

ESCUELA CYBER CHARTER INSIGHT PA



Guía de descripción de cursos de secundaria

2025 - 2026

Tabla de contenido

Visión e introducción	Página 3
Consejeros de secundaria	Página 3
Requisitos de graduación	Página 4
Créditos de escuela secundaria	Página 4
Créditos recomendados por nivel de grado	Página 5
Escala de créditos y determinación del nivel de grado	Página 5
Exámenes Keystone de Pensilvania y ACT 158	Página 6
Planes de graduación	Páginas 6-8
Descripción general del curso de colocación avanzada y honores	Página 9
Descripción general del curso de aprendizaje basado en proyectos	Página 9
Vía acelerada basada en competencias	Página 9
Programa de Educación Especial	Página 10
Sociedad Nacional de Honor	
Cuadro de honor	Página 10
Programa de intervención	Página 10
Pruebas de admisión a la universidad	Página 11
Trayectorias y cursos educativos profesionales y técnicos	Páginas 12-24
Descripción general del departamento de inglés y descripciones de cursos	Páginas 25-28
Descripción general del departamento de matemáticas y descripciones de cursos	Páginas 29-32
Descripción general del Departamento de Ciencias y descripciones de cursos	Páginas 33-36
Descripción general y descripción de los cursos del Departamento de Estudios Sociales	Páginas 37-42
Descripción general del departamento de optativas y descripciones de cursos	Páginas 43-49
Listas de oferta de cursos por departamento	Páginas 50-54
Número de casos e información de contacto del consejero escolar	Página 55

Visión de la Carta Cibernética de Insight Pa

Encender el deseo de aprender en cada estudiante y nutrirlos para que comprendan sus objetivos y creen un camino claro para alcanzarlos. El propósito fundamental de Insight PA Cyber Charter School es permitir, inspirar y preparar a los estudiantes para que alcancen los niveles más altos de estándares académicos para que tengan un impacto poderoso en sus comunidades.

Introducción

Insight PA High School ha preparado la guía de descripción de cursos 2025-2026 para ayudar a los estudiantes y a los padres a seleccionar los cursos que mejor se ajusten a las metas postsecundarias y al plan de graduación del estudiante. Tómese el tiempo para revisar los requisitos del curso, las progresiones del curso y las descripciones detalladas del curso. Esta información está diseñada para ayudarle a tomar decisiones informadas para su selección de cursos. Es importante que los estudiantes y los padres consideren las metas postsecundarias al decidir los cursos para el próximo año escolar. También le recomendamos que se comunique con sus maestros o consejero escolar si tiene alguna pregunta sobre la selección de cursos.

Consejeros de secundaria

Sra. Kelsey Tate
Jefe de Departamento
Sra. Christine Babu
Sra. Mara bienvenida
Sr. Patrick Blackstone
Sra. Dawn Cristo
Sra. Ámbar Clark
Sra. Vanessa Nube
Sra. Karina DeTurck
Dra. Stacey Klepfer
Sra. Elyse Lanzendorfer
Sra. Ángela Orbin
Sra. Erin Steiner

Requisitos de graduación de Insight PA

Créditos mínimos requeridos

Área temática	Créditos requeridos
Inglés	4
Matemáticas	3
Ciencia	3
Estudios sociales	3
Humanidades/Idiomas Mundiales	2
Salud y educación física	1
Electivas	5
TOTAL	21

Créditos de escuela secundaria

Los créditos en la escuela secundaria documentan que los estudiantes han cumplido con los requisitos académicos de un curso; Los créditos se otorgan al finalizar el curso. La mayoría de las clases que se imparten durante un año escolar completo valen 1 crédito, mientras que las clases que solo se imparten durante un semestre generalmente valen 0,5 créditos.

Créditos recomendados por nivel de grado

9 th Calificación	10 th Calificación	11 th Calificación	12 th Calificación
Inglés – 1 crédito	Inglés – 1 crédito	Inglés – 1 crédito	Inglés – 1 crédito
Matemáticas – 1 crédito	Matemáticas – 1 crédito	Matemáticas – 1 crédito	Optativas — 4 créditos Recomendamos que los estudiantes completen un cuarto año de Matemáticas, Estudios Sociales y Ciencias como cursos electivos para cumplir con sus posibles objetivos postsecundarios.
Ciencias – 1 crédito	Ciencias – 1 crédito	Ciencias – 1 crédito	
Estudios Sociales – 1 crédito	Estudios Sociales – 1 crédito	Estudios Sociales – 1 crédito	
Humanidades/Optativas –1 crédito	Humanidades/Optativas –1 crédito	Humanidades/Optativas – 1 crédito	
Salud o Educación Física – 0,5 crédito	Salud o Educación Física – 0,5 crédito		
5.5 créditos	5.5 créditos	5 créditos	5 créditos

Escala de créditos y determinación del nivel de grado

En Insight PA, el nivel de grado está determinado por la cantidad de créditos que ha obtenido un estudiante. A continuación se muestra la escala de créditos utilizada para determinar el nivel de grado. Es importante reconocer que en el nivel de la escuela secundaria, son los créditos, no el nivel de grado, los que determinan cuándo se gradúa un estudiante.

9th Calificación	0 - 4.99 créditos
10th Calificación	5 – 10.99 créditos
11th Calificación	11 – 15.99 créditos
12th Calificación	16 – 21 créditos

Exámenes Keystone de Pensilvania y ACT 158

La Ley Cada Estudiante Triunfa (ESSA) fue firmada por el presidente Obama el 10 de diciembre de 2015. ESSA incluye disposiciones que ayudarán a garantizar el éxito de los estudiantes y las escuelas. Puede encontrar más información sobre ESSA [aquí](#).

En Pensilvania, los exámenes Keystone cumplen con los criterios federales de responsabilidad de ESSA para el nivel de escuela secundaria. Los exámenes Keystone son evaluaciones de fin de curso diseñadas para evaluar el dominio del contenido académico. Los estudiantes deben demostrar competencia en los exámenes Keystone de Álgebra 1, Literatura y Biología para graduarse.

A partir de la promoción de 2023, [Ley 158](#) brinda a los estudiantes la opción de demostrar preparación postsecundaria a través de una de cuatro vías adicionales que ilustran más completamente la preparación para la universidad, la carrera y la comunidad. Sin embargo, los exámenes Keystone continuarán como la evaluación estatal que Pensilvania utiliza para cumplir con los requisitos federales de responsabilidad y todos los estudiantes deben realizarlos. También siguen siendo la forma más eficiente y directa para que los estudiantes cumplan con los requisitos de graduación establecidos en la ESSA federal.

Para ayudar a los estudiantes a lograr uno de los caminos de graduación estatales obligatorios, todos los estudiantes se inscribirán en un curso de preparación postsecundaria en su año de 11° grado como parte de los requisitos de graduación de Insight PA.

PREPARACIÓN POS-SECUNDARIA

La preparación postsecundaria tiene como objetivo equipar a los estudiantes con el conocimiento y las habilidades necesarias para tomar decisiones informadas sobre sus trayectorias académicas y profesionales. A través de debates interactivos, ejercicios prácticos y escenarios del mundo real, los estudiantes saldrán de la preparación postsecundaria con la confianza y la competencia para prosperar en sus esfuerzos postsecundarios. Las actividades requeridas incluyen dos proyectos de aprendizaje-servicio de una duración mínima de 10 horas, Certificación de la industria basada en el objetivo profesional, y lecciones profesionales en Smart Futures. **Este curso es aprobado/reprobado y es un curso semestral obligatorio para todos los estudiantes de 11.º grado.**

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

Planes de graduación

Todos los estudiantes de Insight PA High School trabajarán con su consejero de la escuela secundaria para crear un plan de graduación individualizado que cumpla con sus objetivos postsecundarios únicos. El plan de graduación es una hoja de ruta que muestra su camino hacia la graduación. Su plan de graduación le permitirá monitorear y planificar sus cursos y créditos para completar sus requisitos de graduación y recibir su diploma de escuela secundaria.

