes deben aprender a evaluar. materiales históricos y sopesar la evidencia y interpretaciones presentadas en erudición histórica. Estudiantes debe desarrollar las habilidades necesario llegar a conclusiones sobre la base de una juicio informado y

presentar ideas de forma clara y persuasivamente en forma de ensayo. Las especificaciones de contenido generalmente se ajustan a áreas sugerido por el Centro Educativo Servicio de Pruebas así como aquellos detallada en la Educación del Estado Alcance del Departamento y Secuencia para la historia global y Geografía. mientras está abierto La política de inscripción será seguido, es fundamental para estudiantes y padres para comprender las altas expectativas que existen para el curso y consultar con consejeros escolares y presentes profesores de aula sobre selección de cursos. Los estudiantes también tomarán los Regentes de Historia Global y Geografía (un requisito para graduarse) en junio. **Una tarea de verano es un requisito de este curso.** Se requiere el Examen de Colocación Avanzada de todos los estudiantes que toman este curso. La tarifa AP cobrada por el College Board debe pagarse antes del 1 de noviembre en Linq Connect o el estudiante será ubicado en otro curso de estudios sociales.

Guerras americanas

Código: 208102 | Grado: 11-12 | Crédito: 1/2

Este curso puede realizarse cada dos años. Este curso proporcionará un estudio objetivo y profundo de la Guerra Civil Estadounidense y la Segunda Guerra Mundial y su impacto en los Estados Unidos y el mundo. Este curso hará uso de numerosas actividades de descubrimiento centradas en el estudiante diseñadas para involucrar activamente a los estudiantes en el proceso de aprendizaje.

Tierras lejanas

Código: 208141-208142 | Calificación:

10-11 | Crédito: 1/2

¿Sueñas con viajar?

el mundo? ¿Te encantaría

explorar otros lugares, pueblos

y culturas? Este curso

le permitirá investigar el

Tierras fascinantes más allá de nuestro

fronteras. este semestre

optativa es una mezcla de

geografía,

historia, cultura y actualidad

eventos. Los estudiantes

comenzarán con

una introducción a lo físico

y geografía política de la

los continentes del mundo. A

continuación el

La clase se centrará en un

intensivo.

estudio de unos pocos países o

regiones. Cada año, diferente

países o regiones pueden ser

enfático. Ejemplos de enfoque

Los países incluyen Japón, Sur

África y Centroamérica.

Los estudiantes estudiarán

mapas,

lecturas de ficción y no ficción,

música y cine, para ganar un profundo reconocimiento por la geografía, la cultura y sociedad actual de los países elegidos.

Ciencias económicas

Código: 208109 | Grado: 12 |

Crédito: 1/2 | Prerrequisito:

Social

Estudios 11.

Diseñado para proporcionar una

marco para la comprensión

los numerosos y complejos

aspectos económicos

temas de nuestro tiempo, este

curso

explorará las teorías y

principios que subyacen a todo

estructuras económicas de

toma de decisiones individuales

para

Las complejidades de la

economía internacional. Este

El curso proporcionará una

base

fundamentos de economía para

todos

aquellos que planean seguir

educación más allá de la

escuela secundaria.

EXCEL Historia

Global 9/10

Código: 208111-208110 |

Grado: 9-10 | Crédito: 1 |

Prerrequisito:

Recomendación

consejero-maestro. Los

estudiantes de cualquiera de

los cursos también deben

inscribirse en el

correspondiente EXCEL English.

Ver 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 con 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 4000 a.C.

hasta el

En la actualidad. El programa es estructurado en torno a la

Nueva

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

plan de estudios. El curso

culminar con un examen

Regents.

El examen es una graduación.

requisito para todos los estudiantes.

Más allá de lo continuo

desarrollo de estudios sociales

Habilidades y análisis histórico,

el curso examinará la historia

del mundo desde finales del

siglo XVIII hasta la actualidad. El

programa está estructurado 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 de Estudios Sociales.

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

alto nivel

actividades durante el año.

El material fuente original será

utilizado siempre que sea

posible. Mientras

una política de inscripción

abierta

seguirse, es fundamental para

estudiantes y padres para

reconocer que la instrucción y

Las prácticas de evaluación

serán

consistente con el avanzado

Programa de colocación. Tal

como,

consulta con la escuela

consejero y actual social

Se anima al profesor de

estudios.

