



ACADEMIA LIBRE DE NEWBURGH

TRAZAR TU CURSO

2025-2026

Tabla de contenidos

Tabla de contenidos	2
Consejeros por edificio	4
Nuestros Campus	5
Comprensión de los programas de estudio	6
Requisitos de nivel de grado	7
Ofertas de Créditos Universitarios	7
Sociedad de Honor de Ciencias del Estado de Nueva York y Criterios	11
Ofertas de Cursos de Colocación Avanzada	12
Requisitos de graduación	13
Requisitos de graduación (continuación)	14
GPA y calificaciones	16
Servicios de Intervención Académica (AIS)	18
Elegibilidad de la NCAA y los atletas	18
Planificador de cursos	19
Artes del Lenguaje Inglés	20
Matemáticas	24
Asignaturas optativas de matemáticas	24
Cursos de Matemáticas	25
Ciencia	28
Cursos de Ciencias	29
Ciencias sociales	36
Cursos de Estudios Sociales	37
Artes Plásticas y Escénicas	42
Cursos de Música	43
Cursos de Artes Escénicas	45
Cursos de Arte Visual/Estudio	47
Cursos de Educación Física y Salud	50
Idiomas del mundo	52
Curso de Idiomas Distintos al Inglés (LOTE)	52
Educación Profesional y Técnica	56
Descripciones de los cursos de Arquitectura e Ingeniería	57
Descripciones de los cursos de reparación de carrocerías	58
Descripciones de los cursos de tecnología automotriz	59
Descripciones de los cursos de barbería	60
Descripciones de los cursos de Ciencias de la Computación y Codificación	61
Descripciones de los cursos de construcción	62
Descripciones de los cursos de cosmetología	63
El programa está en NFA North	64
Descripciones de los cursos de Justicia Penal y Seguridad	64
Descripciones de los cursos de Artes Culinarias y Administración de Restaurantes	65
Descripción del Curso de Electrónica	66
Descripciones de los cursos de moda	67
Descripción general de la carrera de educación en ciencias de la salud	68
Programa en el Campus Norte de la NFA	69
Trayectoria profesional en ciencias de la salud	69
Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales de Reserva Subalternos, Fuerza Aérea	70
Descripciones de los cursos de Ciencias Aeroespaciales, Educación en Liderazgo y Bienestar	71
Curso de Nutrición	72

Descripciones de los cursos de fotografía	73
Descripciones de los cursos de producción de video	74
Descripciones de los cursos de Comunicaciones Visuales/Gráficos	75
Descripciones de los cursos de soldadura	76
Opciones de Tercera Unidad	77
Cursos Electivos del Norte	78
Cursos de Arte de Estudio	79
P-TECH (NFA Norte)	80
Seguridad cibernética	82
Academia de Preparación de Profesores y SMART Scholar Early College Teaching Path	83
English as a New Language/ Departamento de Inglés como Nuevo Idioma	84
Cuerpo de Entrenamiento de la Oficina de Reserva Junior de la Fuerza Aérea	90
Departamento de Educación Especial	91

Consejeros por edificio

CAMPUS PRINCIPAL DE LA NFA 845-563-5500	CAMPUS NORTE DE LA NFA 845-563-8410	CAMPUS OESTE DE LA NFA 845-568-6560
Pamela Bonsu	Noemí DeLeon	Lakeya Stukes
Tomás Colina	Edwin Quezada	
Bertha Hurtado-Kuhn	Jennifer Neal	
Catherine O'mara-Cherubin	Jason McAllister	
Eric Katz		ESCUELA NOCTURNA NFA 845-563-5500
Heather Kraus		
Juana Stamo		
Hanna Voerg		
Julissa Wilson		

El sitio web de consejería de la NFA se puede encontrar en <http://www.newburghschools.org/schools/nfa/guidance.php> para obtener toda la información general, las ofertas de cursos y la información de contacto. Haga clic en Trazando su curso dentro de la página de inicio de Consejería y Orientación para ver una lista completa de cursos de la NFA.

Nuestros Campus

Newburgh Free Academy es una escuela secundaria integral que ofrece varias oportunidades optativas. Además de un Diploma de Regentes del Estado de Nueva York, muchas de estas materias optativas ofrecen a los estudiantes oportunidades para tomar exámenes de licencia del Estado de Nueva York. Los campus principal y norte de NFA ofrecen cursos de nivel avanzado y de honor. Independientemente de la elección del plantel, todos los estudiantes de NFA pueden participar en todos los deportes interescolares y actividades del club según la política del distrito.

CAMPUS PRINCIPAL DE LA NFA

El campus está ubicado en 201 Fullerton Avenue en la ciudad de Newburgh. NFA Main ofrece un conjunto completo de cursos rigurosos que incluyen experiencias universitarias tempranas como cursos de Colocación Avanzada, el Programa de Becarios Inteligentes de Marist College y cursos a través de Mercy College y SUNY Albany. Además, el campus principal de NFA alberga cursos de Educación Técnica y Profesional (CTE) y programas especializados de la siguiente manera: Diseño arquitectónico / de ingeniería, Automotriz, Barbería, Cerámica, Cosmetología, Artes culinarias, Moda, Bienestar y acondicionamiento físico de por vida, Artes escénicas, Artes visuales, Soldadura y AFJROTC.

CAMPUS NORTE DE LA NFA

El campus está ubicado en 301 Robinson Avenue en la ciudad de Newburgh. NFA North ofrece un conjunto completo de cursos rigurosos que incluyen experiencias universitarias tempranas como P-TECH, cursos de Colocación Avanzada y cursos a través de Mercy College y SUNY Albany, Además, NFA North Campus alberga cursos de Educación Técnica y Profesional (CTE) y programas especializados de la siguiente manera: AFJROTC, Justicia Penal, Servicios Relacionados con la Salud.

CAMPUS OESTE DE LA NFA

NFA West busca cultivar la autoestima de los estudiantes al ofrecer una experiencia educativa no tradicional. NFA West Campus es una escuela de elección. Honrar la elección de los estudiantes allana el camino para que los estudiantes se hagan cargo de su educación. El objetivo de este campus es proporcionar experiencias de aprendizaje positivas que sean flexibles y personalizadas. No todos los estudiantes tienen éxito en un entorno tradicional. Nos esforzamos por brindar oportunidades para el éxito académico a través de enfoques no tradicionales de aprendizaje en un entorno de apoyo.

CAMPUS NOCTURNO DE LA NFA

El campus nocturno de NFA ofrece oportunidades adicionales y flexibilidad para los estudiantes que pueden haberse atrasado en sus cursos o que están interesados en acelerar sus cursos tomando cursos adicionales. Los estudiantes en el Campus Nocturno pueden asistir como una experiencia independiente o pueden estar inscritos dos veces en la programación diurna y nocturna. Los estudiantes que asisten al Campus Nocturno pueden participar en oportunidades de acumulación de créditos, recuperación de créditos y recuperación trimestral que se personalizan para cumplir con las metas individuales de cada becario. Además, los estudiantes pueden trabajar para obtener una credencial TASC de equivalencia de escuela secundaria. Otros beneficios de la escuela nocturna incluyen:

- Horario flexible para aquellos becarios que lo necesiten (es decir, trabajo, interés, compromisos personales, etc)

- Mayor acceso a AP, universidad, CTE y oportunidades de recuperación
- Los períodos de bloques extendidos permiten un estudio en profundidad de la materia y el establecimiento de relaciones sólidas con el profesorado
- Enfoque centrado en el estudiante en planes académicos y de vida y oportunidades de tutoría
- Portafolios de graduación
- Los estudiantes como socios activos de la comunidad
- Autoconciencia de los estudiantes y socios activos en su plan educativo

Comprensión de los programas de estudio

El Programa de Estudios ha sido diseñado para apoyar la planificación académica, profesional y universitaria al ofrecer descripciones claras de las ofertas de cursos. Está organizado por temas con una sección especial que describe en detalle las diversas oportunidades de educación técnica y profesional que NFA tiene para ofrecer a sus estudiantes. Los estudiantes y los padres deben revisar esta guía cuidadosamente, con la intención de explorar sus intereses y habilidades y promover sus metas educativas y vocacionales a través del programa académico seleccionado. A través de una reflexión cuidadosa y una selección de cursos personalizada y reflexiva, los estudiantes pueden darse cuenta de la misión de la escuela de inspirar a los estudiantes a convertirse en los líderes del mañana más allá de Academy Field.

SELECCIÓN DE CURSOS

En enero, los consejeros comenzarán a reunirse con los estudiantes para revisar sus estudios académicos, metas personales y planes de carrera actuales. Durante esta reunión, los estudiantes revisarán sus opciones de cursos con los consejeros. Los consejeros trabajarán con los estudiantes para alinear sus opciones con sus futuros intereses profesionales y los alentarán a seleccionar una carga de cursos académicamente rigurosa basada en el rendimiento académico. Si los padres/tutores desean participar en este proceso, comuníquese con el consejero escolar de su hijo. Algunos cursos pueden o no ofrecerse en función de la inscripción. No todas las solicitudes siempre se ajustarán a un horario determinado. En este caso, los estudiantes priorizarán las opciones e identificarán las opciones si un curso específico no puede caber en su horario.

PRERREQUISITOS

Las ofertas de cursos a menudo se basan en el contenido del curso de los demás. Los becarios necesitan establecer una base firme antes de pasar a un trabajo más avanzado, ciertos cursos requieren preparación previa. Los estudiantes deben asegurarse de tener los requisitos previos para un curso antes de seleccionar ese curso.

VALEDICTORIAN/SALUTATORIAN

Solo los estudiantes que asisten durante un mínimo de dos años a Newburgh Free Academy son elegibles para ser considerados.

RANGO SUPERIOR

- A. Basado en todas las calificaciones finales de los cursos de la escuela secundaria obtenidos hasta el final del Grado 11 (seis semestres, incluidos los cursos acelerados Gr. 8 y la escuela de verano)
- B. Todos los estudiantes serán clasificados con la excepción de los estudiantes de último año que ingresan recientemente si su rango estaría entre los dos mejores estudiantes y / o no se pueden verificar las calificaciones de envío.
- C. Los estudiantes que aceleren del grado 10 al grado 12 serán clasificados y se designará en la lista en consecuencia.

CLASIFICACIÓN FINAL

- A. Al final del 3er período de calificación del grado 12 computando todas las calificaciones: las calificaciones finales de los cursos de medio año completados, así como el promedio de tres calificaciones trimestrales para los cursos de año completo y la calificación trimestral de los cursos de medio año en curso.

- B. El rango final se utilizará para la transcripción final en junio y determinará el número de candidatos de la escuela diurna para la graduación.

NO GRADUADOS

- A. Los estudiantes que regresen para el año completo no se clasificarán con la nueva clase que se gradúa.
- B. Los graduados de enero no serán clasificados.

NUEVOS PARTICIPANTES

- A. Los estudiantes que ingresen después de que se determine el Rango Oficial en el otoño se clasificarán extraoficialmente (aproximadamente) hasta el rango final después del tercer período de calificación, cuando se incluirán según lo anterior.

Requisitos de nivel de grado

La Junta de Educación del Distrito Escolar de la Ciudad Ampliada de Newburgh estableció los siguientes requisitos de nivel de grado.

CLASIFICACIÓN DEL NIVEL DE GRADO Y CRÉDITOS REQUERIDOS PARA LA PROGRESIÓN
CARGA LECTIVA: TODOS LOS ESTUDIANTES DEBEN TENER UN MÍNIMO DE 5 CRÉDITOS POR AÑO, EXCLUYENDO LA EDUCACIÓN FÍSICA.

9° Grado	10° Grado	11° Grado
Educación Física (0.5)	Educación Física (0.5)	
(1) Crédito de: Inglés 9 o Estudios Globales o Historia de EE.UU.	(6) Créditos de: Inglés 9 Estudios Globales I y II Matemáticas Ciencia	(2) Créditos de cada uno de: Matemáticas Ciencia
Y (1) Crédito de cualquiera de los siguientes Inglés 9 Matemáticas Ciencia Historia de EE.UU.	Y (4) créditos optativos	
(2.5) Créditos totales	(10) Créditos Total	15.5 Crédito Total

PROCESO DE APELACIÓN PARA CURSOS DE HONORES/AP

Actualmente, NECSD ha establecido criterios para la participación en cursos de Honors/AP. Los estudiantes cuyo desempeño no cumpla o supere los criterios para los cursos de Honors/AP/College pueden apelar esta decisión. Un estudiante que desee apelar debe completar el Formulario de Apelación del Curso y devolverlo al Director de su

Edificio. Estos formularios están disponibles en la Oficina de Orientación. Tenga en cuenta: Para ser reconsiderado para los cursos de Honores/AP/Universidad, es importante que demuestre compromiso y mejora. Si su rendimiento sigue siendo el mismo o disminuye, es probable que su apelación no tenga éxito para el siguiente año escolar. Todas las apelaciones se decidirán después de que se hayan publicado las calificaciones finales.

Ofertas de Créditos Universitarios

Al prepararse para Beyond the Academic Field, es importante que los becarios seleccionen cursos que muestren su potencial académico e interés. NFA ofrece a sus estudiantes varias oportunidades para participar en cursos de nivel universitario que se ofrecen durante su día escolar regular a tarifas reducidas. Las tasas de matrícula pueden variar según los programas de los colegios y universidades. Como parte del compromiso de NECSD con la equidad, se debe alentar a todos los estudiantes a participar en estos cursos acelerados, ya que están diseñados para promover las habilidades de preparación para la universidad y al mismo tiempo permitir que los estudiantes obtengan créditos universitarios mientras aún están en la escuela secundaria. Consulte a su consejero para obtener más información sobre cualquiera de los siguientes programas y requisitos.

COLEGIO DE LA MISERICORDIA

Experimentar el rigor de los cursos universitarios mientras asiste a NFA puede preparar mejor a los estudiantes para el siguiente nivel académico. El Programa de Logros de Escuelas Secundarias de Mercy College permite a los estudiantes elegibles de tercer y cuarto año de secundaria la oportunidad de comprender y experimentar mejor las expectativas y el rigor de la universidad. Mercy College ofrece una oportunidad para que los estudiantes comiencen su carrera universitaria al ofrecer créditos universitarios para cursos selectos de colocación avanzada (AP) y de nivel universitario. Enseñados en la escuela secundaria durante el año académico por profesores aprobados de Newburgh Free Academy, estos cursos con créditos universitarios se pueden usar como créditos de transferencia en Mercy College, así como en muchos otros colegios y universidades. Consulte a su consejero escolar para obtener más detalles.

Curso NFA	Equivalente al Curso de la Misericordia	Término
Inglés para estudiantes de primer año 1 Curso 1143	Inglés Escrito y Estudios Literarios I -ENGL 111 HNA- Campus Principal -ENGL 111 LGA- Campus Norte	Semestre de otoño (Curso de un semestre)
Inglés para estudiantes de primer año 2 Curso 1153	Inglés Escrito y Estudios Literarios I -ENGL 112 HNA- Campus Principal -ENGL 112 LGA- Campus Norte	Semestre de primavera (Curso de un semestre)
Probabilidad y Estadística Curso 3513	Estadística (MATEMÁTICA 122 HNA)	Todo el año (Curso de dos semestres)
Honores de Pre-Cálculo Curso 3322	Pre-Cálculo (MATEMÁTICAS 201 HNA)	Todo el año (Curso de dos semestres)
Cálculo AP AB* Curso 3403	Cálculo I (MATEMÁTICAS 260 HNA)	Curso AP
APUSH* Curso 4113	Historia de Estados Unidos hasta 1877 (HIST 105 HNA)	Curso AP

	(HIST 106 HNA)	
AP Psicología* Curso 4403	Introducción a la Psicología (PSYN 101 HNA)	Curso AP
Gobierno de AP* Curso 4303	El poder político en América (POLS 101 HNA)	Semestre de otoño (Curso de un semestre)

Avance del Proyecto de la Universidad de Syracuse (SUPA)

Experimentar el rigor de un curso universitario mientras aún está en la escuela secundaria puede ayudar a preparar a los estudiantes para el salto al siguiente nivel al ayudarlos a comprender las expectativas y el desafío de los estudios universitarios. Con más de 200 escuelas asociadas y más de 800 instructores adjuntos certificados, Project Advance es uno de los programas de inscripción simultánea más antiguos, más grandes y más respetados del país. Acreditado por la Alianza Nacional de Asociaciones de Inscripción Concurrente (NACEP), Project Advance ofrece más de 50 cursos a estudiantes de secundaria en los EE. UU. y en el extranjero. Enseñados en la escuela secundaria durante el año académico por profesores aprobados de Newburgh Free Academy, estos cursos con créditos universitarios se pueden utilizar como créditos de transferencia en la Universidad de Syracuse, así como en muchos otros colegios y universidades. Los estudiantes pueden tomar el examen AP College Board correspondiente a estos cursos de SUPA. Consulte a su consejero escolar para obtener más detalles.

Curso NFA	Equivalente al curso de Siracusa	Término
Biología Universitaria Curso 5033	Biología General I y II BIO 121 y 123/124 - 8 Créditos	Todo el año (Curso de dos semestros)
Química universitaria Curso 5153	Química General I CHE 106/107 - 4 Créditos Química General II CHE 116/117 - 4 créditos	Todo el año (Curso de dos semestros)
Física Universitaria Curso 5173	Conceptos Principales de Física I Y II PHY 101 y 102 - 8 Créditos	Todo el año (Curso de dos semestros)

UNIVERSIDAD DE ALBANY (SUNY)

SUNY Albany ofrece a los estudiantes de secundaria la oportunidad de comenzar su educación universitaria a un costo asequible, proporcionando así un puente entre la escuela secundaria y la universidad. La Universidad en el Programa de Escuela Secundaria de la Universidad de Albany se estableció en 1983 dentro de la antigua Facultad de Humanidades y Bellas Artes, ahora parte de la Facultad de Artes y Ciencias. Los cursos del Programa UHS brindan a los estudiantes los desafíos académicos de los planes de estudio de nivel universitario durante su(s) último (s) año (s) de escuela secundaria. Como una experiencia "puente" a la universidad, los cursos de UHS pueden ayudar a los estudiantes a comenzar a desarrollar las habilidades y la experiencia necesarias para el éxito académico en la educación superior. La inscripción en cursos de UHS puede brindar oportunidades futuras a los estudiantes, como la capacidad de inscribirse en cursos universitarios de nivel superior o completar un título de cuatro años en un período de tiempo más corto.

El programa de Investigación en Ciencias se divide en fases a lo largo de 3 años: pueden ser alguna o todas ellas:

Forensics es ACHM 250 en Albany - Introducción a la Química Forense (3 créditos, Año Completo) - Juniors & Seniors

CAS 109 - Investigación Científica Intermedia (2 créditos, Verano) - Juniors

CAS 110 - Métodos Intermedios de Investigación (4 créditos, Año Completo) - Juniors

CAS 209 - Investigación Científica Avanzada (2 créditos, Verano) - Seniors

CAS 210 - Métodos Avanzados de Investigación (4 créditos, Año Completo) - Seniors

NARANJA SOLEADO

Los estudiantes pueden tomar clases de escuela secundaria/universidad de inscripción doble como parte del Programa de Escuela Secundaria (<https://sunyorange.edu/cchs/>) de SUNYOrange Community College en el Programa de Escuela Secundaria () Como una experiencia "puente" a la universidad, los cursos de CCHS pueden ayudar a los estudiantes a comenzar a desarrollar las habilidades y la experiencia necesarias para el éxito académico en la educación superior. La inscripción en los cursos de CCHS puede proporcionar oportunidades futuras a los estudiantes, como la posibilidad de inscribirse en cursos universitarios de nivel superior o completar un título de cuatro años en un período de tiempo más corto.

El programa P-Tech de SUNY Orange es un nuevo modelo de enseñanza y aprendizaje que reúne la escuela secundaria, la universidad y el mundo laboral con el fin de preparar a los estudiantes para la compleja y cambiante fuerza laboral global en tecnología de la información. Los estudiantes de P-Tech se gradúan con un título de Asociado en Ciencias Aplicadas de SUNY Orange, además de sus diplomas de escuela secundaria. También obtienen las habilidades y el conocimiento que necesitan para continuar sus estudios o ingresar sin problemas a trabajos bien remunerados y de alto potencial en la industria de la tecnología de la información informática. El plan de estudios de P-Tech ofrecerá experiencias de aprendizaje basadas en proyectos y

aplicaciones del mundo real de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas. Los estudiantes desarrollarán importantes habilidades académicas y profesionales a medida que aprenden a través de proyectos desarrollados en colaboración con IBM. Debido al ritmo acelerado de aprendizaje en P-Tech, la duración de la jornada escolar y el año escolar es más larga para los estudiantes matriculados.

Curso NFA	Equivalente al curso SUNY Orange	Término	Elegible para e
AP Ciencias Ambientales	PSC 140	Año Completo	S
Álgebra Universitaria (Pre-Calc A)	Álgebra universitaria	Caer	No
Trigonometría universitaria (Pre-Calc B)	Trigonometría universitaria	Primavera	No
AP Biología	Biografía 101 Biografía 102	Caer Primavera	S
AP Historia de EE.UU.*	ESTADOS UNIDOS 101 ESTADOS UNIDOS 102	Año Completo	S
AP Historia Mundial*	WH 111 WH 112	Año Completo	S

***Nota: Solo campus norte de la NFA**

EL NECSD MARISTA ECHS

El Distrito Escolar de la Ciudad Ampliada de Newburgh se ha asociado con Marist College para crear un programa innovador y sin interrupciones centrado en el aprendizaje en el lugar de trabajo y el contenido académico STEM, con un enfoque en ciencias de la computación. El programa NECSD Marist ECHS estará abierto a 30 estudiantes actuales de 9º grado para el año inaugural y 30 estudiantes de 8º grado que son elegibles para el 9º grado los años restantes. En el caso de que haya más de 30 solicitantes para el programa NECSD Marist ECHS, se llevará a cabo un sorteo aleatorio ponderado. La selección identificará a los estudiantes como miembros de subgrupos que históricamente están subrepresentados en los campos de educación superior y STEM.

Secuencia de cursos para los estudiantes de Marist ECHS: Estos cursos solo están disponibles para los estudiantes seleccionados para participar en el programa Marist ECHS a partir de su primer año. Los estudiantes solo pueden ingresar al programa durante su primer año. Hay 35 asientos. Si un estudiante no completa con éxito un curso, no podrá continuar en el programa.

9º Grado: Otoño - Introducción a las Ciencias de la Computación (.5 crédito optativo)/
Primavera - Ciudadanía Digital (1 crédito optativo / 3 créditos Marista)
Verano - Introducción a la Programación (4 créditos) en Marist

10º Grado: Año Completo - Desarrollo de Software I (1 crédito optativo/4 créditos Marista)

Verano - Desarrollo de Software II (4 créditos) en Marist

11º Grado: Año Completo - Introducción a la Estadística (1 crédito de Matemáticas/3 créditos Marista)

Verano - Ciberseguridad o Diseño de Juegos (4 créditos) en Marist

12º Grado: Año Completo - Cálculo AB (1 crédito de Matemáticas/4 créditos Marista) *componente de laboratorio

Pista de Matemáticas I

8º Grado: Álgebra I

9º grado: Geometría

10º grado: Álgebra II

11º grado: Estadística y Pre-Cálculo

12º grado: Calc AB

Pista de Matemáticas II

9º Grado: Álgebra I

10º Grado: Álgebra II

11º Grado: Estadísticas y Pre-Cálculo

12º Grado: Calc AB

Sociedad de Honor de Ciencias del Estado de Nueva York y Criterios

La primera sociedad de honor científico a nivel estatal en los Estados Unidos es la Sociedad de Honor Científico del Estado de Nueva York, apoyada por STANYS. Establecido en 1991, también está respaldado por la Asociación de Supervisores de Ciencias del Estado de Nueva York y la Asamblea del Estado de Nueva York. Su propósito es fomentar el interés y la comprensión de la ciencia y las carreras relacionadas con la ciencia, así como reconocer los logros académicos en ciencias de los estudiantes de secundaria.

Los estudiantes que son miembros están entusiasmados con la investigación, participan en actividades relacionadas con la ciencia, han demostrado logros en el aprendizaje de la ciencia, tienen mentalidad de servicio y presentan un excelente carácter personal. Se espera que los miembros de la Sociedad de Honor de Ciencias asistan a las reuniones, completen 10 horas de participación científica y mantengan los promedios de calificaciones que se citan a continuación.

La junta ejecutiva del NYSSHS, capítulo 24 de la NFA, ha establecido los requisitos de grado para ser miembro del NYSSHS, capítulo 24 de la NFA, de la siguiente manera:

Promedio del 88% en los cursos de matemáticas

Promedio del 92% en los cursos de ciencias

90% de media general en todos los cursos

Criterios de la Sociedad Nacional de Honor

Los estudiantes solo son elegibles para ser admitidos en la Sociedad Nacional de Honor al final de su tercer año. Al final del 1er semestre, se solicitan e imprimen las clasificaciones de las clases junior. Cualquier estudiante de tercer año que tenga un promedio acumulativo general de 89.5% o más es elegible para ser admitido. En este momento, los estudiantes elegibles reciben documentos que deben completarse. Una vez que ha pasado la fecha límite para presentar los documentos, todos los miembros de la facultad tienen la oportunidad de aceptar o rechazar la admisión de cada estudiante en la Sociedad Nacional de Honor. Si los estudiantes que presentaron sus documentos son aceptados por la facultad, se incorporan durante la primera semana de junio. Durante su último año, se espera que los miembros de la Sociedad Nacional de Honor asistan a las reuniones, completen 20 horas de servicio comunitario, mantengan un promedio acumulativo del 89.5% y continúen mostrando cualidades que demuestren carácter, liderazgo, erudición y servicio.

Ofertas de Cursos de Colocación Avanzada

Los cursos de Colocación Avanzada (AP) son clases rigurosas de nivel universitario en una variedad de materias que brindan a los estudiantes la oportunidad de adquirir las habilidades y la experiencia que las universidades reconocen. A nivel nacional, el programa AP es administrado por el College Board, que desarrolla el currículo de cada curso, capacita a los maestros y diseña y administra los exámenes AP. Actualmente, NFA ofrece 23 cursos AP. La disponibilidad de estas ofertas de cursos puede variar de un año a otro debido a la certificación del profesorado y el interés del estudiante.

Cualquier estudiante interesado en un curso AP debe discutirlo con su maestro actual, consejero escolar y padres. La documentación necesaria debe completarse y presentarse al Director de contenido para su aprobación. Como parte del compromiso de NECSD con la equidad, se alentaría a todos los estudiantes a discutir un curso de estudio que incluya cursos AP para prepararlos mejor para la universidad más allá de Academy Field.

Se espera que todos los estudiantes del curso tomen los exámenes AP para recibir el peso promedio del curso de 1.05. Esto incluye cualquier curso AP de inscripción doble que también sean cursos universitarios tempranos.

Inglés	Ciencias sociales	Matemáticas	Ciencia	Otras asignaturas
AP Literatura y Composición Inglesa	AP Macroeconomía	AP Cálculo AB	AP Ciencias Ambientales	AP Lengua y Cultura Italiana
AP Idioma Inglés	AP Psicología	AP Cálculo BC	AP Física C: Electricidad y Magnetismo	AP Lengua y Cultura Españolas
	AP Gobierno y política de Estados Unidos	AP Ciencias de la Computación A	AP Física C: Mecánica	AP Studio Art: Portafolio de diseño 2D
	AP Historia de Estados Unidos	Principios de Ciencias de la Computación AP		AP Studio Art: Portafolio de dibujo
	AP Historia Mundial			AP Teoría de la Música
	AP Geografía Humana			AP Arte y Diseño

Requisitos de graduación

Áreas temáticas	Créditos necesarios para regentes y diploma local	Créditos necesarios para Regentes con Avanzado Designación
Inglés	4.0	4.0
Ciencias sociales Distribuidos de la siguiente manera: Historia de los Estados Unidos (1) Historia y Geografía Global (2) Participación en el Gobierno (1/2) Economía (1/2)	4.0	4.0
Ciencia Distribuidos de la siguiente manera: Ciencias de la Vida (1) Ciencias Físicas (1) Ciencias de la Vida o Ciencias Físicas (1)	3.0	3.0
Matemáticas	3.0	3.0
LOTE	1.0*	3.0**
Arte o Música	1.0	1.0
Educación Física (0,5 créditos obtenidos por año)	2.0	2.0
Salud	0.5	0.5
Optativas	3.5	1.5
Total	22.0	22.0

Exámenes para el Diploma de Regentes	# de Exámenes	Puntajes aprobatorios **
Artes del Lenguaje Inglés	1	65
Ciencias sociales	1	65
Ciencia	1	65
Matemáticas	1	65

Más un camino:

- Aprobar un examen adicional de matemáticas Regents en un curso diferente
- Aprobar un examen adicional de Regentes de ciencias en un curso diferente
- Aprobar un examen adicional de Regentes de Estudios Sociales en un curso diferente
- Aprobar una evaluación de la vía CTE aprobada por el NYSED (consulte las vías aprobadas que se indican en la sección CTE)
- Aprobar una evaluación de camino en las Artes aprobada por el NYSED
- Aprobar el examen Checkpoint B de español e italiano (*Oneida Herkimer-Madison BOCES, dado después de español 3, italiano 3 y español para hablantes nativos*) o cualquier otra evaluación de camino aprobada por NYSED en un idioma que no sea inglés (LOTE)
- Desarrollo Profesional y Estudios Ocupacionales CDOS-Los estudiantes que completen todos los componentes de la credencial de graduación de CDOS, opción uno (programa) u opción dos (evaluación), pueden usar esa credencial para cumplir con el requisito de camino +1 hacia un diploma local o de Regentes. Nota: CDOS también se puede obtener como una credencial independiente para aquellos estudiantes que no pueden cumplir con los otros requisitos de un diploma de Regentes o local. Consulte a su consejero para obtener más información.

Requisitos de graduación (continuación)

Regentes con Requisitos del Examen de Designación Avanzada

Dependiendo de la carrera que elija un estudiante, el diploma de Regentes con requisitos de evaluación de designación avanzada utilizando las vías que se enumeran a continuación.

Combinación tradicional	ELA, Historia y Geografía Global, Historia y Gobierno de los Estados Unidos, 3 matemáticas, 2 ciencias (1 debe ser ciencias de la vida y 1 debe ser ciencia física) = 8 evaluaciones. Además, el estudiante debe elegir entre 2 créditos adicionales en LOTE y el examen Checkpoint B LOTE desarrollado localmente O una secuencia de 5 unidades en las artes o CTE
Combinación de vías (que no sean STEM)	ELA, 1 estudios sociales, 3 matemáticas, 2 ciencias (1 debe ser ciencias de la vida y 1 debe ser ciencia física), 1 camino (que no sea ciencias o matemáticas) o completar los requisitos para la credencial de graduación de CDOS = 7 u 8 evaluaciones. Además, el estudiante debe elegir entre 2 créditos adicionales en LOTE y el examen Checkpoint B LOTE desarrollado localmente O una secuencia de 5 unidades en las artes o CTE
Combinación de vías STEM (matemáticas):	ELA, 1 estudios sociales, 4 matemáticas, 2 ciencias (1 debe ser ciencias de la vida y 1 debe ser ciencias físicas) = 8 evaluaciones. Además, el estudiante debe elegir entre 2 créditos adicionales en LOTE y el examen Checkpoint B LOTE desarrollado localmente o una secuencia de 5 unidades en artes o CTE
Combinación de vías STEM (ciencia):	ELA, 1 estudios sociales, 3 matemáticas, 3 ciencias (1 debe ser ciencias de la vida y 1 debe ser ciencias físicas) = 8 evaluaciones. Además, el estudiante debe elegir entre 2 créditos adicionales en LOTE y el examen Checkpoint B LOTE desarrollado localmente O una secuencia de 5 unidades en las artes o CTE

AVALES DE DIPLOMAS ESPECIALES

RESPALDO DE HONORES

Un estudiante obtiene un promedio calculado de al menos 90 en los exámenes de Regentes aplicables a un diploma de Regentes o un diploma de Regentes con designación avanzada. No se pueden sustituir más de 2 alternativas aprobadas por el Departamento para los exámenes de Regentes y la evaluación del Checkpoint B LOTE desarrollada localmente no se incluye en el cálculo

AVAL DE MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS Y/O CIENCIAS	Un estudiante cumple con todos los requisitos para un Diploma de Regentes con Designación Avanzada Y obtiene un puntaje de 85 o mejor en 3 exámenes de Regentes de matemáticas y / o 3 exámenes de Regentes de ciencias.
AVAL TÉCNICO	Un estudiante cumple con los requisitos para un diploma local, un diploma de Regentes o un diploma de Regentes con designación avanzada Y completa con éxito un programa CTE aprobado por el Departamento que incluye la evaluación técnica de 3 partes.
SELLO DE ALFABETIZACIÓN BILINGÜE DEL ESTADO DE NUEVA YORK	<p>El Sello Estatal de Alfabetización Bilingüe se estableció para reconocer a los graduados de la escuela secundaria que han alcanzado un "alto nivel de competencia en escuchar, hablar, leer y escribir en uno o más idiomas, además del inglés". Los estudiantes que cumplan con éxito los requisitos recibirán un Sello de Alfabetización Bilingüe del Estado de Nueva York en sus diplomas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Los estudiantes que deseen recibir el Sello de Alfabetización Bilingüe del Estado de Nueva York (NYS) deben completar todos los requisitos para graduarse con un diploma de Regentes del Estado de Nueva York*; y 2. Además del requisito mínimo anterior, los estudiantes que deseen recibir un Sello de Alfabetización Bilingüe del Estado de Nueva York deben obtener tres (3) puntos en cada una de las dos (2) áreas determinadas por el NYSED. Por favor, consulte a su consejero o visite: http://www.nysed.gov/common/nysed/files/criteria_for_nyssb.pdf
SELLO DE PREPARACIÓN CÍVICA DEL ESTADO DE NUEVA YORK	<p>Este es un nuevo sello que se ofrecerá en todas las escuelas secundarias del estado de Nueva York a partir del año escolar 2022-23. Los estudiantes pueden obtener el Sello de Preparación Cívica al obtener un total de 6 puntos en dos categorías: Conocimiento Cívico (incluyendo cursos de Estudios Sociales, exámenes de Regentes, cursos de Colocación Avanzada, etc.) y Participación Cívica (incluyendo membresía activa en clubes aprobados, proyectos de aprendizaje de servicio, asignaturas optativas de estudios sociales aplicables, proyectos de educación cívica y proyectos finales). AQUÍ hay un desglose general para cada categoría; un estudiante no puede obtener más de 4 puntos en ninguna de las categorías.</p> <p>Para obtener más información sobre el Sello de Preparación Cívica, visite: http://www.nysed.gov/curriculum-instruction/civic-readiness-initiative adicionalmente, las familias pueden consultar este documento: NYSSCR Para Familias</p>

* Los estudiantes excepcionales pueden ser eximidos del requisito de 1 unidad de crédito en LOTE si así se indica en el IEP. Todavía deben obtener 22 créditos de graduación. ** Los estudiantes también deben aprobar el examen Checkpoint B además de los 3 créditos para los Regentes con Designación Avanzada.

Estudiantes del Idioma Inglés- Los estudiantes que son identificados como Aprendices del Idioma Inglés (ELL) de conformidad con la Parte 154-2 de las Regulaciones del Comisionado de Educación, y que ingresaron por primera vez a la escuela en los Estados Unidos en el grado 9 o superior, pueden apelar para graduarse con un diploma local si han tomado el examen requerido de Regentes en Artes del Lenguaje en Inglés al menos dos veces y obtuvieron un puntaje en este examen entre 55 y 59. Dichos estudiantes también pueden apelar un puntaje dentro de los 5 puntos de aprobar (60-64) en un examen adicional y graduarse con un diploma local. Se requiere que los estudiantes del idioma inglés obtengan 22 créditos de escuela secundaria, independientemente de cuándo ingresaron al distrito o al país. Los créditos obtenidos antes de ingresar a NECSD, incluidos los créditos del país de origen del estudiante, deben usarse para demostrar créditos para un Diploma del Estado de Nueva York.

Estudiantes excepcionales: NYSED requería que todos los estudiantes obtuvieran 22 créditos para graduarse. Sin embargo, NYSED ha creado una red de seguridad para que los estudiantes con discapacidades cumplan con sus requisitos de exámenes para graduarse. Hable con su consejero para obtener más información.

Redes de seguridad del diploma para estudiantes con discapacidades

Diploma local a través de Safety Net para SWDS/504-Plan con elegibilidad de Safety Net documentada en su plan.	22 créditos Y <ul style="list-style-type: none"> • Aprobado bajo 55-63 en los exámenes de Regentes • Apelaciones de puntuaciones de 52-54 para SWD
Opción compensatoria	<ul style="list-style-type: none"> • El estudiante puede obtener un puntaje de 45-54 en uno o más de los exámenes requeridos (excluyendo ELA y Matemáticas) si compensa con puntajes de 65 o más en otros exámenes Y cumple con los requisitos de asistencia y curso del distrito (obtener crédito del curso) • Los puntajes de inglés y matemáticas deben ser de 55 o más
Determinación del Superintendente	Los estudiantes con IEP pueden obtener una puntuación inferior a 55 en los exámenes Regents y aprobar, si el superintendente determina que el estudiante ha demostrado competencia en el área temática al completar el procedimiento y la documentación designados.

Credenciales

Desarrollo Profesional y Ocupacional Credencial de Graduación de Estudios Para TODOS ESTUDIANTES (a partir de marzo de 2016)	<ul style="list-style-type: none"> • Se proporciona junto con el diploma • Credencial única existente para algunos estudiantes con discapacidades. Los estudiantes deben tener oportunidades apropiadas para obtener el diploma <p>OPCIÓN 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plan de Carrera completado anualmente • Mínimo 2 unidades (216 horas) de estudio en cursos de CTE, incluyendo al menos 54 horas de aprendizaje basado en el trabajo • Finalización del Perfil de Empleabilidad <p>OPCIÓN 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obtención de una credencial de preparación para el trabajo reconocida a nivel nacional 	<p>Beneficios de la Credencial CDOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrolla habilidades de empleo de nivel inicial a través del aprendizaje basado en el trabajo • Experiencia de la comunidad • El perfil de empleabilidad se puede compartir con empleadores y agencias para adultos. <p>Barreras de la Credencial CDOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • El CDOS no es un diploma y no cumple con los requisitos para el ingreso a la universidad y la inscripción militar. • Es posible que no cumpla con los requisitos de contratación de los empleadores. • Es posible que no cumpla con los requisitos para ingresar a la formación profesional
Comienzo de Habilidades y Logros Credencial	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiantes elegibles y evaluados por NYSAA • Asistió 12 años excluyendo K, o al final del año cumple 21 años • Instrucción de estándares de aprendizaje de CDOS, incluido el aprendizaje basado en la comunidad y el trabajo • Acompañado de un documento de Resumen de Salida del Estudiante completo designado 	<p>Beneficios de la Credencial de Habilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiencia comunitaria (lugares de trabajo, excursiones, oportunidades de voluntariado) • Desarrollo de habilidades laborales <p>Barreras de la Credencial de Habilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esto no es un diploma

- La mayoría de los estudiantes ingresarán a programas (habilitación diurna, pre-vocacional, empleo con apoyo) después de la salida

Fuente: www.nystransitionpartners.org

GPA y calificaciones

La calificación aprobatoria es de 65

- Todos los cursos reciben una calificación numérica y se consideran para el rango de clase.
- Los cursos de la escuela secundaria tomados en el grado 8 registrados en el expediente académico de la escuela secundaria conllevan crédito para la graduación.
- Las calificaciones finales, tal y como aparecen en el expediente académico, se ponderan.

Nuestro método de ponderación es el siguiente:

Cursos de Colocación Avanzada (AP) ~ Promedio Final x 1.05

Cursos Universitarios ~ Promedio Final x 1.05

Cursos de Honores (H) ~ Promedio Final x 1.05

Cursos de Regentes (R) ~ Promedio Final x 1.00

GPA acumulativo: El GPA se determina tomando el peso del curso (valor del crédito) y multiplicándolo por la calificación recibida en ese curso. La suma de todos esos valores se divide por el número total de créditos para obtener el GPA acumulativo.

Calcular tu GPA

Un promedio de calificaciones (GPA) es un promedio ponderado de calificaciones, considerando los créditos (o ponderaciones de GPA) asignados a cada curso.

El **promedio de calificaciones** se calcula sumando las calificaciones del período de calificación recibidas en un curso y dividiéndolo por la cantidad de períodos de calificación que el estudiante recibió calificaciones.

ALFANUMÉRICO CLASIFICACIÓN

A = 90 - 100

B = 80 - 89

C = 70 - 79

D = 65 - 69

F = 0 - 64

Período de marcaje 1	Período de marcaje 2	Período de marcaje 3	Período de marcaje 4	Promedio de calificaciones
78	82	88		82.7

En este ejemplo, dado que el estudiante solo tuvo tres períodos de calificación hasta el momento, agregaría los tres períodos de calificación y dividiría ese número por tres. **Ejemplo:** $(78 + 82 + 88 = 248$ luego 248 Dividido \div por 3 Períodos de Marcado)

Pasos para calcular el GPA:

1) Promedio de calificaciones × ponderación del GPA: Multiplique la calificación recibida en cada curso por su ponderación del GPA (generalmente las horas de crédito del curso). Esto da una calificación ponderada para ese curso.