Cómo acceder a tu Plan de Graduación

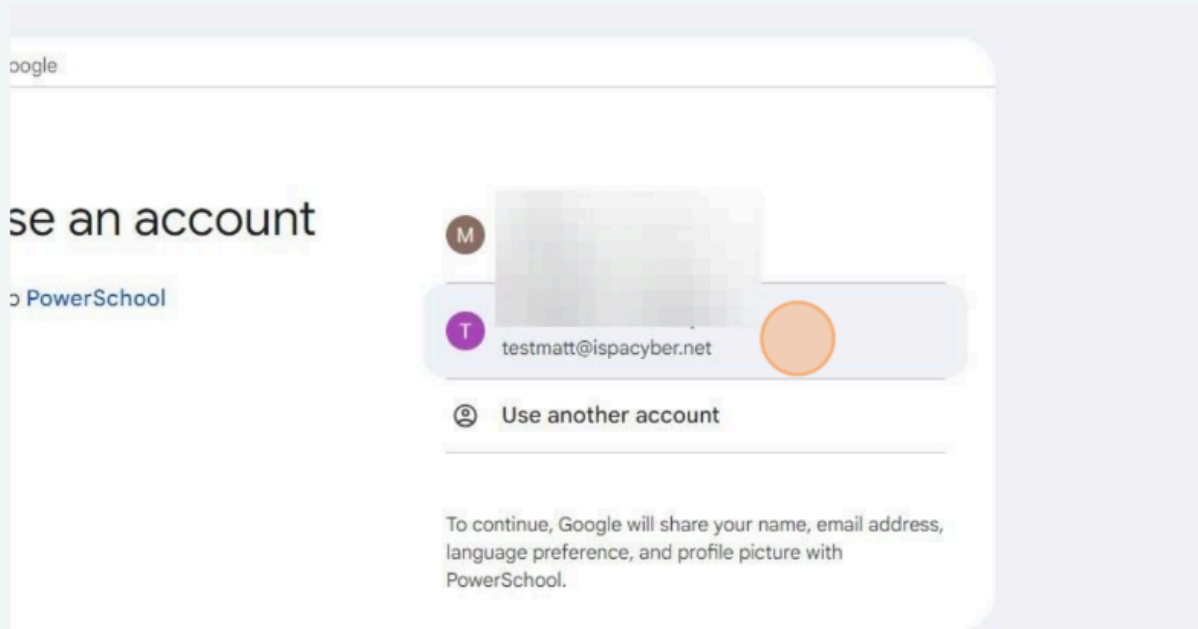
Puede acceder a su plan de graduación directamente a través de PowerSchool. Tenga en cuenta que su plan de graduación cambiará en función de la adición o eliminación de cursos o de reprobaciones en cursos. Comuníquese con su consejero escolar si necesita ayuda para comprender su plan de graduación o si cree que hay información incorrecta o faltante.

[Cómo acceder al plan de graduación en Powerschool](#)

(Los pasos visuales se pueden encontrar en las siguientes páginas)

1 Navigate to <https://insightpa.schoolology.com>

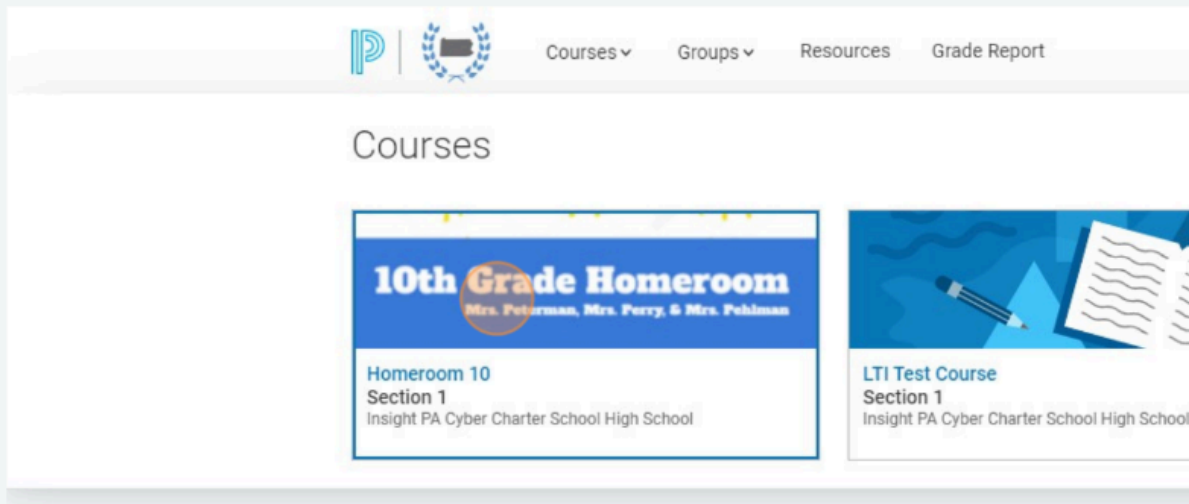
2 Click your '@ispacyber.net' account



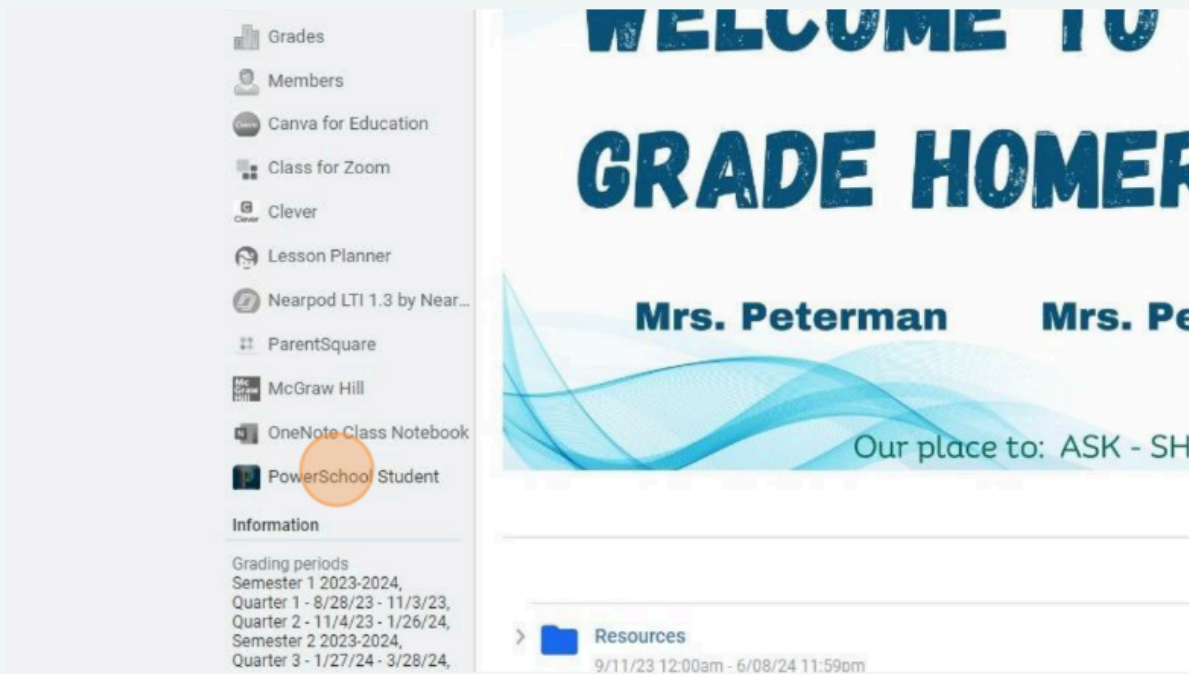
3 Click "Courses"