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 puede realizarse

cada dos años. La ciudad de

Nueva York es ambas

emblemático y único

diferente al resto de

América. Este curso

investigar los casi 400 años

historia de la ciudad y el papel

fundamental que ha

desempeñado en tantos

acontecimientos. Usando

primario

fuentes, documentales,

películas

y extractos de una variedad de

textos y artículos, los

estudiantes

Considere el asombroso

dominio y atractivo de la ciudad

sobre muchas épocas de la

historia estadounidense.

El estudio del Holocausto

Código: 208139 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1/2

Este curso puede 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 a la

Holocausto, el Holocausto

mismo

y su impacto en el mundo. Los estudiantes investigarán temas como el antisemitismo, el nazismo ideología, resistencia y “Solución Final”, entre otros temas. Hablaremos de complejos cuestiones como la culpa, los crímenes de guerra, la negación y el genocidio a finales del siglo XX y principios del XXI. Junto con las fuentes secundarias, los estudiantes examinarán fuentes primarias como fotografías, diarios, películas, cartas, documentos gubernamentales y poemas. y testimonio de testigos presenciales.

Ley y vida

Código: 208121 | Grado: 11-12

|

Crédito: 1/2

Este curso puede realizarse cada dos años. De forma libre y competitiva sociedad, la ley proporciona 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 podrán participar. en juicios simulados y excursiones diseñado para tener estudiantes

tomar conciencia de las oportunidades profesionales en derecho 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 tener estudiantes analizan políticas públicas problemas, tomar decisiones y desarrollar la implementación políticas necesarias para resolver problemas. la politica publica cuestiones y problemas a ser estudiado estará determinado por actualidad local, estatal, nacional y global perspectivas. Habilidades de investigación, Las habilidades de lógica y 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 este curso. Además, todos los estudiantes completarán 20 horas de servicio comunitario.

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. Este El curso enfatizará la práctico, en lugar de aproximación teórica a ciencias económicas. Atención especial se dedicará al desarrollo habilidades de lectura y escritura en un “instrucciones” y “prácticas” enfoque para la supervivencia básica economía, que ayudará a estudiante afronta el día a día problemas financieros encontrados después de la secundaria. Usamos materiales preparados por Junior Logro de este programa. Profesores invitados del mundo. de negocios 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 necesario analizar el público cuestiones políticas y participar efectivamente como ciudadanos. El curso enfatizará el enfoque práctico, más que teórico, del análisis de políticas. Los temas específicos examinados estarán determinados por los acontecimientos actuales 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 completarán un servicio de 20 horas requisito.

Psicología

Código: 208125 | Grado: 10-12

|
Crédito: 1/2

Este curso puede realizarse cada dos años. Este curso es un curso introductorio a la psicología diseñado para ayudar a proporcionar una base en psicología para estudiantes que van a la universidad y aquellos quienes no lo son. Intenta encuestar las principales escuelas de psicología, comportamiento humano y 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 comprenderse a sí mismos, a sus compañeros y grupos familiares.

Asuntos Públicos - Avance del Proyecto 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 graduación. Este curso es diseñado para proporcionar a los estudiantes con investigación básica, Habilidades de comunicación y toma de decisiones utilizadas en el análisis de políticas públicas. Mientras estudian cuestiones particulares de políticas públicas, los estudiantes practicarán la recopilación de información y examinarán el uso de gráficos, tablas, estadísticas y métodos informales.

procedimientos de entrevista. En

Además, identificarán un problema social y surgir con una propuesta de política pública.

Este curso se ofrece a través de Proyecto de la Universidad de Siracusa

Avance (SUPA). para ganar

los estudiantes con créditos universitarios tiene que inscribirse en Syracuse en el inicio del curso. La tarifa actual de registro es \$345. Los estudiantes que completen exitosamente el El curso recibirá 3 semestre. 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 puede realizarse cada dos años. Este curso tomará un sociológico, histórico y enfoque psicológico de las cuestiones de raza, género e identidad en los Estados Unidos y cómo estos conceptos han afectado y moldeado las relaciones e interacciones de los grupos dentro de nuestra sociedad. Examinará analíticamente el desarrollo y la perpetuación del racismo, el sexismo y el generismo dentro de los Estados Unidos. Estados y examinar las dificultades y la exclusión que han experimentado diferentes intersecciones de la sociedad, incluidas las personas de color, las mujeres y las poblaciones LGBTQIA+. Este curso hará uso de una serie de fuentes primarias y secundarias, así como también debates, para brindar una visión más

completa de las experiencias de las minorías en los Estados Unidos.