Ejemplo: (promedio de *calificaciones de 70* × *0.5 GPA peso* = 35)

2) Suma de (Promedio de calificaciones × Ponderación del GPA): Suma todas las calificaciones ponderadas.

Ejemplo- $(92 + 55 + 89 + 65 + 35 + 49.5 + 80 + 49 = 514.5)$

3) Suma de las ponderaciones del GPA: Suma las ponderaciones del GPA (créditos) de todos los cursos. **Ejemplo:** $(1 + 1 + 1 + 1 + 0.5 + 0.5 + 1 + 0.5 = 6.5)$

4) Dividir: Divida el total de las calificaciones ponderadas (del paso 2) por el total de las ponderaciones del GPA (del paso 3).

Ejemplo - $(514.5 / 6.5 = 79.154)$

Curso (Ejemplo)	Promedio de calificaciones (ejemplo)	Peso GPA (ejemplo)	Grado × Peso GPA (Ejemplo)
Español	92	1	$92 \times 1 = 92$
Inglés 11R	55	1	$55 \times 1 = 55$
Química General	89	1	$89 \times 1 = 89$
Geometría	65	1	$65 \times 1 = 65$
Deportes Individuales	70	0.5	$70 \times 0.5 = 35$
Tecnología de Producción de Medios	99	0.5	$99 \times 0.5 = 49.5$
Historia de EE.UU.	80	1	$80 \times 1 = 80$
Aplicaciones de composición web	98	0.5	$98 \times 0.5 = 49$

Respuesta final: El GPA para este ejemplo es 79.154, lo que refleja un promedio ponderado basado en las calificaciones y créditos (ponderaciones de GPA) del curso. La calificación de los estudiantes se redondeará a 79.15 como su GPA.

Servicios de Intervención Académica (AIS)

Los Servicios de Intervención Académica están diseñados para ayudar a los estudiantes a alcanzar las expectativas del nivel de grado en las áreas de Artes del Lenguaje en Inglés y Matemáticas en los grados K-12. Estos servicios incluyen instrucción adicional que complementa el currículo de educación general. La intensidad de estos servicios varía dependiendo de la necesidad del estudiante. Actualmente, el NECSD ofrece un modelo de intervención que proporciona a los estudiantes intervención dentro del área de contenido. Un maestro adicional proporciona intervención continua y apoyo estratégico dentro de las áreas de contenido. Estos servicios pueden ser prestados en un modelo de empuje dentro del aula principal por un profesor de AIS o a través de un modelo de extracción donde los estudiantes están programados para una clase de AIS". Los estudiantes califican para los servicios de AIS en base a varios criterios que se describen en el Plan AIS de NECSD.

Elegibilidad de la NCAA y los atletas

CURSOS APROBADOS POR LA NCAA

Si desea practicar deportes en una escuela de la División de la NCAA, comience por registrarse en el Centro de Elegibilidad de la NCAA en www.eligibilitycenter.org

Visite la siguiente página web para obtener una lista actualizada de [los cursos aprobados por la NCAA para la NFA](#)

REQUISITOS ACADÉMICOS

Para practicar deportes en una escuela de la División I o II, debe graduarse de la escuela secundaria, completar 16 cursos básicos aprobados por la NCAA, obtener un GPA mínimo y obtener un puntaje de ACT o SAT que coincida con su GPA del curso básico.

CURSOS TRONCALES

Esta sencilla fórmula te ayudará a cumplir con los requisitos del curso básico de las Divisiones I y II y con I. 4 x 4 = 16

+ 4 cursos de inglés (uno al año)

+ 4 cursos de matemáticas (uno por año)

+ 4 cursos de ciencias (uno por año)

+ 4 cursos de ciencias sociales (uno por año)

Para obtener más información sobre los requisitos para GPA y SAT, consulte

ncaa.org/student-athletes/future/test-scores.

EL PAPEL DEL ESTUDIANTE

Estudiante de primer año - Plan de grado 9

- ¡Empieza a planificar ahora! Toma los cursos correctos y obtén las mejores calificaciones que puedas.
- Pídele a tu consejero una lista de los cursos básicos de la NCAA de tu escuela secundaria para asegurarte de que tomes las clases correctas. O bien, encuentre la lista de cursos básicos de la NCAA de su escuela secundaria en www.eligibilitycenter.org/courselist.

Juniors - Grado 11-Estudio

- Consulte con su consejero para asegurarse de que está en camino de graduarse a tiempo.
- Tome el ACT o el SAT y asegúrese de que obtengamos sus puntajes usando el código 9999.
- Al final del año, pídale a su consejero que cargue su transcripción oficial.

Estudiantes de segundo año - Grado 10-Registro

- Regístrese para obtener una cuenta de certificación o una

- Tome el ACT o el SAT nuevamente, si es necesario, y asegúrese de que **los estudiantes de último año - Grado**

página de perfil en el Centro de elegibilidad de la NCAA en www.eligibilitycenter.org .

- Si te atrasas en los cursos, no tomes atajos para ponerte al día. Pídele a tu consejero que te ayude a encontrar cursos o programas aprobados que puedas tomar.

12-Graduado

- Obtenga sus puntuaciones utilizando el código 9999.
- Solicita tu certificación final de amateurismo después del 1 de abril.
- Después de graduarse, pídale a su consejero que cargue su transcripción oficial final con prueba de graduación.

Planificador de cursos

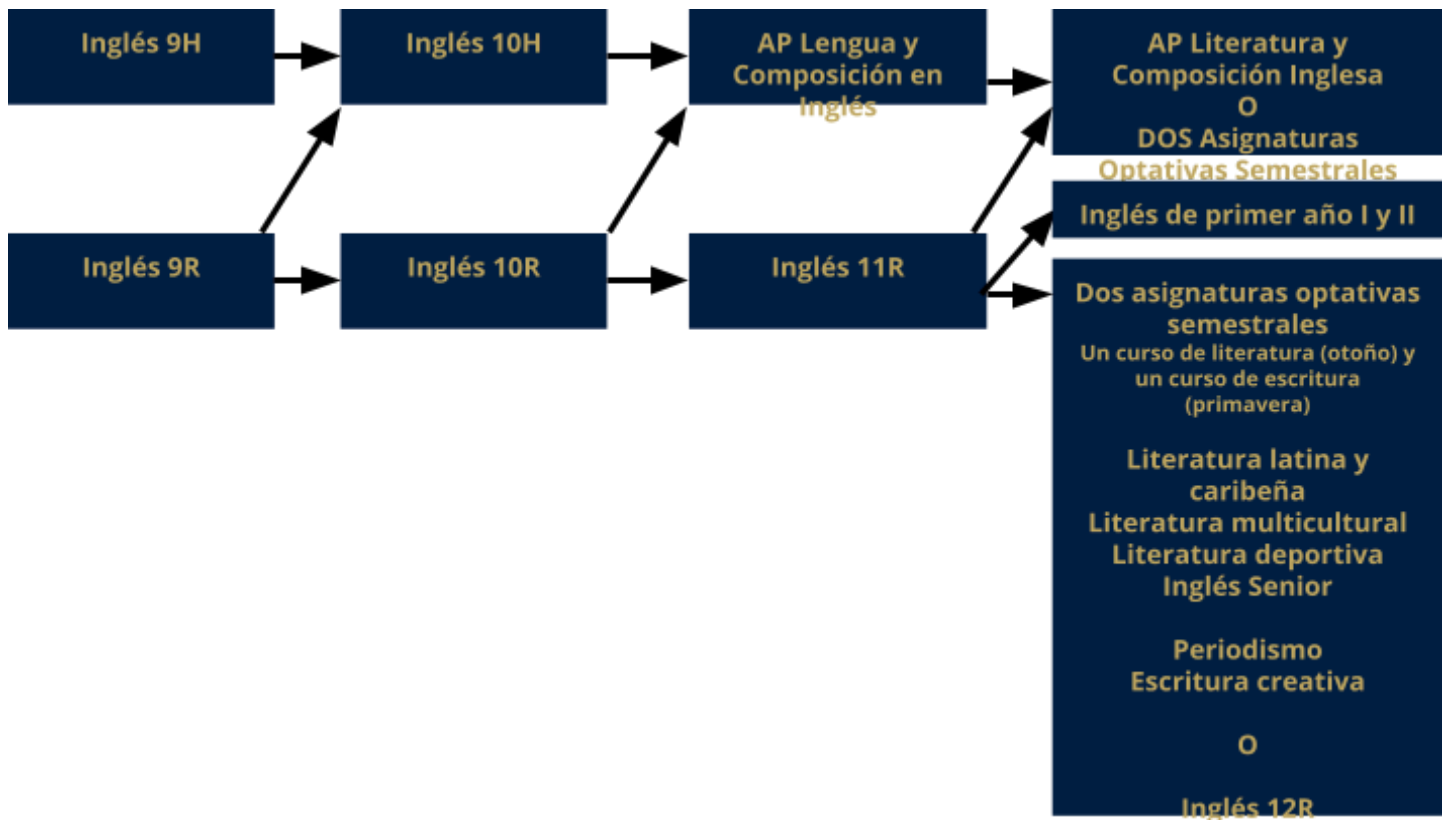
Esta tabla te ayudará a planificar tu curso. Esto solo satisfará sus requisitos mínimos de graduación. Una rigurosa oferta de cursos incluye cursos adicionales de Matemáticas, Ciencias, Idiomas Internacionales y otros cursos optativos. Los cursos de Colocación Avanzada, Honores y Nivel Universitario son de 1.5 créditos.

Departamento	Grado 9 / Créditos	Grado 10 / Créditos	Grado 11 / Créditos	Grado 12 / Créditos
Inglés	✓ 1.0	✓ 1.0	✓ 1.0	✓ 1.0
Ciencias sociales	✓ 1.0	✓ 1.0	✓ 1.0	✓ 1.0
Matemáticas	✓ 1.0	✓ 1.0	✓ 1.0	
Ciencia	✓ 1.0	✓ 1.0	✓ 1.0	
PEI	✓ 0.5	✓ 0.5	✓ 0.5	✓ 0.5
Salud		✓ 0.5		
Bellas Artes	✓ 1.0			
Idioma del mundo	✓ 1.0			
Optativas	✓ 1.0	✓ 1.0	✓ 1.0	✓ 1.0

Artes del Lenguaje Inglés

Posible secuencia de estudio para los requisitos de graduación en inglés:

PROGRESIÓN DE LAS ARTES DEL LENGUAJE EN INGLÉS



- Una actividad culminante se utilizará para proporcionar una calificación de "examen final" en todos los Cursos Electivos de Colocación Avanzada y Senior.
- Se utilizarán cuatro evaluaciones comunes trimestrales para proporcionar una calificación de "examen final" en ELA 9R, ELA 9H y ELA 10R.
- El Examen de Regentes ELA (Common Core) se administra en Honores de Grado 11R o Grado 10 como una prueba independiente. Los estudiantes que completan el grado 11 que aprueban el curso y el examen Regents están programados para 1 crédito de cursos de medio año de inglés 12. Los estudiantes de grado 12 que necesitan aprobar el examen de Regentes del Tronco Común del Estado de Nueva York tomarán el Examen de Inglés del Tronco Común del Estado de Nueva York en enero de su último año.

Los requisitos generales del curso, junto con los resultados de escritura y aprendizaje de todos los cursos, se describen con más detalle en el nivel de grado, alcance y secuencia.

Inglés 9 Matrícula de Honor - CRS 1002

 1.03  1.0

Este curso tiene un ritmo más rápido que su contraparte Regents. Los estudiantes estudiarán a los principales autores a través de una variedad de géneros y participarán en discusiones escritas y orales sobre las obras. Las habilidades de los estudiantes en lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral deben permitirles leer con excelente comprensión, pensar críticamente y analizar textos y literatura más difíciles. A través de la composición frecuente y los ensayos literarios evaluados a través de rúbricas, se refuerza la importancia de la gramática y las técnicas de escritura correctas. El vocabulario, el análisis literario, la comunicación y las habilidades de colaboración son componentes esenciales. El extenso trabajo de escritura incluye la preparación de un proyecto de aprendizaje basado en la indagación.

Requisitos previos: Completar con éxito los requisitos de Inglés 8 y del distrito para los cursos de nivel de honores.

Requisitos: Se requiere un proyecto de investigación para este curso.

Inglés 9 Regents - CRS 1001

 1.00  1.0

Este curso construye los cimientos de la lectura, la escritura, la adquisición de vocabulario y las habilidades de comunicación necesarias para completar con éxito una secuencia en inglés. Los estudiantes estudiarán a los principales autores a través de una variedad de géneros y participarán en discusiones escritas y orales sobre las obras. El extenso trabajo por escrito puede incluir la preparación de un proyecto de aprendizaje basado en la indagación.

Requisitos: Se requiere un proyecto de investigación para este curso.

Inglés 10 Honores - CRS 1012

 1.0

 1.03

Este curso continúa construyendo sobre los cimientos de English 9 e English 9 Honors. A través de la composición y los ensayos literarios, se refuerza la importancia de una gramática y unas técnicas de escritura correctas. Se enfatiza el vocabulario, el análisis literario y la comunicación. El extenso trabajo de escritura incluye la preparación de un proyecto de aprendizaje basado en la indagación.

Prerrequisito: Finalización exitosa de English 9 Honors o English 9R

Requisitos: Se requiere un trabajo de investigación para este curso.

Nota: Los estudiantes tomarán el examen ELA (Common Core) Regents como un examen independiente al final de este año de estudio

Inglés 10 Regents - CRS 1011

 1.0

 1.00

El curso continúa construyendo sobre los cimientos de English 9 Regents. Los estudiantes estudiarán a los principales autores a través de una variedad de géneros y participarán en discusiones escritas y orales sobre las obras. Hay un extenso trabajo en escritura expositiva, análisis literario y escritura basada en argumentos. Se enfatizan los fundamentos de gramática, ortografía, vocabulario y habla.

Requisitos: Se requiere un proyecto de investigación para este curso.

Inglés 11 Regents-CRS 1021

El curso continúa construyendo sobre los cimientos de English 10 Regents. Hay un extenso trabajo con la escritura expositiva y el análisis literario de una variedad de géneros. Se enfatizan los fundamentos de gramática, ortografía, vocabulario y habla.

Requisitos: Se requiere que los estudiantes tomen el examen ELA Common Core Regents como un examen independiente. Se requiere un trabajo de investigación para este curso.

Nivel Avanzado Lengua Inglesa y Composición

CRS 1113

 1.05  1.0

AP English Language and Composition está diseñado para cultivar habilidades críticas de alfabetización para el éxito académico a nivel universitario y para un compromiso cívico receptivo. Este curso incluye la lectura crítica de prosa diversa para desarrollar una comprensión de cómo el lenguaje comunica las intenciones de los autores y provoca las respuestas de los lectores, y el estudio del proceso de escritura. Los estudiantes estudiarán prosa de varios campos y períodos, principalmente en la literatura estadounidense. Las tareas de lectura y escritura contarán con ensayos expositivos, analíticos y argumentativos de una variedad de autores y contextos históricos.

Nota: Se requiere que los estudiantes tomen el examen AP para recibir el peso del curso de 1.05.

Requisitos previos: Haber completado con éxito English 10 Honors o English 10R y obtener una puntuación aprobatoria en el examen de inglés Common Core del Estado de Nueva York.

Requisitos: Se requiere un ensayo sobre cada unidad de literatura, varios ensayos sobre formas literarias únicas, dos trabajos finales y la participación en discusiones extensas en clase.

Colocación Avanzada en Literatura y Composición Inglesa

CRS 1123

 1.05

 1.0

Una combinación de literatura sofisticada y experiencias de escritura, este curso está diseñado para estudiantes que desean encontrar materiales, instrucción y responsabilidades de nivel universitario. Se hará hincapié en la comprensión y el análisis de los estilos de escritura. Los aspectos de la crítica literaria, la interpretación y la forma generan discusiones sobre cuestiones sociales y éticas, así como crean un formato sofisticado para el pensamiento escrito. El estudio en profundidad de autores seleccionados y períodos de tiempo desarrolla las habilidades de pensamiento crítico necesarias para comentar sobre temas modernos. Se asignará un tiempo especial para la preparación en profundidad del examen AP.

Prerrequisito: Haber completado con éxito los exámenes AP de Lengua y Composición en Inglés o Inglés 11 Regentes y obtener una puntuación aprobatoria en el Examen de Regentes del Tronco Común de ELA.

Requisitos: Se requiere un ensayo sobre cada unidad de literatura, varios ensayos sobre formas literarias únicas, dos trabajos finales y la participación en discusiones extensas en clase.

Inglés 12 Regentes - CRS 1031

 1.00

 1.0

Este curso incluirá: literatura de alta calidad, ensayos de respuesta del lector, ensayo personal (incluido el ensayo de admisión a la universidad), contraste comparativo, ensayos

persuasivos, escritura creativa, poesía como literatura, escritura de poesía, gramática, uso y un proyecto de aprendizaje basado en la indagación o un trabajo de investigación.

Inglés de primer año I (ENG 101) - CRS 1143

 1.05

 0.5

Este curso se puede tomar por 3.0 créditos universitarios.

Este primer curso en la secuencia de inglés de primer año presenta la escritura y revisión de nivel universitario, la construcción de ensayos expositivos y las habilidades de investigación. La lectura y la discusión en clase se centran en el ensayo formal e informal. Se requiere un ensayo de investigación. (GE 10 cuando se combina con COM 101)

Requisitos previos: Completar con éxito English 11R o 11H, una puntuación aprobatoria en el examen de inglés Common Core del Estado de Nueva York y cumplir con los requisitos establecidos por el colegio o universidad que ofrece el curso.

Nota: Los estudiantes que se han colocado en cualquier curso de desarrollo de lectura o escritura deben completarlos antes de tomar Freshman English 1. **Requisitos:** La universidad asociada requiere una tarifa para la inscripción de doble crédito.

Primer año de inglés II (ENG 102) CRS 1153

 1.05

 0.5

Este curso se puede tomar por 3.0 créditos universitarios.

En este segundo curso de la secuencia, los estudiantes aprenden a leer críticamente, a organizar los detalles de apoyo y a desarrollar argumentos orales y escritos coherentes. La ficción, el drama y la poesía se utilizan como textos comunes. Se requiere un trabajo de investigación analítica. (GE 7)

Prerrequisito: Inglés de primer año I

Requisitos: La universidad asociada requiere una tarifa para la inscripción de doble crédito

Asignaturas optativas de Artes del Lenguaje en Inglés

Estos cursos se basan en el interés y la inscripción y solo se ofrecerán si se inscriben al menos 15 estudiantes. Los estudiantes de último año y tercer año (cuando corresponda) son elegibles para inscribirse. Los cursos electivos se pueden utilizar para cumplir con un requisito de Artes del Lenguaje en Inglés de 12º grado. Los estudiantes que no elijan tomar un curso de inglés de año completo durante el último año deben tomar dos cursos de un solo semestre. Se anima a los estudiantes a seleccionar un curso para cada semestre. Una selección debe ser un curso

de literatura multigénero, un curso que requiere múltiples tipos de literatura como poesía, ensayos, novelas, dramas, etc. La segunda selección debe ser un curso intensivo de escritura para cumplir con el requisito de Artes del Lenguaje en Inglés de 12º grado.

Cursos de Literatura Multigénero

Literatura y Cultura Latina y Caribeña CRS 1121 0.5

Este curso examinará la producción literaria y cultural del latín del Caribe de habla hispana, al tiempo que abordará el doble objetivo de mejorar la expresión escrita y oral de los académicos. Se explorarán temas de migración, transnacionalismo y transculturación a través del análisis de textos de autores puertorriqueños, cubanoamericanos y dominico-americanos.

Requisitos: Se requiere un trabajo de investigación para este curso.

Requisitos: Se requiere un trabajo de investigación para este curso.

Inglés Senior - CRS 1141 0.5

Este curso incluirá: literatura de alta calidad, ensayos de respuesta al lector, ensayos personales (incluido el ensayo de admisión a la universidad), contraste comparativo, ensayos persuasivos, escritura creativa, poesía como literatura, escritura de poesía, gramática, uso y un proyecto de aprendizaje basado en la indagación o un trabajo de investigación. Además de estudiar literatura de alta calidad, los estudiantes se prepararán para completar con éxito el examen ELA Common Core.

Requisitos: Se requiere un trabajo de investigación para este curso.

Literatura deportiva- Es más que un juego CRS 1201

 0.5

El deporte es uno de los discursos centrales de la cultura estadounidense, con una mezcla única de temas positivos como el heroísmo, el orgullo, la identidad y temas negativos como el engaño, el escándalo y la decepción. Este curso de literatura examinará la forma en que los discursos en torno al deporte se expresan por escrito. En concreto, nos centraremos en los diversos temas que surgen tanto en la ficción como en la no ficción sobre el deporte estadounidense y las figuras del deporte estadounidense.

Requisitos: Se requiere un trabajo de investigación para este curso.

Literatura Multicultural - CRS 1161

 0.5

Este curso de literatura multigénero se basa en la creencia de que es importante honrar la herencia de todos los eruditos y proporcionar una conciencia de todos los grupos culturales dentro de la población escolar. Se ha hecho todo lo posible para incluir literatura de treinta culturas que reflejen la composición de la población del Distrito Escolar de la Ciudad Ampliada de Newburgh. Los autores clásicos se emparejarán con nuevas voces en una visión general de muchos géneros literarios para estudios destinados a estudiantes de todos los niveles de habilidad. El curso también analizará las principales contribuciones de escritores afroamericanos. El curso se centrará principalmente en las autobiografías, novelas, dramas, cuentos y poesía que tratan sobre las luchas internas y externas del afroamericano en el período desde principios de 1900 hasta el presente. La participación en la discusión en clase, las entradas del diario, el desarrollo de un portafolio de trabajos de los estudiantes, ensayos, cuestionarios y pruebas son requisitos.

Cursos Intensivos de Escritura

Periodismo - CRS 1181

 0.5

Este curso está diseñado para desarrollar y refinar las habilidades y técnicas para escribir en estilo periodístico para periódicos y revistas. Se estudiarán y aplicarán técnicas para

recopilar, analizar y escribir artículos periodísticos y artículos de fondo, editoriales y otros estilos periodísticos con el fin de crear un portafolio de perfiles. El estudiante aprenderá los fundamentos de la edición, la identificación de fuentes, la organización de materiales, la planificación y el esbozo de la historia. Se pueden examinar épocas históricas específicas. Es posible que se requiera un proyecto de equipo sobre ética y un documento individual sobre la censura. Los estudiantes deben demostrar una buena comprensión de las reglas relacionadas con la ortografía y la gramática y cumplir con los plazos.

Escritura Creativa - CRS 1171



0.5

Este curso está diseñado para abrir el ámbito de la escritura creativa al estudiante. Las oportunidades para la escritura creativa incluyen, pero no se limitan a: entradas autobiográficas, escritura de obras de teatro, bocetos, poemas, cuentos, entradas de diario e interpretaciones de arte y música. El alumno será evaluado tanto por el esfuerzo realizado como por los productos realizados. Los temas adicionales que se discuten son las perspectivas futuras de la escritura creativa y su tecnología, los resúmenes, los mercados editoriales, el alcance de los escritos y el intercambio de trabajo con pares.

Matemáticas

Secuencia de estudio para los requisitos de matemáticas

Los estudiantes que deseen obtener un Diploma de Regentes avanzado deben completar con éxito el Núcleo Común de Álgebra I, el Tronco Común de Geometría y el Tronco Común de Álgebra II. Todas las "materias optativas apropiadas" se pueden usar para cumplir con el número de créditos exigidos por NYS Ed más allá del requisito mínimo de graduación de 3 créditos. El departamento de matemáticas espera que **todos los estudiantes que esperan matricularse en una institución postsecundaria de 2 o 4 años** obtengan al menos 4 créditos de matemáticas.



Asignaturas optativas de matemáticas



* En consulta con su consejero escolar, la secuencia de cursos del estudiante se puede individualizar para satisfacer sus necesidades específicas.

Cursos de Matemáticas

Álgebra 1A Núcleo Común (9) - CRS 300

1.0

Los estudiantes seguirán el plan de estudios de los Estándares de Aprendizaje de Próxima Generación de Álgebra 1 del Estado de Nueva York . Este curso es el primer año de un curso de estudio de dos años para completar el Álgebra 1 Common Core. Los estudiantes inscritos en este curso tomarán el Examen de Regentes de Álgebra 1 en junio del segundo año del curso. Este primer año cubre las habilidades fundamentales integradas en el plan de estudios de Álgebra 1 Next Generation Learning Standards.

Requisitos del curso: Todos los exámenes, cuestionarios y tareas.

Álgebra 1B Núcleo Común (10,11) - CRS 301

1.0

Los estudiantes seguirán el plan de estudios de los Estándares de Aprendizaje de Próxima Generación de Álgebra 1 del Estado de Nueva York . Este curso es el segundo año de un curso de estudio de dos años para completar el Tronco Común de Álgebra 1. Los estudiantes inscritos en este curso tomarán el Examen de Regentes de Álgebra 1 en junio. Este segundo año cubre las habilidades fundamentales integradas en el plan de estudios de Álgebra 1 Next Generation Learning Standards mientras se completan los requisitos curriculares para tomar el examen de Regentes en junio.

Prerrequisitos: Finalización exitosa de Álgebra 1-A

Requisitos del curso: Se deben completar todas las pruebas, cuestionarios, tareas y el examen de Regentes de Álgebra 1 del Estado de Nueva York.

Álgebra 1 Tronco Común (9) - CRS 302

1.0

Los estudiantes inscritos en este curso seguirán los Estándares de Aprendizaje de la Próxima Generación del Estado de Nueva York . Desarrollarán habilidades y procesos utilizando una variedad de técnicas para resolver problemas con éxito en una variedad de entornos. Las situaciones problemáticas incluirán ecuaciones lineales en una variable, funciones cuadráticas con coeficientes integrales y raíces, así como funciones de valor absoluto y exponenciales. La geometría de coordenadas se utilizará para establecer conexiones entre las representaciones analíticas y geométricas. La medición en la resolución de problemas incluirá el cálculo de tasas utilizando unidades apropiadas y la conversión dentro de los sistemas de medición. El análisis de datos incluirá medidas de tendencia central, correlación, causalidad y el uso de líneas de mejor ajuste para hacer predicciones. Se utilizará la probabilidad elemental y la teoría estadística para determinar la probabilidad de eventos independientes, dependientes y mutuamente excluyentes.

Requisitos del curso: Se deben completar todos los exámenes, cuestionarios, tareas y Regentes de Álgebra I del Estado de Nueva York.

Álgebra Preuniversitaria (10,11,12) - CRS 311

1.0

Este curso está diseñado para que los estudiantes adquieran y mantengan las habilidades para aprobar con éxito el examen de colocación universitaria para garantizar que cuando ingresen a su primer año de universidad puedan ingresar a los cursos de matemáticas con créditos. Cubrirá temas algebraicos destinados a obtener una vista previa del trabajo del curso al que los estudiantes estarán expuestos en Álgebra Universitaria Real. Además, los estudiantes realizarán exámenes de nivel de práctica para indicar su preparación y áreas de debilidad.

Requisitos previos: Finalización exitosa del Curso Básico Común de Álgebra I del Estado de Nueva York y participación en el Examen de Regentes.

Requisitos del curso: Todos los exámenes, cuestionarios y tareas.

Álgebra Universitaria Avanzada (11,12) - CRS 320

1.0

Este es un curso no basado en calculadora diseñado como un 3er o 4to crédito para estudiantes que planean asistir a una universidad de dos o cuatro años, pero no se especializarán en matemáticas, ciencias o ingeniería. Cubrirá temas algebraicos destinados a obtener una vista previa del trabajo del curso al que los estudiantes estarán expuestos en Álgebra Universitaria Real.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito el curso de Álgebra Preuniversitaria o Geometría Integrada

Requisitos del curso: Todos los exámenes, cuestionarios y tareas.

Geometría integrada (10,11,12) - CRS 310

1.0

El curso examina la teoría de conjuntos y las reglas con aplicaciones a la congruencia de segmentos y ángulos. Los estudiantes aplicarán un enfoque integrado al estudio de las

relaciones geométricas y las propiedades de las figuras geométricas. Incluirá métodos para probar la congruencia de triángulos, reglas que involucran triángulos, líneas paralelas, cuadriláteros, polígonos regulares, círculos, trigonometría de triángulos rectángulos, similitud, transformaciones y área.

Prerrequisito: Haber completado con éxito el Curso Básico Común de Álgebra I del Estado de Nueva York y participar en el Examen de Regentes.

Requisitos: Todas las pruebas, cuestionarios y tareas.

Geometría Troncal Común (9,10,11,12) - CRS 313

 1.0

Este curso sigue el plan de estudios de los Estándares de Aprendizaje de la Próxima Generación de Geometría del Estado de Nueva York. Los estudiantes aplicarán un enfoque integrado al estudio de las relaciones geométricas y las propiedades de las figuras geométricas. Los temas incluirán la congruencia y similitud de triángulos, transformaciones que incluyen rotaciones, reflexiones, traslaciones, reflexiones de deslizamiento y geometría de coordenadas. El curso está destinado a llevar a los estudiantes a verificar las conclusiones de las hipótesis utilizando métodos formales e informales de prueba.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito el Curso Básico Común de Álgebra I. Se recomienda encarecidamente que los estudiantes hayan obtenido un puntaje mínimo del 65% en el examen de Regentes de Álgebra I.

Requisitos del curso: Se deben completar todas las pruebas, cuestionarios, tareas y el examen de Regentes de Geometría del Estado de Nueva York.

Honores del Tronco Común de Geometría (9,10) - CRS 3132

 1,03

 1,0

Este curso es paralelo al plan de estudios de los Estándares de Aprendizaje de Geometría de Próxima Generación. Sin embargo, los estudiantes cubrirán el material con mayor profundidad y estarán expuestos a temas avanzados y temas de enriquecimiento.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito el Curso Básico Común de Álgebra 1 y haber completado con éxito el examen de Regentes de Álgebra. Se recomienda encarecidamente que los estudiantes hayan obtenido un puntaje mínimo del 75% en el examen de Regentes de Álgebra I.

Requisitos del curso: Se deben completar todas las pruebas, cuestionarios, tareas y el examen de Regentes de Geometría del Estado de Nueva York.

Álgebra 2 Núcleo Común (10,11,12) - CRS 323

 1.0

Este curso seguirá los Estándares Curriculares Básicos Comunes de Álgebra II del Estado de Nueva York. Este curso ampliará profundamente los conceptos algebraicos experimentados en el Álgebra I Common Core. El curso se basará en el trabajo con funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, los estudiantes ampliarán el conocimiento y la comprensión a funciones polinómicas, racionales y radicales. Los estudiantes ampliarán sus habilidades para modelar situaciones y resolver ecuaciones sobre el conjunto de números complejos. Los estudiantes aplicarán sus conocimientos a la resolución de ecuaciones exponenciales utilizando la propiedad de los logaritmos.

Prerrequisitos: Finalización exitosa del Curso Básico Común de Geometría y participación en el examen de Regentes CC de Geometría. Se recomienda encarecidamente que los estudiantes hayan obtenido un puntaje mínimo del 65% en el examen de Regentes de Álgebra I.

Requisitos: Se deben completar todas las pruebas, cuestionarios, tareas y el examen de Regentes de Álgebra 2 del Estado de Nueva York.

Álgebra 2 Honores Básicos Comunes (10,11,12) - CRS 3232

 1,03  1,0

Este curso seguirá los Estándares Curriculares Básicos Comunes de Álgebra II del Estado de Nueva York, sin embargo, los estudiantes cubrirán el material con mayor profundidad y estarán expuestos a temas avanzados y temas de enriquecimiento. Este curso ampliará profundamente los conceptos algebraicos experimentados en el Álgebra I Common Core. El curso se basará en el trabajo con funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, los estudiantes ampliarán el conocimiento y la comprensión a funciones polinómicas, racionales y radicales. Los estudiantes ampliarán sus habilidades para modelar situaciones y resolver ecuaciones sobre el conjunto de números complejos. Los estudiantes aplicarán sus conocimientos a la resolución de ecuaciones exponenciales utilizando la propiedad de los logaritmos.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito el Curso Básico Común de Geometría y haber completado con éxito el examen de Regentes CC de Geometría. Se recomienda encarecidamente que los estudiantes hayan obtenido un puntaje mínimo del 75% en el examen de Regentes de Álgebra I.

Requisitos: Se deben completar todas las pruebas, cuestionarios, tareas y el examen de Regentes de Álgebra 2 del Estado de Nueva York.

Honores de Pre-Cálculo (11,12) – CRS 3322

1.05

1.0

Este curso se puede tomar por 3 créditos de Mercy College (solo en Main) al cumplir con todos los requisitos universitarios. Los temas incluyen Relaciones y Funciones, Álgebra de Funciones, Funciones Compuestas, Funciones Polinómicas, Funciones Exponenciales y Logarítmicas, Funciones Trigonométricas, Ecuaciones Paramétricas, Ecuaciones Polares, Secciones Cónicas, Teoría de Ecuaciones, Vectores, Matrices y Determinantes, Series y Secuencias, Límites. Este curso utiliza una calculadora gráfica y tiene aplicaciones prácticas de la ciencia y las matemáticas.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito el curso de Álgebra 2 Common Core Honors y el examen de Regentes de Álgebra 2 (o por recomendación del maestro).

Requisitos del curso: Todos los exámenes, cuestionarios y tareas.

Probabilidad y Estadística (11,12) - CRS 351

1.05 1.0

Este curso se puede tomar por 3 créditos de Mercy College (créditos OCCC en North) al cumplir con todos los requisitos universitarios. Este curso está diseñado para proporcionar al estudiante una comprensión de la persuasión de la probabilidad y la estadística en la sociedad actual y los medios para usar los conceptos y fórmulas para resolver problemas. Los temas incluidos son los valores esperados, la probabilidad condicional, la distribución binomial, el análisis de datos (muestreo aleatorio y distribución muestral) y las medidas de asociación. Los métodos de instrucción abarcarán desde demostraciones, actividades de aprendizaje cooperativo y trabajo individual hasta conferencias, investigaciones y proyectos. Es beneficioso para cualquier persona que planea continuar con la educación superior, así como para el estudiante que simplemente quiere resolver problemas.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito el curso de Álgebra 1 y el Examen de Regentes, los cursos de Geometría Básico Común y Álgebra 2 de Núcleo Común.

Requisitos del curso: Todos los exámenes, cuestionarios y tareas.

Cálculo AP AB (11,12) - CRS 340

1.05 1.0

Este curso se puede tomar por 4 créditos de Mercy College (solo en Main) al cumplir con todos los requisitos universitarios. Los temas estudiados incluyen funciones elementales, cálculo diferencial, aplicaciones de la derivada, cálculo integral, técnicas de integración, la integral definida y aplicaciones de la integral. Este curso se reúne por un período adicional cada dos días.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito el curso de Álgebra Universitaria y Trigonometría Universitaria o Pre-Cálculo con Honores (o por recomendación del maestro).

Requisitos del curso: Todos los exámenes, cuestionarios y tareas.

Cálculo AP BC (12) (solo campus principal) - CRS 342

1.05

1.0

Este curso se puede tomar por 8 créditos de Mercy College al cumplir con todos los requisitos universitarios. Se trata de un curso intensivo de cálculo de funciones de una sola variable. Además de los temas tratados en Cálculo AB, el curso de Cálculo BC incluye otros temas como series infinitas y coordenadas polares, ecuaciones paramétricas y vectores. Este curso se reúne por un período adicional cada dos días.

Requisitos previos: Finalización exitosa de los honores de Pre-Cálculo y recomendación del maestro.

Requisitos del curso: Todos los exámenes, cuestionarios y tareas.

Principios de Ciencias de la Computación AP (10,11,12) - CRS 362

1.05 1.0

Este curso sigue el nuevo contenido de AP como una introducción a las computadoras, la computación, el Internet, el razonamiento lógico, las cadenas lógicas y la extracción de conclusiones de las tendencias.

Requisitos previos: Finalización exitosa de Expl. Comp. Sciences.

Requisitos del curso: Todos los exámenes, cuestionarios y tareas.

Educación Financiera (11,12) - CRS 350

1.0

Esta oferta de cursos es para proporcionar a los estudiantes una comprensión básica de las matemáticas aplicadas al mundo posterior a la escuela secundaria. Los temas incluyen presupuestos, tasas de interés aplicadas a la banca, tarjetas de crédito, hipotecas, préstamos para automóviles, pagos mensuales, administración de finanzas personales, empleo y otros temas. Este curso no está destinado a estudiantes que

están siguiendo la secuencia de tres años de Common Core en matemáticas.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito el curso de Álgebra 1 Common Core y participar en el Examen de Regentes.

Requisitos del curso: Todos los exámenes, cuestionarios y tareas.

Introducción a la Estadística (11) – CRS 356 1.05

 1.0

Este curso se puede tomar por 3 créditos del Colegio Marista si se cumplen todos los requisitos universitarios. Este curso está diseñado para proporcionar al estudiante una comprensión de varias técnicas estadísticas utilizando ejemplos de varias disciplinas. Se centrarán tres áreas distintas de la estadística: la producción de datos, el análisis de datos y la realización de inferencias a partir de los datos. Los temas incluyen: estadística descriptiva; prueba de hipótesis; intervalos de confianza; correlación, regresión; y, tablas de contingencia y métodos no paramétricos.

Prerrequisitos: Los estudiantes deben ser participantes en el programa Marista ECHS.

Requisitos del curso: Todos los exámenes, cuestionarios y tareas.

Matemáticas Médicas (10,11,12) (solo Campus Norte)

CRS - 352

 1.0

Campus Norte: este curso prepara a los estudiantes en el programa LPN para fortalecer las habilidades matemáticas fundamentales que son esenciales para el campo de la enfermería. La finalización de este curso ayudará a los estudiantes a prepararse para los exámenes TAPE y TEAS, así como para las matemáticas fundamentales que encontrarán en el campo de la enfermería. Los temas incluyen: lectura de mediciones, operaciones básicas, razón/proporción, resolución de ecuaciones, porcentajes, unidades de tiempo militar, redondeo y valor posicional, exponentes, conversiones de unidades, crecimiento exponencial, manipulaciones de fórmulas, presupuestos, estimaciones, análisis de datos, interpretación de gráficos, etc.

Requisitos previos: Completar con éxito dos créditos de matemáticas, uno de los cuales es Geometría Common Core

Requisitos del curso: Todas las pruebas, cuestionarios, tareas y proyectos deben completarse y deben estar inscritos en el programa de enfermería.

Explorando la informática (9,10,11,12) - CRS 361

 1.0

Explorando las Ciencias de la Computación está diseñado para introducir a los estudiantes a la amplitud del campo de las ciencias de la computación a través de una exploración de temas atractivos y accesibles. Los temas se centran en las ideas conceptuales de la informática y ayudan a los estudiantes a comprender por qué se pueden utilizar ciertas herramientas o lenguajes para resolver problemas particulares. Los temas incluyen: lenguajes de programación (Scratch y Arduinos), hardware/software informático, redes, análisis de datos, procesos de ingeniería, etc.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Se deben completar todas las pruebas, cuestionarios, tareas y proyectos.

Álgebra universitaria (11,12) – CRS 330

 1.05

 0.5

El Álgebra Universitaria es para estudiantes que tienen la intención de continuar el camino hacia el estudio del Cálculo. Los temas incluyen graficar y describir funciones polinómicas, racionales, exponenciales y logarítmicas; y resolver ecuaciones y desigualdades que involucran funciones polinómicas, racionales, exponenciales y logarítmicas. Las secciones cónicas también son un tema tratado.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito el curso de Álgebra 2 Common Core y participar en el examen de Regentes de Álgebra 2 o haber completado el Curso Avanzado de Álgebra Universitaria.

Requisitos del curso: Se deben completar todas las pruebas, cuestionarios, tareas y proyectos.

Trigonometría universitaria (11,12) – CRS 331

 1.05

 0.5

La trigonometría universitaria es para estudiantes que tienen la intención de continuar el camino hacia el estudio del cálculo. Los temas incluyen funciones trigonométricas, técnicas gráficas, aplicaciones de triángulos rectángulos, identidades trigonométricas, funciones inversas y triángulos oblicuos.

Prerrequisito: Finalización exitosa de Álgebra Universitaria (CRS 3200)

Requisitos del curso: Se deben completar todas las pruebas, cuestionarios, tareas y proyectos.