4 Select any course.



5 Click "PowerSchool Student"



Cursos de colocación avanzada

Insight PA ofrece cursos de colocación avanzada (AP) en cada área temática. Tomar un curso AP en la escuela secundaria podría brindarte una ventaja en la universidad. Los cursos AP posiblemente le permitan obtener créditos universitarios o permitirle saltarse cursos de nivel introductorio a la universidad. Los cursos AP también se destacan ante las universidades durante el proceso de solicitud de ingreso a la universidad. Los cursos AP en Insight PA tienen requisitos académicos específicos. Para obtener más información, consulte las descripciones de los cursos.

Cursos de Honores

Hay cursos de honores disponibles en matemáticas, ciencias, estudios sociales e inglés. Estos cursos son muy rigurosos y sólo deben tomarse con cuidadosa consideración. Tendrá la oportunidad de solicitar un curso de honores durante la selección del curso. La aprobación del maestro, las calificaciones y los puntajes de los exámenes se considerarán al colocar a un estudiante en cursos de honores.

Cursos de aprendizaje basados en proyectos

Los cursos de aprendizaje basados en proyectos están diseñados para brindar a los estudiantes la oportunidad de aprender y dominar activamente el contenido del curso mediante la realización de proyectos del "mundo real". Este modelo tiene como objetivo ayudar a desarrollar las habilidades que los estudiantes necesitarán para ser eficaces en la consecución de sus objetivos postsecundarios y profesionales. Estos cursos requieren una alta participación de los estudiantes y se espera que los estudiantes colaboren con sus compañeros de clase para completar los proyectos del curso. Nuestros maestros han sido capacitados en ABP y están disponibles para trabajar con cada estudiante y su entrenador de aprendizaje para garantizar el éxito del estudiante; sin embargo, sólo los estudiantes que se sientan cómodos completando trabajos basados en proyectos deben registrarse para estas clases.

Vía acelerada basada en competencias

En un esfuerzo por garantizar que los estudiantes de secundaria obtengan los créditos necesarios para cumplir con los requisitos de graduación, Insight PA ofrece cursos acelerados a estudiantes que no han tenido éxito en cursos académicos anteriores. El programa del curso acelerado se completa principalmente de forma asincrónica y requiere que los estudiantes trabajen de forma independiente con horarios programados regularmente para el apoyo, la planificación y la orientación de los maestros. Al utilizar un enfoque basado en el dominio, los estudiantes pueden demostrar los niveles de logro requeridos en los cursos que anteriormente no habían podido completar. Los estudiantes con deficiencia de créditos serán programados para cursos acelerados, además de su carga de cursos regular, por su consejero escolar cuando sea apropiado para ayudarlos a mantenerse encaminados hacia la graduación.

Programa de Educación Especial

Los cursos básicos para estudiantes con Planes de Educación Individualizados (IEP) se seleccionarán según los requisitos del nivel de grado, las necesidades académicas específicas del estudiante y las metas postsecundarias. Los estudiantes se reunirán y trabajarán con su(s) consejero(s) escolar(es) y coordinador(es) de transición para revisar y seleccionar materias optativas. Además de los cursos básicos y optativos, los estudiantes también serán asignados a salas de recursos, para trabajar directamente con su administrador de casos y asistir a una clase de Habilidades de Transición, para trabajar hacia metas postsecundarias. Comuníquese con su administrador de casos de educación especial si tiene alguna pregunta o inquietud sobre la ubicación de su curso para el próximo año escolar.

Sociedad Nacional de Honor

Insight PA Cyber Charter High School inició su Capítulo de la Sociedad Nacional de Honor, para estudiantes de los grados 10 a 12 (estudiantes que ingresan al 9.º, 10.º y 11.º grado) en marzo de 2021. Todos los estudiantes deben tener un GPA de 3.3 para NHS mientras trabajan en cursos de nivel de grado para recibir una invitación para postularse. La aceptación se basa en un formulario de candidato escrito que consta de preguntas y un ensayo que demuestra claramente una fuerte dedicación al servicio comunitario, excelentes habilidades de liderazgo y una base ética sólida para cada estudiante. También se requerirán dos recomendaciones de maestros en el proceso de solicitud. Si se acepta, habrá requisitos adicionales para mantener la membresía.

La membresía en el NHS es uno de los más altos honores que se le puede otorgar a un estudiante. Nuestro capítulo se esfuerza por dar significado práctico a los ideales de erudición, liderazgo, servicio, ciudadanía y carácter de la Sociedad. Estos cinco ideales serán considerados como base de selección así como parte fundamental de las actividades de nuestro capítulo. Ningún estudiante es admitido simplemente por un alto promedio académico.

Cuadro de honor

El Cuadro de Honor de Insight PA sirve para reconocer a los estudiantes que han obtenido calificaciones sobresalientes y reconocer sus esfuerzos académicos. El cuadro de honor se determina al final de cada trimestre de calificaciones. Los estudiantes deben recibir calificaciones de A y/o B en todos sus cursos para figurar en el Cuadro de Honor.

Programa de intervención

En este programa de solo recomendación, los estudiantes reciben recuperación en las habilidades necesarias para apoyar mejor el crecimiento en las clases básicas. A lo largo del curso, los estudiantes participan en grupos pequeños o en apoyo individual. Además de la intervención de los maestros, los estudiantes también tendrán la oportunidad de trabajar en programas de intervención adaptativa. La recomendación para el programa de intervención se basa en datos de evaluación.

Pruebas de admisión a la universidad

Las pruebas de admisión a la universidad miden el desarrollo educativo y recopilan el camino de un estudiante para tener éxito en la universidad. Más información sobre pruebas específicas está disponible en los sitios web de pruebas de admisión a las universidades. Un estudiante o entrenador de aprendizaje también puede comunicarse con su consejero escolar asignado para obtener más información. Tenga en cuenta que el estudiante paga todos los costos del examen. Algunos estudiantes pueden ser elegibles para una tarifa con descuento.