Sociología

Código: 208128 | Grado: 10-12

|

Crédito: 1/2

Este curso puede realizarse cada dos años. Este es un curso de encuesta que proporciona los fundamentos de sociología para estudiantes que destinados a la universidad y aquellos que no lo son. Los temas principales incluir las instituciones de religión, gobierno, familia y la educación y sus impactos en la sociedad. el curso se centra en los problemas y se ocupa con los problemas de la juventud

rebelión, matrimonio, minorías, pobreza, delincuencia, urbana y rural problemas y otros que puedan estar vigente. El énfasis también es colocado en 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 |

Calificación:

11 | Crédito: 1 | Prerrequisito:

Global

Estudios 10.

Uno de los temas principales del

Curso de Historia y Gobierno de los Estados Unidos de 11.º grado

es el de reconocer y estudiar las cuestiones constitucionales básicas y la aplicación de los principios constitucionales a la vida tanto histórica como contemporánea. Un estudio sobre la situación social, económica y política estadounidense.

La historia proporciona el marco para la discusión de estos

cuestiones duraderas. El examen culminante en Junio son los Regentes del Estado de Nueva York. Para graduarse de la escuela secundaria los estudiantes deben

aprobar este examen Regents.

IDIOMAS MUNDIALES

Los cursos de idiomas mundiales se ofrecen 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 dominio.

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 quisiera comenzar el estudio de Francés, este curso es un introducción al francés lengua y cultura. El objetivos del curso son desarrollar la comunicación básica habilidades en francés y sentar las bases base para el estudio continuo del idioma. En el extranjero Variedad de vocabulario y conceptos básicos. estructuras de la lengua preparar al estudiante para usar Francés para lo funcional fines de la comunicación. Elementos de la geografía, Se incluyen la historia y la cultura de los pueblos de habla francesa 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 fundamento puesto en francés 2 y comienza a preparar a los estudiantes para

tomar el Examen de Punto de Control de Idiomas Mundiales en francés al finalizar Francés 3. Desarrollar aún más el estudio continuo del vocabulario y los componentes estructurales del idioma. Habilidades de los estudiantes en el uso del francés. para los fines funcionales de comunicación. Auténtico materiales de habla francesa Las culturas están integradas en instrucción para seguir conocimiento de los estudiantes y comprensión del francés lengua y culturas. Los estudiantes que hayan superado el El examen Checkpoint B de Idiomas Mundiales en español también puede seleccionar este curso y descubrirá que su capacidad para comunicarse en francés se desarrolla rápidamente a medida que su La adquisición del francés se produce en un ritmo muy rápido.

francés 3

Código: 203113 | Grado: 10-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Francés 2.

French 3 continúa brindando

oportunidades de los estudiantes para desarrollar su comunicación habilidades en francés mientras se prepara estudiantes para el examen World Languages Checkpoint B en francés, que es el examen final del curso. La instrucción se llevará a cabo principalmente en francés y los estudiantes leerán artículos de revistas, periódicos y publicaciones en línea franceses actuales para discutirlos y criticarlos. En la conclusión del curso, los estudiantes estarán preparados para estudio intermedio en francés.

Honores franceses intermedios

Código: 203147 | Grado: 11-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Francés 3.

Después de pasar con éxito el Examen de Idiomas Mundiales Checkpoint B en francés, los estudiantes tienen la oportunidad de desarrollar aún más sus habilidades en francés en el nivel intermedio. Un enfoque integrado para La adquisición del lenguaje será utilizado cuando los estudiantes leen obras de

literatura (cuentos, obras de teatro, poesía), utilice selecciones de Medios populares (películas, periódicos, revistas, internet). publicaciones), preparar oral presentaciones y continuar explorar más las culturas francesas profundamente. Este curso puede ser tomado para obtener créditos universitarios a través una asociación con la Universidad de Albany. Estudiantes que pagan lo requerido. tarifa y quién con éxito completar los requisitos del curso obtendrá cuatro créditos universitarios.