Ciencia

Nivel	Grado 9	Grado 10	Grado 11	Grado 12
AP/Optativas universitarias			<ul style="list-style-type: none"> ● Biología Universitaria ● Química universitaria ● AP Ciencias Ambientales ● Física Universitaria ● AP Física C: Mecánica ● AP Física C: Electricidad y Magnetismo ● Astronomía Universitaria ● Ciencias Forenses ● La investigación científica en la escuela secundaria 	Biología Universitaria Química universitaria AP Ciencias Ambientales Física Universitaria AP Física C: Mecánica AP Física C: Electricidad y Magnetismo Astronomía Universitaria Ciencias Forenses La investigación científica en la escuela secundaria
Honores	<ul style="list-style-type: none"> ● Entorno de vida H ● Ciencias de la Tierra H 	<ul style="list-style-type: none"> ● Entorno de vida H ● Química H ● Ciencias de la Tierra H 	<ul style="list-style-type: none"> ● Química H ● Ciencias de la Tierra H ● Anatomía y Fisiología 	<ul style="list-style-type: none"> ● Química H ● Ciencias de la Tierra H ● Anatomía y Fisiología
Regentes	<ul style="list-style-type: none"> ● Entorno de vida ● Ciencias de la Tierra 	<ul style="list-style-type: none"> ● Entorno de vida ● Ciencias de la Tierra ● Química ● Física 	<ul style="list-style-type: none"> ● Entorno de vida ● Ciencias de la Tierra ● Química ● Física 	<ul style="list-style-type: none"> ● Entorno de vida ● Ciencias de la Tierra ● Química ● Física
Optativas		<ul style="list-style-type: none"> ● Astronomía y Meteorología ● Soluciones Creativas A través de la ciencia ● Ciencias Ambientales ● Biología de campo ● Química General ● Cuerpo humano ● Estudio independiente ● Introducción a la Ciencia Forense 	<ul style="list-style-type: none"> ● Astronomía y Meteorología ● Soluciones Creativas A través de la ciencia ● Ciencias Ambientales ● Biología de campo ● Química General ● Cuerpo humano ● Estudio 	<ul style="list-style-type: none"> ● Biología de campo avanzada ● Astronomía y Meteorología ● Soluciones Creativas A través de la ciencia ● Ciencias Ambientales ● Biología de campo ● Química General

		<ul style="list-style-type: none"> • Investigación en Ciencia de Redes • La investigación científica en la escuela secundaria • STEAM- Un estudio de la ciencia de los materiales • 	<p>independiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la Ciencia Forense • Investigación en Ciencia de Redes • La investigación científica en la escuela secundaria • STEAM- Un estudio de la ciencia de los materiales 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo humano • Estudio independiente • Introducción a la Ciencia Forense • Investigación en Ciencia de Redes • Ciencia de redes • La investigación científica en el • Escuela secundaria • STEAM- Un estudio de la ciencia de los materiales
--	--	---	--	--

Cursos de Ciencias

Biología Universitaria (11,12) CRS 5033 🔗1.05

📖1.0

College Biology es un curso universitario articulado con la Universidad de Syracuse o SUNY Orange. Los créditos del curso se otorgan con un promedio de C o mejor. El currículo de Biología AP está estructurado en torno a cuatro Grandes Ideas: Evolución, Procesos Energéticos, Información e Interacciones. Estas ideas abarcan los principios y teorías fundamentales de todos los sistemas vivos. El plan de estudios proporciona una base para que los estudiantes desarrollen una sólida comprensión conceptual en biología y la oportunidad de integrar ese conocimiento a través de actividades basadas en la indagación y las investigaciones de laboratorio. Los estudiantes cumplen con los ciclos de doble período / período único / período doble cada dos días.

Requisitos previos: Finalización exitosa de Biología con Honores y Química de Regentes, y permiso por escrito del instructor. Los estudiantes también deben haber completado Física o planear tomar Física al mismo tiempo. Excelentes hábitos de trabajo y comportamiento automotivado son imprescindibles.

Requisitos del curso: Finalización de todos los trabajos de laboratorio prescritos. El examen de Colocación Avanzada está programado para mediados de mayo, después del cual es el examen final de nivel escolar / universitario para todos los estudiantes inscritos en el curso.

Honores de Entorno Vital (9,10,11,12) - CRS 5002

🔗1.03 📖1.0

Los estudiantes comprenderán y aplicarán conceptos, principios y teorías científicas relacionadas con el entorno físico y el entorno de vida y reconocerán el desarrollo histórico de las ideas en la ciencia. Un objetivo principal de este curso es que los estudiantes entiendan que estamos interconectados con otras formas de vida en este planeta. Otros objetivos importantes son comprender por qué y cómo somos iguales y diferentes de otros seres vivos; para comprender el funcionamiento interno de varios animales y humanos; y comprender cómo las plantas y los animales interactúan con su entorno. También se hará hincapié en la capacidad del alumno para explicar, analizar e interpretar los procesos y fenómenos biológicos. Además, los estudiantes serán introducidos al proceso de escritura científica y serán capaces de producir informes para investigaciones de laboratorio. El curso está diseñado para cubrir temas y componentes para preparar a los estudiantes para el SAT II de Biología.

Los temas incluyen: Unidad y Diversidad entre los Seres Vivos, Adaptaciones y Supervivencia de los Seres Vivos, Fisiología Humana, Reproducción y Desarrollo, Genética, Ecología y Evolución.

Encuentros de cursos: Se reúne todos los días con los laboratorios en días alternos.

Prerrequisitos: 1. Los estudiantes deben haber completado con éxito Regents Algebra I y deben estar inscritos en Geometría. (Pueden aplicarse algunas excepciones) 2. Los estudiantes deben haber completado con éxito Regents Ciencias de la Tierra o Ciencias Físicas (Grado 8) con la recomendación de un maestro / consejero de orientación en el programa de Honores.

Requisitos del curso: 1. Los estudiantes deben completar con éxito el requisito de laboratorio de 1200 minutos de los Regents del Estado de Nueva York y demostrar competencia en todas las habilidades obligatorias. 2. Examen de regentes. 3. Mantener un 85 o más en el curso.

Regentes del entorno vital (9, 10, 11, 12) - CRS 5001 1.0

Los estudiantes comprenderán y aplicarán conceptos, principios y teorías científicas relacionadas con el entorno físico y el entorno de vida y reconocerán el desarrollo histórico de las ideas en la ciencia. Un objetivo principal de este curso es que los estudiantes entiendan que estamos interconectados con otras formas de vida en este planeta. Otros objetivos importantes son comprender por qué y cómo somos iguales y diferentes de otros seres vivos; para comprender el funcionamiento interno de varios animales y humanos; y comprender cómo las plantas y los animales interactúan con su entorno. También se hará hincapié en la capacidad del alumno para explicar, analizar e interpretar los procesos y fenómenos biológicos.

Los temas incluyen: Unidad y Diversidad entre los Seres Vivos, Adaptaciones y Supervivencia de los Seres Vivos, Fisiología Humana, Reproducción y Desarrollo, Genética, Ecología y Evolución.

Encuentros de cursos: La clase se reúne todos los días con laboratorios de doble período en días alternos.

Prerrequisitos: Los estudiantes deben haber completado Regents Algebra I, o planear tomarlo al mismo tiempo.

Requisitos del curso: Los estudiantes deben completar con éxito el requisito de laboratorio de 1200 minutos de NYS Regents y demostrar competencia en todas las habilidades obligatorias. Examen de regentes.

Química Universitaria (11, 12) - CRS 5154 1.05 1.0

La química universitaria es el curso universitario tradicional de primer año en química general e inorgánica. Este curso se articula con la Universidad de Syracuse para obtener créditos universitarios. Este curso repasa los temas tratados en Regents Chemistry con mayor profundidad, y con un tratamiento matemático más intensivo. El curso prepara al estudiante para cursos universitarios de química y bioquímica de nivel superior. Al completar con éxito el plan de estudios del curso, los estudiantes tendrán la opción de tomar el Examen de Nivel Avanzado en Química.

Requisitos previos: Los estudiantes deben haber completado con éxito Regents Living Environment, Regents o Honors Chemistry, Regents Algebra I y Geometry con calificaciones en los exámenes de Regents de al menos el 80%, o permiso del instructor. Es muy recomendable, pero no obligatorio, que los estudiantes estén inscritos simultáneamente en Pre-Cálculo. Este es un curso intensivo de matemáticas y requerirá fuertes habilidades matemáticas para completar con éxito el curso.

Requisitos del curso: Los estudiantes deben completar con éxito el componente de laboratorio del curso y tomar un

examen final en junio para obtener créditos de escuela secundaria. Se recomienda que los estudiantes se presenten al examen AP.

Geometry. Se recomienda encarecidamente que los estudiantes hayan obtenido un puntaje mínimo del 75% en todos los exámenes de Regents Science and Math Regents.

Requisitos del curso: Los estudiantes deben completar con éxito el requisito de laboratorio de 1200 minutos de NYS Regents y entregar informes aceptables sobre su trabajo.

Química Avanzada-Honores (10, 11, 12) - CRS 5412

1.03 1.0

Advanced Chemistry está diseñado para preparar al estudiante serio de ciencias para los cursos de ciencias AP y universitarios. Este es un curso de ciencias basadas en matemáticas que cubre todos los temas de Química del Entorno Físico de Regents, además de los temas de química avanzada recomendados por el College Board y la Sociedad Americana de Química. Los estudiantes que completen con éxito este curso estarán preparados para tomar el examen Regents, así como el examen SAT II en química.

Prerrequisitos: Los estudiantes deben haber completado Regents Algebra I, Regents Living Environment, Regents Earth Science, y haber tomado o estar tomando simultáneamente Regents Geometry. Las puntuaciones recomendadas de los exámenes Regents son del 80% o más, o la calificación del curso superior al 90%. Este es un curso intensivo de matemáticas y requerirá fuertes habilidades matemáticas para completar con éxito el curso.

Requisitos del curso: Los estudiantes deben completar con éxito el requisito de laboratorio de 1200 minutos de los Regentes del Estado de Nueva York y entregar informes aceptables sobre su trabajo; deben completar proyectos trimestrales, y se recomienda encarecidamente que los estudiantes se presenten al examen de Química de los Regentes de junio. Se recomienda encarecidamente a los estudiantes que se presenten al examen SAT II de junio en química.

Regentes de Química (10, 11, 12) - CRS 5141

1.0

Los temas incluyen fases de la materia, energía, estructura atómica, la tabla periódica, enlaces, conceptos matemáticos de química, cinética y equilibrio, teorías ácido-base, electroquímica, termoquímica, reacciones de oxidación/reducción, química orgánica y química nuclear, además de actividades de laboratorio. Los estudiantes se reúnen diariamente en un horario de período alternado simple o doble.

Prerrequisitos: Los estudiantes deben haber completado Regents Algebra I y estar inscritos simultáneamente en Regents

Química General (10,11, 12) – CRS 5131

1.0

El objetivo de este curso es proporcionar al estudiante una visión amplia de la química que sea significativa y útil en la vida diaria, y en la toma de decisiones de un consumidor y ciudadano informado. Aunque no hay un período de laboratorio designado y un requisito de horas de laboratorio como en Regents Chemistry, los estudiantes participarán en ejercicios de laboratorio regulares y se espera que dominen las habilidades básicas de laboratorio. Los temas se centran en áreas de la química tal y como se aplican a la vida cotidiana. Los estudiantes se reúnen cinco períodos por semana, que incluyen tanto clases magistrales como de laboratorio. Los estudiantes no pueden usar este curso para obtener créditos de Regentes en ciencias. Este curso no está abierto a estudiantes que hayan aprobado Regents Chemistry.

Requisitos previos: Inscripción concurrente o finalización exitosa de Álgebra de Regentes I, Álgebra Avanzada o Álgebra Preuniversitaria. Los estudiantes deben haber completado con éxito el Entorno de Vida de Regents. Los estudiantes también deben haber completado con éxito las carreras de Ciencias de la Tierra o Meteorología y Astronomía o estar inscritos simultáneamente en cualquiera de ellos.

Requisitos del curso: Finalización de todas las tareas y evaluaciones.

Mecánica APC (11, 12) - CRS 5183

1,05

0,5

El curso de Física C de Colocación Avanzada forma la primera parte de la secuencia universitaria para los estudiantes que se especializan en ciencias físicas, ciencias de la computación, ingeniería y pre-medicina. Incluye un estudio en profundidad de la mecánica. La secuencia suele ser paralela a los cursos de matemáticas que incluyen cálculo. Los métodos de cálculo se enseñan y utilizan siempre que sea apropiado para formular principios físicos y aplicarlos para resolver problemas de física. La secuencia es más intensiva y analítica que el curso de Física de Nivel Avanzado 1. Los estudiantes cumplen con el período doble / período simple / período doble en días alternos.

Prerrequisitos: Finalización exitosa de Geometría de Regentes y Álgebra de Regentes 2. Se anima a los estudiantes a completar Regents Living Environment, Regents Chemistry y College Physics antes de elegir el curso de Colocación Avanzada C en Física. Se recomienda encarecidamente el registro simultáneo en Cálculo.

Requisitos del curso: Completar con éxito el requisito de laboratorio y demostrar competencia en todas las habilidades obligatorias según lo prescrito por el College Board. Este es un curso intensivo de matemáticas y requerirá fuertes habilidades matemáticas para completar con éxito el curso. Este es un curso semestral que debe tomarse en secuencia con APC Física: Electricidad y Magnetismo, durante el mismo año escolar.

Física Universitaria (11, 12) - CRS 5173

1.05 1.0

College Physics es un curso introductorio de física de nivel universitario basado en álgebra articulado con la Universidad de Syracuse. Explora temas como la mecánica newtoniana (incluido el movimiento de rotación); trabajo, energía y poder; ondas mecánicas y sonido; y circuitos introductorios y sencillos. A través del aprendizaje basado en la indagación, los estudiantes desarrollarán habilidades de pensamiento crítico y razonamiento científico. El curso abarca principios científicos, teorías y procesos básicos que trascienden las fronteras tradicionales y proporcionan una amplia forma de pensar sobre el mundo físico. Este curso requiere que el 25 por ciento del tiempo de instrucción se dedique a trabajo práctico de laboratorio, con énfasis en investigaciones basadas en la indagación que brinden a los estudiantes oportunidades para aplicar las prácticas científicas.

Prerrequisitos: Finalización exitosa de Geometría de Regentes y Álgebra de Regentes 2. Se recomienda a los estudiantes que completen Regents Living Environment, Regents Chemistry o Regents Physics antes de elegir este curso de nivel universitario. Cumple con doble período/período simple/doble período en días alternos.

Requisitos del curso: Finalización exitosa del requisito de laboratorio, examen final universitario y demostración de competencia en todas las habilidades obligatorias según lo prescrito por el plan de estudios. Este es un curso intensivo de matemáticas y requerirá fuertes habilidades matemáticas para completar con éxito el curso.

Regentes de Física (10, 11, 12) - CRS 5161

1.0

Este curso es un estudio exhaustivo de la mecánica, el calor, las ondas, la óptica, la electricidad, el átomo y el núcleo. El álgebra se usa ampliamente en todo el curso y la geometría y la trigonometría se usan menos extensamente. Los objetivos del curso de física de los Regentes van más allá de la comprensión mínima de los hechos y principios básicos descritos por el Plan de Estudios de Física de los Regentes del Estado de Nueva York. La apreciación del método científico, la capacidad y la voluntad de cambiar las creencias y opiniones después de una cuidadosa ponderación de nuevas evidencias, y el desarrollo del hábito del pensamiento crítico son los resultados intangibles pero más importantes del estudio de esta ciencia. Estos objetivos se cumplen mediante: conferencias/demostraciones, investigaciones de laboratorio de indagación dirigida y no dirigida, simulación/tutoriales por ordenador e interfaz informática en tiempo real. Los estudiantes cumplen con el período doble / período simple / período doble en días alternos.

Prerrequisitos: Abierto a estudiantes que hayan completado con éxito Regents Algebra I y Regents Geometry, o con el permiso del instructor.

Requisitos del curso: Los estudiantes deben completar con éxito los requisitos de laboratorio de los Regentes del Estado de Nueva York y demostrar competencia en todas las habilidades obligatorias. Examen de Regentes. Este es un curso intensivo de matemáticas y requerirá fuertes habilidades matemáticas para completar con éxito el curso.

APC Electricidad y Magnetismo (11, 12) - CRS 5193

1.05 0,5

El curso de Física C de Colocación Avanzada forma la primera parte de la secuencia universitaria para los estudiantes que se especializan en ciencias físicas, ciencias de la computación,

ingeniería y pre-medicina. Incluye un estudio en profundidad de la electricidad y el magnetismo. La secuencia suele ser paralela a los cursos de matemáticas que incluyen cálculo. Los métodos de cálculo se enseñan y utilizan siempre que sea apropiado para formular principios físicos y aplicarlos para resolver problemas de física. La secuencia es más intensiva y analítica que el curso de Física de la Universidad. Los estudiantes cumplen con el período doble / período simple / período doble en días alternos.

Prerrequisitos: Finalización exitosa de Geometría de Regentes y Álgebra de Regentes 2. Se anima a los estudiantes a completar Regents Living Environment, Regents Chemistry y College Physics antes de elegir el curso de Colocación Avanzada C en Física. Se recomienda encarecidamente el registro simultáneo en Cálculo.

Requisitos del curso: Completar con éxito el requisito de laboratorio y demostrar competencia en todas las habilidades obligatorias según lo prescrito por el College Board. Este es un curso intensivo de matemáticas y requerirá fuertes habilidades matemáticas para completar con éxito el curso. Este es un curso semestral que debe tomarse en secuencia con APC Física: Mecánica, durante el mismo año escolar.

Regentes de Ciencias de la Tierra (9, 10, 11, 12) - CRS 5101

1.0

Este curso es un programa centrado en el laboratorio que involucra la interpretación de datos en grupos pequeños utilizando el método científico. Las áreas de estudio incluyen Geología, Meteorología, Cambio Climático y Astronomía. Los estudiantes se reúnen alternativamente en períodos simples y dobles durante todo el año escolar.

Prerrequisitos: Aprobación de la escuela secundaria de ciencias o del entorno de vida de los regentes. Finalización exitosa de Matemáticas y Álgebra de Regentes I de Grado 8 o inscripción concurrente en Álgebra de Regentes I.

Requisitos del curso: Los estudiantes de este curso deben completar con éxito el requisito de laboratorio de los Regentes del Estado de Nueva York de 1200 minutos de informes de laboratorio satisfactorios para poder tomar el examen de Regentes. El incumplimiento del requisito de laboratorio del estado de Nueva York resultará en la imposibilidad de presentarse al examen de Ciencias de la Tierra de los Regentes (prohibido) y los estudiantes no recibirán ningún crédito por el curso. El curso termina en un Examen de Regentes y los créditos de este curso se pueden contar para el diploma de Regentes.

Astronomía y Meteorología (10, 11, 12) - CRS 5111

1.0

Astronomía y Meteorología es un curso electivo de dos semestres en el Entorno Físico para la ciencia que permite al estudiante exitoso obtener un crédito de ciencias no Regentes hacia la graduación. Los estudiantes de Astronomía y Meteorología estudiarán temas de Astronomía como el Sistema Solar, el Planeta Tierra, los Cometas, los Asteroides, la Formación de Estrellas y las Galaxias durante el primer semestre. Durante el segundo semestre, los temas de Meteorología abarcarán los Sistemas Meteorológicos, el Clima y los Sistemas Energéticos. El curso está diseñado utilizando un plan de estudios basado en proyectos que integra tecnología informática y estaciones meteorológicas.

Prerrequisitos: Finalización exitosa de Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente. **Requisitos del curso:** Los estudiantes deben completar con éxito el trabajo de laboratorio, los proyectos, las tareas, los exámenes y los cuestionarios.

Honores Anatomía y Fisiología (11, 12) - CRS 5052

1,03 1,0

Anatomía y Fisiología Humana es un curso de nivel de honores diseñado para estudiantes de 11º y 12º grado interesados en aprender más sobre el cuerpo humano y / o pueden estar interesados en seguir carreras en las ciencias de la salud. El curso está diseñado para introducir y ampliar el conocimiento de los estudiantes sobre la estructura y función del cuerpo humano. Este curso estudiará bioquímica básica, citología, histología, el mantenimiento de la homeostasis, todos los sistemas del cuerpo y enfermedades / trastornos comunes. Se hará hincapié en el diagnóstico, el tratamiento y los efectos de diversas enfermedades en el cuerpo humano utilizando escenarios de la vida real. El curso cuenta con un intenso programa de investigación de laboratorio, lo que permite a los estudiantes aplicar y exhibir sus conocimientos conceptuales a través de aplicaciones prácticas. Doble periodo de laboratorio en días alternos.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito los cursos de Regents Living Environment y Regents Chemistry. Los estudiantes de tercer y cuarto año que cumplan con estos requisitos son elegibles para la inscripción.

Requisitos del curso: Los estudiantes deben completar con éxito todas las actividades de laboratorio, pruebas de capítulos, estudios de casos y ensayos. También se requiere la

participación en las presentaciones en clase y la colaboración con los compañeros.

Pasantía de Estudio Independiente en Ciencias (10,11,12)

CRS 5221

0.5

Los estudiantes pueden elegir este curso para familiarizarse con las habilidades básicas de la investigación científica. Tendrán la oportunidad de completar un estudio de investigación empírica o un estudio de investigación teórico. El estudio de investigación empírica es un estudio en el que un estudiante define un problema; desarrolla un diseño de investigación para abordar el problema; crea, obtiene y/o desarrolla instrumentación; genera y analiza datos, y llega a conclusiones. El estudio de investigación teórica es un estudio en el que un estudiante identifica un problema; realiza una búsqueda exhaustiva de la literatura sobre el tema; Realiza lecturas y estudios apropiados, y a través del pensamiento y el razonamiento creativos, desarrolla sus ideas y conclusiones. Se alentará y asistirá a los estudiantes en la redacción y presentación de entradas para concursos de ciencias, como el Programa de Energía, Investigación y Desarrollo del Estado de Nueva York, el Programa de Becas de Ciencias Siemens-Westinghouse, el Simposio de Ciencias y Humanidades Junior, etc. Los estudiantes también pueden elegir este curso para realizar una pasantía en un sitio relacionado con la ciencia de negocios o industria. Los estudiantes deben completar un mínimo de 60 horas en el sitio por semestre. Los estudiantes deben mantener un diario escrito y alguien en el sitio debe estar de acuerdo en asesorar al estudiante mientras esté allí. Los estudiantes no tienen que realizar tanto un proyecto de investigación como una pasantía. La finalización exitosa de la investigación o la pasantía otorgará medio crédito.

Prerrequisitos: Los estudiantes deben haber completado y aprobado al menos dos cursos de ciencias de Regents y los

exámenes de Regents correspondientes. Se requiere el permiso por escrito del instructor y del presidente del Departamento de Ciencias.

Requisitos del curso: Se requiere que los estudiantes completen una propuesta de estudio escrita al comienzo del curso, mantengan un cuaderno de investigación durante el curso y presenten un trabajo de investigación original y completo al final del curso.

Introducción a la ciencia forense (10, 11,12) - CRS 5071

1.0

Introducción a la Ciencia Forense es un curso de año completo basado en los estándares del estado de Nueva York a nivel de escuela secundaria que permite al estudiante obtener un crédito de ciencias no regentes para graduarse. El curso se reúne durante cinco períodos por semana. Los estudiantes participan en ejercicios regulares de laboratorio y se espera que dominen las habilidades básicas de laboratorio aplicadas a la ciencia forense. Introducción a la ciencia forense desafía a los estudiantes con estudios bioquímicos en ciencias forenses. Se incluyen temas de química general y se centran en las áreas de la química necesarias para comprender las técnicas de las ciencias forenses. El conocimiento, la comprensión y las habilidades adquiridas en este curso preparan a los estudiantes para el curso de la Facultad de Ciencias Forenses.

Prerrequisito: Completar con éxito el entorno de vida de Regents. Inscripción concurrente o finalización exitosa de Álgebra I.

Requisitos del curso: Finalización de todas las tareas y evaluaciones.

Biología de campo (10,11, 12) - CRS 5011

1.0

Los estudiantes de biología de campo examinan la vida silvestre del valle del medio Hudson y sus roles en el ecosistema. A través de visitas a diferentes lugares de campo y exámenes en el aula de especímenes vivos y preservados, los estudiantes identifican especies de plantas y animales que son tanto típicas como únicas de Newburgh. Los estudiantes se familiarizan más con la vida silvestre mediante el análisis de datos, lecturas de artículos y eventos actuales. Dado que varios períodos de clase se pasan al aire libre, se requiere que los estudiantes participen en caminatas y escalada moderadas. Los estudiantes también deben mantener un cuaderno de campo. El curso se reúne diariamente durante cinco períodos por semana.

Requisitos previos: Inscripción simultánea o finalización exitosa de Regents Algebra I. Los estudiantes deben haber completado con éxito Regents Living Environment, Regents Earth Science o Astronomy and Meteorology o estar inscritos

simultáneamente en Regents Earth Science o Astronomy and Meteorology.

Requisitos del curso: Finalización de todas las tareas y evaluaciones.

Facultad de Ciencias Forenses (11, 12) - CRS 5081 1.05 1.0

Este curso sigue un plan de estudios de nivel universitario y se puede utilizar como la 3ª unidad de ciencias para cumplir con los requisitos de diploma para un Diploma de Regentes. Este curso se articula con la Universidad de Albany. Este curso no se puede utilizar para obtener créditos Regents. Es un curso de nivel universitario articulado con un colegio / universidad local. El curso se reúne durante cinco períodos por semana. Los requisitos prácticos del laboratorio están integrados en el marco de tiempo. La ciencia forense es un estudio de las técnicas científicas de análisis de la escena del crimen. Los estudiantes estarán expuestos a casos reales que involucran el estudio de laboratorio de trazas, patrones, pruebas condicionales y de transición. Los estudiantes estarán expuestos a las leyes que rigen la admisibilidad de pruebas por parte de los tribunales, la búsqueda de pruebas por parte de los investigadores, la acreditación y los comportamientos que se esperan de los testigos expertos. Los temas incluirán, pero no se limitan a: Toxicología, Armas de fuego y balística, Incendio provocado, Serología, Fisiología de la muerte, Cabello, Huellas dactilares y Huellas dactilares de ADN. Se espera que los estudiantes asistan a una experiencia de campo en un laboratorio de criminalística local y se espera que completen dos proyectos de evaluación. La calificación se basa en la finalización exitosa de los requisitos de laboratorio y todas las evaluaciones.

Prerrequisito: Haber completado con éxito el Entorno de Vida de los Regentes y la Química General, la Química de los Regentes o la Química AP/con Honores. También se requiere completar con éxito Regents Algebra I y Geometría.

Ciencias Ambientales (10,11, 12) - CRS 5061 1.0

Ciencias Ambientales es un curso basado en la ecología donde los estudiantes estudian el entorno natural, los problemas sociales y los efectos del comportamiento de la sociedad en el

medio ambiente. Los objetivos de este curso se cumplirán a través de conferencias, investigación individual y grupal, y actividades prácticas en forma de mini-laboratorios. Cumple con cinco períodos por semana y cumple con el requisito del tercer crédito de ciencias.

Requisitos previos: Finalización exitosa de Regents Living Environment con calificación aprobatoria para el Examen de Regentes de Living Environment. Álgebra de Regentes que recomendé.

Requisitos del curso: . Finalización de todas las tareas y evaluaciones.

AP Ciencias Ambientales (11, 12) - CRS 5063 1.05 1.0

Este curso se articula con SUNY Orange. Crédito universitario pendiente de revisión por parte de la universidad. AP Ciencias Ambientales es un curso universitario que estudia los sistemas y recursos de la Tierra, el mundo vivo, la población, el uso de la tierra y el agua, el consumo de recursos energéticos, la contaminación y el cambio global. Las conferencias de los ponentes invitados, las visitas externas y los proyectos de investigación forman parte del diseño de este curso.

Prerrequisitos: Los estudiantes deben haber completado dos años de ciencias de laboratorio de la escuela secundaria: un año de ciencias de la vida y un año de ciencias físicas (un año de Medio Ambiente Vivo y un año de Regentes de Química, Regentes de Física o Regentes de Ciencias de la Tierra). Debido al análisis cuantitativo requerido en el curso, los estudiantes también deben haber tomado al menos un año de Álgebra.

Requisitos del curso: Se deben completar el trabajo de laboratorio y las evaluaciones del curso.

Soluciones creativas a través de la ciencia y la tecnología (10,11,12) - CRS 5091 1.0

Soluciones Creativas a través de la Ciencia y la Tecnología proporciona una introducción a varios componentes dentro del plan de estudios de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas. Las clases se centrarán en la integración de actividades del mundo real, basadas en proyectos, que involucran: hidroponía, compostaje y filtración de agua. Las actividades adicionales incluirán tecnologías solares, energías alternativas, construcción de: puentes, estructuras a prueba de terremotos, vehículos solares y brazos y manos robóticos. Los estudiantes que completen con éxito este curso obtendrán 1.0 crédito en Ciencias, Matemáticas o Tecnología.

Requisitos previos: Inscripción simultánea o finalización exitosa de Living Environment o Regents Earth Science.

Requisitos del curso: Finalización de todas las tareas y evaluaciones.

También se requiere la participación en las presentaciones en clase y la colaboración con los compañeros.

Biología de campo avanzada (11,12) - CRS 5021

✎ 1.0

Este curso está diseñado para familiarizar a los estudiantes con temas y carreras en biología de campo. Los temas pueden incluir ecología, entomología, herpetología, botánica, biología de poblaciones, taxonomía, fisiología, biología de la vida silvestre y la pesca, microbiología y otros. Los biólogos de campo son empleados por agencias del condado, estatales y federales como biólogos de vida silvestre, biólogos de pesquerías, entomólogos, administradores de pastizales, técnicos de control de la contaminación, funcionarios de salud ambiental, especialistas en educación ambiental, toxicólogos, científicos del suelo, naturalistas y muchos otros. Muchos de estos tipos de carreras involucran investigación y algunos pueden estar involucrados en la regulación y aplicación de las leyes ambientales.

Prerrequisito: Haber completado con éxito el curso de Entorno de Vida de Regentes y el examen de Regente.

Requisitos del curso: Dado que varios períodos de clase se pasan al aire libre, los estudiantes deben poder participar en caminatas y escalada moderadas. Estas actividades se llevarán a cabo durante excursiones obligatorias de día completo a la Reserva Forestal Black Rock para completar ejercicios de laboratorio en el campo.

Cuerpo Humano (10,11, 12) - CRS 5041

✎ 1.0

Los estudiantes aprenderán sobre las células, tejidos y órganos que componen el cuerpo humano. Aprenderán a identificar todas las partes del cuerpo humano y sus funciones. El conocimiento sobre el cuerpo humano se aplicará a aplicaciones prácticas como se ve en estudios de casos, artículos de salud, recursos multimedia. Las actividades prácticas de laboratorio brindarán una oportunidad para que los estudiantes visualicen y comprendan los procesos que ocurren dentro de sus cuerpos, lo que les permitirá mantenerse con vida. Los estudiantes terminarán este curso habiendo adquirido una comprensión de las estructuras y funciones del cuerpo humano, la enfermedad y los tratamientos apropiados que se pueden aplicar a su salud y bienestar médico futuros y experiencias.

Prerrequisito: Se requiere completar con éxito tanto el Curso de Entorno Vital como el Examen de Regente del Entorno Habitable.

Requisitos del curso: Los estudiantes deben completar con éxito todas las actividades de laboratorio, pruebas de capítulos, cuestionarios de vocabulario, tareas y estudios de casos.

STEAM - Un estudio de ciencia de materiales (10,11, 12) - CRS 5171

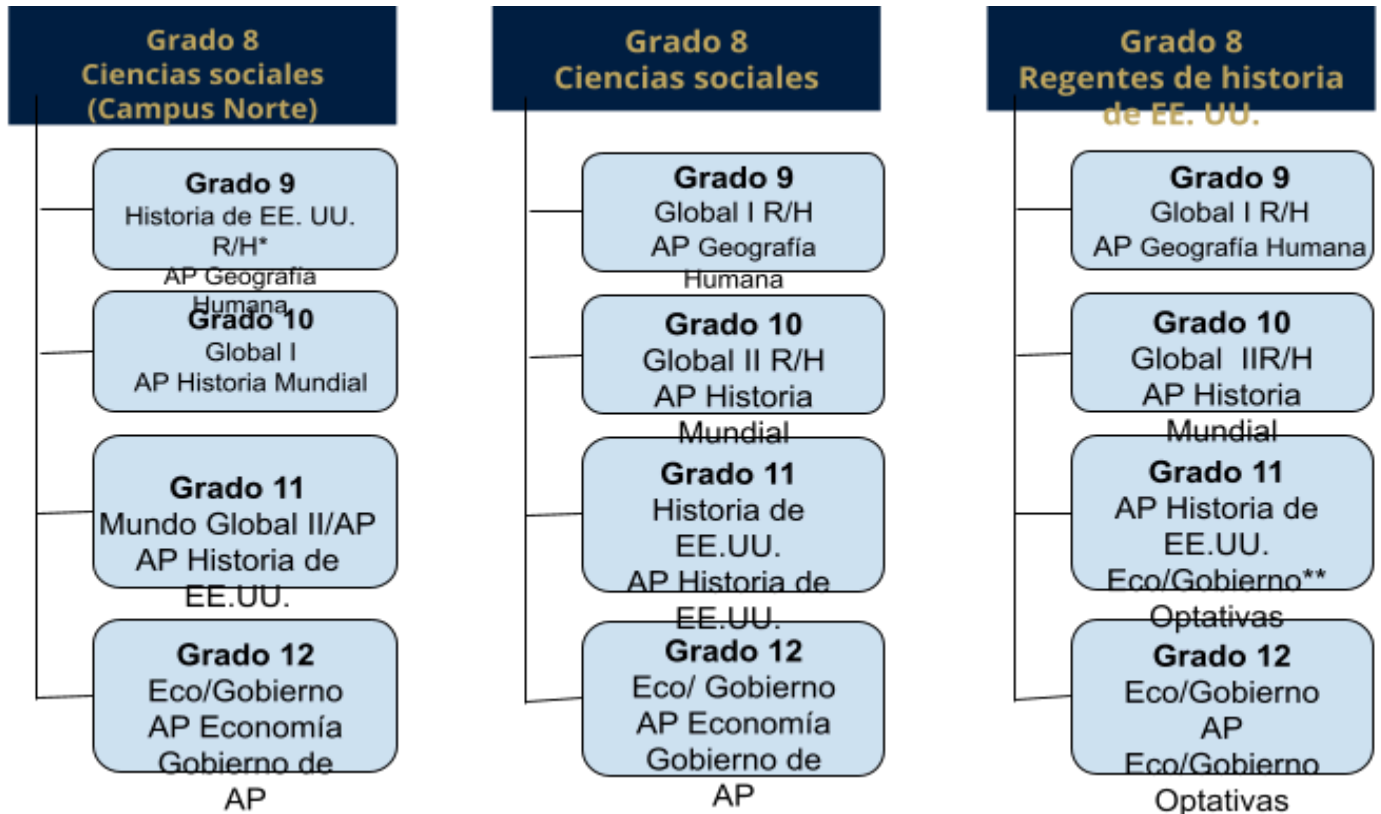
✎ 1.0

Los estudiantes explorarán la química y la física de materiales cotidianos como metales, cerámica/vidrio, dulces, papel y más. Los estudiantes realizarán indagaciones y completarán actividades prácticas para explorar más profundamente los materiales que componen su mundo. Se prestará especial atención a habilidades como la anotación con propósito, la redacción científica, la interpretación, la organización y representación de datos de múltiples maneras, y el uso de la tecnología para avanzar en la investigación y autoevaluar su progreso.

Prerrequisitos: Inscripción simultánea o finalización exitosa de Regents Algebra I. Los estudiantes deben haber completado con éxito Regents Living Environment o Regents Earth Science o estar inscritos simultáneamente en cualquiera de ellos.

Requisitos del curso: Finalización de todas las tareas y evaluaciones.

Ciencias sociales



*Solo NFA Norte

** Camino de Graduación Temprana (hable con su consejero escolar para obtener más información)

Optativas

- Psicología
- Introducción a la Justicia Penal
- Sociología
- Historia del Deporte
- Inicio del debate
- Derecho constitucional
- Introducción a la historia afroamericana
- El gobierno y la política de EE.UU. con la economía
- Enfrentando a la historia y a nosotros mismos:
- Crímenes contra la humanidad
- Historia de Newburgh

Enfrentando la historia: Derechos civiles

Cursos de Nivel Avanzado

- Macroeconomía con el Gobierno
- Gobierno y Política: EE.UU.
- Psicología
- Macroeconomía
- Historia universal
- Geografía humana
- Historia y gobierno de los Estados Unidos

Sello de Preparación Cívica del Estado de Nueva York

Este es un nuevo Sello que estará disponible para los estudiantes a partir del año escolar 2022-23. Para obtener más información, consulte la página 11 (Aprobaciones de Diplomas Especiales)

Cursos de Estudios Sociales

Historia y Geografía Global I Honores - 1.03

1.0

CRS 4012

El plan de estudios básico de Historia y Geografía Global es un programa de dos años (grados 9 y 10) basado en las cinco prácticas del Marco de Estudios Sociales del Estado de Nueva York. Está diseñado en torno a ocho unidades históricas y se centra en temas comunes que ocurren a través del tiempo y el tiempo. El plan de estudios brinda a los estudiantes la oportunidad de explorar los desarrollos de los sistemas políticos en todo el mundo y analizar los roles de individuos y grupos significativos durante períodos de tiempo importantes y puntos de inflexión clave en la historia global. El Curso de Honores es un curso riguroso que requiere el análisis y la evaluación de documentos históricos. Las clases de honores generalmente incorporan más lectura, escritura y discusión y a un nivel más alto; utilizar materiales didácticos más exigentes; y realizar evaluaciones más exigentes a lo largo del año.

Requisitos previos: Finalización exitosa de los estudios de 8º grado, USH y/o recomendación del profesor de estudios sociales de 8º grado

Requisitos del curso: por programa del curso

Historia y Geografía Global I Regentes - CRS 4011 1.0

El plan de estudios básico de Historia y Geografía Global es un programa de dos años (grados 9 y 10) basado en las cinco prácticas del Marco de Estudios Sociales del Estado de Nueva York. Está diseñado en torno a ocho unidades históricas y se centra en temas comunes que ocurren a través del tiempo y el tiempo. Este plan de estudios brinda a los estudiantes la oportunidad de explorar el desarrollo de los sistemas políticos en todo el mundo y analizar los roles de individuos y grupos significativos durante períodos de tiempo importantes y puntos de inflexión clave en la historia global.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: por programa del curso

AP Geografía Humana - CRS 4013 1.05

1.0

El curso AP de Geografía Humana es equivalente a un curso introductorio de nivel universitario en geografía humana. El curso introduce a los estudiantes en el estudio sistemático de los patrones y procesos que han dado forma a la comprensión, el uso y la alteración humana de la superficie de la Tierra. Los estudiantes emplean conceptos espaciales y análisis del paisaje

para examinar la organización socioeconómica y sus consecuencias ambientales. También aprenden sobre los métodos y herramientas que los geógrafos utilizan en sus investigaciones y aplicaciones. Este curso está diseñado para estudiantes de primer año y sustituye a los honores de Historia y Geografía Globales I.

Prerrequisitos: finalización exitosa de los grados 7 y 8 de Estudios Sociales, recomendación del maestro/consejero/administrador

Historia y Geografía Global I/II Matrícula de Honor 1.03 2.0 CRS 4012/4022 (solo Campus Norte)

Un curso de un año programado en bloque que cubre el plan de estudios Global I y II; Se pone un énfasis significativo en la investigación y explicación de preguntas basadas en documentos en profundidad en Historia Global. Diseñado para estudiantes que demuestren una marcada competencia en Estudios Sociales en lo que respecta a las habilidades de lectura y escritura, capacidad para pensar, analizar y discutir en abstracto y tratar con conceptos complejos. El curso se basa en las seis prácticas del Marco de Estudios Sociales del Estado de Nueva York. Diseñado para estudiantes que demuestren una marcada competencia en Estudios Sociales en lo que respecta a las habilidades de lectura y escritura, capacidad para pensar, analizar y discutir en abstracto y tratar con conceptos complejos. Los estudiantes también deben poseer un alto nivel de vocabulario de Estudios Sociales y ser capaces de trabajar de forma independiente en la biblioteca. La evaluación final es el examen Regents.

Requisitos previos: recomendación del maestro/consejero/administrador

Requisitos del curso: por programa del curso

AP Historia Mundial - CRS 4023 1.05 1.0

Una continuación de Historia y Geografía Global I incorporando material de las diversas disciplinas de los Estudios Sociales en la comprensión de temas y conceptos. Se pone un énfasis significativo en la investigación y explicación de preguntas basadas en documentos en profundidad en Historia Global. Diseñado para estudiantes que demuestren una marcada competencia en Estudios Sociales en lo que respecta a las habilidades de lectura y escritura, capacidad para pensar,

analizar y discutir en abstracto y tratar con conceptos complejos. Los estudiantes también deben poseer un alto nivel de vocabulario de Estudios Sociales y ser capaces de trabajar de forma independiente en la biblioteca. Los estudiantes estudiarán 6 temas en profundidad con un examen cronológico de los principales movimientos, ideas y eventos de la Historia Universal. Los estudiantes completarán simulaciones, harán presentaciones orales, explorarán el análisis crítico de documentos primarios y llevarán a cabo investigaciones históricas significativas. Se hace hincapié en la redacción de tesis. Los estudiantes tomarán el Regentes de Historia y Geografía Global, una evaluación final del curso y / o el examen AP en mayo.