PSAT/NMSQT The Preliminary Scholastic Aptitude Test/National Merit Scholarship Qualifying Test	
Duration	Approximately 3 ½ hours
Taken By	Optional – Sophomores & Juniors
Website	https://collegereadiness.collegeboard.org/psat-nmsqt-psat-10
Purpose	To measure educational development in three areas and may determine eligibility for scholarships
ACT The American College Testing Program	
Duration	Approximately 4 hours
Taken By	Juniors & Seniors
Website	www.act.org
Purpose	College readiness exam used by most colleges for admissions
SAT Scholastic Aptitude Test	
Duration	Approximately 4 ½ hours
Taken By	Juniors & Seniors
Website	https://collegereadiness.collegeboard.org/sat
Purpose	College readiness exam used by most colleges for admissions

EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA

Nuestro programa de Educación Técnica y Profesional (CTE) ofrece cursos atractivos, académicamente rigurosos y centrados en la carrera a través de programas de estudio (POS) en una variedad de áreas de contenido. Esta educación personalizada proporciona una hoja de ruta para que los estudiantes naveguen por las opciones educativas y los prepare para una transición exitosa a la educación postsecundaria, carreras o ambas. Además de los cursos CTE, los estudiantes obtendrán experiencia del mundo real, habilidades de empleabilidad y tendrán la oportunidad de competir en Organizaciones de Estudiantes Técnicos y Profesionales (CTSO) y obtener créditos universitarios gratuitos en cursos específicos. Las trayectorias profesionales están diseñadas para brindar a los estudiantes experiencia del mundo real al tiempo que identifican la Clasificación de Programas de Instrucción (Códigos CIP) relevantes para los programas de estudio.

Los programas de estudio CTE son:

1. Preparación para la carrera empresarial
2. Profesiones sanitarias
3. Digital Tecnología
4. Educación
5. Arte, medios y entretenimiento

Nuestros cursos CTE están disponibles para todos los estudiantes de secundaria y brindan una excelente oportunidad para explorar diversos campos profesionales y áreas de estudio. Si está interesado en participar en una vía CTE o desea seleccionar un curso CTE como optativo, tendrá la oportunidad de indicarlo en su tarea de selección de cursos. Lea a continuación para obtener más detalles sobre estos cursos profesionales.

Grupo de carreras, códigos CIP y progresiones de cursos de trayectoria

Career Cluster	Business Management, Marketing Sales & Service	Digital Technology	Health Science	Human Resources	Arts, Media, and Entertainment
Pathway	Business Career Preparation	Digital Technology	Healthcare Professions	Education	Arts, Media, and Entertainment
CIP Code(s)	CIP Codes 52.002, 52.0701, 52.1801	CIP Codes 15.1202, 11.0201, 11.0901	CIP Codes 51.0801, 51.0899	CIP Code 13.0101	CIP Code 50.402
Year 1	Introduction to Business Business Ethics Professional Communications (All semester courses) Microsoft Applications (year-long) (Any course can be taken)	Python: The Foundation of Programming (year-long) Computer Science Explorations (year-long) Designing Websites (year-long) (Any course can be taken)	Introduction to Health Occupations (semester course) Medical Terminology (year-long) (Any course can be taken)	Introduction to Lesson Planning Fundamentals to Teaching Profession (All semester courses)	Art History (Early) Music Appreciation (year-long courses) Digital Arts Studio I (Any course can be taken)
Year 2	Accounting I Marketing I Entrepreneurship (Any year 1 course can be taken. All semester courses)	Engineering Design (year-long) Data Science: Numbers to Knowledge (semester) Artificial Intelligence (semester) (Any year 1 course can be taken)	Anatomy & Physiology for Healthcare (year-long) Human Growth & Development (year-long) (Any year 1 course can be taken)	Understanding Child Development (semester course)	Art History (Late) (year-long) Digital Arts Studio II (semester) Music Theory (semester) (Any year 1 course can be taken)
Year 3	College Equivalency Accounting (college credit) College Equivalency Marketing (college credit) Personal Finance (all 11th grade) (All semester courses)	Digital Discovery: Your Gateway to IT Beyond Security: Redefine Cyber Defense (All courses are year-long)	Nursing Assistant (year-long) Healthcare Workforce Preparation (semester) (Any year 1 or 2 courses can be taken)	College Equivalency Introduction to Special Education (semester course)	Art Studio Journalism Professional Communications (semester course)
Year 4	Work Experience (semester course) Diversified Occupation (year-long)	Work Experience (semester course) Diversified Occupation (year-long)	Work Experience (semester course) Diversified Occupation (year-long)	Work Experience (semester course) Diversified Occupation (year-long)	Work Experience (semester course) Diversified Occupation (year-long)

Digital Descripciones de cursos de tecnología

Esta vía explora las ocupaciones y oportunidades educativas dentro de las bases de datos informáticas, el diseño de páginas web, la programación y la ciberseguridad.

PYTHON: LA FUNDACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN

(Anteriormente Programación Python)

Programación Python introduce a los estudiantes a los fundamentos de la programación informática, con énfasis en ayudarlos a desarrollar el pensamiento lógico y las habilidades de resolución de problemas. Los estudiantes comienzan aprendiendo a diseñar, codificar y probar sus programas mientras aplican conceptos matemáticos, luego pasan a conceptos de programación más avanzados y aprenden a crear programas más potentes utilizando funciones, cadenas, estructuras de datos, operaciones de E/S de archivos y objetos. Este es un curso de un año de duración sobre el plan de estudios de CodeHS, con una certificación de la industria de Python ofrecida a través de Certiport.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

CIENCIA DE DATOS: NÚMEROS PARA EL CONOCIMIENTO

(Anteriormente ciencia de datos)

Industrias de todo tipo están contratando científicos de datos para analizar y resaltar los patrones ocultos en los datos. Este curso equipa a los estudiantes con las habilidades esenciales de un científico de datos que incluyen recopilación, limpieza, transformación, análisis y visualización de datos. Los estudiantes escribirán algoritmos, contarán historias de datos y crearán modelos estadísticos utilizando bibliotecas de Python. Utilizarán las mismas herramientas que utilizan los científicos de datos para extraer conocimientos significativos y resolver problemas organizacionales. Este es un curso de un semestre en el plan de estudios de CodeHS.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Inteligencia Artificial

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

El curso de Inteligencia Artificial enseña a los estudiantes importantes conceptos de programación que permiten el uso de la Inteligencia Artificial en la informática y la sociedad en general. Los estudiantes aprenderán cómo incorporar algoritmos básicos de Inteligencia Artificial en su propio trabajo y considerarán las implicaciones sociales y éticas de cómo se usa la Inteligencia Artificial y cómo se planea usar. Los estudiantes desarrollarán una serie de proyectos que ilustran la variedad de formas en que se puede utilizar la Inteligencia Artificial para optimizar y predecir información y procesos. Este es un curso de un semestre en el plan de estudios de CodeHS.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Python

MÁS ALLÁ DE LA SEGURIDAD: REDEFINIR LA CIBERDEFENSA

(Anteriormente Ciberseguridad)

Este es un curso fundamental que proporciona contenido atractivo y capacitación práctica y experiencial y preparación para la certificación sobre las últimas herramientas y técnicas de seguridad. Diseñado para equipar a los estudiantes con conocimientos y habilidades esenciales, este curso sirve como trampolín para los aspirantes a especialistas en seguridad y sienta las bases para trayectorias profesionales avanzadas en ciberseguridad. Este es un curso de un año de duración en el plan de estudios TestOut. Este es un Curso Tier 3 con rigor y aprendizaje de alto nivel.