Honores franceses avanzados

Código: 203145 | Grado: 10-12

Crédito: 1 | Prerrequisito: Francés intermedio.

El estudio avanzado en francés será

ayudar a los estudiantes a perfeccionar aún más sus habilidades para comunicarse

en francés. La instrucción ocurrirá

casi exclusivamente en francés.

Los estudiantes tendrán oportunidades de aprender y discutir temas que reflejan los acontecimientos culturales y actuales de los países de habla francesa.

Este curso se puede tomar para crédito universitario a través de un

asociación con la Universidad de Albany. Los estudiantes que paguen la tarifa requerida y completen exitosamente los requisitos del curso obtendrán cuatro créditos universitarios.

Francés de colocación avanzada

Código: 203104 | Grado: 12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Francés intermedio.

El curso de francés AP prepara a los estudiantes para tomar el

Examen de ingreso a la universidad en

Idioma francés. el curso en

Colocación avanzada en francés

El lenguaje pretende 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 idioma francés AP ya debería tener un buen dominio de la gramática francesa

y vocabulario, y tener una pasión por lo estructural componentes de la lengua.

El examen de colocación avanzada

será requerido de 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 Ling Connect. Porciones 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 sin antecedentes 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 la comunicación.

español 2

Código: 203128 | Grado: 9-12 |

Crédito: 1 | Prerrequisito: Español 1-

EM.

Este curso se basa en el cimientos establecidos en años anteriores

y comienza a preparar a los estudiantes

para tomar el Punto de Control B de Idiomas del Mundo

Examen de español en la Conclusión del español 3.

Estudio continuo de vocabulario.

y componentes estructurales de el lenguaje se desarrolla aún más

Habilidades de los estudiantes en el uso del español.

para los fines funcionales de comunicación. Auténtico

materiales de habla hispana

Las culturas se integran en la instrucción para mejorar el

conocimiento y la comprensión de los estudiantes sobre el

idioma y las culturas latinas.

Los estudiantes que hayan superado el

El examen de Idiomas

Mundiales Checkpoint B en

francés también puede

seleccionar este curso y

descubrirá que su capacidad

para comunicarse en español se desarrolla rápidamente a

medida que adquiere el

español.

ocurre a un ritmo muy rápido.

español 3

Código: 203130 | Grado: 10-12

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Español 2.

Español 3 sigue brindando oportunidades de los estudiantes para desarrollar su comunicación habilidades en español mientras se prepara estudiantes para el examen World Languages Checkpoint B en español, que es el examen final del curso. La instrucción se realizará principalmente en español y los estudiantes leerán artículos de revistas, periódicos y publicaciones en línea actuales en español para poder para discutirlos 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 Español de diversas formas. Los estudiantes aprenden nuevo vocabulario en unidades temáticas y gramática. estructuras de niveles anteriores de Se repasa el español y experto. Ampliando los estudiantes

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

Español Intermedio Honores

Código: 203148 | Grado: 11-12

|

Crédito: 1 | Prerrequisito:

Exitoso

finalización del español 3.

Después de pasar con éxito el Con el examen Checkpoint B de Idiomas Mundiales en 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 lenguaje cuando los estudiantes lean 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 sólido dominio de estructuras gramaticales españolas y estar dispuesto a utilizar el español como el idioma principal de comunicación. este curso se puede tomar para crédito universitario a través de una asociación con el

Universidad de Albany.

Estudiantes

que pagan la tarifa requerida y que completen exitosamente el los requisitos del curso ganarán cuatro créditos universitarios.

Honores de español avanzado

Código: 203146 | Grado: 11-12

Crédito: 1 | Prerrequisito: Español intermedio.

El estudio avanzado en español ayudará a los estudiantes a perfeccionar aún más sus habilidades para comunicarse

en español. La instrucción será ocurren casi exclusivamente en español y los estudiantes son Se espera que use español para comunicarse también.

Estudiantes tendrá oportunidades de aprender

y discutir temas que reflejen los eventos culturales y actuales de los pueblos de habla hispana, y revisar y refinar su uso de estructuras gramaticales avanzadas. Este curso se puede tomar para obtener créditos universitarios a través de una asociación con la Universidad de Albany. Los estudiantes que paguen la tarifa requerida y completen exitosamente 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 prepara 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 es el equivalente a un tercer año curso universitario. estudiantes que inscribirse en Lengua Española AP

ya debería tener un buen dominio de la gramática española

y vocabulario, y tener una pasión por lo estructural componentes de la lengua.