Requisitos previos: Finalización exitosa de Historia Global I con recomendación del profesor o aprobación del departamento. Asignación de verano previa a AP.

Requisitos del curso: por programa del curso

Matrícula de Honor en Historia y Geografía Global II - CRS 4022

1.03 1.0

Una continuación de Historia y Geografía Global I incorporando material de las diversas disciplinas de los Estudios Sociales en la comprensión de temas y conceptos. El curso se basa en las seis prácticas del Marco de Estudios Sociales del Estado de Nueva York. Se pone un énfasis significativo en la investigación y explicación de preguntas basadas en documentos en profundidad en Historia Global. Diseñado para estudiantes que demuestren una marcada competencia en Estudios Sociales en lo que respecta a las habilidades de lectura y escritura, capacidad para pensar, analizar y discutir en abstracto y tratar con conceptos complejos. Los estudiantes también deben poseer un alto nivel de vocabulario de Estudios Sociales y ser capaces de trabajar de forma independiente en la biblioteca. La evaluación final es el examen Regents.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito Historia y Geografía Global I con al menos un promedio de 85 y una recomendación del profesor de Historia Global I.

Requisitos del curso: por programa del curso

Historia y Geografía Global II Regentes - CRS 4021 1.0

Una continuación de Historia Global I incorporando el aprendizaje de las diversas disciplinas de los Estudios Sociales en la comprensión de diversas culturas y sistemas de valores.

El curso se basa en las cinco prácticas del Marco de Estudios Sociales del Estado de Nueva York. Se hace hincapié en la investigación del desarrollo cultural y el cambio social en la Historia Global. Similar a los Honores en los requisitos, con mayor énfasis en el uso de ayudas al estudio. El examen de Regentes es la evaluación final.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito la asignatura de Historia y Geografía Global I.

Requisitos del curso: por programa del curso

AP HISTORIA DE EE. UU. - CRS 4113

1.05 1.0

Este es un curso de nivel universitario de año completo. El curso se dividirá en dos semestres. El semestre de otoño cubrirá la historia colonial a través de la Guerra Civil con una evaluación escolar en enero. El semestre de primavera cubrirá la Reconstrucción hasta el presente con una tarea de investigación en mayo, que servirá como evaluación del segundo semestre. Todos los estudiantes tomarán el curso de junio de Historia y Gobierno de los Estados Unidos como evaluación final del curso. El curso traza el desarrollo de los patrones sociales, políticos, culturales y económicos estadounidenses, así como la historia y la formulación de la política exterior. El curso está diseñado para estudiantes que demuestren una marcada competencia en Estudios Sociales en lo que respecta a las habilidades de lectura y escritura y en la capacidad de pensar y discutir en abstracto cuando se estudian temas y conceptos complejos. Los estudiantes toman el Examen de Historia Americana de Colocación Avanzada en mayo.

Prerrequisitos: Finalización exitosa de Historia Global I y II, recomendación del maestro, aprobación del departamento

Requisitos del curso: por programa del curso

Honores de Historia y Gobierno de los Estados Unidos

1.03 1.0

CRS 4116

Este es un curso de nivel de honores de un año completo que traza el desarrollo de los patrones sociales, políticos, culturales y económicos estadounidenses, así como la historia y la formulación de la política exterior. Al igual que el plan de estudios básico del estado de Nueva York, este curso está diseñado para ayudar al estudiante a concentrarse en los hechos, temas y conceptos clave evaluados en el examen de regentes. Este curso cumplirá con los estándares de aprendizaje del estado de Nueva York, así como con los estándares nacionales de Estudios Sociales. El curso se basa en las seis prácticas del Marco de Estudios Sociales del Estado de Nueva York.

Requisitos previos: Finalización exitosa de los honores de Historia y Geografía Globales

Requisitos del curso: por programa del curso

Regentes de Historia y Gobierno de los Estados Unidos - CRS 4111

1.0

Este es un curso de historia de los Estados Unidos. El curso se basa en las cinco prácticas del Marco de Estudios Sociales del Estado de Nueva York. El curso incluirá un estudio cronológico de la historia de los Estados Unidos en general, pero se hará hincapié en los Estados Unidos como nación industrial en desarrollo y plenamente desarrollada. Se profundizará en las cuestiones constitucionales y jurídicas, así como en los problemas de una sociedad dinámica e industrial en un mundo cada vez más complejo y tecnológicamente orientado. El Examen de Regentes es la evaluación final.

Requisitos del curso: por programa del curso

AP Macroeconomía - CRS 4203

1.05 0.5

Este es un curso semestral de nivel universitario consistente con un examen final escolar. Este curso examina los conceptos y principios básicos de la economía, los elementos principales de los sistemas económicos y los roles de los diversos componentes de esos sistemas, incluidos el consumidor, los negocios, el trabajo, la agricultura y el gobierno. La atención se centra principalmente en la economía de los Estados Unidos, pero se prestará atención a la economía mundial en su conjunto y a otros sistemas económicos. A lo largo del curso se hará hincapié en la toma de decisiones económicas a todos los niveles. Diseñado para estudiantes que demuestren una marcada competencia en Estudios Sociales en lo que respecta a las habilidades de lectura y escritura, la capacidad de pensar y discutir en abstracto cuando se estudian temas y conceptos complejos. Los estudiantes toman el examen de Colocación Avanzada en mayo.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito la carrera de Historia y Gobierno de los Estados Unidos y/o Participación en la Universidad Gubernamental; debe estar en 12° grado.

Requisitos del curso: por programa del curso

El curso AP de Macroeconomía proporciona a los estudiantes una comprensión profunda de los principios de la economía y cómo los economistas utilizan esos principios para examinar el comportamiento económico agregado. Los estudiantes aprenden cómo se construyen las medidas de desempeño económico, como el producto interno bruto (PIB), la inflación y el desempleo, y cómo aplicarlas para evaluar las condiciones macroeconómicas de una economía. El curso reconoce la naturaleza global de la economía y ofrece amplias oportunidades para examinar el impacto del comercio y las finanzas internacionales en las economías nacionales. Se introducen varias escuelas de pensamiento económico a medida que los estudiantes consideran soluciones a problemas económicos. Los estudiantes estudiarán las políticas fiscales y monetarias y el comercio y las finanzas internacionales. Como parte de la sección de gobierno de este curso, los estudiantes aprenderán sobre los principios de las creencias y comportamientos políticos del gobierno estadounidense, los partidos políticos y los grupos de interés, las instituciones y los procesos políticos de los derechos civiles y las libertades civiles del gobierno nacional. Al final de este curso, a los estudiantes se les puede otorgar crédito universitario o ubicación para este curso en función de su desempeño en el examen administrado a nivel nacional, que se requiere de todos los estudiantes. Los estudiantes toman el examen de Colocación Avanzada en mayo.

Requisitos previos: Finalización exitosa de Historia y Gobierno de los EE. UU. con un 85% o más en la recomendación de los Regentes y / o maestros. Los estudiantes deben estar en 12° grado.

Requisitos del curso: por programa del curso

Economía - CRS 4201

0.5

Este curso se ocupa de los conceptos y principios básicos de la economía, los principales elementos de los sistemas económicos y las funciones de los diversos componentes de esos sistemas, incluidos el consumidor, los negocios, el trabajo, la agricultura y el gobierno. La atención se centra principalmente en la economía de los Estados Unidos, pero se prestará atención a la economía mundial en su conjunto y a otros sistemas económicos. A lo largo del curso se hará hincapié en la toma de decisiones económicas a todos los niveles. El curso se basa en las seis prácticas del Marco de Estudios Sociales del Estado de Nueva York.

Requisitos previos: Haber completado los cursos requeridos de Estudios Sociales.

Requisitos del curso: por programa del curso

AP Macroeconomía con el Gobierno - CRS 4223

1.05 1.0

AP Gobierno y Política: U.S. - CRS 4303 1.05 0.5

Este es un curso de un solo semestre, de nivel universitario. El curso enfatizará la interacción entre los ciudadanos y el gobierno en todos los niveles, y está diseñado para brindar a los estudiantes una perspectiva crítica sobre la política y el gobierno en los Estados Unidos. El curso implica tanto el estudio de los conceptos generales utilizados para interpretar la política estadounidense como el análisis de estudios de casos específicos. También requiere familiaridad con las diversas instituciones, grupos, creencias e ideas que conforman la realidad política estadounidense. Los temas incluyen: fundamentos constitucionales del gobierno estadounidense; creencias políticas y

Comportamientos; partidos políticos y grupos de interés; instituciones y procesos de política del gobierno nacional; y los derechos y libertades civiles. Diseñado para estudiantes que demuestren una marcada competencia en Estudios Sociales en lo que respecta a las habilidades de lectura y escritura y la capacidad de pensar y discutir en abstracto cuando se estudian temas y conceptos complejos. Los estudiantes toman el examen de Colocación Avanzada en mayo.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito los estudios de Historia y Gobierno de los Estados Unidos y/o Economía-College; debe estar en el grado 12

Requisitos del curso: por programa del curso

AP Gobierno y Política de EE.UU. con Economía CRS 4333

 1.05  1.0

Este curso de año completo combina el curso de un semestre en Economía con un curso de un semestre en Colocación Avanzada de Gobierno y Política Estadounidense. Este curso de nivel universitario está diseñado para brindar a los estudiantes una perspectiva crítica sobre el gobierno y la política en los Estados Unidos. Implica tanto el estudio de los conceptos generales utilizados para interpretar la política estadounidense como el análisis de estudios de casos específicos y acontecimientos actuales. Los estudiantes estudiarán los fundamentos constitucionales del gobierno estadounidense, las creencias y comportamientos políticos, los partidos políticos y los grupos de interés, las instituciones y los procesos políticos del gobierno nacional, los derechos civiles y las libertades civiles. Como parte del componente de economía, los estudiantes estudiarán los problemas económicos básicos que

enfrentan los consumidores en Estados Unidos. Esto incluye los problemas del consumidor y la alfabetización económica, la toma de decisiones económicas para individuos y empresas, la inversión a largo plazo y la historia de la política económica y los impactos (individuales, locales, estatales, nacionales, mundiales). Los estudiantes estudiarán temas y conceptos: análisis crítico. Se enfatizó la investigación significativa y la redacción de tesis. A los estudiantes se les puede otorgar crédito universitario o colocación para este curso en función de su desempeño en el examen administrado a nivel nacional, que se requiere de todos los estudiantes. Los estudiantes toman el examen de Colocación Avanzada en mayo.

Prerrequisitos: Historia Americana 85% o más en los Regentes de Historia y Gobierno de los EE. UU. y / o recomendación del maestro, aprobación departamental, estado de último año.

Requisitos del curso: por programa del cursoPa

Honores Gubernamentales: Temas Actuales CRS 4302

 1.03  0.5

Este curso de estudio se centrará en los problemas sociales, políticos y económicos actuales que son preocupaciones e intereses tanto extranjeros como nacionales de los ciudadanos estadounidenses en la actualidad. Este programa de nivel de honores cumple con los estándares de nivel de graduación del Departamento de Educación del Estado de Nueva York para el Grado 12 de Participación en el Gobierno. El curso se basa en las cinco prácticas del Marco de Estudios Sociales del Estado de Nueva York. Se requiere que los estudiantes investiguen los antecedentes históricos, identifiquen las preguntas esenciales que conducen a la controversia o la preocupación, y luego guíen a sus compañeros de clase a través de un diálogo que invite a la reflexión sobre su posición bien formulada e informada sobre los temas. Los estudiantes presentarán sus hallazgos y posición en varios géneros, incluidos documentos de posición, discursos, debates, editoriales, presentaciones de PowerPoint o video. Un examen final acumulativo consistirá en: Varias respuestas de ensayos a preguntas esenciales se desarrollaron a partir de los temas actuales discutidos en el semestre. Los estudiantes que tomen este curso también completarán diez horas de servicio comunitario.

Prerrequisitos: Los estudiantes deben estar en el 12º grado. Los estudiantes deben haber aprobado con éxito Historia y Geografía Global, Historia y Gobierno de los Estados Unidos y aprobar los Regentes de ELA. **Requisitos del curso:** por programa del curso

Participación en Regentes de Gobierno - CRS 4301

📖 0.5

Un tema básico obligatorio que enfatizará la interacción entre los ciudadanos y el gobierno en todos los niveles: local, estatal y federal. El curso alentará a los estudiantes a comprender y participar en el proceso democrático. Los estudiantes que tomen este curso también completarán diez horas de servicio comunitario. El curso se basa en las seis prácticas del Marco de Estudios Sociales del Estado de Nueva York.

Requisitos previos: Haber completado los cursos requeridos de Estudios Sociales y estar en el último año.

Requisitos del curso: por programa del curso

Psicología - CRS 4401

📖 0.5

Este curso familiarizará a los estudiantes con las áreas fundamentales de la psicología, como las bases biológicas y sociológicas del comportamiento, la personalidad y el desarrollo social, la motivación, la percepción del aprendizaje, la memoria y el pensamiento y el desarrollo cognitivo. El objetivo principal del curso es proporcionar a los estudiantes una comprensión de las bases científicas de la psicología con el fin de aumentar su conciencia de cómo se puede aplicar este conocimiento para comprender su propio entorno cotidiano.

Prerrequisitos: Finalización de los cursos de Estudios Sociales requeridos; abierto a estudiantes de segundo año, tercer año, último año

Requisitos del curso: por programa del curso

AP Psicología - CRS 4403

📖 1.05 📖 0.5

Este es un curso de nivel universitario que traza el surgimiento de la psicología científica en el siglo XIX desde sus raíces en la filosofía y la fisiología y cubre el desarrollo de las principales "escuelas" de psicología. La introducción histórica ayuda a los estudiantes a comprender los principales enfoques de la psicología del siglo XX: conductual, biológico, cognitivo, humanístico y psicodinámico. Los estudiantes aprenderán cómo estos enfoques guían diferencialmente la investigación y la práctica en psicología. Además, la naturaleza científica de la psicología se hace evidente a través de la cobertura de los métodos que los psicólogos utilizan para responder a preguntas conductuales y psicodinámicas. Los estudiantes toman el examen de Colocación Avanzada en mayo.

Prerrequisitos: Este curso está abierto a Juniors y Seniors.
Requisitos del curso: por programa del curso

Sociología - CRS 4001

📖 0.5

Este curso está diseñado para enseñar principios y conceptos de sociología. Si bien el énfasis sustantivo del curso está en la sociedad estadounidense, también se presta atención al estudio de las sociedades humanas en general, el análisis comparativo con otros países y los temas relacionados con el desarrollo de los sistemas sociales mundiales. Además, los temas principales son: la cultura, la interacción y la estructura social, la desviación y el control, la estratificación y el poder, las relaciones étnicas y las instituciones sociales.

Requisitos previos: Haber completado los cursos requeridos de Estudios Sociales. Aunque no es obligatorio, se recomienda que este curso se tome simultáneamente o después de que el estudiante haya tomado Psicología.

Requisitos del curso: por programa del curso

Comienzo del debate - CRS 4511

📖 1.0

Campus Principal - El debate es la argumentación formal. Los estudiantes inscritos en Beginning Debate desarrollarán las habilidades necesarias para competir a nivel nacional en el debate interescolar. Si bien no es necesario unirse al Equipo de Debate para tomar una clase de debate, se recomienda encarecidamente. Todos los estudiantes pueden beneficiarse de las habilidades del debate: hablar en público, pensamiento crítico, investigar, organizarse, escribir, leer y escuchar. Los estudiantes debatirán una variedad de temas, incluidos, entre otros, los problemas que se debaten a nivel nacional tanto en el debate de Política como en el de Lincoln-Douglas

Requisitos previos: Ninguno

Debate Avanzado I - CRS 4521

📖 1.0

Campus Principal - Este curso es una continuación de Beginning Debate. Los estudiantes ampliarán su desarrollo de las habilidades del debate: oratoria, pensamiento crítico, investigación, organizando, escribiendo, leyendo y escuchando. Los estudiantes trabajarán en colaboración para desarrollar argumentos y mejorar sus propias habilidades. **Requisitos previos:** Iniciar el debate.

Debate Avanzado II - CRS 4531

1.0

Campus Principal - Este curso es una continuación de Debate Avanzado I. Los estudiantes ampliarán su desarrollo de las habilidades de debate: hablar en público, pensamiento crítico, investigar, organizar, escribir, leer y escuchar. Dado que las clases de debate a menudo se imparten con varios niveles en la misma aula al mismo tiempo, se espera que los estudiantes de Debate Avanzado II asuman la responsabilidad de liderazgo y modelen las habilidades necesarias para los estudiantes menos experimentados, además de avanzar en su propia comprensión de los temas discutidos y de la teoría del debate.

Prerrequisitos: Debate Inicial, Debate Avanzado I.

Debate Avanzado III - CRS 4541

1.0

Campus Principal - Este curso es una continuación de Debate Avanzado II. Los estudiantes ampliarán su desarrollo de las habilidades del debate: hablar en público, pensamiento crítico, investigar, organizar, escribir, leer y escuchar. Dado que las clases de debate a menudo se imparten con varios niveles en la misma aula al mismo tiempo, se espera que los estudiantes de Debate Avanzado III asuman la responsabilidad de liderazgo y modelen las habilidades necesarias para los estudiantes menos experimentados, además de avanzar en su propia comprensión de los temas discutidos y de la teoría del debate.

Prerrequisitos: Debate Inicial, Debate Avanzado I, Debate Avanzado II

Enfrentando la historia y a nosotros mismos: crímenes de humanidad CRS 4561

0.5

El curso de Crímenes de Humanidad es un examen del racismo, los prejuicios y el antisemitismo con el fin de promover el desarrollo de una ciudadanía global más informada. Al estudiar ejemplos de genocidio, los estudiantes establecen la conexión esencial entre la historia y las opciones morales que enfrentan en sus propias vidas.

Historia de Newburgh CRS 4571

0.5

Este curso explorará la historia de la ciudad de Newburgh y la ciudad de Newburgh. La ciudad y los pueblos circundantes han sido considerados durante mucho tiempo como un reflejo de Estados Unidos. La enmienda se refiere a las consideraciones durante las investigaciones policiales, las detenciones en los procedimientos previos al juicio y durante el proceso de justicia. **Solo Campus Norte**

Prerrequisito: Haber completado con éxito 1 curso de Estudios Sociales de HS.

*Vinculado con CRS 4501. Se ofrece a jóvenes y mayores. Curso ofrecido en primavera

Introducción a la Historia Afroamericana CRS 4501

0.5

Introducción a la Historia Afroamericana es un curso de medio año que cubre temas desde los orígenes en el continente africano hasta las condiciones socioeconómicas actuales en los Estados Unidos. Los estudiantes tendrán una mirada crítica de la historia de Estados Unidos a través de la lente de la experiencia afroamericana. Las discusiones incluyen: la identidad, el concepto de raza como constructo, las invaluable contribuciones de los afroamericanos al desarrollo nacional, los movimientos de resistencia y temas y estadísticas contemporáneos relevantes. **Solo Campus Norte**

Prerrequisito: Haber completado con éxito 1 curso de Estudios Sociales de HS.

* Vinculado con CRS 4571. Se ofrece a jóvenes y mayores. Curso ofrecido en el otoño

Derecho Constitucional CRS 4131

0.5

Los estudiantes examinarán casos de derecho constitucional desde múltiples perspectivas. Los casos incluirán los del pasado y los del presente. Los estudiantes estudiarán los fundamentos históricos y filosóficos de los principios fundacionales de Estados Unidos de una variedad de voces diversas. El plan de estudios guía a los estudiantes a pensar como abogados constitucionalistas, cultivando las habilidades necesarias para analizar todos los lados de las cuestiones constitucionales. Los estudiantes examinarán cómo el concepto de ciudadanía se ha expandido a lo largo de los años.

Prerrequisito: Haber completado con éxito 1 curso de estudios sociales de la escuela secundaria.

Enfrentando la historia y a nosotros mismos: Derechos civiles CRS 4551

0.5

Este curso es un examen de los derechos civiles en los Estados Unidos. Los estudiantes explorarán los puntos de inflexión clave en la historia de Estados Unidos y cómo estos eventos históricos han dado forma a la cultura estadounidense. Los estudiantes explorarán las complejidades de la historia y harán conexiones con los eventos actuales, reflexionarán sobre las opciones que enfrentan hoy y considerarán cómo pueden marcar la diferencia.

Historia del Deporte

CRS 4581

0.5

Los estudiantes tendrán la oportunidad de examinar el desarrollo a lo largo de la historia. El curso se centrará en cómo el deporte ha crecido hasta desempeñar un papel tan importante en los aspectos políticos, económicos y sociales de nuestra vida cotidiana.

Introducción a la Justicia Penal CRS 4591

0.5

Introducción a la justicia penal es el estudio de las agencias y procesos involucrados en el sistema de justicia penal de los Estados Unidos, incluida la legislatura, los tribunales y las correcciones, y el análisis de las funciones y problemas del sistema en una sociedad democrática con énfasis en las

enmiendas 4ª, 5ª y 6ª. Diferenciando entre el derecho civil y el penal, los estudiantes considerarán varios casos reales de la historia de los Estados Unidos, así como documentales relevantes.

Artes Plásticas y Escénicas

Cursos de Música y Artes Escénicas que satisfacen el requisito de graduación del Estado de Nueva York para 1 crédito de artes, en parte o en su totalidad, sin requisito previo o experiencia musical previa:

Historia de la roca - CRS 6411 0.5

Piano para principiantes - CRS 6321 0.5

Guitarra - CRS 6301 0.5

Tambores de Músicas del Mundo - CRS 6451 0.5

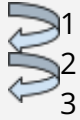
Laboratorio de Artes Escénicas (PAL) - CRS 6741 1.0

Actuación I - CRS 6711 0.5

Exploraciones en Música - CRS 6401 0.5

Cursos de Música	Conjuntos Escénicos Audicionados	Cursos a considerar para aquellos interesados en carreras de artes postsecundarias
<ul style="list-style-type: none">*Exploraciones en la música*Piano para principiantes*Piano Intermedio*Historia del Rock*Guitarra*Banda de conciertos*Ensamble de Vientos*Orquesta*Coro*Coro a capella*Coro Chaminade*Coro Tenor/Bajo*Madrigales*Tambores de músicas del mundo*Teoría de la Música*AP Teoría de la Música*Laboratorio de Artes Escénicas	<ul style="list-style-type: none">Banda de ConciertosEnsamble de VientosOrquestaCoroCoro de agudosA capellaChaminadeCoro Tenor/BajoMadrigalesDanza Avanzada <u>Extracurricular Ensembles</u>Ensamble de JazzEnsamble de percusiónConjunto de teclados	<ul style="list-style-type: none"><u>Futuros Estudiantes de Música:</u>Cualquier conjunto escénicoTeoría de la MúsicaAP Teoría de la MúsicaPiano para principiantesPiano Intermedio <u>Futuras carreras de actuación/teatro:</u>Teatro TécnicoCursos de Actuación <u>Futuras Carreras de Danza:</u>Danza 1, 2, 3 y Cursos de Danza Avanzados

*Teatro Técnico
*Actuación 1
*Actuación 2
*Actuación 3
#Dance 1
#Dance 2
#Dance 3
#Advanced Danza



* Cumple (total o parcialmente) con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Los créditos de Educación Física se pueden obtener utilizando el código de curso de educación física correspondiente.

Cursos de Música

Teoría de la Música - CRS 6601

 1.0

Diseñado para estudiantes con experiencia musical previa que estén interesados en desarrollar habilidades de composición de canciones. Explora los métodos tradicionales, electrónicos y progresivos para componer.

Prerrequisito: Participación en un grupo de actuación o permiso del instructor.

Grados: 9 – 12 (Campus Principal)

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

AP Teoría de la Música - CRS 6602

 1.05

 1.0

Diseñado como una continuación de las habilidades adquiridas en Teoría de la Música con énfasis en el estudio del bajo cifrado y el análisis schenkeriano. Las habilidades musicales, como el dictado y otras habilidades auditivas, el canto a primera vista y la armonía del teclado, son una parte integral de la clase. El curso también prepara a los estudiantes para tomar el examen AP de Teoría Musical.

Prerrequisito: Finalización exitosa de Teoría Musical o permiso de instructor.

Grados: 10-12 (Campus Principal)

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y el requisito previo completado

Exploraciones en Música - CRS 6401

 0.5

Desarrolla la comprensión de los estudiantes de la música en su relación consigo misma y con la cultura humana. Ofrece a los estudiantes la oportunidad de trabajar individualmente y en grupos para completar proyectos adaptados a sus habilidades.

Prerrequisito: Ninguno

Grados: 9-12 (Campus Principal y Norte)

Cumple en parte con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Historia de la roca - CRS 6411

 0.5

Ofrece un estudio de la música, los músicos y los eventos históricos que contribuyeron al desarrollo de la música popular estadounidense desde la década de 1840.

Prerrequisito: Ninguno

Grados: 9 – 12 (Campus Principal y Norte)

Cumple en parte con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes.

Piano para principiantes-CRS 6321

6321

 0.5

Se presentarán los fundamentos de la ejecución de instrumentos de teclado, la lectura musical, la construcción de acordes y la improvisación simple. Se incluirán algunas experiencias creativas con dispositivos de música electrónica.

Prerrequisito: No se necesita experiencia musical previa. Sin embargo, los estudiantes deben tener un instrumento de teclado disponible en casa para practicar individualmente.

Grados: 9 – 12 (Campus Principal y Norte)

Cumple en parte con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Piano Intermedio -CRS 6341

 0.5

Continuación de los contenidos de "Piano para principiantes" Énfasis en la interpretación en conjunto y la tecnología de teclado/computadora, y literatura solista

Prerrequisito: Finalización exitosa de "Piano para principiantes" o permiso del instructor. Los estudiantes deben tener un instrumento de teclado disponible en casa para practicar individualmente.

Cumple en parte con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Guitarra - CRS 6301

 0.5

Se incluirán los fundamentos de la lectura de música, la construcción de acordes y los acompañamientos rítmicos de acordes familiares, varias técnicas de rasgueo e improvisación de blues

Requisitos previos: No se necesita experiencia musical previa. Sin embargo, el alumno debe tener una guitarra para la práctica individual.

Grados: 9 – 12 (Campus Principal y Norte)

Cumple en parte con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Orquesta -CRS 6101/6102

 1.0/0.5

Continuación del desarrollo de habilidades individuales necesarias para interpretar música orquestal de todas las épocas Se ofrecen oportunidades para solos y actuaciones en conjuntos más pequeños a nivel local y estatal. La actuación en conciertos/eventos y la asistencia a grupos de lecciones semanales (CRS 6511) es básica para cumplir con este criterio.

Requisitos previos: Experiencia orquestal previa y una audición individual con el director instrumental para demostrar niveles de habilidad interpretativa.

Grados: 9-12 (Campus Principal y Norte)

Cumple (total o parcialmente) con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Banda de Conciertos - CRS 6100

Continuación del desarrollo de habilidades individuales necesarias para interpretar música de banda de todas las épocas. Se ofrecen oportunidades para la actuación en solitario y en conjuntos más pequeños a nivel local y estatal. La actuación en conciertos/eventos, incluidos los partidos de fútbol en casa y la asistencia a grupos de lecciones semanales (CRS 6511) es básica para cumplir con estos criterios.

Requisitos previos: Experiencia previa en ensambles de bandas y una audición individual con el director de la banda para demostrar niveles de habilidad de interpretación.

Grados: 9-12 (Campus Principal y Norte)

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Ensamble de Viento - CRS 6003/6002

Continuación del desarrollo de habilidades individuales en el rendimiento de la banda a un nivel superior. Este selecto conjunto interpretará música de Nivel 5 y Nivel 6 como se encuentra en el Manual actual de NYSSMA. Este ensamble ofrece la oportunidad de interpretar literatura más difícil. El rendimiento en conciertos/eventos, partidos de fútbol en casa y la asistencia a grupos de lecciones semanales (CR 6511) es básico para cumplir con este criterio.

Requisitos previos: Se requerirá experiencia previa en la banda y una audición para la admisión en este selecto conjunto, y membresía en una organización importante relacionada. (Cursos 6100, 6101, 6201, 6211, 6221).

Grados: 10-12 (Campus Principal)

Cumple (total o parcialmente) con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Clase Instrumental/Vocal - CRS 6511/6521

Esta lección semanal programada con el director del conjunto es para apoyar el desarrollo de habilidades y la participación de los estudiantes dentro del conjunto de actuación. Se desarrolla y distribuye un horario rotativo al comienzo de cada año y se ofrecen opciones de recuperación para reducir los conflictos de instrucción.

Requisitos previos: Inscripción en un conjunto interpretativo importante.

Grados: 9 – 12 (Campus Principal y Norte)

Crédito obtenido a través de la inscripción en conjunto.

Coro a cappella - CRS 6201

Las técnicas de producción de voz y el desarrollo de habilidades de lectura musical se enfatizan dentro de este curso. Se brindarán oportunidades para presentaciones en solitario y conjuntos más pequeños a nivel local y estatal. La actuación en conciertos/eventos y la asistencia a grupos de lecciones semanales (CR 6521) es básica para cumplir con este criterio.

Requisitos previos: Experiencia coral previa y audición individual con el director coral para demostrar habilidades vocales y capacidad de lectura musical.

Grados: 9 – 12 (Campus Principal)

Cumple en parte con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Tambores de Músicas del Mundo – CRS 6451

Este curso ofrece una exploración inmersiva de diversas tradiciones de percusión de África Occidental, el Caribe, Brasil y Oriente Medio. Los estudiantes participarán en experiencias prácticas, descubriendo los ricos contextos culturales, históricos y sociales que dan forma a estas vibrantes tradiciones musicales. ¡No se requiere experiencia previa en música!

Requisitos previos: Ninguno

Grados: 9-12 (Campus Principal)

Madrigales - CRS 6202

En este curso se enfatizan las técnicas de producción de voz y el desarrollo de habilidades de lectura musical a través de literatura coral representativa SATB. Este selecto conjunto interpretará música de Nivel 5 y Nivel 6 como se encuentra en el Manual actual de NYSSMA. Este ensamble ofrece la oportunidad de interpretar literatura más difícil. Este pequeño

conjunto ofrece a los estudiantes la oportunidad de actuar en una variedad de lugares escolares, distritales y comunitarios. Se espera la participación en clase y la asistencia a todos los conciertos/eventos programados para el conjunto.

Requisitos previos: Audición individual con el instructor y membresía en una organización de actuación importante relacionada. (Cursos 6100, 6101, 6201, 6211, 6221)

Grados: 10-12 (Campus Principal)

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisito previo completado

Chaminade Coro de Agudos - CRS 6211



0.5

En este curso se enfatizan las técnicas de producción de voz y el desarrollo de habilidades de lectura musical a través de la literatura coral representativa de la SSA. Énfasis especial en la mezcla y el equilibrio del conjunto con oportunidades para la actuación en grupos pequeños. La actuación en conciertos/eventos y la asistencia a grupos de lecciones semanales (CR 6521) es básica para cumplir con los criterios.

Requisitos previos: Audición individual con el director coral para clasificar la voz.

Grados: 9-12 (Campus Principal)

Cumple en parte con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Coro Mixto - CRS 6231

1.0

Desarrollo de habilidades individuales para interpretar música coral de todas las épocas. Se ofrecen oportunidades para la

Laboratorio de Artes Escénicas (PAL) - CRS 6741

1.0

El curso proporciona unidades de estudio que exploran la utilización de la música, la danza, el teatro, la escenografía y la tecnología musical dentro de las artes escénicas. Habrá un proyecto final que utilizará todos los aspectos del Laboratorio de Artes Escénicas. El curso cumple con los requisitos para el Mandato de los Regentes del Estado de Nueva York para la Graduación

Prerrequisito: Ninguno

Grados: 9-12 (Campus Principal)

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Teatro Técnico - CRS 6701

1.0

Introducción al arte de la escenografía. El desarrollo de habilidades, la exploración laboral y la experiencia en producción proporcionarán a los estudiantes experiencia en el mundo detrás de escena del teatro. Las unidades incluyen conceptos básicos de seguridad escénica, diseño teatral, construcción, roles y responsabilidades de escenografía,

actuación en solitario y en conjuntos más pequeños a nivel local y estatal. La actuación en conciertos/eventos y la asistencia a grupos de lecciones semanales (CRS 6521) es básica para cumplir con este criterio.

Requisitos previos: Audición individual con el director coral para demostrar niveles de habilidad interpretativa.

Grados: 9-12 (Campus Norte)

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Robert D. Williams Coro Tenor/Bajo - CRS 6221

0.5

En este curso se hace hincapié en las técnicas de producción de voz y el desarrollo de habilidades de lectura musical a través de la literatura coral representativa de TBB. Énfasis especial en la mezcla y el equilibrio del conjunto con oportunidades para la actuación en grupos pequeños. La actuación en conciertos/eventos y la asistencia a grupos de lecciones semanales (CR 6521) es básica para cumplir con estos criterios.

Requisitos previos: Audición individual con el director coral para la clasificación de voces.

Grados: 9-12 (Campus Principal)

Cumple en parte con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Cursos de Artes Escénicas

iluminación, sonido, diseñadores de vestuario y profesionales. Los estudiantes establecerán conexiones entre las artes escénicas, lo académico y la cultura de su comunidad a través de la instrucción transversal y la aplicación práctica. Instrucción apoyada por artistas invitados y experiencia de campo. Los estudiantes utilizarán y aplicarán los contenidos adquiridos en clase en al menos una actuación.

Prerrequisito : PAL CRS 6741 o permiso del instructor. **Grados:** 10 – 12 (Campus Principal)

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisito previo completado

Danza 2 - CRS 9500

0.5

Trabajo detallado en técnica, coreografía e interpretación. Los estudiantes desarrollan las habilidades necesarias para los niveles básicos a intermedios de danza.

Requisitos previos: Haber completado con éxito Dance 1 o haber obtenido el permiso del instructor.

Grados: 10-12 (Campus Principal)

(El curso también está disponible en la sección de cursos del Departamento de Educación Física)

Satisface en parte el requisito de graduación del estado de Nueva York para el crédito PE

Danza 3 - CRS 9501

✎ 0.5

Aprovecha las habilidades aprendidas en Danza 2. Los estudiantes desarrollan habilidades para niveles intermedios a avanzados de danza.

Requisitos previos: Haber completado con éxito Dance 2 o haber obtenido el permiso del instructor.

Grados: 11-12 (Campus Principal)

(El curso también está disponible en la sección de cursos del Departamento de Educación Física)

Satisface en parte el requisito de graduación del estado de Nueva York para el crédito PE

Danza Avanzada - CRS 9502

✎ 1.0

Técnica de danza y performance con formación avanzada de danza. Se requieren audiciones individuales para inscribirse en este curso. El curso se concentra en una variedad de estilos de danza, jazz, ballet, moderno y otros.

Requisitos previos: Audición; permiso del instructor

Grados: 11-12 (Campus Principal)

(El curso también está disponible en la sección de cursos del Departamento de Educación Física)

Satisface en parte el requisito de graduación del estado de Nueva York para el crédito PE

Danza 1 - CRS 9503

✎ 0.5

Este curso está abierto a estudiantes de todos los niveles de danza para mejorar su técnica, coreografía y habilidades de actuación. Se requiere la participación en clases de técnica de danza y la finalización exitosa de las tareas de coreografía / actuación.

Prerrequisito: Ninguno

Grados: 9-12 (Campus Principal)

(El curso también está disponible en la sección de cursos del Departamento de Educación Física)

Satisface en parte el requisito de graduación del estado de Nueva York para el crédito PE

Actuación I - CRS 6711

✎ 0.5

Introducción y práctica del comportamiento apropiado para un actor en el ensayo y la actuación. El curso básico de actuación está diseñado para que los estudiantes den los primeros pasos hacia la actuación sobre una base seria. Ejercicios, improvisaciones y escenas encontradas por el actor principiante

Requisitos previos: Ninguno

Grados: 9 – 12 (Campus Principal)

Cumple en parte con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Actuación II - CRS 6721

✎ 0.5

Experiencias avanzadas de actuación y dirección y escritura de obras teatrales para principiantes. Los ejercicios de concentración, sentidos y memoria emocional requerirán que solo los actores más serios tomen este curso

Requisitos previos: Finalización exitosa de Acting I o permiso del instructor.

Grados: 10 – 12 (Campus Principal)

Cumple en parte con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisito previo completado

Actuación III - CRS 6731

✎ 1.0

Los actores pasan al nivel más avanzado de la preparación actoral para audiciones universitarias y profesionales.

Prerrequisitos: Actuación II

Grados: 11-12 (Campus Principal)

Cumple en parte con el requisito de graduación del estado de Nueva York de 1 crédito de artes si se toma como un curso de artes y se completó el requisito previo

Ensamble de Jazz

Este grupo extracurricular explora los diversos estilos de la música de jazz. Los estudiantes también tienen la oportunidad de desarrollar habilidades de improvisación.

Actuación en todos los conciertos/eventos programados para el conjunto, además de las expectativas de participación en clase.

Requisitos previos: Audición individual y/o membresía en una organización de actuación importante relacionada. (Cursos 6100, 6101, 6201, 6211, 6221)

Grados: 9-12

Conjunto de teclado electrónico

Este grupo único y extracurricular explora varios estilos de música arreglada para instrumentación de teclado.

Actuación en todos los conciertos/eventos programados para el conjunto, además de las expectativas de participación en clase. **Requisitos previos:** Audición individual y/o membresía en una organización de actuación importante relacionada. (Cursos 6100, 6101, 6201, 6211, 6221)

Grados: 9-12 (Campus Principal)

Ensamble de percusión

Este grupo único y extracurricular explora varios estilos de música arreglada para instrumentos de percusión.

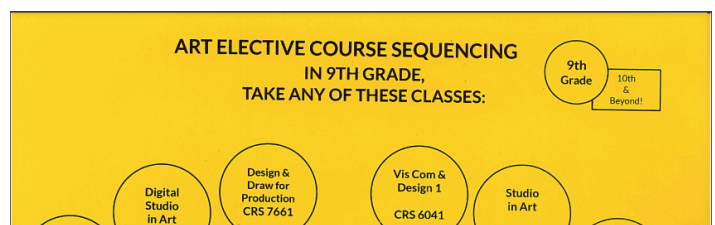
Actuación en todos los conciertos/eventos programados para el conjunto, además de las expectativas de participación en clase.

Requisitos previos: Audición individual y/o membresía en una organización de actuación importante relacionada. (Cursos 6100, 6101, 6201, 6211, 6221)

Grados: 9-12 (Campus Principal)

Cursos de Arte Visual/Estudio

Cursos de Artes de Estudio: los siguientes cursos se pueden utilizar para obtener el crédito de arte de estudio requerido para la graduación.



Cursos de Artes Visuales que satisfacen el Requisito de Graduación del Estado de Nueva York para 1 Crédito de Artes, en su totalidad, sin requisitos previos:

Confección y Diseño Textil/Pasante - CRS 7621 1.0

Diseño y dibujo para la producción - CRS 7661 1.0

Estudio Digital en Arte - CRS 6011 1.0

Estudio de Arte - CRS 6001 1.0

Producción de vídeo - CRS 7901 1.0

Comunicación Visual y Diseño 1 - CRS 6041 1.0

Confección y Diseño Textil/Becario CRS 7621 1.0

Campus principal: el contenido de este curso incluye los aspectos culturales e históricos de los textiles y la confección, la apariencia personal, el diseño, la construcción y la selección de prendas de vestir y las oportunidades profesionales relacionadas. Los estudiantes aprenderán el uso básico de patrones y habilidades con la máquina de coser. Los estudiantes aprenderán los elementos y principios del diseño y cómo usar el color. El contenido de este curso estudia la historia de la vivienda y las tendencias actuales en el diseño de interiores.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: La realización de un proyecto de confección y la compra de los patrones y nociones necesarias para completar su prenda.

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Diseño y dibujo para la producción - CRS 7661 1.0

Ambos Campus -El curso de Diseño y Dibujo para la Producción (DDP), se centran en las técnicas técnicas de dibujo técnico, los diferentes estilos de dibujo y promueven la resolución creativa de problemas a través del diseño. Los proyectos se centrarán en una variedad de estilos de dibujo, el proceso de diseño, las habilidades de modelado tridimensional con AutoCAD y la creación de modelos. Las tareas incluirán todas las formas de dibujo técnico y presentaciones. Los estudiantes que planean ingresar al campo de la arquitectura, el diseño de ingeniería u otros estudios técnicos deben considerar este curso fundamental lo antes posible.