***Curso de 10.º, 11.º y 12.º grado**

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

EXPLORACIONES EN INFORMÁTICA

El curso Exploraciones de Ciencias de la Computación ofrece una introducción fundamental al campo de las Ciencias de la Computación. A lo largo del curso, los estudiantes profundizarán en temas clave que incluyen ciberseguridad y ciudadanía digital, fundamentos de programación, redes, conceptos básicos de Internet y pensamiento computacional. A través de una serie de desafíos y lecciones interesantes, los estudiantes desarrollarán una comprensión fundamental de varios conceptos dentro de la informática. Este es un curso de un año de duración en el plan de estudios de CodeHS.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

DISEÑO DE SITIOS WEB

(Anteriormente Diseño de Página Web)

Este curso es un curso basado en proyectos que enseña a los estudiantes cómo construir sus propias páginas web codificando, creando y siendo innovadores. Los estudiantes aprenderán los lenguajes HTML y CSS y crearán sus propias páginas de inicio en vivo para que sirvan como portafolios de sus creaciones. Al final de este curso, los estudiantes podrán explicar cómo se desarrollan y ven las páginas web en Internet, analizar y corregir errores en sitios web existentes y crear sus propios sitios web de varias páginas. Los estudiantes aprenderán los fundamentos del diseño de interfaces de usuario, la creación rápida de prototipos y pruebas de usuarios, y trabajarán juntos para crear sitios web profesionales con capacidad de respuesta móvil. Este es un curso de un año de duración sobre el plan de estudios de CodeHS con certificación de la industria HTML de Certiport.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

DESCUBRIMIENTO DIGITAL: TU PUERTA DE PUERTA A ÉL

(Anteriormente Fundamentos de TI Pro)

Este curso cubre una amplia gama de temas que incluyen hardware y software informático, sistemas operativos, fundamentos de redes, ciberseguridad, metodologías de resolución de problemas y ética de TI. Aprovechando el entorno de simulación TestOut LabSim, los estudiantes participarán en experiencias de aprendizaje prácticas que reflejan escenarios de TI del mundo real, lo que les permitirá aplicar conocimientos teóricos en contextos prácticos. Este es un curso de un año con un plan de estudios en TestOut. Este es un Curso Tier 3 con rigor y aprendizaje de alto nivel.

***Curso de 10.º, 11.º y 12.º grado**

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

DISEÑO DE INGENIERÍA

Este es un curso de nivel técnico en el camino CTE de Tecnología Digital que presenta a los estudiantes los conceptos básicos del software asistido por computadora y las técnicas de mecanizado. Esto incluye dibujo básico en papel o lápiz, modelado 3D y mecanizado.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

PREAPRENDIZAJE DE ROBÓTICA

Este curso de robótica se ofrece a través de Carnegie Mellon y presenta a los estudiantes situaciones en las que los técnicos reciben múltiples componentes de un sistema robótico que requieren ensamblaje, instalación y depuración. Los estudiantes aprenden a integrar componentes como un sistema de sensor de visión (cámara), una placa de pruebas, servomotores y un microprocesador integrado de múltiples proveedores de hardware. El alumno "desempaquetará y probará" los componentes y perfeccionará la "programación de navegación del robot" a través del plan de estudios. Se proporcionarán kits y materiales de robótica para este curso a cada

estudiante. **Solo primavera de 2026**
Duración del curso: un semestre
Crédito: 0,5 crédito

Descripciones de cursos de educación

Este es un camino que proporcionará una base para la profesión docente mediante el desarrollo de conocimientos y habilidades en el campo con impacto comunitario.

FUNDAMENTOS DE LA PROFESIÓN DOCENTE

Los cursos de Profesión Docente introducen a los estudiantes a los principios subyacentes a la enseñanza y el aprendizaje, las responsabilidades y deberes de los docentes y las técnicas para impartir conocimientos e información. Estos cursos generalmente exponen a los estudiantes y los capacitan en manejo del aula, comportamiento estudiantil, habilidades de liderazgo y relaciones humanas, evaluación del progreso de los estudiantes, estrategias de enseñanza y diversas oportunidades profesionales en el campo de la educación.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

INTRODUCCIÓN A LA PLANIFICACIÓN DE LECCIONES

Los cursos de Metodología Educativa preparan a los estudiantes para enseñar y guiar a otros. Estos cursos generalmente brindan oportunidades para que los estudiantes desarrollen sus propios objetivos de enseñanza, diseñen planes de lecciones y experimenten la enseñanza en un ambiente controlado. Los estudiantes examinan y practican estrategias de enseñanza, estilos de aprendizaje, estrategias de planificación y gestión del tiempo, habilidades de presentación y cuestionamiento, gestión del aula y técnicas de evaluación.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

ENTENDIENDO EL DESARROLLO INFANTIL

Los cursos de Desarrollo Infantil brindan a los estudiantes conocimientos sobre el crecimiento y desarrollo físico, mental, emocional, social y moral de los niños desde la concepción hasta la edad preescolar, enfatizando la aplicación de este conocimiento en entornos de cuidado infantil y/o entornos domésticos. Se abordan el desarrollo del cerebro y la investigación actual sobre el desarrollo. Estos cursos generalmente incluyen temas relacionados, como el cuidado apropiado de bebés, niños pequeños y niños pequeños.

Duración del curso: un semestre; solo se ofrece el semestre de primavera

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Fundamentos de la profesión docente

EQUIVALENCIA UNIVERSITARIA INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN ESPECIAL

Introducción a la Educación Especial de Equivalencia Universitaria es un curso de medio año de duración, curso de Universidad en la Escuela Secundaria, impartido por instructores de ISPA con el plan de estudios de la Universidad Robert Morris para ofrecer crédito dual a los estudiantes. Este curso está diseñado para proporcionar al aspirante a maestro las habilidades y el conocimiento para coordinar de manera efectiva el entorno de aprendizaje en el aula para abordar las diversas necesidades de aprendizaje de todos los estudiantes en el entorno general del aula. Se abordarán las características de los estudiantes con necesidades especiales, modificaciones en los métodos de enseñanza y técnicas de manejo del aula para diferencias académicas, sociales, emocionales y cognitivas. Los estudiantes utilizarán varias técnicas de evaluación, diseñarán actividades con adaptaciones para satisfacer las necesidades especiales de los estudiantes y se familiarizarán con

muchos dispositivos tecnológicos aumentativos diferentes disponibles para usar en el salón de clases. Se abordarán la legislación federal, la colaboración en equipo, los servicios de apoyo especiales y los IEP.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Crédito universitario: 3 créditos

Requisitos previos: Fundamentos de la profesión docente

Descripciones de cursos de profesiones sanitarias

Esta vía ofrece una variedad de oportunidades de exploración profesional, desde el nivel inicial hasta carreras profesionales en el sector sanitario. El enfoque incluye la formación de auxiliares de enfermería.

INTRODUCCIÓN A LAS OCUPACIONES DE LA SALUD

¿Sabes que quieres hacer algo en el campo de la medicina, pero no estás seguro de qué es? En este curso aprenderemos y tendremos acceso a 75 carreras de atención médica diferentes. Para cada carrera, aprenderemos sobre los requisitos educativos, lo que implica el trabajo, la demanda en la fuerza laboral y cuánto podría ganar dentro de esa carrera. Este es un curso de un semestre de duración (anteriormente llamado Camino a las Profesiones de la Salud)

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

CRECIMIENTO Y DESARROLLO HUMANO

El curso de Crecimiento y Desarrollo Humano analiza el desarrollo humano a lo largo de la vida. Dentro del curso, se identifican hitos para el desarrollo físico, emocional, social y cognitivo y se explican métodos para optimizar el desarrollo. Este es un curso de un año de duración.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

TERMINOLOGÍA MÉDICA

(Anteriormente Terminología Médica 1 y 2)