El examen de colocación avanzada

será requerido de 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 nuevo idioma

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 a este curso es requerido para algunos

estudiantes

basándose en su puntuación en 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 las

Estándares estatales de

próxima generación para ELA.

Hoja de trabajo del curso de cuatro años

FOUR-YEAR WORKSHEET (Tentative)

Date _____ Name _____
Counselor _____

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

N.Y.S. Regents Diploma

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

N.Y.S. Advanced Regents Diploma

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

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

CLASE ÍNDICE

A

Una historia de la ciudad de Nueva York	64
Desarrollo adolescente	20
Cerámica avanzada	16
Dibujo avanzado	13
Realización de películas avanzadas	15
Honores franceses avanzados	68
Diseño Gráfico Avanzado	15
Pintura Avanzada	13
Fotografía Avanzada	15
Historia americana de colocación avanzada	61
Historia del Arte de Colocación Avanzada	61
Biología de colocación avanzada	54
Cálculo de colocación avanzada AB	48
Cálculo de colocación avanzada BC	48
Química de colocación avanzada	54
Principios de Ciencias de la Computación de Colocación Avanzada	23
Economía de colocación avanzada, participación en el gobierno (micro/macro)	61
Composición y lenguaje inglés de colocación avanzada	33
Literatura y composición en inglés de colocación avanzada	33
Ciencias Ambientales de Colocación Avanzada	55
Francés de colocación avanzada	68
Geografía humana de colocación avanzada	62
Microeconomía de colocación avanzada, participación en el gobierno	62
Teoría musical de colocación avanzada	52
Precálculo AB de colocación avanzada	48
Psicología de colocación avanzada	62
Español de colocación avanzada	69
Estadísticas de colocación avanzada	49
Historia mundial de colocación avanzada	63
Honores de español avanzado	69
Temas avanzados en ciencia de datos	50
Álgebra I	46
Álgebra I AB	46
Álgebra II A	47
Álgebra II AB	47
Álgebra II B	47
Guerras americanas	63
AP Studio Art: diseño 2D/diseño 3D/dibujo	14
Geometría Aplicada	47
Laboratorio de Arte: Escultura	16

Astronomía	55
Exención de educación física atlética (año completo)	37
Reparación de colisiones de carrocerías	26
Servicios automotrices/reparación de motores pequeños	26
Tecnología de comercio automotriz	26
AYES/Técnico Automotriz	26

B

Biología	56
Honores de literatura británica	31
Comunicaciones Empresariales	17
Oficios de construcción	26
Derecho Empresarial	17
Organización y gestión empresarial	17

do

Cálculo	48
Cálculo 3	49
Programa de pasantías de exploración profesional	18
Servicios de carpintería	26
Cerámica	16
Química	56
Desarrollo Infantil y Psicología	20
Corales	52
Coristas	52
Ingeniería Civil y Arquitectura	22
Composición universitaria	33
Física universitaria	55
Fabricación integrada por computadora	22
Banda de concierto	52
Orquesta de Concierto	52
Problemas contemporáneos de la ciencia	56
Literatura Contemporánea	33
Cosmetología	26
Escritura creativa	34
Lectura y escritura críticas para la universidad	36
Crítica en el cine	34
Desarrollo de software CSIS 120	51
Artes culinarias y hotelería (CTE)	25
Artes Culinarias I	20
Artes Culinarias II	20
Preparación técnica en artes culinarias (CTE)	25

D

Tecnología diésel (1 y 2)	27
Electrónica Digital	23
Descubriendo la informática	50
Tierras lejanas	63
Dibujo y Pintura	13

Y

Educación Infantil	20
Ciencias de la Tierra y el Espacio	57
Ciencias económicas	63
Oficios electricos	28
Electrónica	23
Diseño y desarrollo de ingeniería	23
inglés 9	31
Inglés 9 Honores	32
inglés 10	31
Inglés 10 Honores	32
Inglés 11: Literatura americana	32
Inglés 11-3	32
Programa de inglés como nuevo idioma	69
Emprendimiento	18
EXCEL Álgebra I A	40
EXCEL Álgebra I B	40
EXCEL Inglés 9	39
EXCEL Inglés 9 y 10	39
Seminario EXCEL para estudiantes de primer año	41
EXCEL Inglés 10	39
EXCEL Historia Global 9	40
EXCEL Historia Global 10	40
EXCEL Historia Global 9/10	64
EXCEL Ciencias 10	40
EXCEL Ciencias 9	40
Explorando la enseñanza como profesión	21