Requisitos previos: Ninguno

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Estudio Digital en Arte - CRS 6011

1.0

Ambos campus: en esta clase, los estudiantes estudiarán una variedad de medios, estilos artísticos y artistas. Los estudiantes utilizan la edición de imágenes, la composición, la animación y el dibujo digital para poner en práctica los principios artísticos discutidos en el programa. Exploran oportunidades profesionales en el diseño, la producción, la exhibición y la presentación de obras de arte digitales.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Finalización de proyectos, proceso de trabajo y portafolio

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Estudio de Arte - CRS 6001

1.0

Ambos campus - Como un curso básico de Dibujo y Pintura en este departamento, Studio in Art presenta a los estudiantes una variedad de conceptos, habilidades y técnicas necesarias para una expresión visual exitosa. Se utilizarán muchos medios diferentes en las áreas de exploración y experimentación. Los estudiantes aprenderán a analizar su trabajo, estudiar obras de arte importantes y participar en discusiones sobre arte.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Finalización de proyectos, proceso de trabajo y portafolio

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Comunicación Visual y Diseño 1 - CRS 6041 1.0

Main Campus - Este es un curso básico para estudiantes que están motivados hacia el estudio en publicidad y diseño gráfico. Para tener éxito en la publicidad, hay que entender el proceso creativo y cómo se conectan las palabras y las imágenes. Utilizando medios contemporáneos similares a los utilizados por los profesionales, los estudiantes participarán en proyectos orientados al proceso, como la generación de anuncios impresos. Una introducción a los gráficos por computadora, la autoedición, los guiones gráficos para anuncios de televisión y radio hacen de este curso la elección para los estudiantes que buscan un futuro en el campo de las comunicaciones.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Cuaderno de bocetos y portafolio que incluya proyectos, investigaciones y una evaluación final.

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Comunicación Visual y Diseño II - CRS 6051 1.0

Campus Principal - Este curso intermedio se basa en los éxitos establecidos en Vis Com I. La creatividad requiere un nivel de compromiso. Es en este sentido que se promueve el enfoque general de "ser diseñador". El aprovechamiento del proceso creativo, la gestión del tiempo y el cumplimiento de los plazos se apoyan aún más, junto con el abordaje de proyectos de diseño de orden superior. También se presenta Adobe Illustrator. Además de aumentar el nivel de habilidad en el uso de Adobe Photoshop e InDesign, Illustrator completa las opciones de los estudiantes de diseño en su búsqueda para llegar a las mejores respuestas de diseño. También se discuten las carreras en este campo, así como la preparación de portafolios para las trayectorias educativas posteriores a la escuela secundaria.

Prerrequisitos: Comunicaciones Visuales y Diseño I

Requisitos del curso: Además, se requiere que los estudiantes mantengan un cuaderno de bocetos, una carpeta y un portafolio, así como que asistan a varias experiencias de campo.

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisito previo completado

Producción de vídeo - CRS 7901

 1.0

Ambos campus: este curso explora los principios, la práctica y el funcionamiento elementales de la producción de video. Se hace hincapié en los elementos de laboratorio de scripting, iluminación, audio, cámara, conmutación, generador de caracteres y croma. Los estudiantes también estudiarán una variedad de medios, estilos artísticos y artistas. Los estudiantes utilizan la edición de imágenes, la composición, la animación y

el dibujo digital para poner en práctica los principios artísticos discutidos en el programa. Se revisará la experiencia práctica en la producción de proyectos de video.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Finalización de todas las tareas y exámenes de clase

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Comunicaciones Visuales y Diseño III - CRS 6061 1.0

Campus principal: este curso de nivel superior completa una secuencia rica y vigorosa de clases de diseño que brindan habilidades comercializables y / o preparación universitaria para una carrera en medios creativos. Este curso está en los libros como Vis Com 3, pero se nos conoce colectivamente como 'The Fullerton Crew'. Nuestra declaración de misión: "The Fullerton Crew es una empresa de diseño impulsada por estudiantes cuyo enfoque principal es satisfacer las necesidades de diseño de los diversos grupos de esta comunidad." Nos especializamos en

•Diseño de marca/logotipo •Volantes/folletos/pancartas También se articula y apoya la comprensión de la dinámica de la relación cliente/diseñador. Estos estudiantes se toman muy en serio esta tarea mientras se disponen a satisfacer las necesidades de diseño y poner a prueba sus habilidades. Se fomenta la aplicación de su habilidad y las experiencias interpersonales de una relación diseñador-cliente para enriquecer esta experiencia de diseño de nivel superior.

Prerrequisitos: Comunicación Visual y Diseño I y II

Requisitos del curso: La generación de portafolios (en línea y tradicional) también se abordará para aquellos estudiantes que se vean a sí mismos promoviendo este esfuerzo más allá de NFA.

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisitos previos completados.

Cerámica 1 - CRS 6941 1.0

Ambos campus - Un curso introductorio ofrece un estudio de los procesos básicos de trabajo de la arcilla utilizando técnicas de construcción a mano, así como el torno de alfarero. Se hace hincapié en el diseño y la artesanía.

Requisitos previos: Estudio en Arte o Estudio Digital en Arte

Requisitos del curso: Finalización de proyectos

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes

Cerámica 2 - CRS 6951  1.0

Ambos Campus - Este curso enfatizará el manejo extensivo del torno de alfarero; así como la historia y teoría de la cerámica. Los estudiantes también investigarán el uso de la arcilla como arte y como artesanía.

Prerrequisitos: Cerámica 1

Requisitos del curso: Construcción manual avanzada/producción en el torno y un proyecto final.

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisito previo completado

Cerámica 3 - CRS 6961

 1.0

Ambos Campus - Este curso está diseñado para el estudiante serio que contempla una carrera en cerámica. Los proyectos se adaptarán a las opciones de carrera en la educación superior o el empleo. Se fomentará el desarrollo del estilo personal.

Prerrequisitos: Cerámica 2

Requisitos del curso: Construcción manual avanzada/producción en el torno y un proyecto final.

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisito previo completado

Pintura y Dibujo 1 - CRS 6901  1.0

Ambos campus - Los estudiantes serios que han demostrado un interés sincero en el dibujo y la pintura experimentan una variedad de medios, pinturas al óleo, acrílicas y de acuarela, carboncillo, lápiz y crayón. De interés será el desarrollo de la expresión artística individual. Se tendrá en cuenta la teoría y la historia de la pintura y las obras de artistas importantes.

Prerrequisitos: Estudio de Arte

Requisitos del curso: Finalización del cuaderno de bocetos y portafolio de pintura

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisito previo completado

Pintura y Dibujo 2 - CRS 6911  1.0

Ambos Campus -Este es un curso avanzado de pintura para estudiantes cuyo interés, seriedad y talento han sido demostrados en el primer año de estudio. Se pondrá especial énfasis en la coordinación de la técnica con la expresión personal.

Prerrequisitos: Calificación de 85% o superior en Pintura y Dibujo 1

Requisitos del curso: Finalización del cuaderno de bocetos y portafolio de pintura

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisito previo completado

Pintura y Dibujo 3 - CRS 6921  1.0

Ambos Campus - Este curso continúa el desarrollo de las habilidades presentadas en Pintura y Dibujo 2, así como brinda una oportunidad para la instrucción individualizada para aquellos estudiantes que contemplan una carrera en las bellas artes. Se hará especial hincapié en los métodos, técnicas y prácticas del arte y los artistas contemporáneos.

Prerrequisitos: Pintura y Dibujo 2

Requisitos del curso: Finalización del cuaderno de bocetos y portafolio de pintura

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisito previo completado

AP Arte y Diseño - CRS 6931

 1.05

Campus principal: este curso es un estudio centrado y profundo de los medios, las técnicas y el proceso creativo. Está destinado a estudiantes que desean realizar estudios serios en las artes. Este es un curso de nivel universitario que prepara a los estudiantes para el trabajo avanzado.

*La evaluación del College Board puede calificar a un estudiante para créditos universitarios.

Requisitos previos: Estudio de Arte y otro curso de arte

Requisitos del curso: Finalización de todos los criterios del portafolio AP

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisitos previos completados

Fotografía 1 - CRS 6071  1.0

Campus principal - Diseñado para estudiantes principiantes y avanzados, este programa es una combinación rigurosa de presentaciones técnicas, estéticas e históricas, trabajo digital y en cuarto oscuro, estudios de composición fotográfica, discusiones críticas en grupo y respuestas escritas a lecturas, conferencias y visitas a galerías. Además de los conceptos de cámara digital y edición, los estudiantes serán introducidos a la fotografía de película, la impresión en cuarto oscuro y el escaneo de imágenes de película para su manipulación en el formato de edición digital. Los estudiantes aprenderán sobre la impresión digital y la preparación del trabajo para su

exhibición. Los estudiantes de fotografía habrán creado un portafolio de trabajo que se puede utilizar para presentar estudios posteriores a la escuela secundaria y oportunidades profesionales.

Prerrequisito: Estudio Digital en Arte, o Estudio en Arte, o Comunicaciones Visuales y Diseño I

Requisitos del curso: Participación en el trabajo de clase, tareas y discusiones en clase. Creación de un portafolio fotográfico.

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisito previo completado.

Fotografía 2 - CRS 6081

1.0

Campus Principal - Este curso explora procedimientos y técnicas fotográficas avanzadas. Continuación de los conceptos estéticos en la composición fotográfica, los estudiantes aprenderán el trabajo avanzado con la cámara digital y técnicas de edición de Photoshop Profundizando en la fotografía de película en el cuarto oscuro, los estudiantes trabajarán con películas y formatos de cámara alternativos. Componente de investigación y escrito que involucra la historia y la práctica de la fotografía documental. A lo largo del año se creará un portafolio independiente de trabajos temáticos para ampliar las opciones de temas y los enfoques de composición.

Requisitos previos: Fotografía 1

Requisitos del curso: Participación en el trabajo en clase, tareas y discusiones en clase. Trabajo independiente y proyecto de investigación. Creación de un portafolio fotográfico.

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisito previo completado

Fotografía 3 - CRS 6181

1.0

Campus principal: este curso amplía aún más el conocimiento y las técnicas en fotografía avanzada de cuarto oscuro en blanco y negro y fotografía digital. Trabajarás con cámaras de película de formato mediano y grande en esta clase. Se explorarán tipos alternativos de película, revelado, impresión y procesos químicos. Se explorarán técnicas creativas utilizando el software Photoshop. Examinaremos el trabajo de los fotógrafos contemporáneos e incorporaremos sus ideas y técnicas a nuestro propio trabajo. Se hace hincapié en el trabajo sobre temas independientes, así como en la creación de un portafolio senior de grabados. Crearás tu propio sitio web fotográfico utilizando Wix Sites. El trabajo se presentará para su exhibición en una exposición fotográfica en la Galería de la NFA.

Prerrequisitos: Fotografía 2

Requisitos del curso: Participación en el trabajo de clase y las discusiones en clase. Trabajo independiente y proyecto de investigación. Creación de portafolio fotográfico de nivel universitario.

Cumple con el requisito de graduación del estado de Nueva York para 1 crédito de artes y requisito previo completado

Cursos de Educación Física y Salud

Cursos de Educación Física y Salud

1. Deportes de equipo
2. Deporte Individual, Bienestar y Recreación
3. Fitness de por vida
4. Fitness de élite
5. Natación
6. Formación de Socorristas
7. Salud
8. Bailar

Deporte de equipo - CRS 9451

0.5

Desarrollar un nivel de habilidad intermedio a avanzado en deportes y acondicionamiento físico individual / de equipo, fútbol, voleibol, baloncesto, campo traviesa / atletismo, lacrosse, así como completar la instrucción solo con las manos

en reanimación cardiopulmonar (RCP) e instrucción en el uso de desfibriladores externos automáticos (DEAs0, etc.). Primeros auxilios)

Deporte Individual, Bienestar y Recreación -

0.5

CRS 9331 (Mixto)

Desarrollar un nivel de habilidad intermedio a avanzado en el deporte individual / de equipo y la aptitud física. Caminar, Ping Pong, Bádminton, Juegos Cooperativos, juegos al aire libre, así como completar la instrucción solo con las manos en reanimación cardiopulmonar (RCP) e instrucción en el uso de Desfibriladores Externos Automáticos (DEAs.0, etc.) Primeros Auxilios Básicos, Proyecto de Servicio Comunitario/Escolar.

Prerrequisito: Ninguno

Fitness de por vida - CRS 9461

0.5

Familiarícese con las últimas tendencias en actividades de fitness para toda la vida. Circuito de fitness, Bootcamp, Yoga, Pilates, Entrenamiento con pesas, Actividades de pista, Aeróbicos, Entrenamiento por intervalos, P90X, Locura.

Prerrequisito: Ninguno

Fitness de élite - CRS 9351

0.5

Entrenamiento específico para el deporte orientado a aumentar el rendimiento individual en el deporte. Entrenamiento con pesas, Cross Training, TRX, Cross Fit, pliométrico, entrenamiento cardiovascular por intervalos, velocidad y agilidad, dieta y nutrición, evaluaciones personales de aptitud física.

Prerrequisito: Debe ser miembro de un equipo escolar o haber completado con éxito Lifetime Fitness

Acuáticos - CRS 903 (Mixto) 903B (Niños) 903G (Niñas)

0.5

Presentar y repasar las habilidades básicas de natación y supervivencia. Pisada, Frente, Espalda, Pecho, Aleteo, Volador de mantequilla, Juegos acuáticos, Entrenamiento a intervalos, Natación a distancia, Entrenamientos individuales. No se ofrecerá para el año escolar 20-21 debido a reparaciones en la piscina.

Prerrequisito: Ninguno.

Formación de Socorristas (Coed) - CR 9371

0.5

Obtener el curso de certificación de Salvavidas ARC. Reconocimiento de situaciones peligrosas y prevención de lesiones. Respuesta a emergencias acuáticas y habilidades de rescate.

Prerrequisito: Debe ser capaz de aprobar la prueba básica de natación

Salud - CRS 9216

0.5

Ambos Campus - El curso de Salud se basa en el principio de "bienestar" y está construido para permitir que todos los estudiantes tomen decisiones positivas y saludables a lo largo de sus vidas. El curso consiste en el desarrollo de la personalidad, el curso de introducción Énfasis en 4º, 5º y 6º psicología, conflictos, resolución de problemas y toma de decisiones. La prevención, así como los efectos fisiológicos y psicológicos de las enfermedades mentales, el tabaquismo, el alcohol, el abuso de drogas y las enfermedades de transmisión sexual forman parte de la educación para la salud. Por último, se abordan los temas de nutrición y cómo la dieta afecta a la salud, la aptitud física, así como una revisión de los primeros auxilios estándar.

Prerrequisitos: El mandato de 1970 del Comisionado de Educación exige que la educación para la salud sea una constante para todos los alumnos. Este curso de salud de medio crédito es obligatorio para todos los estudiantes.

Danza 1 - CRS 9503

0.5

Este curso está abierto a estudiantes de todos los niveles de danza para mejorar su técnica, coreografía y habilidades de actuación. Se requiere la participación en clases de técnica de danza y la finalización exitosa de las tareas de coreografía / actuación.

Prerrequisito: Ninguno

Grados: 9-12 (Campus Principal)

Danza 2 - CRS 9500

0.5

Trabajo detallado en técnica, coreografía e interpretación. Los estudiantes desarrollan las habilidades necesarias para los niveles básicos a intermedios de danza.

Requisitos previos: Haber completado con éxito Dance 1 o haber obtenido el permiso del instructor.

Grados: 10-12 Campus Principal

Danza 3 - CRS 9501

0.5

Desarrolla las habilidades aprendidas en Danza 1. Los estudiantes desarrollan habilidades para niveles intermedios a avanzados de danza.

Requisitos previos: Haber completado con éxito Dance 2 o haber obtenido el permiso del instructor.

Grados: 11-12 (Campus Principal)

Danza Avanzada - CRS 9502

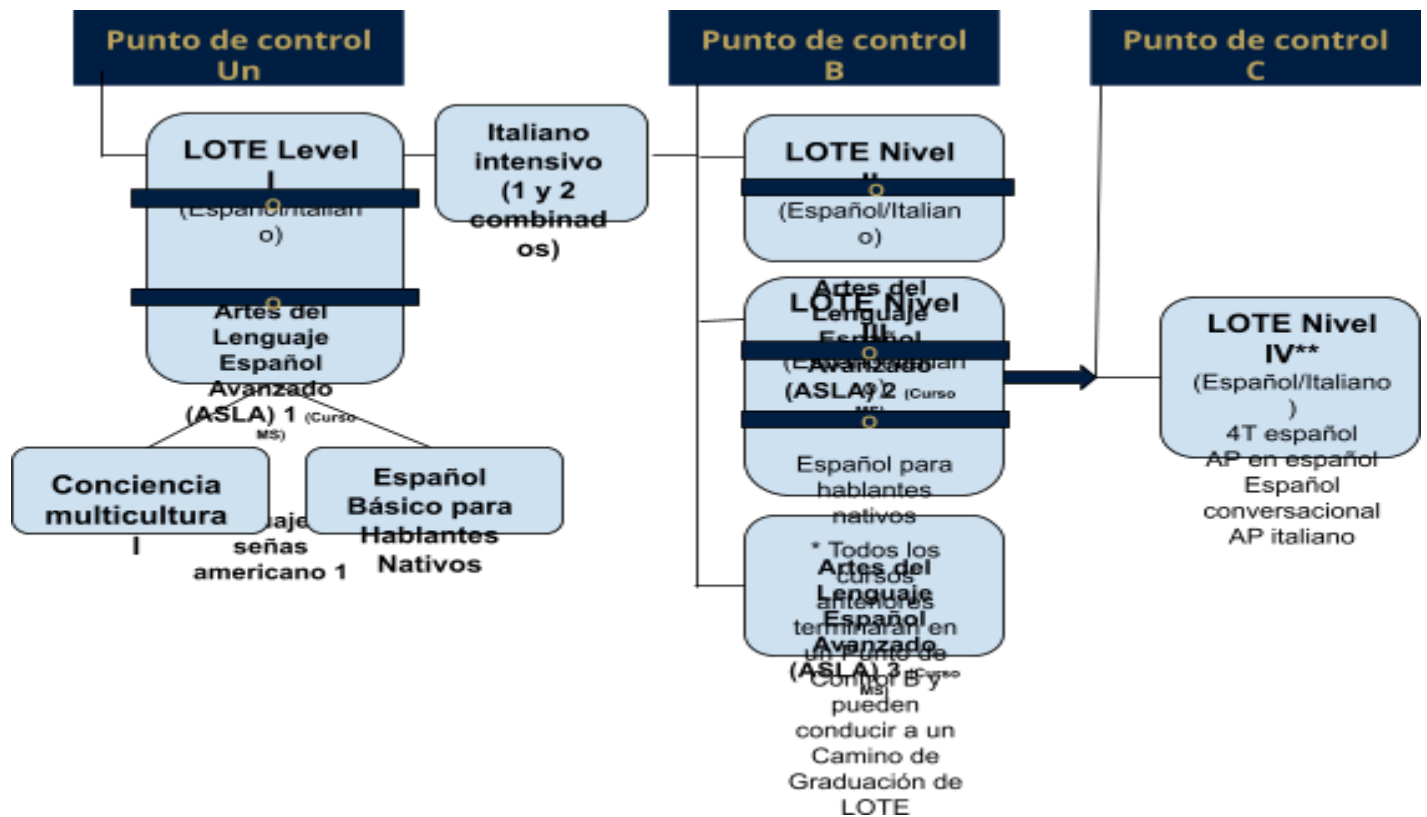
 1.0

Técnica de danza y performance con formación avanzada de danza. Se requieren audiciones individuales para inscribirse en este curso. El curso se concentra en una variedad de estilos de danza, incluyendo jazz, ballet, moderno y otros.

Requisitos previos: Audición; permiso del instructor

Grados: 11-12 (Campus Principal)

Idiomas del mundo



** Cursos de nivel Checkpoint C que pueden ayudar a los estudiantes a obtener el Sello de Alfabetización Bilingüe del Estado de Nueva York. Para obtener más información sobre el Sello de Alfabetización Bilingüe, consulte la página 8 o <http://www.nysed.gov/world-languages/new-york-state-seal-biliteracy-nyssb>

Curso de Idiomas Distintos al Inglés (LOTE)

Lenguaje de Señas Americano I - CRS 2200

1.0

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes al lenguaje de señas estadounidense. En el primer año de estudio, se desarrolla una comprensión básica del idioma meta. El curso de Lenguaje de Señas Americano I permite a los estudiantes comunicarse a través de la ortografía con los dedos, palabras de señas y gestos. La lectura y la escritura, así como la estructura básica del idioma, se aprenden temprano en el primer año de estudio.

Requisitos previos: Ninguno.

Requisitos del curso: cuaderno satisfactorio, proyecto de cultura, examen escolar

Italiano I - CRS 2111

1.0

En el primer año de estudio, se desarrolla una comprensión básica del idioma meta. Los estudiantes aprenden a hablar de sí mismos, de su hogar y comunidad, de la escuela, de los deportes, del clima y del tiempo. La lectura y la escritura, así como la estructura básica del idioma, se aprenden temprano en el primer año de estudio. Las lecturas y conversaciones

también se centran en la vida y las costumbres de las personas que viven en los países que hablan italiano.

Requisitos previos: Ninguno.

Requisitos del curso: cuaderno satisfactorio, proyecto de cultura, examen escolar

Italiano Intensivo-CRS 2101

1.0

Este curso está diseñado para estudiantes que se encuentran entre un nivel de competencia lingüística de nivel 1 y nivel 2. En este curso de estudio, se mejoran y amplían las habilidades de escuchar, hablar, leer y escribir adquiridas el año anterior. Se revisa el trabajo del curso de nivel 1. Además, la lectura, la composición guiada y el estudio de la estructura básica se utilizan para desarrollar aún más la comprensión y el uso del italiano por parte del estudiante. Las actividades lingüísticas del segundo año se centran en la geografía, los viajes, las costumbres sociales y los conceptos históricos únicos de los países que hablan italiano.

Recomendado para estudiantes que aprobaron Italiano 1 con una calificación baja, aquellos que no pudieron tomar italiano en MS, pero que están interesados en aprender italiano y estudiantes que completaron los cursos SLA Pathway y ahora están interesados en aprender italiano (y les gustaría obtener el Sello de Alfabetización Bilingüe en español e italiano).

Requisitos previos: Finalización del primer año de estudio y aprobación del examen Checkpoint A o del administrador del distrito basado en el promedio de calificaciones finales del curso anterior.

Requisitos del curso: cuaderno satisfactorio, proyecto de cultura, examen escolar

Italiano 2 - CRS 2121

1.0

En el segundo año de estudio, se mejoran y amplían las habilidades de escuchar, hablar, leer y escribir adquiridas el año anterior. La lectura, la composición guiada y el estudio de la estructura básica se utilizan para desarrollar aún más la comprensión y el uso del italiano por parte del estudiante. Las actividades lingüísticas del segundo año se centran en la geografía, los viajes, las costumbres sociales y los conceptos históricos únicos de los países que hablan italiano. **Requisitos previos:** Finalización exitosa del primer año de estudio y aprobación del examen Checkpoint A o del administrador del

distrito basado en el promedio de calificaciones finales del curso anterior.

Requisitos del curso: cuaderno satisfactorio, proyecto de cultura, examen escolar

Italiano 3 - CRS 2131

1.0

En el tercer año, se exploran muchas áreas de interés a través de lecturas y prácticas con el italiano. Se aprende nuevo vocabulario y estructuras gramaticales adicionales para ampliar la capacidad de los estudiantes para expresarse en italiano. Algunos escritores modernos se introducen en este nivel.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito el 2º año de estudios.

Requisitos del curso: cuaderno satisfactorio, dos proyectos de cultura, Checkpoint B

AP Lengua y Cultura Italiana - CRS 2143

1.05

Este curso incluye gramática avanzada con especial atención a problemas de expresiones idiomáticas y estilo literario, temas, presentaciones orales y traducción, un análisis constructivo de la fonología, morfología y sintaxis del inglés y el italiano; un estudio de las principales corrientes literarias y los principales escritores de cada siglo, por ejemplo, Dante, Petrarca, Boccaccio, da Vinci, Columbo, Vespuccio, Maquiavelo, Miguel Ángel, Costiglians, Cellini, Galilei, Goldoni, Mestastasio, Manzoni, Garibaldi, Verdi, Pirandello, Marconi, Calvinol. Existe la opción de solicitar 3 créditos universitarios de SUNY Albany.

Requisitos previos: Haber completado con éxito el examen Checkpoint B. Se recomienda un promedio acumulado del 85% o más tanto en el trabajo del curso como en el examen.

Requisitos del curso: cuaderno satisfactorio, trabajo de investigación, examen escolar

** Una calificación final de 85+ en este curso otorga 1 punto en los criterios del idioma meta para obtener el Sello de Alfabetización Bilingüe.*

Italiano 5 - CRS 2153

1.05

Este es un curso de Nivel C, recomendado para estudiantes que han tomado AP Lengua y Cultura Italiana. En este curso, los estudiantes investigarán un tema de interés y crearán un

proyecto culminante que muestre sus habilidades, destrezas y talentos en inglés y en el idioma de destino. El curso de italiano V prepara a los estudiantes para comunicarse auténticamente en italiano mediante la interpretación (lectura, escucha, visualización), el intercambio (hablar y escuchar; leer y escribir) y la presentación (hablar, escribir) de información, conceptos e ideas sobre una variedad de temas, incluidas las conexiones con otras áreas temáticas.

Prerrequisitos: Completar con éxito el curso AP de Lengua y Cultura Italiana y cumplir con todos los demás criterios para el Sello de Alfabetización Bilingüe del Estado de Nueva York.

Requisitos del curso: Compromiso de completar todos los requisitos del Sello de Alfabetización Bilingüe, finalización y presentación de trabajos / proyectos de investigación en ambos idiomas.

** Una calificación final de 85+ en este curso otorga 1 punto en los criterios del idioma meta para obtener el Sello de Alfabetización Bilingüe.*

Español 1 - CRS 2211

1.0

En el primer año de estudio, se desarrolla una comprensión básica del idioma meta. Los estudiantes aprenden a hablar sobre sí mismos, su hogar y comunidad, la escuela, los deportes, el clima y las compras tanto en presente como en pasado.

La lectura y la escritura, así como la estructura básica del idioma, se aprenden temprano en el primer año de estudio. Las lecturas y conversaciones también se centran en la vida y las costumbres de las personas que viven en países que hablan español.

Los estudiantes que han intentado repetidamente obtener el crédito LOTE requerido para la graduación pueden inscribirse en el curso 2210 (Lenguaje y Cultura: Conciencia Multicultural).

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: cuaderno satisfactorio, proyecto de cultura, examen escolar para todo el distrito

Conciencia Multicultural Español 1 - CRS 2210

1.0

Los estudiantes que han intentado repetidamente obtener el crédito LOTE requerido para la graduación pueden inscribirse en el curso 2210 (Lenguaje y Cultura: Explorando la Identidad y el Multiculturalismo).

La cultura abarca muchas cosas, que incluyen, entre otras, el idioma. Este curso daría comparaciones interlingüísticas a través de dialectos y jerga/jerga, también investigaría los desafíos de tener una cultura familiar distinta de la cultura escolar. Se desarrolla una comprensión básica de la lengua meta. Los estudiantes aprenden a hablar sobre sí mismos, su hogar y comunidad, la escuela, los deportes, el clima y las compras tanto en presente como en pasado.

La lectura y la escritura, así como la estructura básica de la lengua, se aprenden como un repaso del primer año de estudio. Las lecturas y conversaciones también se centran en la vida/costumbres de las personas que viven en los países que hablan las lenguas maternas estudiadas.

Requisitos previos: *intentar repetidamente obtener el 1 crédito LOTE requerido para la graduación*

Requisitos del curso: cuaderno satisfactorio, proyecto de cultura, examen escolar para todo el distrito

Español Básico para Hablantes Nativos - CRS 2201

1.0

Este curso combina el nivel 1 y el nivel 2. El curso Básico de Español para Hablantes Nativos proporcionará apoyo adicional a nuestros estudiantes ELL recién llegados que hablan español y que llegan al nivel de la escuela secundaria con habilidades de alfabetización bajas o nulas en su idioma materno (español) y / o son SIFE (Estudiantes con Educación Formal Interrumpida/Inconsistente). Este curso brindará la oportunidad a nuestros estudiantes ELL recién llegados de obtener 1 crédito LOTE (requerido para la graduación). Este curso sirve como prerrequisito para español para hablantes nativos para estudiantes ELL bilingües recién llegados con habilidades bajas de alfabetización en español; proporcionando oportunidades adicionales para el curso de idioma del hogar requerido para nuestros estudiantes bilingües bajo CR Parte 154-2.

Prerrequisitos: ELL recién llegados que tienen habilidades bajas de alfabetización en español y/o son SIFE y están en el programa bilingüe.

Español 2 - CRS 2221

1.0

En el segundo año de estudio, se mejoran y amplían las habilidades de escuchar, hablar, leer y escribir adquiridas el año anterior. La lectura, la composición guiada y el estudio de la estructura básica se utilizan para desarrollar aún más la comprensión y el uso del español por parte del estudiante. Las actividades lingüísticas en el segundo año se centran en la geografía, los viajes, las costumbres sociales y los conceptos históricos únicos de los países que hablan español.

Requisitos previos: Finalización exitosa del primer año de estudio y aprobación del examen Checkpoint A o del administrador del distrito basado en el promedio de calificaciones finales del curso anterior.

Requisitos del curso: cuaderno satisfactorio, proyecto de cultura, examen escolar para todo el distrito

Español 3 - CRS 2231

✎ 1.0

O Artes Avanzadas del Lenguaje en Español 3 (para la escuela intermedia)

En el tercer año, se exploran muchas áreas de interés a través de lecturas y prácticas con el español. Se aprende nuevo vocabulario y estructuras gramaticales adicionales con el fin de ampliar la capacidad de los estudiantes para expresarse en español. Algunos escritores modernos se introducen en este nivel. **Prerrequisitos:** Haber completado con éxito el 2º año de estudios.

Requisitos del curso: cuaderno satisfactorio, dos proyectos de cultura, Checkpoint B

Español para Hablantes Nativos (G) - CRS 2237

✎ 1.0

Este curso está diseñado para capitalizar la fluidez, la lectoescritura y las habilidades de comprensión que el estudiante ya tiene, y para satisfacer sus necesidades lingüísticas particulares. El objetivo es aumentar el vocabulario y refinar el uso del español correcto. Una parte importante del curso es la mejora de las habilidades de lectura y escritura con énfasis en la gramática. El alumno tomará conciencia de las aportaciones hispánicas a las civilizaciones.

Prerrequisitos: El estudiante **debe estar inscrito en el programa bilingüe** y ser un hablante nativo de español con suficientes habilidades para hablar y comprender el español. (Este curso es un requisito para los estudiantes inscritos en el programa bilingüe y es el equivalente a Español 3 para estudiantes bilingües).

Requisitos del curso: Participación activa en clase, calificaciones satisfactorias en todas las tareas y exámenes, un cuaderno satisfactorio, proyecto cultural, examen Checkpoint B.

Español 4T – Transitorio - CRS 2241

✎ 1.0

Este curso es un curso de español de nivel C de secundaria para estudiantes que desean continuar estudios más avanzados del idioma. La T al final del nombre del curso representa la palabra "transición", lo que significa que los estudiantes que van a realizar este curso se encuentran entre el nivel tres y un estudio más avanzado de la lengua española.

Prerrequisitos: Finalización exitosa de los exámenes de Español 3, Español para Hablantes Nativos (o ASLA 3 en la escuela secundaria) y los exámenes Checkpoint A y Checkpoint B o aprobación del Director de Adquisición de Idiomas. Se recomienda un promedio acumulado del 85% o más tanto en el trabajo del curso como en el examen.

Requisitos del curso: Conocimiento satisfactorio de la gramática española, estudio intensivo de vocabulario, habilidades básicas de escritura y lectura, proyectos relacionados con la cultura y un examen final.

** Una calificación final de 85+ en este curso otorga 1 punto en los criterios del idioma meta para obtener el Sello de Alfabetización Bilingüe.*

AP Lengua y Cultura Españolas - CRS 2243

✎ 1.05

Este curso es un estudio avanzado de la lengua española a nivel intermedio. En este curso, los estudiantes desarrollarán aún más las cuatro habilidades lingüísticas del aprendizaje de idiomas. Adquirirán un mayor nivel de competencia en el idioma mediante el uso de materiales relevantes como tecnología informática, libros de texto actualizados, periódicos, revistas, películas y presentaciones individuales de los estudiantes en clase. El aspecto de lectura y escritura de este curso se logrará a través del estudio de la literatura actual del mundo de habla hispana que trata temas relevantes para el mundo de hoy. A lo largo de este curso se incorporará un estudio en profundidad de las estructuras gramaticales.

Requisitos previos: Haber completado con éxito los exámenes de Español 3, Español para Hablantes Nativos o Español 4T y Checkpoint A y Checkpoint B o aprobación del Director de Adquisición de Idiomas. Se recomienda un promedio acumulado del 85% o más tanto en el trabajo del curso como en el examen. Para los estudiantes que son hablantes nativos, se recomienda un promedio de 90% o más en español para hablantes nativos.

Requisitos del curso: Finalización exitosa del trabajo del curso, se recomienda el examen AP de idioma español.

** Una calificación final de 85+ en este curso otorga 1 punto en los criterios del idioma meta para obtener el Sello de Alfabetización Bilingüe.*

AP Literatura Española - CRS 2263

✎ 1.05

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes una experiencia de aprendizaje equivalente a la de un curso universitario de tercer año en literatura peninsular y latinoamericana. Este curso abarca los principales movimientos de la literatura hispánica desde la época medieval hasta las últimas tendencias literarias. Rompe las barreras de la literatura nacional para ilustrar los lazos que existen entre las producciones culturales de ambos lados del mundo hispánico. El texto literario se enseña, no como un fin en sí mismo, sino como una construcción cultural e histórica de la que podemos extraer muchos aspectos de los estudios hispánicos, desde las costumbres simples hasta los valores básicos. El objetivo del

curso es enseñar a los estudiantes las herramientas de análisis para extraer esta información vital del texto.

Prerrequisitos: Haber completado con éxito el curso AP de Español o la aprobación del Director de Adquisición del Idioma. Se recomienda una puntuación de 3+ o más en el examen AP de Lengua y Cultura Española.

Requisitos del curso: cuaderno satisfactorio, varios proyectos literarios, exámenes escolares, examen AP

** Una calificación final de 85+ en este curso otorga 1 punto en los criterios del idioma meta para obtener el Sello de Alfabetización Bilingüe.*

Español 4 – Conversacional CRS 2203

1.05

Este es un curso universitario que se imparte a través del programa llamado "High School at the University, at the State University of New York Albany Campus". Los estudiantes matriculados en este curso continuarán el estudio de la lengua española equivalente a un curso de estudio de nivel intermedio a nivel universitario. **Prerrequisitos:** Los estudiantes deben haber completado tres años de español con éxito en el nivel Regents. Se recomienda que el estudiante tenga un promedio acumulado de 85% o más tanto en el trabajo del curso como en el examen.

Requisitos del curso: Se hará hincapié en la adquisición de nuevo vocabulario y nuevas expresiones del idioma. También se hará hincapié en las habilidades conversacionales y de español 4, continuas y comprensivas. Los estudiantes tendrán una revisión en profundidad de las estructuras gramaticales y las habilidades de escritura. Al final del año, los estudiantes realizarán un examen final oral y escrito.

** Una calificación final de 85+ en este curso otorga 1 punto en los criterios del idioma meta para obtener el Sello de Alfabetización Bilingüe.*

Español 5 - CRS 2253

1.05

Este es un curso de Nivel C, recomendado para personas mayores que han completado el Nivel 3 de español o español para hablantes nativos; no han tomado el curso AP de español/español conversacional y que están buscando el Sello de Alfabetización Bilingüe del Estado de Nueva York. En este curso, los estudiantes investigarán un tema de interés y crearán un proyecto culminante que muestre sus habilidades, destrezas y talentos en inglés y en el idioma de destino. El curso de Español 5 prepara a los estudiantes para comunicarse auténticamente en español interpretando (leyendo, escuchando, viendo), intercambiando (hablando y escuchando; leyendo y escribiendo) y presentando (hablando, escribiendo) información, conceptos e ideas sobre una variedad de temas, incluidas las conexiones con otras áreas temáticas.

Prerrequisitos: Completar con éxito el Nivel 3 de español y el punto de control B; cumplir con todos los demás criterios para el Sello de Alfabetización Bilingüe del Estado de Nueva York.

Requisitos del curso: Compromiso de completar todos los requisitos del Sello de Alfabetización Bilingüe, finalización y presentación de trabajos / proyectos de investigación en ambos idiomas.

** Una calificación final de 85+ en este curso otorga 1 punto en los criterios del idioma meta para obtener el Sello de Alfabetización Bilingüe.*

Educación Profesional y Técnica



Visión del Departamento

Los programas Newburgh Free Academy Career Pathway prepararán a todos los estudiantes para ser aprendices de por vida que puedan adaptarse a un mundo cambiante. Nuestros graduados estarán listos para hacer la transición a una carrera o universidad.

Misión del Departamento

La misión del programa de Artes Visuales y Educación Profesional y Técnica es cultivar el potencial de nuestros estudiantes mediante la integración de una instrucción rigurosa en el aula con experiencias relevantes basadas en el trabajo que los inspiren, guíen y empoderen para la universidad y las carreras postsecundarias. Nuestro programa CTE unirá las habilidades académicas, de empleabilidad y técnicas que preparan a nuestros estudiantes para roles de liderazgo en el mundo laboral.

Notas sobre cómo elegir su Programa Pathway

El énfasis de los programas de Newburgh Free Academy Career Pathway está en el desarrollo de habilidades laborales y rigor académico que permitan a nuestros estudiantes estar mejor calificados para competir por una carrera de su elección. Nuestros cursos de carrera permiten a los estudiantes descubrir sus talentos, habilidades y destrezas y luego trazar un camino apropiado hacia las opciones de carrera para producir una fuerza laboral más informada, satisfecha y productiva.

Se requerirá que los estudiantes para el 10º grado aseguren su curso de estudio Pathway. Cada programa Pathway es un curso de estudio que conduce a una designación especial en el diploma después de la graduación. Además, la descripción de los cursos enumerados para cada Pathway debe tomarse secuencialmente, ya que son específicos de la evaluación nacional CTE aprobada por el estado de Nueva York.

Programas Profesionales y Técnicos Aprobados por el NYSED

Ruta del programa	Convenios de Articulación de Colegios y Escuelas de Comercio
Tecnología automotriz	Colegio Estatal Alfred y Colegio Comunitario Rockland
Barbería	Bryant y Stratton
Construcción	Colegio Estatal Alfred & SUNY Delhi & Colegio Comunitario Mohawk
Cosmetología	Bryant y Stratton
Justicia Penal	Bryant y Stratton y Columbia Greene Community College y Mohawk Community College
Culinario	Afiliado a la Asociación de Restaurantes de Nueva York / Colegio Comunitario del Condado de Niágara y Colegio Comunitario Mohawk
Eléctrico	Bryant y Stratton
Diseño de Moda	Bryant y Stratton
Ocupaciones de la salud	Bryant y Stratton Colegio Monroe y Colegio Comunitario Mohawk

Fotografía	Colegio Comunitario Mohawk
Soldadura	SUNY Delhi & Alfred State College & Mohawk Community College

Producción de video

Colegio Comunitario Mohawk

Carrera de Arquitectura e Ingeniería
Inglés 9
Historia de EE.UU.
Álgebra 1
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Lengua extranjera
Diseño y Dibujo 7661
Inglés 10
Global I
Geometría
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Salud
Inglés 11
Global II
Álgebra II
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)
Química (o Optativa de Ciencias)
Diseño de ingeniería 7671
Inglés 12

Descripciones de los cursos de Arquitectura e Ingeniería

Diseño y dibujo para la producción CRS 7661 1.0

Tanto el curso de estudio de Diseño como el de Dibujo para la Producción (DDP) se centran en las técnicas técnicas de dibujo técnico, los diferentes estilos de dibujo y promueven la resolución creativa de problemas a través del diseño. Los proyectos se centrarán en una variedad de estilos de dibujo, el proceso de diseño, las habilidades de modelado tridimensional con AutoCAD y la creación de modelos. Las tareas incluirán todas las formas de dibujo técnico y presentaciones. Los estudiantes que planean ingresar al campo de la arquitectura, el diseño de ingeniería u otros estudios técnicos deben considerar este curso fundamental lo antes posible.

Requisitos previos: Ninguno

Redacción y diseño de ingeniería CRS 7671 1.0

Campus principal - El curso de Dibujo y Diseño de Ingeniería implica diseño técnico avanzado y se centra en el proceso de diseño y las habilidades de creación de prototipos. Los proyectos se centrarán en los procesos de investigación, lluvia de ideas, bocetos, diseño de plantillas, modelado 3D con software de Autodesk y fundamentos de impresión 3D. Los estudiantes estudiarán objetos físicos cotidianos y dispositivos mecánicos, intentando replicar o hacer mejoras a estos artículos. Los estudiantes desarrollarán y probarán una variedad de modelos tridimensionales hechos tanto a mano como con impresoras 3D.

Requisitos previos: CRS 7661 - Diseño y dibujo para producción

Dibujo y diseño arquitectónico CRS 7681 1.0

Campus Principal - El curso de estudio de Dibujo y Diseño Arquitectónico se centra en las estructuras residenciales y las habilidades de modelado en 3 dimensiones. Los proyectos se centrarán en el proceso de diseño, la elaboración de planos de planta, la creación de modelos 3D y los métodos de construcción sostenibles. Los estudiantes estudiarán la historia del diseño arquitectónico y las técnicas utilizadas en el diseño y la planificación de estructuras residenciales.