Este es un curso de un año que simplifica el proceso de memorización de terminología médica compleja al centrarse en las partes importantes de las palabras (prefijos, sufijos y raíces de palabras comunes) que proporcionan una base para aprender cientos de términos médicos. Las unidades están organizadas por sistemas corporales y cubren estructuras y funciones, enfermedades y trastornos comunes, pruebas de diagnóstico, tratamientos y procedimientos. Cubriremos: sistemas tegumentario, esquelético, muscular, cardiovascular, linfático e inmunológico, respiratorio, digestivo, nervioso, endocrino, urinario, reproductor masculino y femenino.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

PREPARACIÓN DEL PERSONAL DE ATENCIÓN MÉDICA

En esta clase preparatoria, el estudiante trabajará para completar múltiples certificaciones dentro del campo de la salud. Estos incluyen certificación de RCP, primeros auxilios, capacitación en DEA, patógenos transmitidos por la sangre, OSHA para atención médica, Mandated Reporter, HIPAA y Stop the Bleed. Los estudiantes crearán un currículum y trabajarán en habilidades de entrevista para prepararse para la fuerza laboral. Este es un curso semestral.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Introducción a las ocupaciones de salud

ASISTENTE DE ENFERMERÍA

(Anteriormente Auxiliar de Enfermería 1 y 2)

Si alguna vez quisiste una carrera centrada en el cuidado de los demás y que impacte directamente a las poblaciones más vulnerables, entonces es hora de explorar lo que significa ser asistente de enfermería. Este puesto puede ser el primer paso en su carrera de enfermería o en otros puestos de atención médica. Conozca opciones profesionales, responsabilidades éticas y legales, anatomía y fisiología, atención al paciente y seguridad. Descubra lo que se necesita para comenzar su viaje en este campo tan necesario, cómo es un día normal y cómo atender a los pacientes. Desde entornos hospitalarios hasta atención médica domiciliaria, desde pre y postoperatorio hasta rehabilitación, descubra la mejor manera de comunicarse y trabajar con su equipo para garantizar un entorno seguro, prevenir y controlar enfermedades infecciosas, defender los derechos de sus pacientes y brindar la atención adecuada. Los estudiantes pueden calificar para la parte práctica para convertirse en CNA en un centro local y tomar el examen estatal. Se compartirá más información sobre el proceso de aprobación en el curso y la ruta.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Terminología médica 1 y 2

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA PARA LA SALUD

Este curso de Anatomía y Fisiología ofrece un enfoque en la atención médica con una introducción integral a las enfermedades y trastornos de la estructura y función del cuerpo humano. Los temas cubiertos incluyen; sistemas de órganos principales como los sistemas tegumentario, esquelético, muscular, nervioso, endocrino, cardiovascular, linfático, respiratorio, digestivo, urinario y reproductivo, con énfasis en comprender cómo estos sistemas trabajan juntos para mantener la homeostasis, todo mientras se utilizan herramientas de aprendizaje interactivas y elementos visuales para mejorar la comprensión; Este curso suele estar diseñado para estudiantes de ciencias biológicas o campos relacionados con la salud.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

Descripciones de los cursos de gestión empresarial

Esta vía prepara a los estudiantes para carreras en negocios mientras adquieren las habilidades esenciales necesarias para competir en el competitivo mercado laboral. Implica cinco áreas de enfoque: negocios, marketing, contabilidad, finanzas personales y emprendimiento.

INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS

Introducción a los negocios es una clase de aprendizaje basada en proyectos que proporciona los fundamentos de los negocios. Los estudiantes explorarán diferentes conceptos de funciones relacionadas con los negocios que incluirán: marketing, gestión financiera y gestión de recursos humanos. Este curso de un semestre brinda a los estudiantes la oportunidad de comprender los fundamentos para poseer y operar un negocio sin riesgos.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

MERCADEO 1

Este es un curso de aprendizaje basado en proyectos (PBL) donde los estudiantes descubren lo que se necesita para comercializar un producto o servicio en el acelerado entorno empresarial actual. Estudiantes Aprenderá los fundamentos del marketing a través del plan de estudios de MBA Research junto con una simulación empresarial en la que se enfrentan a escenarios del mundo real y a la toma de decisiones, como el comportamiento del comprador, los principios de la investigación de mercados, además de la importancia de los precios, la promoción y la ubicación. de productos en el mercado.

***Curso de nivel de grado 10.º, 11.º y 12.º**

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

MARKETING DE EQUIVALENCIA UNIVERSITARIA

Este es un curso de un semestre, Universitario en la escuela secundaria, impartido por instructores de Insight PA que utilizan el plan de estudios de la Universidad Robert Morris para ofrecer crédito dual a los estudiantes. Este curso es un estudio introductorio de la disciplina del marketing aplicada a un panorama del comercio global en constante cambio. Se examina el entorno de marketing, tanto nacional como internacional. El enfoque principal está en la mezcla de marketing, la mezcla promocional y las características y el ciclo de vida del producto. Temas y conceptos actuales como marketing internacional, diversidad del mercado, valor agregado, servicio al cliente y el papel de la gestión de calidad total son una parte integral del contenido del curso y las actividades de aprendizaje interactivo. Los estudiantes que tomen este curso tendrán la oportunidad de obtener una certificación reconocida por la industria en Conceptos Fundamentales de Marketing.

Curso de nivel 11.º o 12.º grado

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Crédito universitario: 3 créditos

Requisitos previos: Marketing 1

PROFESIONAL COMUNICACIONES

(anteriormente Comunicaciones Empresariales)

El curso de Comunicación Empresarial proporciona a los estudiantes principios, conceptos y técnicas de comunicación que son componentes esenciales para un comportamiento organizacional eficaz en situaciones de comunicación oral, escrita y no verbal. Se enfatizarán las estrategias de comunicación que utilizan principios de psicología y profesionalismo. Los estudiantes utilizarán habilidades de resolución de problemas que pueden transferirse al trabajo después de la escuela secundaria. Este es un curso semestral con plan de estudios en Certiport con la certificación de la industria de Habilidades de Comunicación para Negocios/Comunicación Profesional.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

CONTABILIDAD 1

Contabilidad 1 es un curso de un semestre recomendado para todos los estudiantes que planean especializarse en Administración de Empresas en la universidad y para cualquier estudiante interesado en explorar el mundo empresarial. Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de prepararse para la contabilidad universitaria y también de aprender los principios básicos de la contabilidad. Los estudiantes aplican cálculos matemáticos generales a las transacciones contables. Los estudiantes reciben experiencias en la planificación, recopilación, análisis e interpretación de datos financieros.

Curso de nivel 11.º o 12.º grado

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

EQUIVALENCIA UNIVERSITARIA CONTABILIDAD

Contabilidad 2 es un curso universitario de un semestre de duración, impartido por instructores de Insight PA que utilizan Roberto El plan de estudios de Morris University ofrecerá crédito dual a los estudiantes. Prepara a los estudiantes para cursos de contabilidad a nivel universitario, un requisito para todas las carreras de Negocios. Desarrollará aún más el ciclo contable: registrar, resumir e interpretar datos financieros para corporaciones, que incluyen pasivos a largo plazo, activos e inventarios de plantas, flujo de efectivo y análisis de estados financieros.