F

Psicología Familiar	21
Diseño de Moda y Textil	14
La voz femenina en la literatura	34
Realización de películas	15
Contabilidad financiera	18
Toma de decisiones financieras	17
Servicios de alimentación	27
Ciencias Forenses	57
francés 1	67
francés 2	67
francés 3	67

GRAMO

Diseño e implementación de juegos	28
Geometría	47
Geometría AB	47
GEWEP (Programa de Experiencia Laboral de Educación General)	18
Estudios de moda global	28
Historia mundial 10	64
Historia Global 9	64
Historia Global 9 Honores	64
Diseño Gráfico	14

h

Educación para la salud	37
Honores Álgebra II a.C.	47
Biología de honores	57
Química de honores	57
Honores Ciencias de la Tierra y el Espacio 58	
Geometría de Honores BC	46
Vivienda y diseño de interiores.	21
Cómo vivir feliz	34
Anatomía y Fisiología Humana	58
HVAC/R-Calefacción y refrigeración	28

I

Análisis de datos intermedio	49
Honores franceses intermedios	67
Español Intermedio Honores	69
Introducción a la informática	50
Introducción a la ciencia de datos	49
Introducción a la Ingeniería y el Diseño (IED)	24

I

Escuela de laboratorio Inglés 11	43
Escuela de laboratorio de inglés 12	43
Laboratorio Escuela Matemáticas NIVEL 3 43	
Laboratorio Escuela Matemáticas NIVEL 4 43	
Laboratorio Escuela Ciencias 11	43
Laboratorio de ciencias de la escuela 12 44	
Laboratorio Escuela Estudios Sociales 12 43	
Lab School Historia y Gobierno de Estados Unidos	44
Ley y vida	64
Álgebra lineal	49

METRO

Conceptos básicos del aprendizaje automático	50
Novelas mayores	34
Marketing	19
Diseño metálico	16
Artes y diseño de medios mixtos	14
Medios modernos	35
Música en nuestras vidas	52
Teoría de la música	53

norte

Desastres Naturales de la Tierra Inquieta 58	
Programación de Redes I	25
Programación de Red II	25
Tecnología de red	29

PAG

Participación en el gobierno	65
Orquesta Filarmónica	53
Fotografía	15
Educación Física 9-10	37
Educación Física 11-12	37
Física	59
Poesía hoy	35
Literatura pop y cine	35
Tipo de cartera	14
Mecánica de potencia 1	24
Mecánica de potencia 2	24
Química práctica	59
Ciencias prácticas de la Tierra	41
Economía práctica	65
Participación práctica en el gobierno	65

Física Práctica	59
Precálculo	48
Preparándose para la universidad y la vida independiente	21
Principios de ingeniería	24
Comunicación Profesional	35
Psicología	65
Asuntos Públicos - Avance del Proyecto de la Universidad de Syracuse	65
hablar en publico	35

R

Carrera, Género y Identidad	66
Servicios minoristas y de oficina	27

S

Seminario de Investigación Científica	59
Sociología	66
español 1	68
español 2	68
español 3	68
Cultura y Civilización Española	68
Literatura deportiva	36
Marketing y Gestión Deportiva	19
Historia del rock & roll	19
Fuerza y acondicionamiento para el deporte y el fitness	37
Estudio de Arte	13
Estudio en artes multimedia	13
Estudio del Holocausto	64
Vida Sostenible	21
Banda Sinfónica	53
Orquesta Sinfónica	52

t

La atmósfera (clima y pronóstico)	56
Pensando Matemáticamente	49

EN

Educación Física Unificada	38
Historia y gobierno de los Estados Unidos, Historia y gobierno de los Estados Unidos 11-3	66

V

Formación profesional y transición	30
------------------------------------	----

EN

Diseño Web	51
Soldadura y fabricación de metales	30
Biología de la vida silvestre	60
Conjunto de viento	53
carpintería 1	25
carpintería 2	25