Requisitos previos: CRS 7661- Diseño y dibujo para producción

Estudio de trabajo CRS 7761 y 7781 0.5 y 1.0

Mentor/Espejo/Job sombra de profesionales en el campo.
Haga conexiones para SU EXITOSA carrera en la industria alimentaria.

Requisitos del curso: Los estudiantes deberán preparar un proyecto y hacer una presentación al final de este curso.

Gobierno/Economía
Educación física
Diseño de Arquitectura 7681
Estudio de Trabajo 7761 y 7781

Ruta de reparación de carrocerías de automóviles
Inglés 9
Historia de EE.UU.
Álgebra 1
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Lengua extranjera
Crédito artístico requerido
Inglés 10
Global I
Geometría
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Salud
Carrocería básica 7081
Inglés 11
Global II
Álgebra II

Descripciones de los cursos de reparación de carrocerías

Carrocería básica - CRS 7801

0.5

Campus principal: los estudiantes que ingresan a este curso deben ser considerados una secuencia en Educación Ocupacional y tener un gran interés en la reparación de carrocerías o el mantenimiento de vehículos. Es imprescindible tener buenas habilidades de lectura y un comportamiento laboral maduro. La instrucción incluirá:

1. Seguridad de la carrocería y actitudes laborales
2. Salidas profesionales
3. Materiales básicos de reparación de carrocerías y procedimientos de reparación.
4. Herramientas manuales básicas y reparaciones de carretillas

La aplicación práctica se realizará en paneles de prueba, no en autos en vivo. Este curso no incluirá la reparación y repintado de vehículos propiedad del estudiante.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Los estudiantes deben esperar ensuciarse y se requiere el uso de ropa ocupacional adecuada.

Carrocería 1 - CRS 7811 / 7812 2 Periodos

2.0

Campus Principal - Este curso está destinado al estudiante que está considerando seriamente la reparación y repintado de carrocerías de automóviles como una carrera. El curso requerirá un bloque de tiempo de dos períodos durante un año completo. El curso incluirá:

1. Comportamiento de trabajo, actitud y oportunidades de carrera prácticos y apropiados del taller de carrocería
2. Sistemas de soldadura de reparación automotriz. Oxiacetileno, MIG y soldadura por puntos de resistencia
3. Aplicación práctica de materiales de reparación de carrocerías y procedimientos de reparación para metal, fibra de vidrio y plástico.
4. Aplicación avanzada de abrasivos con herramientas neumáticas y eléctricas
5. Retiro, reparación y reemplazo de paneles de carrocería
6. Introducción a los materiales y técnicas de pintura y repintado

Requisitos previos: Carrocería básica #7801

Requisitos del curso: Los estudiantes deben proporcionar ropa de trabajo adecuada y zapatos de trabajo.

Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)
Química (o Optativa de Ciencias)
Carrocería I -7811 (2 períodos)
Carrocería de automóvil I 7812 Lab
Inglés 12
Gobierno/Economía
Educación física
Carrocería II 7821 (2 períodos)
Cuerpo de automóvil II 7822 Laboratorio
Estudio de trabajo 7761 y 7781

Carrocería 2 - CRS 7821 / 7822 2 Períodos

2.0

Campus principal: este curso tiene como objetivo preparar aún más al estudiante para la reparación de carrocerías de automóviles, para aceptar un empleo de nivel de entrada en el campo o educación secundaria en carrocería de automóviles. Ejercicio completo 2 periodos al día, todos los días. La instrucción del segundo año enfatizará habilidades tales como:

1. Reparación avanzada de chapa, fibra de vidrio y plásticos
2. Estimación de colisiones y enderezamiento básico del bastidor para automóviles
3. Sistemas de pintura avanzados como los que se usan en automóviles y camiones ligeros modernos, incluido el esmalte acrílico, los esmaltes de poliuretano, los epoxis para repintado por puntos, paneles y en general; Tecnología de capa base/capa transparente

Requisitos previos: Auto Body 1 #7811

Estudio de trabajo - CRS 7761 y 7781 0.5 y 1.0

Mentor/Espejo/Job sombra de profesionales en el campo. Haz conexiones para TU CARRERA EXITOSA en tu área de estudio.

Requisitos del curso: Los estudiantes deberán preparar un proyecto y hacer una presentación al final del curso.

Convenio de Articulación con Alfred State College

Trayectoria de Tecnología Automotriz

Inglés 9
Historia de EE.UU.
Álgebra 1
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Lengua extranjera
Crédito artístico requerido
Inglés 10
Global I
Geometría
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)

Descripciones de los cursos de tecnología automotriz

Fundamentos de la tecnología automotriz - CRS 7701

0.5

Campus principal - Este curso está diseñado para estudiantes que saben poco sobre automóviles. La tecnología automotriz básica proporciona información detallada sobre cómo funcionan los sistemas automotrices básicos, cómo mantener los automóviles y realizar reparaciones simples. Diseñado para principiantes, en este curso se abordan las necesidades diarias del propietario/operador de un automóvil. Algunos temas incluyen puesta a punto del motor, inspección de neumáticos, rotación, balanceo de ruedas, inspección y reparación de frenos, e inspección de escape, reparación, aceite de motor y fluidos. Cuando se completa, este curso práctico puede llevar al estudiante a una secuencia de tecnología automotriz de tres años o proporcionar al estudiante el conocimiento y la experiencia suficientes para ser autosuficiente en reparaciones automotrices básicas y ahorrarles dinero en los años venideros.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Los estudiantes deben ensuciarse las manos y usar ropa ocupacional adecuada.

Tecnología automotriz 1 - CRS 7711 / 7712 2 Períodos

2.0

Salud
Fundamentos de la tecnología automotriz 7701
Inglés 11
Global II
Álgebra II
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)
Química (o Optativa de Ciencias)
Tecnología automotriz 1 - 7711 (2 períodos)
Laboratorio de Tecnología Automotriz 1 7712
Inglés 12
Gobierno/Economía
Educación física
Tecnología automotriz 2 7721 (3 períodos)
Tecnología Automotriz 2 7722/7723 Laboratorio
Estudio de trabajo 7761 y 7781

Campus principal: este curso está diseñado para el estudiante serio de automoción después de completar los Fundamentos (Auto Básico). Los estudiantes pueden esperar aprender la mecánica del motor, incluido el rendimiento y el diseño del motor, así como los sistemas de arranque y carga, el mantenimiento de los sistemas de enfriamiento y lubricación. Además, se hace hincapié en la mecánica del chasis, incluidos los frenos, la suspensión y el mantenimiento de la línea de transmisión, y una introducción al uso de equipos de prueba.

Prerrequisitos: Mecánica Automotriz Básica #7701

Requisitos del curso: Los estudiantes deben proporcionar ropa de trabajo adecuada y zapatos de trabajo.

Tecnología automotriz 2 - CRS 7721 / 7722 / 7723 3 Periodos 3.0

Campus Principal - El segundo año se basa en el material aprendido en Occupational Auto 1, así como una introducción a la tecnología automotriz más avanzada. La línea motriz del vehículo, los sistemas de suspensión, la alineación de las ruedas, el diagnóstico del motor, el encendido electrónico, la inyección de combustible y una introducción a los controles computarizados del motor se cubren en detalle. La finalización de este curso permitirá al estudiante comenzar una carrera en Mecánica Automotriz en un nivel de entrada. El curso también guiará a los estudiantes que elijan obtener una educación postsecundaria en Tecnología Automotriz.

Prerrequisitos: Finalización de Mecánica Automotriz I #7711

Requisitos del curso: Los estudiantes deben proporcionar ropa de trabajo adecuada y zapatos de trabajo. Finalización de las tareas.

WorkStudy - CRS 7761 y 7781 0.5 y 1.0

Mentor/Espejo/Job sombra de profesionales en el campo. Haz conexiones para TU CARRERA EXITOSA en tu área de estudio.

Requisitos del curso: Los estudiantes deberán preparar un proyecto y hacer una presentación al final del curso.

* PROGRAMA APROBADO POR EL NYSED

** RUTA CTE DEL ESTADO DE NUEVA YORK con evaluación técnica/ruta CDOS del estado de Nueva York

Acuerdo de Articulación con Rockland Community College y Alfred State College

Camino de la barbería

Inglés 9
Historia de EE.UU.
Álgebra 1
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)

Descripciones de los cursos de barbería

Barbería I - CRS 7161 1.0

Campus principal - Este curso incluye la práctica y el estudio de los fundamentos de las habilidades blandas, la seguridad y el manejo de equipos, el champú, los cortes de pelo unisex, las manicuras, los tratamientos faciales, los tratamientos del cuero cabelludo, las manipulaciones de masajes, el drapeado adecuado y la descontaminación y el control de infecciones. Los estudiantes tendrán acceso a computadoras portátiles que contienen libros electrónicos y la capacidad de tomar notas, resaltar y autoevaluarse a través de medios digitales. Los estudiantes deberán

Lengua extranjera
Crédito artístico requerido
Inglés 10
Global I
Geometría
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Salud
Inglés 11
Global II
Álgebra II
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)
Química (o Optativa de Ciencias)
Barbería I 7161
Inglés 12
Gobierno/Economía
Educación física
Barbería II 7171 (2 periodos) (elegible para el examen de certificación del NYSED)
Barbería II b 7172 Lab Requerido - Estudio de trabajo 7761 y 7781

aprobar exámenes prácticos y escritos. Se requiere una calificación aprobatoria, 250 horas y un aprendizaje en una barbería para avanzar a Barbería II.

Requisitos previos: Debe estar en 11° y 12° grado

Requisitos del curso: Una carpeta de tres anillas

Barbería II - CRS 7171 / 7172 2 Periodos

2.0

Campus principal: este curso incluye la práctica y el estudio de los fundamentos de las habilidades blandas, técnicas avanzadas de corte de cabello, afeitado con navaja recta facial / cuello, experiencia práctica en la clínica para personas mayores, preparación para el examen de licencia práctica del estado de Nueva York. Los estudiantes tendrán acceso a computadoras portátiles que contienen libros electrónicos y la capacidad de tomar notas, resaltar y autoevaluarse a través de medios digitales. Los estudiantes deberán aprobar exámenes prácticos y escritos. Se requiere una calificación aprobatoria, 250 horas y un aprendizaje en una barbería para ser elegible para presentarse al Examen de Licencia del Estado de Nueva York.

Requisitos previos: 250 horas, Aprendizaje, Barbería I

Requisitos del curso: La compra de toallas, botella de agua, crema de afeitar, capa de champú, crema de masaje, crema limpiadora y champú son suministros adicionales necesarios para el examen de licencia del estado de Nueva York.

WorkStudy - CRS 7761 y 7781 0.5 y 1.0

Mentor/Espejo/Job sombra de profesionales en el campo. Haz conexiones para TU CARRERA EXITOSA en tu área de estudio.

Requisitos del curso: Los estudiantes deberán preparar un proyecto y hacer una presentación al final del curso.

* PROGRAMA APROBADO POR EL NYSED

** RUTA CTE DEL ESTADO DE NUEVA YORK con evaluación técnica/ruta CDOS del estado de Nueva York

Carrera de Ciencias de la Computación y Codificación

Descripciones de los cursos de Ciencias de la Computación y Codificación

Inglés 9	Principios de Ciencias de la Computación - CRS 7411 0.5 Curso de informática, los estudiantes aprenderán los conceptos básicos del diseño de una página web y los fundamentos de la informática. Los estudiantes aprenderán los conceptos básicos de HTML, CSS, programación básica, aprendizaje automático, hardware y software y desarrollo de juegos mediante programación. Los estudiantes tienen la opción de obtener créditos AP para este curso. Requisitos previos: Ninguno Requisitos del curso: Participación en actividades prácticas y finalización de tareas.
Historia de EE.UU.	
Álgebra 1	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Lengua extranjera	Diseño de Movimiento y Animación - CRS 7421 0.5 Los estudiantes obtendrán una introducción a los principios básicos de la animación a medida que utilizan Adobe After Effects, Adobe Animate y CSS para crear animaciones digitales. Los estudiantes combinarán gráficos, sonido, texto y video para crear y entregar medios interactivos para aplicaciones web y de juegos. Los estudiantes saldrán de la clase con un portafolio de trabajos. Requisitos previos: Ninguno Requisitos del curso: Participación en actividades prácticas y finalización de tareas.
Principios de Ciencias de la Computación 7411	
Diseño de Movimiento y Animación 7421	
Inglés 10	
Global I	
Geometría	Encuesta de Computación - CRS 7431 1.0 Diseño Web I es un curso basado en proyectos que enseña a los estudiantes desarrollo web frontend y backend. Los estudiantes de Q1 y 2 aprenderán los lenguajes de codificación HTML y CSS y Java. Los estudiantes de Q3 y 4 desarrollarán habilidades en computación en la nube utilizando Amazon Web Services. Prerrequisitos: Principios de Ciencias de la Computación Requisitos del curso: Participación en actividades prácticas y finalización de tareas
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Salud	
Diseño Web I 7131	
Inglés 11	AP Ciencias de la Computación A (APCSA) - CRS 7451 1.05 AP Computer Science A es un curso introductorio de ciencias de la computación de nivel universitario. Los estudiantes cultivan su comprensión de la codificación a través del análisis, la escritura y la prueba de código a medida que exploran conceptos como la modularidad, las variables y las estructuras de control. Prerrequisitos: Principios de Ciencias de la Computación Requisitos del curso: Participación en actividades prácticas y finalización de tareas
Global II	
Álgebra II	
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)	
Química (o Optativa de Ciencias)	
AP Ciencias de la Computación A 7451	Asociación ECHS Newburgh/Marista Los cursos de asociación ECHS Newburgh/Marist están dentro del Departamento CTE. El primer curso de Ciudadanía Digital es para estudiantes de 9º grado que son aceptados en el programa. El segundo curso, Desarrollo de Software, es para estudiantes de 10º grado que son aceptados en el programa. Requisitos del curso: Ser participante de la clase marista.
Inglés 12	
Gobierno/Economía	
Educación física	

ECHS Marista
Estudio de trabajo -7761 y 7781

Camino de la construcción	
Inglés 9	
Historia de EE.UU.	
Álgebra 1	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Lengua extranjera	
Diseño y Dibujo 7661	
Inglés 10	
Global I	
Geometría	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Salud	
Introducción a la carpintería 7301	
(No requerido/recomendado)	
Diseño de Arquitectura 7681	
Inglés 11	
Global II	
Álgebra II	
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)	
Química (o Optativa de Ciencias)	
Carpintería I 7311 (2 períodos)	
Laboratorio de Carpintería I 7312	
Inglés 12	
Gobierno/Economía	

Descripciones de los cursos de construcción

Introducción a la Carpintería - CRS 7301

0.5

Campus principal - El curso introducirá habilidades básicas de carpintería utilizando máquinas herramienta manuales. Los proyectos se adaptarán para incorporar varios métodos de construcción de muebles y gabinetes.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Finalización de las tareas

Carpintería 1 - CRS 7311 / 7312 2 Periodos

2.0

Main Campus - Un curso de primer año diseñado para estudiantes que tienen la intención de ingresar a la construcción como carrera. Se trata de una introducción a la carpintería en relación con los oficios de la construcción. Los estudiantes aprenderán a leer e interpretar planos, estimar los costos de construcción, el manejo seguro de herramientas manuales y herramientas eléctricas portátiles, y las técnicas y procesos involucrados en la carpintería "tosca", como el piso de la estructura, el techo de la pared, las láminas, el techo y el revestimiento.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Los estudiantes deben proporcionar ropa de trabajo adecuada y zapatos de trabajo. Los estudiantes deben estar dispuestos a trabajar al aire libre.

Carpintería 2 - CRS 7321/ 7322 / 7323 2 a 3 Periodos

3.0

Main Campus - Curso de segundo año para estudiantes que tienen la intención de ingresar a la construcción como carrera. Los estudiantes continuarán perfeccionando las habilidades desarrolladas en el primer año. Además, aprenderán habilidades de carpintería de acabado; como la instalación de paneles de yeso y la instalación de puertas y ventanas con molduras de acabado, la instalación de pisos de acabado.

Requisitos previos: Construcción de edificios/carpintería 1 CRS 7311

Requisitos del curso: Los estudiantes deben proporcionar ropa de trabajo adecuada y zapatos de seguridad. Se requiere disposición para realizar trabajos físicos y trabajos al aire libre.

WorkStudy - CRS 7761 y 7781 0.5 y 1.0

Mentor/Espejo/Job sombra de profesionales en el campo. Haz conexiones para TU CARRERA EXITOSA en tu área de estudio.

Requisitos del curso: Los estudiantes deberán preparar un proyecto y hacer una presentación al final del curso.

*PROGRAMA APROBADO POR EL NYSED

Educación física
Carpintería II 7321 (3 periodos) (elegible para el examen de certificación del NYSED)
Laboratorio de Carpintería 7322
Laboratorio de carpintería 7323
Estudio de Trabajo 7761 y 7781

** RUTA CTE DEL ESTADO DE NUEVA YORK con evaluación técnica/ruta CDOS del estado de Nueva York
Acuerdo de Articulación con Alfred State y SUNY Delhi

Ruta de cosmetología	
Inglés 9	
Historia de EE.UU.	
Álgebra 1	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Lengua extranjera	
Crédito artístico requerido	
Inglés 10	
Global I	
Geometría	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Salud	
Hacia la Cosmetología 7131	
Inglés 11	
Global II	
Álgebra II	
Educación Física (Laboratorio de	

Descripciones de los cursos de cosmetología

Introducción a la Cosmetología - CRS 7131

0.5

Campus principal - Este es un curso práctico de 1/2 año en los conceptos básicos de la cosmetología. Los estudiantes explorarán juegos de rodillos, agitación de dedos, envoltura de ondas permanentes, rizos de alfileres, técnicas de rizado térmico, peinado para el cabello y cera de manos con parafina. Además, los estudiantes practicarán habilidades blandas para el empleo de nivel inicial. Nuestra teoría incluye la historia de la cosmetología, las habilidades para la vida, la imagen profesional y las habilidades de comunicación. Los estudiantes deberán tomar notas, evaluaciones prácticas y exámenes por capítulos.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Completar trabajos prácticos y teóricos. La asistencia es fundamental para garantizar el éxito de los estudiantes.

Cosmetología I - CRS 7141/7142/7143/7144 4 Periodos

4.0

Campus principal: este curso incluye la práctica y el estudio de los fundamentos de manicura, champú, peinado, ondulación permanente, servicios de textura química, corte de cabello y habilidades blandas necesarias para un empleo de nivel inicial. Enfatizamos la importancia del saneamiento, la esterilización y la higiene personal y pública. Se necesita una calificación aprobatoria, 500 horas y un cuaderno completo para avanzar a Cosmetología II.

Requisitos previos: Debe estar en 11º o 12º grado (los estudiantes de 12º grado deberán completar cursos en el programa de Cosmetología II fuera del distrito escolar)

Requisitos del curso: Compra de un kit (aproximadamente \$ 250.00), carpeta de tres anillos con 20 divisores

Cosmetología II - CRS 7151/7152/7153/7154 4 Periodos

4.0

Campus principal: el segundo año proporciona un mayor dominio de las habilidades básicas con énfasis en ciencias generales, procedimientos de mejora de uñas, cuidado de la piel, color de cabello, corte de cabello avanzado, preparación para el empleo y habilidades básicas necesarias para aprobar los exámenes de licencia del

Ciencias Opuestas)
Química (o Optativa de Ciencias)
Cosmetología I 704 (4 periodos) 7141/7142/7143/7144
Inglés 12
Gobierno/Economía
Educación física
Cosmetología II 7151/7152/7153/7154 (4 periodos) (elegible para el examen de certificación del NYSED)

estado de Nueva York. La clínica semanal para personas mayores ofrece a los estudiantes la oportunidad de practicar sus habilidades en un entorno de trabajo real. La finalización de la cosmetología superior requiere un cuaderno, 500 horas y una calificación aprobatoria. Al finalizar esta sesión, los estudiantes serán elegibles para presentarse a los Exámenes de Licencia del Estado de Nueva York.

Prerrequisitos: 500 horas completadas de Cosmetología I y aprobación de grado de cosmetología I

Requisitos del curso: Kit de Cosmetología de Actualización, Carpeta de Tres Anillos con 20 Divisores

WorkStudy - CRS 7761 y 7781

0.5 y 1.0

Mentor/Espejo/Job sombra de profesionales en el campo. Haz conexiones para TU CARRERA EXITOSA en tu área de estudio.

Requisitos del curso: Los estudiantes deberán preparar un proyecto y hacer una presentación al final del curso.

*PROGRAMA APROBADO POR EL NYSED

** RUTA CTE DEL ESTADO DE NUEVA YORK con evaluación técnica/ruta CDOS del estado de Nueva York

Acuerdo de Articulación con Bryant y Stratton

Vía de Justicia Penal y Seguridad
Inglés 9
Historia de EE.UU.
Álgebra 1
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Lengua extranjera
Crédito artístico requerido
Inglés 10
Global I
Geometría
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)

El programa está en NFA North

Descripciones de los cursos de Justicia Penal y Seguridad

Introducción a la Justicia Penal - CRS 7851

1.0

Campus Norte

- Experimenta cómo opera una Mente Criminal
- Participar en simulaciones y laboratorios
- Descubrir el sistema de justicia (policía, tribunales, servicios penitenciarios)
- Prepárese para una carrera en seguridad, derecho y medicina forense

Prerrequisito: Ninguno

Requisitos del curso: Finalización de las tareas

Procedimientos Penales/Seguridad - CRS 7861 2 Periodos

2.0

Campus Norte

- Aplicar las habilidades profesionales de la justicia penal de la vida real
- Huellas dactilares, Fotografía criminal, Procesamiento de la escena del crimen
- Examinar el dibujo y las presentaciones judiciales en busca de pruebas
- ¡Resuelve el crimen!
- ¡Certificación de seguridad del estado de Nueva York y oportunidades de trabajo!

Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Salud
Introducción a la Justicia Penal 7851
Inglés 11
Global II
Álgebra II
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)
Química (o Optativa de Ciencias)
Procedimiento Penal 7861 (elegible para el examen de certificación del NYSED)
Inglés 12
Gobierno/Economía
Educación física
Estudio de Trabajo 7761 y 7781

Prerrequisito: Introducción a la Justicia Penal
 Requisitos del curso: Finalización de las tareas

Estudio de trabajo - CRS 7761 y 7781

📄 0.5 y 1.0

Campus Norte

- Mentor/Espejo/Job sombra profesionales en el campo
- Explora carreras como oficial de policía, despachador del 911 y guardia de seguridad
- ¡Haga conexiones para SU EXITOSA carrera en la aplicación de la ley o la seguridad!

Prerrequisitos: Aplicación de la ley / Camino de seguridad- Introducción a la justicia penal #714N, Procedimientos Penales#716

Requisitos del curso: Los estudiantes deberán preparar un proyecto y hacer una presentación al final de este curso.

*PROGRAMA APROBADO POR EL NYSED

** RUTA CTE DEL ESTADO DE NUEVA YORK con evaluación técnica/ruta CDOS del estado de Nueva York

Acuerdo de Articulación con Bryant y Stratton & Columbia Greene Community College

Carrera de Artes Culinarias y Gestión de Restaurantes
Inglés 9
Historia de EE.UU.
Álgebra 1
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Lengua extranjera
Crédito artístico requerido
Inglés 10
Global I
Geometría
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)

Descripciones de los cursos de Artes Culinarias y Administración de Restaurantes

Introducción al Servicio de Alimentos CRS 7201

📄 1.0

Campus Principal

- Desarrollar habilidades hacia el éxito en el Programa de Artes Culinarias de NFA
- Comprender la gestión culinaria
- Desarrollar habilidades para preparar alimentos saludables y apetitosos

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Finalización de las tareas

Artes Culinarias CRS 7211/7212 2 Periodos

📄 2.0

Campus Principal

- Este es un curso de 2 períodos
- Conocimientos y habilidades básicas de preparación de alimentos
- Instrucción por expertos culinarios en el funcionamiento de equipos comerciales de servicio de alimentos

Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Salud
Introducción al Servicio de Alimentos 7201
Inglés 11
Global II
Álgebra II
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)
Química (o Optativa de Ciencias)
Elección de Carrera Culinaria 7211 (2 períodos)
Laboratorio de Elección de Carrera Culinaria 7212
Inglés 12
Gobierno/Economía
Educación física
Artes Culinarias Avanzadas 7221 (3 períodos) (elegible para el examen de certificación del NYSED)
Laboratorio de Artes Culinarias Avanzadas (3 períodos) 7222/7223
TrabajoEstudio 7761 y 7781

- El curso consta de un componente de clase teórica y de laboratorio que se basa en competencias.
 - Preparación para escuelas culinarias y de hospitalidad de nivel universitario, cocina doméstica lista para el trabajo.
- Prerrequisitos:** Curso 7201
- Requisitos del curso:** Finalización de tareas. Plan de estudios ProStart del estado de Nueva York

Artes Culinarias Avanzadas CRS 7221/7222/7223 3 Períodos 3.0

- Campus Principal
- Este es un curso de 3 períodos
 - Crea comida increíble y divertida usando llamas, cuchillos y química creativa
 - Trabajar con chefs profesionales para crear alimentos gourmet, pasteles y pasteles
 - Desarrollar planes de alimentación completos para planes de dieta únicos
 - El curso consta de un componente de clase teórica y de laboratorio que se basa en competencias.
 - Prepara a los estudiantes para el trabajo, la cocina doméstica y la educación superior en las escuelas culinarias y de hospitalidad
- Prerrequisitos:** CRS 7201 y CRS 7211 (Introducción a la Comida y Elección de Carrera Culinaria)
- Requisitos del curso:** Finalización de las tareas

Estudio de trabajo CRS 7761 y 7781 0.5 y 1.0

- Mentor/Espejo/Job sombra de profesionales en el campo.
Haga conexiones para SU EXITOSA carrera en la industria alimentaria.
- Requisitos del curso:** Los estudiantes deberán preparar un proyecto y hacer una presentación al final de este curso.
- El plan de estudios ProStart de Nationwide brinda a nuestros estudiantes la emocionante oportunidad de aprender sobre el arte de la cocina y la administración de restaurantes al capacitarse con chefs profesionales y obtener una valiosa instrucción en el aula. También es una forma de obtener créditos universitarios y ganar dinero mientras estás en la escuela secundaria.
- *PROGRAMA APROBADO POR EL NYSED
** RUTA CTE DEL ESTADO DE NUEVA YORK con evaluación técnica/ruta CDOS del estado de Nueva York
Acuerdo de Articulación Afiliado a la Asociación de Restaurantes de Nueva York

Carrera de Electrónica
Inglés 9
Historia de EE.UU.
Álgebra 1
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)

Descripción del Curso de Electrónica

Electricidad básica - CRS 7471 0.5

- Campus principal - Este curso cubre los fundamentos de la electricidad y la electrónica. Los temas que se tratarán serán el cableado básico de la carcasa, la electrónica, las aplicaciones de bajo voltaje, la identificación y aplicación de

Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	herramientas, la medición y los sistemas de audio básicos. Los estudiantes harán un proyecto de electrónica y practicarán el cableado de la casa.
Lengua extranjera	Requisitos previos: Ninguno
Crédito artístico requerido	Requisitos del curso: Finalización de las tareas
Electrónica 1 - CRS 7481	1.0
Inglés 10	Campus Principal - Este curso incluye un repaso de matemáticas básicas y álgebra y la introducción de la física básica. Se enfatiza la electricidad básica, la teoría de CC y CA, y el cableado residencial y el cumplimiento del código. El trabajo de laboratorio incluye la construcción de paredes residenciales de muestra para enfatizar la aplicación de diagramas esquemáticos, la instalación adecuada de cableado y otros equipos de prueba.
Global I	Requisitos previos: Ninguno
Geometría	Requisitos del curso: Finalización de las tareas
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Electrónica Básica 7471	Electrónica 2 - CRS 7491 2 Periodos
2.0	
Inglés 11	Campus Principal - Este curso continúa el trabajo y la experiencia adquirida en Electrónica 1. Este curso continuará construyendo el conocimiento del estudiante a través de la aplicación de sus habilidades en varias situaciones nuevas. Obtendrán una comprensión más profunda del código eléctrico y los problemas de seguridad que puedan surgir. Se explorarán los circuitos de alto voltaje y el trabajo de los paneles eléctricos a través de modelos de muestra en el aula. Los estudiantes aprenderán a evaluar y solucionar problemas eléctricos comunes y aprenderán a reparar e instalar nuevos componentes eléctricos.
Global II	Prerrequisitos: Electrónica 1
Álgebra II	Requisitos del curso: Finalización de las tareas
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)	
Química (o Optativa de Ciencias)	
Electrónica I 7481	Estudio de trabajo CRS 7761 y 7781
0.5	y 1.0
Inglés 12	Mentor/Espejo/Job sombra de profesionales en el campo.
Gobierno/Economía	Haga conexiones para SU EXITOSA carrera en la industria alimentaria.
Educación física	Requisitos del curso: Los estudiantes deberán preparar un proyecto y hacer una presentación al final de este curso.
Electrónica 2 7491 (elegible para el examen de certificación del NYSED)	*PROGRAMA APROBADO POR EL NYSED
Estudio de trabajo 7761 y 7781	** RUTA CTE DEL ESTADO DE NUEVA YORK con evaluación técnica/ruta CDOS del estado de Nueva York
	Acuerdo de Articulación Afiliado a la Asociación de Restaurantes de Nueva York

Itinerario de Diseño de Moda	
Inglés 9	
Historia de EE.UU.	
Álgebra 1	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Lengua extranjera	
Confección Textil/Inter. Diseño 7621	
Inglés 10	
Global I	
Geometría	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Salud	
Confección Textil/Inter. Diseño 7621	
Inglés 11	
Global II	
Álgebra II	
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)	
Química (o Optativa de Ciencias)	
Confección 7631 (2 períodos)	
Confección de ropa 7632 Lab	
Inglés 12	
Gobierno/Economía	
Educación física	
Construcción de ropa avanzada 7641 (elegible para el examen de certificación del NYSED)	

Descripciones de los cursos de moda

Confección y Diseño Textil/Interiores - CRS 7621

 1.0

Campus principal: el contenido de este curso incluye los aspectos culturales e históricos de los textiles y la confección, la apariencia personal, el diseño, la construcción y la selección de prendas de vestir y las oportunidades profesionales relacionadas. Los estudiantes aprenderán el uso básico de patrones y habilidades con la máquina de coser. Los estudiantes aprenderán los elementos y principios del diseño y cómo usar el color. El contenido de este curso estudia la historia de la vivienda y las tendencias actuales en el diseño de interiores.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: La finalización de un proyecto de ropa. La compra de patrones y nociones es requerida por el estudiante.

Confección de prendas de vestir - CRS 7631/7632 2 Periodos

 2.0

Campus principal: este curso permite a los estudiantes explorar diseños de ropa para crear una línea de ropa. Se investigan y exploran todas las facetas de la promoción de una línea de ropa. La implementación de técnicas de línea de costura producirá una línea de ropa completa para ser evaluada y calificada por el maestro. Las líneas de ropa terminadas se presentarán durante un desfile de moda durante el año escolar.

Prerrequisitos: Indumentaria y Diseño Textil

Requisitos del curso: Portafolio y examen final y proyecto. Finalización exitosa de una línea de ropa. El estudiante debe comprar patrones, telas y nociones.

Construcción avanzada de ropa - CRS 7641

 1.0

Campus Principal- Este curso es una continuación de la construcción de ropa. Se requiere que los estudiantes demuestren esfuerzos independientes para crear una línea de ropa más grande y detallada que la que se hace en Construcción de Ropa. Los estudiantes de este curso de nivel aprenderán a desempeñar un papel de liderazgo en la producción y el funcionamiento del desfile de moda de Newburgh Free Academy.

Requisitos previos: Confección de ropa

Requisitos del curso: Portafolio y examen/proyecto final, finalización exitosa de una línea de ropa de tres piezas. Los estudiantes deben comprar patrones, telas y nociones.

Estudio de trabajo CRS 7761 y 7781

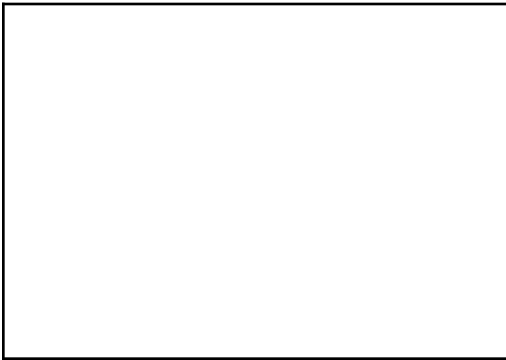
 1.0

 0.5

Mentor/Espejo/Job sombra de profesionales en el campo.

Haga conexiones para SU EXITOSA carrera en la industria alimentaria.

Requisitos del curso: Los estudiantes deberán preparar un proyecto y hacer una presentación al final de este curso.



*PROGRAMA APROBADO POR EL NYSED
** RUTA CTE DEL ESTADO DE NUEVA YORK con evaluación técnica/ruta CDOS del estado de Nueva York
Acuerdo de Articulación con Bryant y Stratton

Descripción general de la carrera de educación en ciencias de la salud

La atención médica es la industria más grande y de más rápido crecimiento en los Estados Unidos y es una de las áreas de empleo más grandes dentro del Valle del Hudson.

La Ruta de Certificación de Auxiliar de Enfermería de NFA Health Science / NYS ofrece educación técnica y profesional de alta calidad. El programa de Auxiliar de Enfermería de la NFA es un Programa Modelo Técnico y de Carrera del Estado de Nueva York reconocido y otorgado por el Departamento de Educación del Estado de Nueva York.

Mientras esté inscrito en el Grupo de Carreras de Ciencias de la Salud, se preparará para una carrera que promueve la salud, el bienestar, el diagnóstico y el tratamiento de lesiones y enfermedades. Los estudiantes en la carrera de educación en ciencias de la salud aprenden y practican habilidades que los preparan para diversas oportunidades de educación y capacitación después de la escuela secundaria, desde pasantías y programas universitarios de dos años hasta programas universitarios y de posgrado de cuatro años.

La Carrera de Educación en Ciencias de la Salud es un programa de interés para el estudiante que está considerando una carrera profesional en cualquiera de las siguientes disciplinas profesionales: Asistente de Enfermería, Asistente de Salud en el Hogar, Enfermera Práctica Licenciada, Enfermera Registrada, Flebotomista, Tecnología Médica/Asistencia, Farmacéutico y más.

La carrera de Ciencias de la Salud de NFA proporcionará a los estudiantes una ventaja competitiva para ser el mejor candidato para ingresar al mercado global de la atención médica y a la institución postsecundaria de su elección para continuar su educación y capacitación en una profesión médica / de atención médica. Los estudiantes se convierten en líderes a través de un plan de estudios alineado y la participación en nuestra organización centrada en el estudiante HOSA- Futuros profesionales de la salud.

Alineación académica recomendada para todos los estudiantes en la carrera de Ciencias de la Salud:

Ciencias: Ambiente Vivo, Química, Anatomía y Fisiología, Biología/Microbiología

Matemáticas: Álgebra, Matemáticas Médicas, Prob. y Estadísticas

Los estudiantes que consideren la educación postsecundaria en programas de atención médica / atención médica deberán tener sólidas habilidades en matemáticas, inglés / escritura y ciencias.

Cursos requeridos de la Carrera de Ciencias de la Salud: (descripciones de los cursos en las páginas siguientes)

- Núcleo de Ciencias de la Salud- 1 (10º grado)
- Núcleo de Ciencias de la Salud- 2 (11º grado)
- Núcleo de Ciencias de la Salud- 3 (12º grado)

Oportunidades de certificación para los estudiantes que completan este camino:

- American Heart Association Soporte vital básico para proveedores de atención médica
- Asociación Americana del Corazón (American Heart Association) RCP/DEA HeartSaver
- Primeros auxilios de la Asociación Americana del Corazón
- Certificación de Auxiliar de Enfermería del Estado de Nueva York

*PROGRAMA APROBADO POR EL NYSED

** RUTA CTE DEL ESTADO DE NUEVA YORK con evaluación técnica/ruta CDOS del estado de Nueva York

Acuerdo de Articulación con Bryant y Stratton y Monroe College

Carrera en Ciencias de la Salud Vía Múltiple
Inglés 9
Historia de EE.UU.
Álgebra 1
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Lengua extranjera
Crédito artístico requerido
Inglés 10
Global I
Geometría
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Salud
Núcleo de Ciencias de la Salud 1-7001

Programa en el Campus Norte de la NFA
Trayectoria profesional en ciencias de la salud

Núcleo de Ciencias de la Salud 1 - CRS 7001	.75 CTE y 0.25 H
.25 El crédito de salud solo se aprueba para el Campus Norte de la NFA	
Este es el primero de muchos cursos que se ofrecen a los estudiantes interesados en seguir una carrera en el campo de la salud. Durante este primer curso, los estudiantes son introducidos a la historia de la salud, las carreras, el derecho y la ética, la diversidad cultural, el lenguaje y las matemáticas de la atención médica, el control de infecciones, el profesionalismo, la comunicación y los conceptos básicos de la organización de los centros de atención médica.	
Requisitos previos: Ninguno	
Requisito del curso: Los estudiantes deben tener un 80% o más para inscribirse en Allied Health I	
* Los estudiantes que son elegibles para la carrera de Enfermería Práctica deben cumplir con los criterios de elegibilidad, incluido el examen TABE / TEAS, la entrevista, el ensayo y la carta de recomendación.	
Núcleo de Ciencias de la Salud 2 - CRS 7011	.75 CTE y 0.25 H
.25 El crédito de salud solo se aprueba para el Campus Norte de la NFA	
A medida que los estudiantes continúen su viaje hacia Allied 1, aplicarán sus conocimientos de Introducción a la atención médica y ampliarán el contenido mientras aprenden habilidades de la profesión de la salud. La anatomía, los procesos de la enfermedad y las habilidades de cuidado permitirán a los estudiantes de este nivel comenzar su rotación clínica. Los estudiantes observarán y practicarán habilidades	

Inglés 11
Global II
Álgebra II
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)
Química (o Optativa de Ciencias)
Anatomía Humana 5052
Núcleo de Ciencias de la Salud 2-7011
Inglés 12
Gobierno/Economía
Educación física
Matemática Médica 3521
Métodos en Tecnología Médica 7021
Núcleo de Ciencias de la Salud 3-7021 (2 períodos) (elegible para el examen de certificación NYSED)
Laboratorio Núcleo de Ciencias de la Salud 3 7022

tanto en un laboratorio clínico dentro del aula como en una variedad de instalaciones de atención médica. Los estudiantes aprenderán sobre el control de infecciones, "Precauciones basadas en la transmisión" y se familiarizarán más con OSHA, HIPAA y los CDC. Los estudiantes aprenderán a tomar signos vitales, registrarlos y aprender qué significan los datos. Este curso proporcionará la base para un mayor avance en las Ciencias de la Salud.

Prerrequisitos: 80 % o más en CRS 775, buena asistencia y recomendación del maestro.

Requisitos del curso: Se requiere tener un examen físico reciente y una vacuna registrada para este curso. Durante la rotación clínica, los estudiantes deben usar uniforme.

*Los estudiantes deben tener un 80% o más para inscribirse en Allied Health Science 2

Ciencias de la Salud Core 3 - CRS 7021/7022 2 a 4 periodos

2.0

Los estudiantes trabajarán para obtener la certificación en Primeros Auxilios y RCP antes de participar en cualquier experiencia de atención médica fuera del aula. Horas de instrucción, horas de práctica de habilidades de laboratorio y horas de colocación clínica requeridas por el estado como requisito previo para completar la capacitación de auxiliar de enfermería y registrarse para el examen de asistente de enfermería del estado de Nueva York.

Requisitos previos: Se requiere tener un puntaje de 80% o más, buena asistencia y una recomendación del maestro en los cursos 7001 y 7011.

Requisitos del curso: Examen físico reciente y vacunación registrada para este curso. Durante la rotación clínica, los estudiantes deben usar uniforme. Los estudiantes completarán un póster de investigación en colaboración con el equipo de enfermería de Mount Saint Mary College del programa PALS.

Oportunidades de certificación posibles para los estudiantes que completan este camino:

- American Heart Association: Soporte vital básico para proveedores de atención médica
- Certificación de Auxiliar de Enfermería del Estado de Nueva York

Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales de Reserva Subalternos, Fuerza Aérea

El propósito fundamental del Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales de Reserva Junior de la Fuerza Aérea (AFJROTC) es formar ciudadanos de carácter dedicados a servir a su nación y comunidad. El programa está gobernado por la Fuerza Aérea de los EE. UU., y la capacitación para la ciudadanía se lleva a cabo en el marco de un programa de ciencias aeroespaciales diseñado para

estudiantes de secundaria. Familiarizará a los estudiantes con la Fuerza Aérea y el entorno aeroespacial, promoverá habilidades de liderazgo, desarrollará habilidades de comunicación y fomentará la aptitud física.