Curso de nivel 11.º o 12.º grado

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Crédito universitario: 3 créditos

Requisitos previos: Contabilidad 1

APLICACIONES MICROSOFT

Los cursos de Microsoft Office son beneficiosos para que los estudiantes realicen material educativo y practiquen en la escuela y la universidad más rápido y con mayor calidad. Estos cursos brindan evaluaciones de habilidades y conocimientos líderes en la industria a través de pruebas basadas en proyectos, brindando a los estudiantes ejercicios del mundo real para evaluar su comprensión de Microsoft Office y realizar los exámenes de la industria. Este curso de un año garantiza que cada estudiante certificado pueda demostrar que tiene la capacidad de dominar todas las características y funcionalidades de los programas Word, PowerPoint y Excel que los prepararán para futuras oportunidades académicas o laborales. La participación en la FBLA puede ser una oportunidad para mejorar estas habilidades técnicas.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

FINANZAS PERSONALES

Finanzas Personales es un curso de educación financiera que integra varios factores relacionados con la gestión financiera; incluidas las instituciones financieras, usar el dinero, aprender a administrar activos y pasivos personales, crear presupuestos y ser financieramente responsable. Los estudiantes del curso evaluarán el impacto de las influencias internas y externas en estas decisiones financieras sobre los eventos de compra que ocurren en diferentes etapas de la vida. **Este es un curso de un semestre y un requisito de graduación. Todos los estudiantes de 11º grado se inscribirán automáticamente a menos que ya se haya completado este curso o uno equivalente.**

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

Arte, medios y entretenimiento Descripciones de cursos

Este camino está diseñado para que los estudiantes sigan carreras que utilicen su creatividad y talentos en el trabajo. El programa también puede incluir la exploración de carreras como intérprete, artista, trabajo detrás de escena creando efectos especiales u otras imágenes visuales, así como periodismo..

HISTORIA DEL ARTE TEMPRANO

Desde el comienzo del tiempo hasta el Renacimiento (10.000 a.C. - 1600 d.C.) Este curso combina historia, apreciación y análisis del arte. Las lecciones presentan períodos y movimientos importantes desde el principio de los tiempos hasta el arte del Renacimiento, mientras se centran en las obras maestras y los procesos intelectuales, técnicos y creativos detrás de esas obras. Los estudiantes verán y discutirán diversas formas de artes visuales, como pintura, escultura, arquitectura, y también estarán expuestos a una variedad de obras de arte de diferentes culturas. Este curso es puramente historia del arte y no se producirán obras de arte físicas.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Ninguno

HISTORIA DEL ARTE TARDÍO

Desde el Período Barroco hasta la actualidad (1600 d.C. - Presente) Este curso combina historia, apreciación y análisis del arte. Las lecciones presentan los principales períodos y movimientos desde el período barroco hasta la actualidad, mientras se centran en las obras maestras y los procesos intelectuales, técnicos y creativos detrás de esas obras. Los estudiantes verán y discutirán diversas formas de artes visuales, como pintura, escultura, arquitectura, y también estarán expuestos a una variedad de obras de arte de diferentes culturas. Este curso es puramente historia del arte y no se producirán obras de arte físicas.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Ninguno

ART040: ESTUDIO DE ARTE

Este curso basado en proyectos presenta a los estudiantes las diversas formas de las artes visuales, como el dibujo, la pintura, la escultura y más. Los estudiantes aprenderán a mirar una obra de arte, analizar las características de las obras de arte y comprender el papel que ha desempeñado el arte a lo largo de la historia y cómo todavía prevalece en la actualidad. Los proyectos de estudio brindarán oportunidades para dibujar, pintar, esculpir y otros esfuerzos creativos. Se espera que los estudiantes completen estos proyectos de estudio, ya que son un componente principal de su calificación general.

Duración del curso: un semestre

Crédito: .5 crédito

Requisito previo: Ninguno

ART020: APRECIACIÓN DE LA MÚSICA

Este curso introduce a los estudiantes a la historia, la teoría y los géneros de la música. El primer semestre cubre conceptos básicos de teoría musical, así como formas musicales antiguas, música clásica, música patriótica y nacionalista y música del siglo XX. El segundo semestre presenta tradiciones modernas, que incluyen jazz, gospel, folk, soul, blues, ritmos latinos, rock and roll y hip hop estadounidenses. El

El curso explora la historia de la música, desde los ejemplos sobrevivientes de formas musicales rudimentarias hasta piezas contemporáneas de todo el mundo.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Ninguno

TCH028: ESTUDIO DE ARTES DIGITALES I

En este curso de introducción/exploración, los estudiantes aprenden los elementos y principios del diseño, así como los conceptos fundamentales de la comunicación visual. Mientras examinan una variedad de medios y arte, los estudiantes utilizan una variedad de software gratuito basado en la web para edición de imágenes y dibujo digital para poner en práctica los principios artísticos que han aprendido. Exploran oportunidades profesionales en el diseño, producción, exhibición y presentación de obras de arte digitales. Responden a las obras de arte de otros y aprenden a combinar elementos artísticos para crear piezas terminadas que comuniquen eficazmente sus ideas. Al finalizar, los estudiantes tendrán un portafolio de proyectos completados, uno de cada unidad. Este es un curso introductorio.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Ninguno

TCH029: ESTUDIO DE ARTES DIGITALES II

Los estudiantes desarrollan/amplian las habilidades y conceptos que aprendieron en Artes digitales I a medida que desarrollan su vocabulario de elementos de diseño digital. Los estudiantes mostrarán su conocimiento y éxito de Artes digitales I, enfocándose en habilidades más individuales de dibujo digital, animación y manipulación de fotografías. Al final del curso, los estudiantes habrán creado una colección de proyectos de arte digital para su portafolio de diseño digital.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Prerrequisito: Calificación aprobatoria en Artes Digitales I

TEORÍA DE LA MÚSICA

Este curso introduce a los estudiantes a los conceptos básicos de la teoría musical. Los estudiantes obtendrán una comprensión básica de cómo leer música, así como algunas de las reglas sobre cómo se escribe música. Practicarán y demostrarán sus habilidades para demostrar conocimientos a través de composiciones originales y poder decir que fueron compositores. Los temas incluirán notación, ritmo, escalas, armaduras, intervalos y acordes.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Ninguno

ESP010: PERIODISMO

Se introduce a los estudiantes en la importancia histórica del periodismo en Estados Unidos y su posterior evolución a lo largo del tiempo. Estudian los principios básicos del periodismo impreso, televisivo y en línea mientras examinan el papel de los medios de comunicación en nuestra sociedad. Aprenden habilidades de investigación, reportajes responsables y técnicas de presentación periodística mientras leen, responden, escriben y producen sus propias noticias y artículos destacados. Los estudiantes realizan entrevistas, investigan, escriben y diseñan sus noticias en múltiples formatos.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

PROFESIONAL COMUNICACIONES

(anteriormente Comunicaciones Empresariales)

El curso de Comunicación Empresarial proporciona a los estudiantes principios, conceptos y técnicas de comunicación que son componentes esenciales para un comportamiento organizacional eficaz en

situaciones de comunicación oral, escrita y no verbal. Se enfatizarán las estrategias de comunicación que utilizan principios de psicología y profesionalismo. Los estudiantes utilizarán habilidades de resolución de problemas que pueden transferirse al trabajo después de la escuela secundaria. Este es un curso semestral con plan de estudios en Certiport con la certificación de la industria de Habilidades de Comunicación para Negocios/Comunicación Profesional.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

Descripciones de cursos de aprendizaje basado en el trabajo

EXPERIENCIA LABORAL 1

Este es un curso asincrónico de un semestre de duración diseñado para que los estudiantes exploren el mundo laboral y profesional. Work Experience 1 es un programa introductorio que ayudará a los estudiantes a explorar sus intereses, valores y habilidades en relación con el desarrollo profesional. Los estudiantes participarán en actividades que promuevan el crecimiento como empleado potencial y se centrarán en la comunicación, las habilidades de empleabilidad, el liderazgo, las habilidades interpersonales y el trabajo en equipo. La información resultante de este curso ayudará a los estudiantes a navegar por carreras futuras.