El plan de estudios se divide en un programa de cuatro años, en el que los estudiantes obtienen un crédito académico por cada año de JROTC que completan. No hay un número mínimo de años que un estudiante debe permanecer en JROTC, pero los estudiantes motivados obtienen rango y mayor responsabilidad con cada año adicional, por lo que los estudiantes que permanecen más tiempo obtienen el mayor beneficio. (Nota: AFJROTC no es un programa de reclutamiento militar, y no hay obligación militar para participar. Sin embargo, el uso del uniforme de la Fuerza Aérea, un día a la semana, es una parte obligatoria del programa).

El programa AFJROTC consta de tres componentes: Ciencias Aeroespaciales, Educación de Liderazgo y Bienestar (es decir, entrenamiento físico y vida saludable).

Ciencias Aeroespaciales (AS). La parte académica del programa consta de varios cursos que se enumeran a continuación. Familiariza a los estudiantes con la historia de la aviación, así como con el entorno aeroespacial actual. Introduce la tecnología de aeronaves y naves espaciales, los principios de vuelo, los requisitos humanos de vuelo, la atmósfera terrestre y el programa espacial. Otros cursos se centran en la conciencia global o la supervivencia.

Educación en Liderazgo (LE). La parte de liderazgo del plan de estudios está diseñada para desarrollar habilidades de liderazgo y familiarizar a los estudiantes con la aplicación práctica de las habilidades para la vida. Enfatiza la disciplina, la responsabilidad, el liderazgo, el seguimiento, la ciudadanía, las costumbres y cortesías, las actividades del cuerpo de cadetes, los hábitos de estudio, la gestión del tiempo, las habilidades de comunicación y los ejercicios y ceremonias.

Programa de Bienestar. Esta parte del programa consiste en la participación en actividades de acondicionamiento físico, así como capacitación en primeros auxilios, salud y nutrición. El objetivo es motivar a los cadetes a llevar estilos de vida saludables y activos.

Los siguientes son los cursos de AFJROTC que se ofrecen en NFA y el horario proyectado para los próximos cuatro años escolares:

- AS-100: Hitos en la historia de la aviación
- AS-200: La Ciencia del Vuelo: Una Puerta de Entrada a Nuevos Horizontes
- AS-220: Estudios Culturales: (Una Introducción a la Conciencia Global)
- AS-300: Explorando el Espacio: La Alta Frontera
- AS-410: Supervivencia: Sobrevivir y Regresar
- LE-100: Tradiciones, Bienestar y Fundamentos de la Ciudadanía
- LE-200: Comunicación, Concientización y Liderazgo
- LE-300: Habilidades para la Vida y Oportunidades Profesionales
- LE-400: Fundamentos de Gestión
- LE-500: Simulacro y Ceremonias

Año Cadete	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
1/2/3/4	AS-300 Cad 2-8 LE-100 CH 1-4	AS-220 Cad 1-4, 6 LE-100 CH 1 (LSN 1-5) LE-200 CH 1,2,5-8	AS-100 cadenas 1,2,4-6 LE-100 CH 1 (LSN 1-5) LE-300 CH 3-8	AS-200 cad 1-4 LE-100 CH 1 (LSN 1-5) LE-400 CH 1,3-8,10

Carrera de Ciencias Aeroespaciales, Educación en Liderazgo y Bienestar	
Inglés 9	
Historia de EE.UU.	
Álgebra 1	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Lengua extranjera	
Educación Aeroespacial 1 7341	
Inglés 10	
Global I	
Geometría	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Salud	
Educación Aeroespacial 2 7351	
Arte de estudio	
Inglés 11	
Global II	
Álgebra II	
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)	
Química (o Optativa de Ciencias)	
Educación Aeroespacial 3 7361	

Descripciones de los cursos de Ciencias Aeroespaciales, Educación en Liderazgo y Bienestar

EDUCACIÓN AEROESPACIAL 1 (9, 10, 11, 12) - CRS 7341

1.0

Ambos Campus -Este curso de Educación Académica y de Liderazgo seguirá el horario anterior. Todos los cadetes recibirán el mismo curso de instrucción para un año en particular. Como mínimo, se realizarán excursiones al West Point Confidence Course y a un parque regional para participar en una competencia de orientación. Otras excursiones a establecimientos militares o instituciones civiles asociadas con el vuelo son una posibilidad. Habrá amplias oportunidades para participar en situaciones de liderazgo. Los cadetes pueden unirse al equipo de entrenamiento de la competencia de forma voluntaria.

Requisitos previos: Estar al menos en el 9º grado y ser residente legal de los Estados Unidos.

Requisitos del curso: Finalización y aprobación de calificaciones en tareas académicas y de liderazgo. Usar el uniforme una vez por semana y participar en actividades de acondicionamiento físico, el Baile Militar Anual, la Llamada del Comandante, la Ceremonia Anual de Premios y uno de los tres desfiles locales.

EDUCACIÓN AEROESPACIAL 2 (10, 11, 12) - CRS 7351

1.0

Ambos Campus -Este curso de Educación Académica y de Liderazgo seguirá el horario anterior. Todos los cadetes recibirán el mismo curso de instrucción para un año en particular. Como mínimo, se realizarán excursiones al West Point Confidence Course y a un parque regional para participar en una competencia de orientación. Otras excursiones a establecimientos militares o instituciones civiles asociadas con el vuelo son una posibilidad. Habrá muchas oportunidades para participar en situaciones de liderazgo. Los cadetes pueden unirse al equipo de entrenamiento de la competencia de forma voluntaria.

Requisitos previos: Finalización exitosa de Ciencias Aeroespaciales 1 y recomendación por parte de los Instructores de Ciencias Aeroespaciales.

Requisitos del curso: Igual que el curso 940

EDUCACIÓN AEROESPACIAL 3 (11, 12) - CRS 7361

1.0

Ambos Campus: Este curso de Educación Académica y de Liderazgo seguirá el horario anterior. Todos los cadetes recibirán el mismo curso de instrucción para un año en particular. Como mínimo, se realizarán excursiones al West Point Confidence Course y a un parque regional para participar en una competencia de orientación. Otras excursiones a establecimientos militares o instituciones civiles asociadas con el vuelo son una posibilidad. Habrá amplias oportunidades para participar en situaciones de liderazgo. Los cadetes pueden unirse al equipo de entrenamiento de la competencia de forma voluntaria.

Inglés 12
Gobierno/Economía
Educación física
Educación Aeroespacial 4 7371

Requisitos previos: Finalización exitosa de Ciencias Aeroespaciales 2 y recomendación por parte de los instructores de Ciencias Aeroespaciales.

Requisitos del curso: Igual que el curso 940

EDUCACIÓN AEROESPACIAL 4 (12) - CRS 7371

1.0

Ambos Campus -Este curso de Educación Académica y de Liderazgo seguirá el horario anterior. Todos los cadetes recibirán el mismo curso de instrucción para un año en particular. Como mínimo, se realizarán excursiones al West Point Confidence Course y a un parque regional para participar en una competencia de orientación. Otras excursiones a establecimientos militares o instituciones civiles asociadas con el vuelo son una posibilidad. Habrá amplias oportunidades para participar en situaciones de liderazgo. Los cadetes pueden unirse al equipo de entrenamiento de la competencia de forma voluntaria.

Requisitos previos: Finalización exitosa de Ciencias Aeroespaciales 3 y recomendación por parte de los instructores de Ciencias Aeroespaciales.

Requisitos del curso: Igual que el curso 940

Ruta de la Nutrición	
Inglés 9	
Historia de EE.UU.	
Álgebra 1	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Lengua extranjera	
Arte de estudio	
Inglés 10	
Global I	
Geometría	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Salud	
Principios de Nutrición y Bienestar	
Inglés 11	

Curso de Nutrición

Principios de Nutrición y Bienestar – 922

1.0

Nutrición y Bienestar es un curso aplicado de laboratorio diseñado para educar a los estudiantes sobre la preparación de alimentos y los componentes funcionales de los alimentos. Los estudiantes también aprenden sobre seguridad alimentaria, saneamiento y completan el Certificado de Manipuladores de Alimentos reconocido por la industria. A través de un examen de las etiquetas de los alimentos, las pautas dietéticas, la planificación de comidas y el análisis dietético, los estudiantes se dan cuenta de las técnicas prácticas para mantener y mejorar la salud. El curso también explora el papel de los alimentos con respecto a su contexto histórico, social, ambiental a través de la elaboración de Alimentos Regionales de los Estados Unidos. Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Participación en actividades prácticas y finalización de tareas

Meditación– CRS 7571 0.5

Se enfoca en entrenar intencionalmente la atención y la concentración de una persona. Las prácticas de meditación han sido utilizadas por culturas de todo el mundo durante miles de años. En este programa de certificación, explorarás las muchas técnicas de meditación que se pueden utilizar para apoyar la conexión mente-cuerpo y promover la curación y el bienestar. Este curso te guiará a medida que descubras cómo se puede utilizar la práctica de la meditación para aumentar la atención plena, reducir el estrés, lidiar con el dolor y la enfermedad y apoyar el bienestar general. Requisitos previos: Ninguno Requisitos del curso: Participación en actividades prácticas y finalización de tareas

Gestión Nutricional – 923 1.0

El manejo nutricional proporciona un estudio en profundidad de la nutrición y cómo afecta al cuerpo humano. Los temas incluyen el estudio extenso de los principales nutrientes, las influencias de la nutrición/elección de alimentos, las influencias



Global II	<p>tecnológicas y científicas, las dietas especiales y la exploración de carreras en este campo. Se prestará atención a la nutrición, la planificación de menús, la seguridad alimentaria basada en la industria y el saneamiento. Se utilizarán las experiencias de laboratorio para desarrollar habilidades de manipulación y preparación de alimentos. La gestión nutricional está dirigida a estudiantes interesados en carreras relacionadas con la dietética, la educación y los campos relacionados con la salud y el bienestar.</p> <p>Prerrequisitos: Principios de nutrición y bienestar</p> <p>Requisitos del curso: Participación en actividades prácticas y finalización de tareas</p>
Álgebra II	
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)	
Química (o Optativa de Ciencias)	
Manejo Nutricional	
Inglés 12	
Gobierno/Economía	
Educación física	
Ciencia de la Nutrición y Dietoterapia Estudio de trabajo -7761 y 7781	

Ciencia de la Nutrición y Dietoterapia – 924 1.0

Ciencia de la Nutrición y Dietoterapia es un curso de conocimiento aplicado en nutrición para estudiantes interesados en el papel de la nutrición en la salud y la enfermedad. Al finalizar este curso, los estudiantes competentes podrán desarrollar un plan de atención nutricional como parte del proceso general de atención médica, utilizar métodos para analizar la salud nutricional de una comunidad y comprender la relación de la dieta y la nutrición, homeopática con enfermedades específicas. El curso enfatiza el papel de la dieta como contribuyente a la enfermedad y su papel en la prevención y el tratamiento de la enfermedad.

Requisitos previos: Manejo nutricional

Requisitos del curso: Participación en actividades prácticas y finalización de tareas

Itinerario de Fotografía	
Inglés 9	<p>Fotografía 1 - CRS 6071  1.0</p> <p>Campus principal - Diseñado para estudiantes principiantes y avanzados, este programa es una combinación rigurosa de presentaciones técnicas, estéticas e históricas, trabajo digital y en cuarto oscuro, estudios de composición fotográfica, discusiones críticas en grupo y respuestas escritas a lecturas, conferencias y visitas a galerías. Además de los conceptos de cámara digital y edición, los estudiantes serán introducidos a la fotografía de película, la impresión en cuarto oscuro y el escaneo de imágenes de película para su manipulación en el formato de edición digital. Los estudiantes aprenderán sobre la impresión digital y la preparación del trabajo para su exhibición. Los estudiantes de fotografía habrán creado un portafolio de trabajo que se puede utilizar para presentar estudios posteriores a la escuela secundaria y oportunidades profesionales.</p> <p>Prerrequisitos: Estudio Digital en Arte, Estudio en Arte, Comunicaciones Visuales y Diseño I</p> <p>Requisitos del curso: Participación en el trabajo de clase, tareas y discusiones en clase. Creación de un portafolio fotográfico.</p> <p>Fotografía 2 - CRS 6081  1.0</p>
Historia de EE.UU.	
Álgebra 1	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Lengua extranjera	
Estudio Digital Arte 6011	
Inglés 10	
Global I	
Geometría	

Descripciones de los cursos de fotografía

Fotografía 1 - CRS 6071

 1.0



Campus principal - Diseñado para estudiantes principiantes y avanzados, este programa es una combinación rigurosa de presentaciones técnicas, estéticas e históricas, trabajo digital y en cuarto oscuro, estudios de composición fotográfica, discusiones críticas en grupo y respuestas escritas a lecturas, conferencias y visitas a galerías. Además de los conceptos de cámara digital y edición, los estudiantes serán introducidos a la fotografía de película, la impresión en cuarto oscuro y el escaneo de imágenes de película para su manipulación en el formato de edición digital. Los estudiantes aprenderán sobre la impresión digital y la preparación del trabajo para su exhibición. Los estudiantes de fotografía habrán creado un portafolio de trabajo que se puede utilizar para presentar estudios posteriores a la escuela secundaria y oportunidades profesionales.

Prerrequisitos: Estudio Digital en Arte, Estudio en Arte, Comunicaciones Visuales y Diseño I


Requisitos del curso: Participación en el trabajo de clase, tareas y discusiones en clase. Creación de un portafolio fotográfico.

Fotografía 2 - CRS 6081

 1.0

Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	<p>Campus Principal - Este curso explora procedimientos y técnicas fotográficas avanzadas. Continuación de los conceptos estéticos en la composición fotográfica, los estudiantes aprenderán el trabajo avanzado con la cámara digital y técnicas de edición de Photoshop Profundizando en la fotografía de película en el cuarto oscuro, los estudiantes trabajarán con películas y formatos de cámara alternativos. Componente de investigación y escrito que involucra la historia y la práctica de la fotografía documental. A lo largo del año escolar se creará un portafolio independiente de trabajos temáticos para ampliar las opciones de materias y los enfoques de composición.</p> <p>Requisitos previos: CRS 6071 Fotografía 1</p> <p>Requisitos del curso: Participación en el trabajo en clase, tareas y discusiones en clase. Trabajo independiente y proyecto de investigación. Creación de un portafolio fotográfico.</p>
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Salud	
Fotografía 1- 6071	
Inglés 11	
Global II	
Álgebra II	
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)	
Química (o Optativa de Ciencias)	
Fotografía 2- 6081	
Inglés 12	<p>Fotografía 3 - CRS 6181  1.0</p> <p>Campus principal: este curso amplía aún más el conocimiento y las técnicas en fotografía avanzada en blanco y negro y fotografía digital. Trabajarás con cámaras de película de formato mediano y grande en esta clase. Se explorarán tipos alternativos de película, revelado, impresión y procesos químicos. Se explorarán técnicas creativas utilizando el software Photoshop. Examinaremos el trabajo de los fotógrafos contemporáneos e incorporaremos sus ideas y técnicas a nuestro propio trabajo. Se hace hincapié en el trabajo sobre temas independientes, así como en la creación de un portafolio senior de grabados. Crearás tu propio sitio web fotográfico utilizando Wix Sites. El trabajo se presentará para su exhibición en la exposición fotográfica en la Galería de Arte de la NFA.</p> <p>Requisitos previos: CRS 6081 Fotografía 2</p> <p>Requisitos del curso: Participación en trabajos de clase, discusiones en clase. Trabajo independiente y proyecto de investigación. Creación de portafolio fotográfico de nivel universitario.</p>
Gobierno/Economía	
Educación física	
Fotografía 3- 6091	
Estudio de trabajo	
7761 y 7781	
	<p>Estudio de trabajo CRS 7761 y 7781  0.5 y 1.0</p> <p>Mentor/Espejo/Job sombra de profesionales en el campo. Haga conexiones para SU EXITOSA carrera en la industria alimentaria.</p> <p>Requisitos del curso: Los estudiantes deberán preparar un proyecto y hacer una presentación al final de este curso.</p>

Acuerdo de Articulación con Bryant y Stratton y Monroe College

Itinerario de producción de vídeo	Descripciones de los cursos de producción de video
Inglés 9	Producción de vídeo - CRS 7901
Historia de EE.UU.	 1.0

Álgebra 1
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Lengua extranjera
Crédito artístico requerido
Inglés 10
Global I
Geometría
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Salud
Producción de video 7901
Inglés 11
Global II
Álgebra II
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)
Química (o Optativa de Ciencias)
Producción de video avanzada 7911
Inglés 12
Gobierno/Economía
Educación física
Estudio de Trabajo 7761 y 7781

Ambos campus : este curso explora los principios, la práctica y el funcionamiento elementales de la producción de video. Se hace hincapié en los elementos de laboratorio de scripting, iluminación, audio, cámara, conmutación, generador de caracteres y croma. Los estudiantes también estudiarán una variedad de medios, estilos artísticos y artistas. Los estudiantes utilizan la edición de imágenes, la composición, la animación y el dibujo digital para poner en práctica los principios artísticos discutidos en el programa. Se revisará la experiencia práctica en la producción de proyectos de video.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Finalización de todas las tareas y exámenes de clase

Producción de vídeo avanzada - CRS 7911 2 periodos

📄 2.0

Ambos Campus - Este curso continúa explorando los principios, la práctica y la operación de la producción de video. Se hace hincapié en la producción de proyectos de vídeo para su uso en las presentaciones de Goldback TV.

Requisitos previos: CRS 7901 - Producción de vídeo

Requisitos del curso: Finalización de todas las tareas de clase, proyectos y exámenes.

WorkStudy - CRS 7761 y 7781

📄 0.5 y 1.0

Mentor/Espejo/Job sombra de profesionales en el campo.

Haz conexiones para TU CARRERA EXITOSA en tu área de estudio.

Requisitos del curso: Los estudiantes deberán preparar un proyecto y hacer una presentación al final del curso.

Arte, Diseño y Comunicación Visual: Múltiples Caminos (continuación)	
Inglés 9	
Historia de EE.UU.	
Álgebra 1	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Lengua extranjera	
Diseño de Comunicaciones Visuales I 6041	
Estudio Digital Arte 6011	
Inglés 10	
Global I	
Geometría	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Salud	
Diseño de Comunicaciones Visuales II 6051	
Inglés 11	
Global II	
Álgebra II	
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)	
Química (o Optativa de Ciencias)	
Diseño de Comunicaciones Visuales III 6061	

Descripciones de los cursos de Comunicaciones Visuales/Gráficos

Comunicación Visual y Diseño I - CRS 6041

 1.0

Campus principal: este curso básico es la experiencia de nivel de entrada en la secuencia Vis Com donde se introducen los fundamentos del diseño

•¿Qué es el diseño? •¿Por qué crea el hombre?

•¿Cómo crean los diseñadores? •¿Cómo funciona la creatividad?

•¿Puedo mejorar mi creatividad?

El enfoque en estas preguntas vitales prepara el escenario para un viaje hacia el estudiante

El camino de los diseñadores por delante. Los inicios tradicionales en el trabajo por proyectos son el foco

A medida que el estudiante pasa de las herramientas que son tradicionales a las herramientas que son digitales.

Las habilidades básicas fundamentales e intermedias en Adobe Photoshop e InDesign se enseñan desde una perspectiva tutorial, que se basa en pequeños pasos para aumentar la habilidad a un nivel más profundo.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Cuaderno de bocetos y portafolio que incluya proyectos, investigaciones y una evaluación final.

Comunicación Visual y Diseño II - CRS 6051

 1.0

Campus Principal - Este curso intermedio se basa en los éxitos establecidos en Vis Com I. La creatividad requiere un nivel de compromiso. Es en este sentido que se promueve el enfoque general de "ser diseñador". El aprovechamiento del proceso creativo, la gestión del tiempo y el cumplimiento de los plazos se apoyan aún más, junto con el abordaje de proyectos de diseño de orden superior. También se presenta Adobe Illustrator. Además de aumentar el nivel de habilidad en el uso de Adobe Photoshop e InDesign, Illustrator completa las opciones de los estudiantes de diseño en su búsqueda para llegar a las mejores respuestas de diseño. También se discuten las carreras en este campo, así como la preparación de portafolios para las trayectorias educativas posteriores a la escuela secundaria.

Prerrequisitos: Comunicaciones visuales y diseño 1

Requisitos del curso: Además, se requiere que los estudiantes mantengan un cuaderno de bocetos, una carpeta y un portafolio, así como que asistan a varias experiencias de campo.

Comunicaciones Visuales y Diseño III - CRS 6061

1.0

Campus principal: este curso de nivel superior completa una secuencia rica y vigorosa de clases de diseño que brindan habilidades comercializables y / o preparación universitaria para una carrera en medios creativos. Este curso está en los libros como Vis Com 3, pero se nos conoce colectivamente como 'The Fullerton Crew'. Nuestra declaración de misión: "The Fullerton Crew es una empresa de diseño impulsada por estudiantes cuyo enfoque principal es satisfacer las necesidades de diseño de los diversos grupos de esta comunidad. " Nos especializamos en

Inglés 12
Gobierno/Economía
Educación física
AP Studio 6931

•Diseño de marca/logotipo •Volantes/folletos/pancartas

También se articula la comprensión de la dinámica de la relación cliente/diseñador y apoyado. Estos estudiantes se toman muy en serio esta tarea mientras se disponen a satisfacer las necesidades de diseño y poner a prueba sus habilidades. Se fomenta la aplicación de su habilidad y las experiencias interpersonales de una relación diseñador-cliente para enriquecer esta experiencia de diseño de nivel superior.

Prerrequisitos: Comunicaciones Visuales y Diseño 1 y 2

Requisitos del curso: La generación de portafolios (en línea y tradicional) también se abordará para aquellos estudiantes que se vean a sí mismos promoviendo este esfuerzo más allá de NFA.

Vía de soldadura	
Inglés 9	Historia de EE.UU.
Historia de EE.UU.	
Álgebra 1	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Lengua extranjera	Crédito artístico requerido
Inglés 10	Global I
Global I	
Geometría	
Liv. Env. o Ciencias de la Tierra (Laboratorio)	
Ed. Física (Frente al Laboratorio de Ciencias)	
Salud	Soldadura básica 7501
Inglés 11	Global II
Global II	
Álgebra II	
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)	

Descripciones de los cursos de soldadura

Soldadura básica - CRS 7501

0.5

Campus principal - Este curso proporciona un conocimiento general de los principios y procedimientos básicos utilizados en el oficio de soldadura. El estudiante se introduce en el oxiacetileno, MIG, TIG, soldadura por arco eléctrico y corte por plasma. Este curso es útil para el estudiante que tiene la intención de ingresar al campo de la soldadura, la mecánica automotriz y la carrocería de automóviles.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Finalización de tareas. Los estudiantes deben proporcionar botas de trabajo de cuero

Soldadura 1 - CRS 7511/7512 2 Periodos

2.0

Campus principal - Este curso está destinado al estudiante que está considerando seriamente la soldadura como carrera. El curso incluirá teoría relacionada y habilidades "prácticas" en oxiacetileno, arco eléctrico y soldadura con gas inerte metálico "MIG". Los estudiantes serán introducidos a las diferentes posiciones de soldadura. La competencia en soldadura se obtendrá con habilidades de práctica programadas y construcción de proyectos.

Requisitos previos: CRS. 729

Requisitos del curso: Los estudiantes deben proporcionar ropa de trabajo adecuada y zapatos de seguridad. Finalización de las tareas.

Soldadura 2 - CRS 7513/7514 2 Periodos

2.0

Campus principal - Este curso se expande en gran medida en la lectura de planos y metalurgia y su relación con la soldadura. Los estudiantes obtendrán habilidades avanzadas en oxiacetileno, arco eléctrico "MIG" y soldadura "TIG". Todas las posiciones de soldadura están cubiertas: plana, horizontal, vertical y por encima de la cabeza. Los estudiantes pueden ser elegibles para tomar el examen de soldadura del NYS DOT.

Requisitos previos: CRS- 712- Soldadura 1

Requisitos del curso: Los estudiantes deben proporcionar ropa de trabajo adecuada y zapatos/botas de trabajo. Finalización de las tareas.

WorkStudy - CRS 7761 y 7781

0.5 y 1.0

Química (o Optativa de Ciencias)	Mentor/Espejo/Job sombra de profesionales en el campo.
Soldadura I 7511 (2 períodos)	Haz conexiones para TU CARRERA EXITOSA en tu área de estudio.
Soldadura I Laboratorio 7512	Requisitos previos: CRS 729
	Requisitos del curso: Los estudiantes deberán preparar un proyecto y lo entregarán al final del curso.
Inglés 12	
Gobierno/Economía	
Educación física	
Soldadura II 7513 (2 períodos)	*PROGRAMA APROBADO POR EL NYSED
	** RUTA CTE DEL ESTADO DE NUEVA YORK con evaluación técnica/ruta CDOS del estado de Nueva York
Soldadura II Laboratorio 7514	Acuerdo de articulación con SUNY Delhi y Alfred State College
Estudio de Trabajo 7761 y 7781	

Opciones de Tercera Unidad

Opciones de Tercera Unidad: Uso de Cursos de Educación Tecnológica como la Tercera Unidad de Matemáticas o Ciencias bajo los Requisitos de Graduación Revisados

- En marzo de 1998, un comité compuesto por partes interesadas en matemáticas, ciencia y tecnología se reunió con el personal del Departamento de Educación del Estado para discutir los criterios para un curso que podría usarse en la tercera unidad de matemáticas o ciencias bajo los requisitos de graduación revisados.
- Los criterios de esta tercera unidad solo se utilizarán después de que el estudiante haya completado las dos primeras unidades en matemáticas o ciencias.
- Los estudiantes bajo las regulaciones solo pueden tomar uno de los cursos para contar para sus requisitos de graduación.

Mundo de las Matemáticas Tecnológicas - CRS 7181

1.0

Ambos campus - Este curso está diseñado para ser utilizado para la tercera unidad de matemáticas bajo los requisitos de graduación revisados. Las experiencias de aprendizaje diseñadas para el curso enfatizan la resolución de problemas y el pensamiento crítico utilizando las habilidades matemáticas adquiridas en un contexto tecnológico y aplicación en el mundo real. Los estudiantes tendrán que utilizar enfoques sistémicos que requieren análisis de datos y modelos matemáticos. Los proyectos pueden incluir pequeñas manualidades de madera, electrónica y actividades de resolución de problemas. Es posible que los estudiantes deban traer pequeños materiales para los toques personales de los proyectos.

Requisitos previos: Haber completado con éxito dos cursos de nivel de matemáticas antes de la inscripción.

Requisitos del curso: Finalización de todas las tareas, proyectos y pruebas Nota: Abierto a estudiantes de 10º grado solo con permiso del Director.

Mundo de la Ciencia Tecnológica - CRS 7191

 1.0

Ambos campus - Este curso está diseñado para ser utilizado para la tercera unidad de ciencias bajo los requisitos de graduación revisados. Las experiencias de aprendizaje diseñadas para el curso enfatizan la resolución de problemas y el pensamiento crítico utilizando las habilidades científicas adquiridas en un contexto tecnológico y aplicación en el mundo real. Los estudiantes tendrán que utilizar enfoques sistémicos que requieren análisis de datos y principios científicos aplicados y leyes de la naturaleza. Los proyectos pueden incluir pequeñas manualidades de madera, electrónica y actividades de resolución de problemas. Es posible que los estudiantes deban traer pequeños materiales para los toques personales de los proyectos.

Requisitos previos: Haber completado con éxito dos cursos de nivel de Ciencias antes de la inscripción.

Requisitos del curso: Finalización de todas las tareas, proyectos y pruebas Nota: Abierto a estudiantes de 10° grado solo con permiso del Director.

Desarrollo Infantil - CRS 7271

 1.0

¡Desarrollo Infantil es un gran lugar para crecer! Asignatura optativa de habilidades de la vida real abierta a todos los estudiantes, especialmente beneficiosa para aquellos en una carrera de salud en el hogar. Educación en un entorno enriquecedor, fomentando la creatividad y algunas experiencias prácticas. Adquirir competencia en la exploración del embarazo, los bebés, la infancia, la crianza de los hijos y carreras relacionadas.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Hacer un juguete para un niño y completar las tareas

Introducción a la Alimentación - CRS 7201

 1.0

Un curso introductorio de cocina que combina lo académico con la cocina práctica. Los estudiantes se familiarizarán con temas de nutrición, ingredientes, una variedad de técnicas y habilidades de cocina, herramientas, y aprenderán la importancia de la seguridad y el saneamiento. Los estudiantes adquirirán confianza en el manejo de la cocina y explorarán los alimentos, mientras practican cocinar y hornear con sus compañeros.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Finalización de tareas de lectura/escritura y participación activa en todos los aspectos de las experiencias de laboratorio.

Cursos Electivos del Norte

Construye mejores relaciones. Desarrolle formas de manejar el estrés. Explora el crecimiento personal y las metas. ¡Descubre el Liderazgo a través de la Conciencia!

Prerrequisito: Ninguno

Requisitos del curso: Finalización de todas las tareas de clase, proyectos y exámenes.

Cursos de Arte de Estudio

El siguiente curso se puede utilizar para obtener el crédito de arte de estudio requerido para la graduación.

Confección y Diseño Textil/Pasante - CRS 7621

1.0

Campus principal: el contenido de este curso incluye los aspectos culturales e históricos de los textiles y la confección, la apariencia personal, el diseño, la construcción y la selección de prendas de vestir y las oportunidades profesionales relacionadas. Los estudiantes aprenderán el uso básico de patrones y habilidades con la máquina de coser. Los estudiantes aprenderán los elementos y principios del diseño y cómo usar el color. El contenido de este curso estudia la historia de la vivienda y las tendencias actuales en el diseño de interiores.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: La realización de un proyecto de confección y la compra de los patrones y nociones necesarias para completar su prenda.

Diseño y dibujo para la producción - CRS 7661

1.0

El curso de estudio Diseño y Dibujo para la Producción (DDP) se centra en las técnicas de dibujo, los diferentes estilos de dibujo y promueve la resolución creativa de problemas a través del diseño. Los proyectos se centrarán en una variedad de estilos de dibujo, el proceso de diseño, las habilidades de modelado tridimensional con AutoCAD y la creación de modelos. Las tareas incluirán todas las formas de dibujo técnico y presentaciones. Los estudiantes que planean ingresar al campo de la arquitectura, el diseño de ingeniería u otros estudios técnicos deben considerar este curso fundamental lo antes posible.

Requisitos previos: Ninguno

Estudio Digital en Arte - CRS 6011

1.0

Campus principal: en esta clase, los estudiantes estudiarán una variedad de medios, estilos artísticos y artistas. Los estudiantes utilizan la edición de imágenes, la composición, la animación y el dibujo digital para poner en práctica los principios artísticos discutidos en el programa. Exploran oportunidades profesionales en el diseño, la producción, la exhibición y la presentación de obras de arte digitales.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Finalización de proyectos, proceso de trabajo y portafolio

Estudio de Arte - CRS 6001

1.0

Ambos campus - Como un curso básico de Dibujo y Pintura en este departamento, Studio in Art presenta a los estudiantes una variedad de conceptos, habilidades y técnicas necesarias para una expresión visual exitosa. Se utilizarán muchos medios diferentes en las áreas de exploración y experimentación. Los estudiantes aprenderán a analizar su trabajo, estudiar obras de arte importantes y participar en discusiones sobre arte.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Finalización de proyectos, proceso de trabajo y portafolio

Comunicación Visual y Diseño 1 - CRS 6041

1.0

Main Campus - Este es un curso básico para estudiantes que están motivados hacia el estudio en publicidad y diseño gráfico. Para tener éxito en la publicidad, hay que entender el proceso creativo y cómo se conectan las palabras y las imágenes. Utilizando medios contemporáneos similares a los utilizados por los profesionales, los estudiantes participarán en proyectos orientados al proceso, como la generación de anuncios impresos. Una introducción a los gráficos por computadora, la autoedición, los guiones gráficos para anuncios de televisión y radio hacen de este curso la elección para los estudiantes que buscan un futuro en el campo de las comunicaciones.

Requisitos previos: Ninguno

Requisitos del curso: Cuaderno de bocetos y portafolio que incluya proyectos, investigaciones y una evaluación final.

Producción de vídeo - CRS 7901

1.0

Ambos campus: este curso explora los principios, la práctica y el funcionamiento elementales de la producción de video. Se hace hincapié en los elementos de laboratorio de scripting, iluminación, audio, cámara, conmutación, generador de caracteres y croma. Los estudiantes también estudiarán una variedad de medios, estilos artísticos y artistas. Los estudiantes utilizan la edición de imágenes, la composición, la animación y el dibujo digital para poner en práctica los principios artísticos discutidos en el programa. Se revisará la experiencia práctica en la producción de proyectos de video.

Requisitos previos: Ninguno

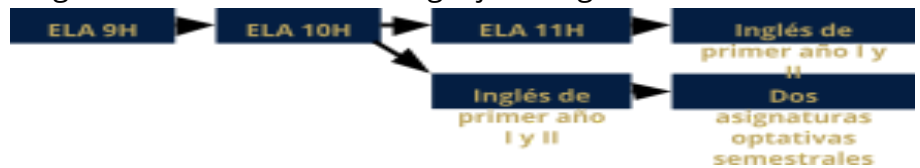
Requisitos del curso: Finalización de todas las tareas y exámenes de clase

P-TECH (NFA Norte)

Carrera de Ciencias de la Computación y Codificación
Inglés 9
Historia de EE.UU.
Álgebra 1
Ciencias Ambientales
Educación física
Explorando la informática
Crédito artístico requerido
Inglés 10
Global I
Curso de Geometría/ Matemáticas Universitarias
Ciencias de la Tierra (Laboratorio)
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)
Éxito universitario y planificación de carrera
Inglés 11
Global II
Matemáticas Universitarias / Álgebra Preuniversitaria
Educación Física (Laboratorio de Ciencias Opuestas)
Química (o Optativa de Ciencias)
Asignaturas optativas de inglés / Inglés para estudiantes de primer año
Gobierno/Economía
Educación física
Además de los cursos descritos anteriormente, los estudiantes tomarán

P-Tech en NFA North es un nuevo modelo de enseñanza y aprendizaje que reúne la escuela secundaria, la universidad y el mundo laboral con el fin de preparar a los estudiantes para la compleja y en constante cambio de la fuerza laboral global en tecnología de la información. Los estudiantes de P-Tech se gradúan con un título de Asociado en Ciencias Aplicadas en Ciberseguridad de SUNY Orange, además de su diploma de escuela secundaria. También obtienen las habilidades y el conocimiento que necesitan para continuar sus estudios o ingresar sin problemas a trabajos bien remunerados y de alto potencial en la industria de la tecnología de la información informática. P-Tech ofrece experiencias de aprendizaje basadas en proyectos y aplicaciones del mundo real de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas. Los estudiantes desarrollarán importantes habilidades académicas y profesionales a medida que aprenden a través de proyectos desarrollados en colaboración con IBM. Debido al ritmo acelerado de aprendizaje en P-Tech, la duración de la jornada escolar y el año escolar es más larga para los estudiantes matriculados.

Progresión de las Artes del Lenguaje en Inglés de P-Tech



Planificación Universitaria y Profesional - CRS 080T

🔗 0.5

Éxito universitario y planificación profesional (10, 11, 12)

Este curso se toma por 3 créditos universitarios

P-Tech - Este es un curso interdisciplinario diseñado para ayudar al estudiante a hacer la transición a la universidad, para promover el desarrollo de una experiencia universitaria exitosa y para mejorar la autoconciencia y el conocimiento del proceso de toma de decisiones profesionales. Los temas incluyen la autoexploración, la carrera y el estudio de la teoría de la carrera, las habilidades para la toma de decisiones, la recopilación de información de la biblioteca y los recursos comunitarios, y las habilidades necesarias para el éxito en la educación superior y en la carrera. Las conferencias, las películas, los ejercicios individuales y grupales, las tareas de lectura y escritura se utilizarán para proporcionar a los estudiantes una experiencia profunda de planificación universitaria y profesional.

Requisitos previos: Finalización exitosa de los cursos del año 1 y recomendación del comité P-Tech.

cursos en SUNY Orange en los grados 10°, 11° y 12° que estén alineados con los requisitos del grado de Redes o Seguridad Cibernética.

Inglés para estudiantes de primer año 1 (11, 12) - CRS 081T

✎ 0.5

Este curso se toma por 3 créditos universitarios

P-Tech - Este primer curso en la secuencia de inglés de primer año introduce la escritura y revisión de nivel universitario, la construcción de ensayos expositivos y habilidades de investigación. La lectura y la discusión en clase se centran en el ensayo formal e informal. Se requiere un ensayo de investigación.

Requisitos previos: Completar con éxito English 9 y 10, así como un puntaje apropiado en la prueba de nivel SUNY Orange tanto en lectura como en escritura.

Inglés para estudiantes de primer año 2 (11, 12) - CRS 082T

✎ 0.5

Este curso se toma por 3 créditos universitarios

P-Tech - En este segundo curso de la secuencia, los estudiantes aprenden a leer críticamente, a organizar los detalles de apoyo y a desarrollar argumentos orales y escritos coherentes. La ficción, el drama y la poesía se utilizan como textos comunes. Se requiere un trabajo de investigación analítica.

Requisitos previos: Una calificación de C o mejor en inglés de primer año 1

Álgebra Intermedia (10, 11, 12) - CRS 3203T

✎ 1.0

Este curso se toma por 3 créditos universitarios

P-Tech - Temas tratados: ecuaciones de valor absoluto y desigualdades, técnicas adicionales de factorización, expresiones radicales, números complejos, ecuaciones cuadráticas, funciones, técnicas gráficas, geometría de coordenadas, modelado matemático, aplicaciones y resolución de problemas.

Prerrequisito: Una puntuación adecuada en la prueba de nivel SUNY Orange.

Álgebra universitaria (10, 11, 12) - CRS 3200T

✎ 0.5

Este curso se toma por 3 créditos universitarios

P-Tech - Los temas incluyen: un tratamiento exhaustivo del concepto de funciones y sus grafos, funciones lineales y cuadráticas, funciones polinómicas y racionales, funciones inversas, funciones exponenciales y logarítmicas y secciones cónicas.

Prerrequisito: Una calificación de C o mejor en Álgebra Intermedia o un puntaje apropiado en la prueba de ubicación SUNY Orange.

Trigonometría universitaria (10, 11, 12) - CRS 3201T

✎ 0.5

Este curso se toma por 3 créditos universitarios. Trigonometría universitaria es el segundo curso para los estudiantes que planean continuar hacia el estudio del cálculo. Los temas incluyen funciones trigonométricas, técnicas gráficas, aplicaciones de triángulos rectángulos, identidades trigonométricas, funciones inversas y triángulos oblicuos.

Prerrequisito: Una calificación de C o mejor en Álgebra Universitaria.

Seguridad cibernética

Tecnologías de la Información Informática Seguridad Cibernética	Créditos
Primer Semestre	
ENG 101 Primer año Inglés 1	3
MAT 121 Álgebra Universitaria	3
CRJ 101 Introducción a la Justicia Penal	3
CIT 100 Alfabetización Informática	3
CIT 105 Comunicaciones de datos y	3
Introducción a las redes	3
Educación Física PES	1
Segundo Semestre	
ESP 102 Inglés para estudiantes de primer año 2	3
CIT 116 Redes 1	4
CIT 112 Hardware y Software Informático	4
Sistemas operativos CIT 118	4
Tercer Semestre	
CIT 203 Redes 2	4
CIT 217 Introducción a Unix/Linux	4
CFR 221 Informática Forense	3
CSS 223 Seguridad de la información	3
Psicología PSY	3
Educación Física PES	1
Cuarto Semestre	
CFR 222 Análisis forense de redes	3
Seguridad perimetral de red CSS 224	3
CSS 226 Investigaciones de delitos cibernéticos	3
CRJ 111 Criminología	3
Matemáticas o Ciencias de las Artes Liberales	3
Total de créditos: 65	65

Descripción del programa

El programa de grado de Asociado en Ciencias Aplicadas en Seguridad Cibernética prepara a los estudiantes para el empleo en una variedad de carreras de nivel inicial en Seguridad Cibernética. Hoy en día, todo el mundo se preocupa por la seguridad, y las personas con conocimientos en esta área tienen una gran demanda.

Los puestos pueden incluir títulos como administrador de redes, especialista en seguridad de redes, técnico de seguridad de la información, solo por nombrar algunos.

El objetivo principal es la protección de la información y la limitación del acceso a los recursos de la red. Además de la seguridad, los estudiantes también serán instruidos en técnicas utilizadas para rastrear a los perpetradores una vez que ha ocurrido un ataque.

Además de las habilidades básicas de computación y redes, el estudiante será instruido en Sistemas Operativos, Informática Forense, Análisis Forense de Redes, Seguridad de la Información, Seguridad del Perímetro de la Red y

Investigación de delitos cibernéticos.

Las clases están diseñadas para proporcionar a los estudiantes una formación práctica utilizando instalaciones informáticas de última generación. El trabajo de laboratorio y las tareas presentarán escenarios de seguridad cibernética del mundo real encontrados en el lugar de trabajo. Para los estudios forenses, se utilizará software estándar de la industria.

Si bien los graduados de A.A.S. están preparados para ingresar a la fuerza laboral de inmediato, muchos estudiantes optan por transferirse a programas de nivel superior que conducen a una licenciatura en tecnología.

Objetivos de aprendizaje de los estudiantes

Los estudiantes:

- Desarrollar habilidades básicas de administración de redes
- Realizar análisis forenses informáticos
- Demostrar una comprensión de la ciencia forense de redes
- Desarrollar una comprensión de los problemas legales asociados con la seguridad cibernética
- Documentar un procedimiento apropiado para manejar las pruebas del caso



Academia de Preparación de Profesores y SMART Scholar Early College Teaching Path

Descripción del programa

La Academia de Preparación de Profesores tiene como objetivo inspirar y preparar a los estudiantes para ingresar a la profesión docente. El objetivo de la Academia de Preparación de Maestros es exponer a los estudiantes a la profesión docente, construyendo un camino para que los estudiantes continúen estudios de formación docente a nivel universitario y, a largo plazo, para que los estudiantes se conviertan en parte de nuestra facultad y personal de NECSD.

En el programa SMART Scholar Early College Teaching Pathway, los becarios pueden obtener hasta 25 créditos universitarios en colaboración con SUNY Orange y Mount Saint Mary College

Los objetivos del programa son:

- Inspirar y desarrollar a la próxima generación de educadores, muchos de los cuales se graduarán con el Sello de Alfabetización Bilingüe del Estado de Nueva York y/o el Sello de Preparación Cívica
- Construir una "vía educativa" que involucre a los estudiantes de secundaria (incluidos aquellos que hablan más de un idioma) en la preparación de la formación docente desde el 9º grado
- Cultivar el conocimiento, las habilidades y las disposiciones necesarias para que los estudiantes sean futuros educadores exitosos.
- Ofrecer instrucción de alta calidad, así como exposición y experiencia trabajando en un salón de clases, para que los estudiantes salgan de la escuela secundaria bien preparados e inspirados para ingresar a un programa de preparación de maestros de pregrado.
- Proporcionar oportunidades adicionales para que nuestros estudiantes de NECSD obtengan créditos universitarios mientras aún están en la escuela secundaria.
- Brindar apoyo para la transición de los estudiantes a la educación superior y el ingreso a un programa de formación docente postsecundaria que conduzca a una credencial de enseñanza en el nivel primario, intermedio o secundario (incluidas las certificaciones bilingües, TESOL y / o españolas).
- Desarrollar la capacidad del distrito para servir mejor a nuestra población estudiantil de NECSD; incluyendo Asistentes de Enseñanza

La pista de la Academia de Preparación de Maestros incluirá:

Grado 9	<p>Curso de Asesoría Estudiantil</p> <p>Impartido por el profesorado de la NFA</p>	<p>Aviso- CRS 7946 1.00</p> <p>Este es un curso electivo para estudiantes que ayuda a construir una comunidad entre los estudiantes y profesores de la universidad. Los becarios reflexionan y supervisan su progreso académico a través de una estructura formal de conferencias. Los estudiantes identifican y desarrollan las actitudes, comportamientos y habilidades necesarias para tener éxito en la escuela. Los becarios se basan en su conocimiento</p>	
---------	--	--	--

del panorama de la educación superior, incluidos los procesos de solicitud y admisión a la universidad.

<p>Grado 10</p>	<p>Introducción a la Docencia - Curso Electivo 1 Crédito electivo de escuela secundaria ofrecido en asociación con la Red Regional de Recursos de Educación Bilingüe (RBERN del Valle de Hudson)</p>	<p>Introducción a la Enseñanza - CRS 7971 📄 1.00 (Próximo Curso Universitario SUNY OC)</p> <p>Este es un curso electivo para estudiantes interesados en la profesión docente. Los estudiantes aprenderán sobre la profesión docente, desarrollarán habilidades, explorarán oportunidades profesionales y tomarán decisiones informadas sobre los caminos para lograr una carrera en educación; dando sus primeros pasos en la continuidad de la carrera docente.</p> <p>Prerrequisitos: Estudiantes que completen con éxito las 4T de español, estudiantes ELL que se acerquen al dominio del inglés y estudiantes bilingües (español).</p>	
<p>Grado 11</p>	<p>Integración de los ELL en las escuelas y en el aula - Matrícula doble (2) curso de un semestre como un curso de 3 créditos de inscripción doble en asociación con SUNY New Paltz</p>	<p>Integración de los estudiantes ELL en las escuelas y el aula - CRS 7982 📄 1.05</p> <p>Este es un curso de inscripción doble en asociación con SUNY New Paltz. Los estudiantes aprenderán técnicas y estrategias de instrucción para satisfacer las necesidades de los estudiantes del idioma inglés (ELL) en aulas integradas. Los estudiantes examinarán cómo el dominio del idioma afecta el desarrollo académico, cómo elegir los materiales y actividades más apropiados para el aula y el uso de prácticas de instrucción culturalmente inclusivas.</p>	<p>Próximamente - Curso de Psicología (MSC)</p>
<p>Grado 12</p>	<p>Próximo Curso de Crédito Universitario</p>		

English as a New Language/ Departamento de Inglés como Nuevo Idioma

(Inglés como Nuevo Idioma -ENL)

ESL- Entrante/Principiante (Gr. 9-10) - CRS 2018 📄 2.0

Este curso se ofrece a aquellos estudiantes que dependen en gran medida de los recursos y estructuras para desarrollar sus habilidades lingüísticas académicas y aún no han cumplido con las demandas lingüísticas necesarias para demostrar el

dominio del inglés en diversos contextos o entornos académicos. Para obtener el máximo beneficio del inglés oral, esta clase consta de tres períodos, incluido 1 período de ELA / ENL cointegrado.

Requisitos previos: Dominio limitado del inglés basado en los resultados de NYSITELL o NYSESLAT.

Requisitos del curso: **Participación** activa en clase, calificaciones satisfactorias en todas las tareas y exámenes, un cuaderno y una carpeta de tareas satisfactorios.

Este curso es ofrecido a aquellos estudiantes que tienen gran dependencia de los recursos y estructuras para desarrollar sus habilidades lingüísticas académicas y todavía no han alcanzado las exigencias lingüísticas necesarias para demostrar dominio de inglés en diversos contextos o entornos académicos. Para obtener el máximo beneficio del inglés oral, esta clase es de tres periodos incluyendo 1 periodo de ELA/ENL co-integrado.

Pre-Requisitos: Tener Competencia limitada en el inglés, según los resultados del NYSITELL o NYSESLAT

Requisitos para el curso: Participación activa en la clase, notas satisfactorias en todas asignaciones y pruebas, una libreta satisfactoria y una carpeta de tareas.

ESL- Entrante/Principiante (Gr. 11-12) - CRS 2028

Este curso se ofrece a aquellos estudiantes que dependen en gran medida de los recursos y estructuras para desarrollar sus habilidades lingüísticas académicas y aún no han cumplido con las demandas lingüísticas necesarias para demostrar el dominio del inglés en diversos contextos o entornos académicos. Para obtener el máximo beneficio del inglés oral, esta clase consta de tres períodos, incluido 1 período de ELA / ENL cointegrado.

Requisitos previos: Dominio limitado del inglés basado en los resultados de NYSITELL o NYSESLAT

Requisitos del curso: **Participación** activa en clase, calificaciones satisfactorias en todas las tareas y exámenes, un cuaderno y una carpeta de tareas satisfactorios.

Este curso es ofrecido a aquellos estudiantes que tienen gran dependencia de los recursos y estructuras para desarrollar sus habilidades lingüísticas académicas y todavía no han alcanzado las exigencias lingüísticas necesarias para demostrar dominio de inglés en diversos contextos o entornos académicos. Para obtener el máximo beneficio del inglés oral, esta clase es de tres periodos incluyendo 1 periodo de ELA/ENL co-integrado.

Pre-Requisitos: Tener Competencia limitada en el inglés, según los resultados del NYSITELL o NYSESLAT

Requisitos para el curso: Participación activa en la clase, notas satisfactorias en todas asignaciones y pruebas, una libreta satisfactoria y una carpeta de tareas.

ENL- Emergente/Emergente (Gr. 9-10) - CRS 2038

 2.0

Este curso ha sido diseñado para ayudar a los estudiantes a acostumbrarse a la forma de enseñanza de los Estados Unidos y para fortalecer sus habilidades lingüísticas en lectura y escritura en inglés. Este es el segundo curso de la serie de cursos de inglés como nuevo idioma. Esta clase consta de dos períodos, incluido 1 período ELA/ENL cointegrado.

Requisitos previos: Dominio limitado del inglés basado en los resultados de NYSITELL o NYSESLAT

Requisitos del curso: **Participación** activa en clase, calificaciones satisfactorias en todas las tareas y exámenes, un cuaderno y una carpeta de tareas satisfactorios.

Este curso ha sido diseñado para ayudar a los estudiantes a acostumbrarse al modo de enseñanza de los Estados Unidos y a fortalecer sus habilidades lingüísticas, en la lectura y la escritura en inglés. Este es el segundo curso de la serie de cursos del inglés como nuevo idioma. Esta clase es de dos periodos incluyendo 1 periodo de ELA/ENL co-integrado.

Pre-Requisitos: Tener Competencia limitada en el inglés, según los resultados del NYSITELL o NYSESLAT

Requisitos para el curso: Participación activa en la clase, notas satisfactorias en todas asignaciones y pruebas, una libreta satisfactoria y una carpeta de tareas.

ENL-Emergente/ Emergente (G. 11-12) - CRS 2048

 2.0

Este curso ha sido diseñado para ayudar a los estudiantes a acostumbrarse a la forma de enseñanza de los Estados Unidos y para fortalecer sus habilidades lingüísticas en lectura y escritura en inglés. Este es el segundo curso de la serie de cursos de inglés como nuevo idioma. Esta clase tiene dos períodos, incluido 1 período CO-integrado ELA/ENL.

Requisitos previos: Dominio limitado del inglés basado en los resultados de NYSITELL o NYSESLAT

Requisitos del curso: **Participación** activa en clase, calificaciones satisfactorias en todas las tareas y exámenes, un cuaderno y una carpeta de tareas satisfactorios.

Este curso ha sido diseñado para ayudar a los estudiantes a acostumbrarse al modo de enseñanza de los Estados Unidos y a fortalecer sus habilidades lingüísticas, en la lectura y la escritura en inglés. Este es el segundo curso de la serie de cursos del inglés como nuevo idioma. Esta clase es de dos periodos incluyendo 1 periodo de ELA/ENL co-integrado.

Pre-Requisitos: Tener Competencia limitada en el inglés, según los resultados del NYSITELL o NYSESLAT

Requisitos para el curso: Participación activa en la clase, notas satisfactorias en todas asignaciones y pruebas, una libreta satisfactoria y una carpeta de tareas.

ENL Transitioning/ En Transición - CRS 2058 (anteriormente 258B) ENL Stand-alone for Living Environment

1.0

Este curso es para estudiantes que se encuentran en el **nivel de competencia en transición** del inglés como nuevo idioma, pero que aún necesitan **práctica y apoyo adicionales** con el vocabulario y el contexto académico **en Living Environment**. Este curso ha sido diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar las habilidades lingüísticas y académicas necesarias para demostrar competencia en inglés y en el entorno de vida.

Requisitos previos: Estar en el nivel de dominio del inglés en transición de acuerdo con los resultados de NYSITELL o NYSESLAT y haber demostrado un bajo rendimiento en los regentes del entorno de vida.

Requisitos del curso: **Participación** activa en clase, calificaciones satisfactorias en todas las tareas y exámenes, un cuaderno y una carpeta de tareas satisfactorios.

Este curso es para estudiantes que se encuentran en el nivel de dominio de transición del inglés como nuevo idioma pero que aún necesitan práctica adicional y apoyo con el vocabulario y contexto académico en las Ciencias Naturales. Este curso ha sido diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar el lenguaje y las habilidades académicas necesarias para demostrar dominio del inglés y en Medio Ambiente y Vida (Living Environment).

Pre-Requisitos: Estar en el nivel de dominio del inglés en transición de acuerdo con los resultados de NYSITELL o NYSESLAT y haber demostrado un bajo rendimiento en los regentes de Medio Ambiente y Vida (Living Environment).

Requisitos para el curso: Participación activa en la clase, notas satisfactorias en todas asignaciones y pruebas, una libreta satisfactoria y una carpeta de tareas.

EDUCACIÓN BILINGÜE

Departamento de Estudios Sociales

Español Básico (FND) para Hablantes Nativos Español Fundamental para los estudiantes de habla hispana (G) CRS 2201

1.0

Este curso se ofrece a los estudiantes recién llegados del idioma inglés en los niveles de dominio del inglés entrante y emergente. Este curso proporciona apoyo y estructuras para avanzar en las habilidades lingüísticas académicas en el idioma materno (español) con el fin de apoyar a los estudiantes en el cumplimiento de las demandas académicas necesarias para demostrar el dominio del idioma en una variedad de contextos académicos (entornos). La enseñanza del idioma en el hogar se lleva a cabo EN ESPAÑOL utilizando técnicas protegidas, nivel de lectura independiente, conferencias individuales e instrucción en grupos pequeños para enseñar habilidades de alfabetización en español.

Prerrequisito: El estudiante debe ser un hablante nativo de español con habilidades de alfabetización bajas en español, **estar en el programa bilingüe** y obtener un puntaje de nivel de competencia entrante / emergente en los exámenes NYSITELL o NYSESLAT.

Requisitos del curso: **Participación** activa en clase, calificaciones satisfactorias en todas las tareas y exámenes, un cuaderno y una carpeta de tareas satisfactorios.

Este curso se ofrece a estudiantes recién llegados al idioma inglés en los niveles de dominio del inglés Principiante y Emergente. Este curso brinda apoyo y estructuras para mejorar las habilidades lingüísticas académicas en el idioma natal (español) con el fin de ayudar a los estudiantes a alcanzar las demandas académicas necesarias para demostrar dominio del idioma en una variedad de contextos académicos. La instrucción es EN ESPAÑOL utilizando el nivel de lectura independiente, conferencias individuales e instrucción en grupos pequeños para enseñar habilidades de alfabetización en español.

Pre-Requisitos: El estudiante debe hablar el español como su primer idioma, **estar en el programa bilingüe**, tener bajo dominio de las destrezas fundamentales del idioma español y estar en el nivel Principiante o Emergente en el idioma inglés.

Requisitos del curso: **Participación** activa en clase, calificaciones satisfactorias en todas las tareas y exámenes, un cuaderno y una carpeta de tareas satisfactorios.

Español para Hablantes Nativos (SPAN, NAT, SPKRS) CRS 2237

Español para los estudiantes de habla hispana (L) 1.0

Este curso está diseñado para capitalizar la fluidez que los estudiantes ya han logrado. El énfasis está en aumentar el vocabulario y refinar el uso correcto del español. El objetivo principal es mejorar las habilidades de lectura y escritura con énfasis en la literatura. El estudiante también llegará a comprender las contribuciones latinas a la civilización mundial.

Prerrequisitos: El estudiante debe hablar español como su primer idioma, **estar en el programa bilingüe** y demostrar dominio de las habilidades fundamentales del idioma español.

Requisitos del curso: **Participación** activa en clase, calificaciones satisfactorias en todas las tareas y exámenes, un cuaderno satisfactorio, proyecto cultural, examen Checkpoint B.

Este curso está diseñado para capitalizar la fluidez que los estudiantes ya han logrado. El énfasis es aumentar el vocabulario y refinar el uso correcto del español. Lo importante de este curso es mejorar las habilidades de lectura y escritura con énfasis en la literatura. El estudiante también llegará a entender las contribuciones Latinas en la civilización mundial.

Pre-Requisitos: El estudiante debe hablar el español como su primer idioma, **estar en el programa bilingüe** y demostrar dominio de las destrezas fundamentales del idioma español.

Requisitos para el curso: Participación activa en la clase, notas satisfactorias en todas asignaciones y pruebas, un cuaderno satisfactorio, proyecto cultural, examen Checkpoint B.

Historia Global I Bilingüe

Historia Global y Geografía I Regente (9) - CRS 4017 1.0

Este curso se ofrece en el programa bilingüe de NFA Main: El plan de estudios de Historia y Geografía Global se ofrece en un programa de dos años (grados 9 y 10) basado en los cinco estándares de aprendizaje de New State Social Studies York. Este programa está diseñado en torno a ocho unidades históricas de temas básicos que se suceden a lo largo del tiempo. Este plan de estudios brinda a los estudiantes la oportunidad de explorar el desarrollo de los sistemas políticos en todo el mundo y analizar el papel que desempeñan los individuos y los grupos durante varios períodos de tiempo importantes y puntos clave en la historia global.

Requisitos previos: Estar en el programa bilingüe

Requisitos del curso: De acuerdo con el plan de estudio del curso

Este curso se ofrece en el programa Bilingüe en NFA Main: El currículo de Historia Global y Geografía se ofrece en un programa de dos años (Grados 9 y 10) basado en los cinco estándares de aprendizaje de Estudios Sociales del Estado Nueva York. Este programa está diseñado alrededor de ocho unidades históricas de temas básicos que suceden a través del tiempo. Este currículo le provee al estudiante la oportunidad de explorar el desarrollo de los sistemas políticos alrededor del mundo, y analizar el papel que desempeñan los individuos y grupos durante varios períodos importantes de tiempo y puntos claves en la historia global.

Pre-requisitos: Estar en el programa Bilingüe

Requisitos del curso: Según el plan de estudio del curso

Historia Global II Bilingüe

Estudios Globales II Regente (10) - CRS 4027 1.0

Este curso se ofrece en el programa bilingüe de NFA Main: Este curso es una continuación del curso de Estudios Globales I. El curso incorpora enseñanzas de las diversas disciplinas de los estudios sociales para comprender las diversas culturas y sus sistemas de valores. El énfasis del curso está en investigar el desarrollo cultural y los cambios sociales en la historia global, con énfasis en el uso de guías de estudio. El examen de Regentes del estado será la evaluación final. Este curso se ofrece en español e inglés.

Prerrequisitos: Haber completado el curso de Estudios Globales I y estar en el programa bilingüe

Requisitos del curso: De acuerdo con el plan de estudio del curso

Este curso se ofrece en el programa Bilingüe en NFA Main: Este curso es la continuación del curso de Estudios Globales I. El curso incorpora enseñanzas de las varias disciplinas de estudios sociales para entender varias culturas y sus sistemas de valores. El énfasis del curso es en investigar el desarrollo cultural y los cambios sociales en la historia global con énfasis

en el uso de guías de estudio. La prueba de Regentes del estado será la evaluación final. Este curso es ofrecido en español e inglés.

Pre-requisitos: Haber completado el curso de Estudios Globales I y estar en el programa Bilingüe

Requisitos del curso: Según el plan de estudio del curso

Requisitos del curso: De acuerdo con el plan de estudio del curso

Este curso se ofrece en el programa Bilingüe en NFA Main: Este es un curso sobre la historia de los Estados Unidos. Este curso incluirá un examen cronológico de los Estados Unidos en general, pero el énfasis está en los Estados Unidos como nación industrial – emergente y completamente desarrollada. Temas constitucionales y legales serán explorados a fondo, al igual que los problemas de una sociedad industrial y dinámica en un mundo complejo, orientada por la tecnología. La prueba de Regentes será la evaluación final para este curso. Este curso es ofrecido en español e inglés.

Pre-requisitos: Haber aprobado el curso de Estudios Globales y estar en el programa Bilingüe.

Requisitos del curso: Según el plan de estudio del curso

Economía/ Economía Bilingüe (12) - CRS 4207

0.5

Este curso se ofrece en el programa bilingüe de NFA Main: Este curso se centra en los conceptos y principios básicos de la economía, los elementos principales de los sistemas económicos y el papel de los diversos componentes de estos sistemas, incluidos el consumidor, las empresas, el trabajador, la agricultura y el gobierno. El énfasis está en los Estados Unidos, la economía global y otros sistemas económicos. El proceso de decisión económica se estudiará a todos los niveles durante el curso. Este curso se ofrece en español e inglés.

Prerrequisitos: Haber aprobado los cursos requeridos de Estudios Sociales y estar en el programa bilingüe.

Requisitos del curso: De acuerdo con el plan de estudio del curso

Este curso se ofrece en el programa Bilingüe en NFA Main: Este curso se concentra en los conceptos básicos y principios de la economía, los elementos principales de los sistemas económicos y el rol de los varios componentes de estos sistemas, incluyendo el consumidor, empresas, el trabajador, agricultura y el gobierno. El énfasis es en los Estados Unidos, y en la economía global y otros sistemas económicos. Se estudiará el proceso de decisiones económicas en todos los niveles durante el curso. Este curso es ofrecido en español e inglés.

Pre-Requisitos: Haber aprobado los cursos requeridos de Estudios Sociales y estar en el programa Bilingüe.

Requisitos del curso: Según el plan de estudio del curso

Gobierno CRS 4307 Bilingüe

Participación en el Gobierno (Regentes) 12

0.5

Este curso se ofrece en el programa bilingüe de NFA Main: Este curso obligatorio enfatizará la interacción entre los ciudadanos y el gobierno en todos los niveles: local, estatal y federal. El curso fomentará los conocimientos de los estudiantes para

Historia Americana Bilingüe

Historia de los Estados Unidos y su Gobierno (11) 1.0 CRS 4117

Este curso se ofrece en el programa bilingüe de NFA Main: Este es un curso sobre la historia de los Estados Unidos. Este curso incluirá un examen cronológico de los Estados Unidos en general, pero el énfasis está en los Estados Unidos como una nación industrial, emergente y completamente desarrollada. Se analizarán en profundidad las cuestiones constitucionales y jurídicas, así como los problemas de una sociedad industrial dinámica en un mundo complejo e impulsado por la tecnología. El examen Regents será la evaluación final de este curso. Este curso se ofrece en español e inglés.

Prerrequisitos: Haber aprobado el curso de Estudios Globales y estar en el programa bilingüe.

participar en el proceso democrático. Los estudiantes de este curso deberán realizar diez horas de servicio comunitario. Este curso se ofrece en español e inglés.

Prerrequisitos: Haber aprobado los cursos requeridos de Estudios Sociales y estar en el programa bilingüe.

Requisitos del curso: De acuerdo con el plan de estudio del curso

Este curso se ofrece en el programa Bilingüe en NFA Main: Este curso requisito, acentuará la interacción entre los ciudadanos y el gobierno a todos los niveles: local, estatal y federal. El curso fomentará en los estudiantes conocimiento para participar en el proceso democrático. Los estudiantes de este curso tendrán que hacer diez horas de servicio comunitario. Este curso es ofrecido en español e inglés.

Pre-Requisitos: Haber aprobado los cursos requeridos de Estudios Sociales y estar en el programa Bilingüe.

Requisitos del Curso: Según el plan de estudio del curso

EDUCACIÓN BILINGÜE

Departamento de Matemáticas

Álgebra 1-A Bilingüe - CRS 3007

 1.0

Este curso se ofrece en el programa bilingüe de NFA Main - Los estudiantes seguirán el plan de estudios común de Álgebra 1 del Estado de Nueva York. Este curso es el primer año de un curso de estudio de dos años para completar Álgebra 1. Este primer año cubre las habilidades fundamentales y encaja en el Álgebra 1 del Currículo Común. Los estudiantes que obtuvieron el Nivel 1 en las evaluaciones estatales de matemáticas o que hayan reprobado matemáticas de octavo grado se inscribirán en este curso.

Prerrequisitos: Nivel 1 en la evaluación de matemáticas del 8° grado del estado de Nueva York o haber reprobado matemáticas de 8° grado y estar en el programa bilingüe.

Requisitos del curso: Se deben completar todas las pruebas, cuestionarios, tareas y el examen final local

Este curso se ofrece en el programa Bilingüe en NFA Main - Los estudiantes seguirán el currículo común NYS álgebra 1. Este curso es el primer año de un curso de dos años de estudio para completar álgebra 1. Este primer año cubre habilidades fundacionales y encajar en el currículo común álgebra 1. Estudiantes que obtuvieron una puntuación de nivel 1 en las evaluaciones de estado en matemáticas o han fallado las matemáticas de grado octavo se matricularán en este curso.

Pre-Requisitos: Nivel 1 en el estado de Nueva York matemáticas 8 evaluación o han fallado matemáticas de grado 8 y estar en el programa Bilingüe.

Requisitos del curso: Deben completar todas las pruebas, cuestionarios, tareas y examen final local

Álgebra 1-B - Bilingüe CRS 3017

 1.0

Este curso se ofrece en el programa bilingüe de NFA Main: Los estudiantes seguirán el plan de estudios común de Álgebra 1 del Estado de Nueva York. Este curso es el segundo año de un curso de estudio de dos años para completar Álgebra 1. Los estudiantes inscritos en este curso tomarán el examen de Álgebra 1 Common Core en junio. Este segundo año cubre las habilidades fundamentales arraigadas en el plan de estudios común de Álgebra 1 a medida que completa los requisitos curriculares para tomar el examen de Regentes en junio.

Prerrequisitos: Haber completado Álgebra 1-A y estar en el programa bilingüe

Requisitos del curso: Se deben completar todas las pruebas, cuestionarios, tareas y el examen de Regentes

Este curso se ofrece en el programa Bilingüe de NFA Main: Los estudiantes seguirán el currículo común NYS álgebra 1. Este curso es el segundo año de un curso de dos años de estudio para completar álgebra 1. Los estudiantes matriculados en este curso tendrán el examen álgebra 1 común central en junio. Este segundo año abarca habilidades fundamentales enfatizadas en el currículo común álgebra 1 al completar los requisitos curriculares para tomar el examen de los regentes.

Pre-Requisitos: Completar álgebra 1-A y estar en el programa Bilingüe

Requisitos del curso: Se deben completar todas las pruebas, cuestionarios, tareas y el examen Regente

Geometría Bilingüe Geometría - NR - CRS 31316

 1.0

Este curso se ofrece en el programa bilingüe principal de NFA - Este curso se ofrece a los estudiantes que han completado con éxito Álgebra 1 y el Examen de Regentes de Álgebra 1 Common Core y que necesitan obtener créditos de matemáticas adicionales exclusivos de los exámenes de regente. El curso analiza la teoría de conjuntos y las normas con las aplicaciones del segmento y el ángulo de congruencia. Incluirá una breve exposición sobre los métodos de la prueba de congruencia de triángulos. Los estudiantes trabajarán con reglas que involucran triángulos, líneas paralelas, cuadriláteros, polígonos regulares, círculos, trigonometría básica de triángulos rectángulos, similitud y área.

Prerrequisitos: Completar el examen de regente de Álgebra I del Estado de Nueva York y estar en el programa bilingüe.

Requisitos del curso: Se deben completar todas las pruebas, cuestionarios, tareas y el examen final local.

Este curso se ofrece en el programa Bilingüe de NFA Main - Este curso se ofrece a los estudiantes que han completado con éxito el álgebra 1 y el examen de regentes central común de álgebra 1 y que desean obtener un crédito de matemáticas

adicionales exclusivos de los rigores de las pruebas regentes. El curso analiza la teoría de conjuntos y normas con las aplicaciones del segmento y ángulo de congruencia. Incluirá una breve exposición sobre los métodos de la prueba de congruencia de triángulo. Los estudiantes trabajarán con reglas que involucran triángulos, líneas paralelas, cuadriláteros, polígonos regulares, círculos, trigonometría del triángulo rectángulo básico, semejanza y área.

Pre-Requisitos: Completar la prueba regente de NYS Álgebra I y estar en el programa Bilingüe.

Requisitos del curso: Deben completarse todas las pruebas, cuestionarios, tareas y examen final local.

EDUCACIÓN BILINGÜE

Departamento de Ciencias Naturales

Entorno de Vida-ENL Co-Integrado

Medio Ambiente y Vida (Biología) - CRS 5007

 1.0

Este curso se ofrece en el programa bilingüe de NFA Main - Los estudiantes comprenderán y aplicarán conceptos, principios y teorías científicas relacionadas con el entorno físico. El objetivo principal de este curso es que los estudiantes comprendan la asociación entre el hombre y otros seres del planeta. Los estudiantes también comprenderán cómo y por qué somos iguales y diferentes de otros seres; Comprenderán los sistemas del ser humano y de diversos animales; Y entenderán cómo las plantas y los animales se influyen mutuamente. Los estudiantes aprenderán a explicar, analizar e interpretar procesos y fenómenos biológicos. Temas: Unidad y diversidad entre los seres vivos; mantenimiento de los seres vivos; química de los seres vivos, fisiología, reproducción y desarrollo humanos; genética, ecología y evolución. El curso se reúne diariamente, con un laboratorio en fechas alternas.

Prerrequisitos: Los estudiantes deben haber tomado Álgebra Integrada o estar tomando ese curso al mismo tiempo y estar en el programa bilingüe.

Requisitos del curso: Haber completado todos los laboratorios, pruebas y demostrar las habilidades necesarias para completar los laboratorios y el examen de Regentes.

Este curso se ofrece en el programa Bilingüe en NFA Main - Los estudiantes comprenderán y aplicarán conceptos, principios, y teorías científicas relacionadas al ambiente físico. La meta principal de este curso es que los estudiantes comprendan la asociación entre el hombre y otros seres en el planeta. También los estudiantes comprenderán cómo y por qué somos iguales y diferentes a otros seres; comprenderán los sistemas del ser humano y varios animales; y comprenderán como los planetas y los animales se influyen mutuamente. Los estudiantes aprenderán a explicar, analizar e interpretar procesos y fenómenos biológicos. Temas: Unidad y diversidad entre los seres vivos; mantenimiento de seres vivientes; química de seres vivientes, fisiología humana, reproducción y

desarrollo; genéticas, ecología y evolución. El curso se reúne diariamente, con laboratorio en días alternados

Pre-requisitos: Estudiantes han de haber tomado Álgebra integrada o estar tomando ese curso a la misma vez y estar en el programa Bilingüe.

Requisitos del curso: Haber cumplido con todos los laboratorios, pruebas y demostrar las destrezas necesarias para completar los laboratorios y el examen de los Regentes.

Ciencias de la Tierra- -ENL Co-Integrado

Ciencias de la Tierra (10, 11, 12) - CRS 5107

 1.0

Este curso se ofrece en el programa bilingüe de NFA Main

Este curso es un programa de laboratorio centralizado que involucra a pequeños grupos en la interpretación de datos utilizando el método científico. Las áreas de estudio incluyen geología (el estudio de la Tierra: por qué y cómo cambia), meteorología (cambios atmosféricos), astronomía (el estudio de los cambios en el cielo). Esta asignatura está pensada para estudiantes que ingresan a la Universidad. El curso se reúne diariamente, con laboratorios en días alternos.

Prerrequisitos: El estudiante debe aprobar la escuela intermedia de ciencias antes de tomar el examen de Regentes de Ciencias de la Tierra. Debe haber completado el examen de Regentes de Biología y Álgebra Integrada y estar en el programa bilingüe

Requisitos del curso: Completar 1,200 minutos de trabajo de laboratorio escrito del examen Regentes.

Este curso se ofrece en el programa bilingüe en NFA Main

Este curso es un programa centralizado en el laboratorio involucrando pequeños grupos de la interpretación de datos usando el método científico. Las áreas de estudio incluyen la Geología (el estudio de la Tierra- porque y cómo cambia), Meteorología (los cambios atmosféricos), Astronomía (el estudio de los cambios del cielo.) Este sujeto está diseñado para los estudiantes que van a entrar a la universidad.

El curso se reúne diariamente, con laboratorio en días alternados

Pre-requisitos: Es esencial que cada estudiante pase ciencias de escuela intermedia antes de tomar el examen Regente de Ciencias de la Tierra. Deben de haber completado el examen Regente de Biología y Álgebra integrada y estar en el program bilingüe

Requisitos del Curso: Haber completado 1200 minutos de trabajo de laboratorio por escrito del examen Regente.

Cuerpo de Entrenamiento de la Oficina de Reserva Junior de la Fuerza Aérea

El propósito fundamental del Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales de Reserva Junior de la Fuerza Aérea (AFJROTC) es formar ciudadanos de carácter dedicados a servir a su nación y comunidad. El programa está gobernado por la Fuerza Aérea de los EE. UU., y la capacitación para la ciudadanía se lleva a cabo en el marco de un programa de ciencias aeroespaciales diseñado para estudiantes de secundaria. Familiarizará a los estudiantes con la Fuerza Aérea y el entorno aeroespacial, promoverá habilidades de liderazgo, desarrollará habilidades de comunicación y fomentará la aptitud física.

El plan de estudios se divide en un programa de cuatro años, en el que los estudiantes obtienen un crédito académico por cada año de JROTC que completan. No hay un número mínimo de años que un estudiante debe permanecer en JROTC, pero los estudiantes motivados obtienen rango y mayor responsabilidad con cada año adicional, por lo que los estudiantes que permanecen más tiempo obtienen el mayor beneficio. (Nota: AFJROTC no es un programa de reclutamiento militar y no hay obligación militar para participar. Sin embargo, el uso del uniforme de la Fuerza Aérea, un día a la semana, es una parte obligatoria del programa).

El programa AFJROTC consta de los siguientes tres componentes: Ciencias Aeroespaciales, Educación de Liderazgo y Bienestar (es decir, entrenamiento físico y vida saludable).

Ciencias Aeroespaciales (AS). La parte académica del programa, y consta de varios cursos que se enumeran a continuación. Familiariza a los estudiantes con el entorno aeroespacial y los introduce en la tecnología de aeronaves y naves espaciales, los principios de vuelo, los requisitos humanos de vuelo, la atmósfera terrestre y la astronomía. También se discute la historia de la aviación y el programa espacial. Otros cursos se centran en la conciencia global o la supervivencia.

Educación en Liderazgo (LE). La parte de liderazgo del currículo diseñada para desarrollar habilidades de liderazgo y familiarizar a los estudiantes con la aplicación práctica de las habilidades para la vida. Enfatiza la disciplina, la responsabilidad, el liderazgo, el seguimiento, la ciudadanía, las costumbres y cortesías, las actividades del cuerpo de cadetes, los hábitos de estudio, la gestión del tiempo, las habilidades de comunicación y los ejercicios y ceremonias.

Programa de Bienestar. Esta parte del programa consiste en la participación en actividades de acondicionamiento físico, así como capacitación en primeros auxilios, salud y nutrición. El objetivo es motivar a los cadetes a llevar estilos de vida saludables y activos.

Los siguientes son los cursos aeroespaciales y de liderazgo específicos que se ofrecen en NFA y el horario proyectado para los próximos cuatro años escolares:

AS-100: Un viaje a la historia de la aviación

AS-200: La Ciencia del Vuelo: Una Puerta de Entrada a Nuevos Horizontes

AS-220: Estudios Culturales: (Una Introducción a la Conciencia Global)

AS-300: Explorando el Espacio: La Alta Frontera

AS-410: Supervivencia: Sobrevivir y Regresar

LE-100: Tradiciones, Bienestar y Fundamentos de la Ciudadanía

- LE-200: Comunicación, Concientización y Liderazgo
- LE-300: Habilidades para la Vida y Oportunidades Profesionales
- LE-400: Principios de Gestión
- LE-500: Simulacro y Ceremonias

Departamento de Educación Especial

El Departamento de Educación Especial a nivel de escuela secundaria está compuesto por un continuo de cursos en el Entorno Menos Restrictivo destinados a cumplir con los planes educativos individualizados de nuestros estudiantes en Newburgh Free Academy. Todas las colocaciones en clases de Educación Especial son hechas por el Comité de Educación Especial y son aprobadas por la Junta de Educación.

Los estudiantes deben enviar solicitudes de cursos a su consejero académico en función de las necesidades de créditos de graduación y las áreas de interés. Los entornos de educación especial solo están disponibles en las clases académicas básicas (Inglés, Matemáticas, Estudios Sociales y Ciencias). Las secciones de cada oferta de cursos para cada configuración prescrita a continuación se basarán en la inscripción.

Programa de recursos 5:1

Los estudiantes inscritos en el Programa de Recursos toman sus cursos en el entorno de educación general y asisten un período diario en la Sala de Recursos, con una proporción de estudiantes por maestro de 5:1. Los estudiantes reciben asistencia según lo prescrito por su IEP y metas de aprendizaje específicas.

Co-Enseñanza Integrada

El entorno de Co-Enseñanza Integrada está disponible para todos los cursos de Regentes y algunos cursos electivos en Inglés, Matemáticas, Estudios Sociales y Ciencias. El entorno de co-enseñanza integrada es un entorno de educación general con una mezcla de estudiantes de educación general y especial y es impartido por dos maestros, un maestro de contenido certificado y un maestro de educación especial certificado. La matrícula máxima de estudiantes de educación especial por sección es de 12. Se espera que todos los estudiantes tomen el examen de Regentes apropiado alineado con cada curso. Todos los cursos de Regentes estarán disponibles en el entorno de Co-Enseñanza Integrada; Las ofertas optativas básicas

estarán disponibles en función de la inscripción de los estudiantes.

Ajuste 15:1

El entorno 15:1 tiene una proporción de estudiantes por maestro de 15 estudiantes de educación especial por maestro. Este entorno está disponible para muchos cursos de inglés, matemáticas, estudios sociales y ciencias, según lo prescrito por el Comité de Educación Especial. Se espera que todos los estudiantes tomen el examen de Regentes apropiado alineado con cada curso.

A los estudiantes inscritos en el programa 15:1 se les presenta el mismo plan de estudios que todos los estudiantes de Regents. Los estudiantes pueden ser inscritos en una combinación de educación general, TIC y 15:1 según lo prescrito por el Comité de Educación Especial. Los estudiantes que aprueben los cinco exámenes de Regentes requeridos con un 65% o más recibirán un diploma de Regents. Un estudiante que obtiene una puntuación de 55 a 64 en los exámenes Regents es elegible para un diploma de escuela secundaria local. Para recibir un Diploma de Regents, los estudiantes

deben cumplir con los requisitos establecidos por el Estado de Nueva York.

Programa de Escalera Profesional 8:1:2 y 12:1:1 para estudiantes evaluados alternativamente que no califican con un diploma de escuela secundaria del Estado de Nueva York

Solo prescrito por el Comité de Educación Especial en consonancia con las Pautas de Evaluación Alterna del Estado de Nueva York

Los estudiantes prescritos para el Programa de Escalera Profesional a través del Comité de Educación Especial completarán la programación de cursos académicos básicos además de un Programa de Escalera Profesional que los prepara para la preparación profesional. Los estudiantes de este programa se graduarán con una credencial de graduación y pueden ser elegibles para una credencial CDOS a través de las ofertas de cursos de CTE y el trabajo integrado

ÍNDICE (A-Z)

Servicios de Intervención Académica (AIS)	18
Ofertas de Cursos de Colocación Avanzada	12
Descripciones de los cursos de Ciencias Aeroespaciales, Educación en Liderazgo y Bienestar	71
Cuerpo de Entrenamiento de la Oficina de Reserva Junior de la Fuerza Aérea	90
Descripciones de los cursos de Arquitectura e Ingeniería	57
Descripciones de los cursos de reparación de carrocerías	58
Descripciones de los cursos de tecnología automotriz	59
Descripciones de los cursos de barbería	60
Educación Profesional y Técnica	56
Ofertas de Créditos Universitarios	7
Descripciones de los cursos de Ciencias de la Computación y Codificación	61
Descripciones de los cursos de construcción	62
Descripciones de los cursos de cosmetología	63
Consejeros por edificio	4
Planificador de cursos	19
Descripciones de los cursos de Justicia Penal y Seguridad	64
Descripciones de los cursos de Artes Culinarias y Administración de Restaurantes	65
Seguridad cibernética	82
Descripción del Curso de Electrónica	66
English as a New Language/ Departamento de Inglés como Nuevo Idioma	84
Artes del Lenguaje Inglés	20
Descripciones de los cursos de moda	67
Artes Plásticas y Escénicas	42
GPA y calificaciones	16
Requisitos de nivel de grado	7
Requisitos de graduación (continuación)	14
Requisitos de graduación	13
Trayectoria profesional en ciencias de la salud	69
Descripción general de la carrera de educación en ciencias de la salud	68
Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales de Reserva Subalternos, Fuerza Aérea	70
Curso de Idiomas Distintos al Inglés (LOTE)	52
Cursos de Matemáticas	25
Matemáticas	24
Asignaturas optativas de matemáticas	24
Cursos de Música	43
Elegibilidad de la NCAA y los atletas	18
Sociedad de Honor de Ciencias del Estado de Nueva York y Criterios	11
Cursos Electivos del Norte	78
Curso de Nutrición	72
Nuestros Campus	5
Cursos de Artes Escénicas	45
Descripciones de los cursos de fotografía	73
Cursos de Educación Física y Salud	50
Programa en el Campus Norte de la NFA	69
El programa está en NFA North	64
P-TECH (NFA Norte)	80
Ciencia	28
Cursos de Ciencias	29
Ciencias sociales	36
Cursos de Estudios Sociales	37
Departamento de Educación Especial	91
Cursos de Arte de Estudio	79
Tabla de contenidos	2
Academia de Preparación de Profesores y SMART Scholar Early College Teaching Path	83
Opciones de Tercera Unidad	77
Comprensión de los programas de estudio	6
Descripciones de los cursos de producción de video	74
Cursos de Arte Visual/Estudio	47
Descripciones de los cursos de Comunicaciones Visuales/Gráficos	75
Descripciones de los cursos de soldadura	76