***Curso de nivel de grado 10.º, 11.º o 12.º**

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: prueba de empleo

EXPERIENCIA LABORAL 2

Este es un curso asincrónico de un semestre de duración diseñado para que los estudiantes exploren el mundo laboral y profesional. Work Experience 1 es un programa introductorio que ayudará a los estudiantes a explorar sus intereses, valores y habilidades en relación con el desarrollo profesional. Los estudiantes participarán en actividades que promuevan el crecimiento como empleado potencial y se centrarán en la comunicación, las habilidades de empleabilidad, el liderazgo, las habilidades interpersonales y el trabajo en equipo. La información resultante de este curso ayudará a los estudiantes a navegar por carreras futuras.

***Curso de nivel de grado 10.º, 11.º o 12.º**

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Experiencia laboral 1 junto con prueba de empleo

EXPERIENCIA LABORAL 3

Este es un curso asincrónico de un semestre de duración que está diseñado para estudiantes que actualmente están empleados y desean obtener créditos por actividades de aprendizaje relacionadas con su empleo. Los estudiantes deben completar W.E. 1 y 2 y desea continuar en la progresión del curso. Los estudiantes se adentrarán en el mundo de la gestión, el emprendimiento, la ciberseguridad, las leyes laborales y una variedad de otras áreas poco comunes en el mundo laboral. Esta sección del curso también requerirá una evaluación del empleador del estudiante y revisiones del lugar de trabajo. Los estudiantes deben continuar mostrando prueba de empleo para inscribirse en este curso.

***Curso de nivel de grado 10.º, 11.º o 12.º**

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: experiencia laboral 1 y 2 junto con prueba de empleo

EXPERIENCIA LABORAL 4

Este es un curso asincrónico de un semestre de duración que está diseñado para estudiantes que

actualmente están empleados y desean obtener créditos por actividades de aprendizaje relacionadas con su empleo. En este paso de la progresión del curso, los estudiantes se sumergirán en la salud y seguridad en el lugar de trabajo, OSHA, las leyes laborales y las regulaciones para trabajadores jóvenes. Los estudiantes aprenderán la importancia de los recursos humanos y de ser un empleado responsable en el lugar de trabajo. Esta sección del curso continúa requiriendo que el estudiante esté empleado activamente para obtener experiencias auténticas relacionadas con el trabajo del curso.

***Curso de nivel de grado 10.º, 11.º o 12.º**

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: experiencia laboral 1, 2 y 3 junto con prueba de empleo

EXPERIENCIA LABORAL 5

Este es un curso asincrónico de un semestre de duración que está diseñado para estudiantes que actualmente están empleados y desean obtener créditos por actividades de aprendizaje. Los estudiantes pueden ser recomendados para ocupaciones diversificadas. Si los estudiantes optan por continuar en el mundo de la experiencia laboral, este curso explorará salarios, presupuestos básicos, administración del dinero, impuestos, banca y otras iniciativas de finanzas personales. En este punto de la progresión del curso, los estudiantes deben tener prueba de empleo para registrarse y participar.

***Curso de nivel de grado 10.º, 11.º o 12.º**

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: experiencia laboral 1, 2 y 3 junto con prueba de empleo

EXPERIENCIA LABORAL 6

Este es un curso asincrónico de un semestre de duración diseñado para estudiantes que actualmente están empleados. Este es el paso final en la Progresión de Experiencia Laboral. En esta sección del programa, los estudiantes comenzarán a desarrollar un portafolio profesional y a reunir documentos de adquisición profesional que incluyen cartas de solicitud, cartas de interés laboral, currículums y cartas de agradecimiento. A los estudiantes se les presentarán técnicas de entrevista y participarán en una simulación simulada que comenzará con solicitudes, entrevistas y concluirá con un seguimiento. La información aprendida en este curso preparará en última instancia a los estudiantes para dar el siguiente paso en su carrera profesional personal y tener confianza al ingresar al mundo laboral.

***Curso de nivel de grado 10.º, 11.º o 12.º**

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: experiencia laboral 1, 2 y 3 junto con prueba de empleo

OCUPACIONES DIVERSIFICADAS

Ocupaciones diversificadas es un curso de un crédito de un año completo diseñado para completarse junto con una experiencia laboral alineada. El curso prepara a los estudiantes para ingresar a la fuerza laboral en todos los niveles y está diseñado para todos los estudiantes, independientemente de sus planes postsecundarios. Se proporciona instrucción en habilidades tales como relaciones entre empleadores y empleados, solicitudes y currículums, técnicas de entrevista, información bancaria/crédito y habilidades para la vida. El curso está diseñado para aumentar las habilidades a través del estudio individual y en clase en colaboración con oportunidades de capacitación en el trabajo, fomentando actitudes y hábitos para cumplir con los estándares laborales. Los estudiantes que estén interesados en obtener los dos créditos adicionales para trabajar deben cumplir con los requisitos de capacitación en el trabajo de 15 horas por semana (de lunes a viernes) y tener toda la documentación requerida (solicitud, acuerdo de capacitación, plan de capacitación) completa y firmada. Estudiantes

Se requiere que obtengan su propio empleo y tengan transporte confiable al lugar de trabajo. Este curso tiene un límite de 30 estudiantes sin nuevas inscripciones después del 1 de octubre del año escolar.

***Curso de nivel de grado 11.º o 12.º**

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1-4 crédito(s)

Requisitos previos: Carta de solicitud revisada por el consejero escolar, el coordinador de CTE y la administración de la escuela secundaria. Prueba de empleo (contrato de capacitación firmado) y transporte

confiable. Los estudiantes deben permanecer en buen estado académico. Se requieren documentos de trabajo si son menores de 18 años.

CURSO DE APRENDIZAJE BASADO EN EL TRABAJO

Este es un curso asincrónico que está diseñado para ser una experiencia ocupacional en la que los estudiantes se inscribirán automáticamente mientras se encuentran en una experiencia educativa cooperativa oficial relacionada con sus intereses profesionales. Las metas las establecen cooperativamente el estudiante, el maestro, el empleador y/o la organización de capacitación (aunque los estudiantes no necesariamente reciben un pago). Este curso integra estrategias educativas en la instrucción y el aprendizaje en la escuela mientras se alinea con la experiencia progresiva de trabajo o capacitación que el estudiante encuentra para sus objetivos profesionales y académicos. Tenga en cuenta: Los estudiantes no pueden ser colocados en este curso a menos que sean aprobados por su consejero y coordinador de aprendizaje basado en el trabajo para garantizar que haya una aceptación en una experiencia de aprendizaje basado en el trabajo, como una pasantía previa, una pasantía o una pasantía externa, o observación laboral.

***Curso de nivel de grado 10, 11 o 12**

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: debe estar inscrito en un programa de trabajo o capacitación ocupacional y aprobado por el consejero escolar y el coordinador de aprendizaje basado en el trabajo.

Descripciones adicionales de cursos optativos de CTE

COSMETOLOGÍA I

Cosmetología I es un atractivo curso introductorio diseñado para dotar a los estudiantes de conocimientos fundamentales en la industria de la belleza. Los estudiantes desarrollarán competencias básicas en el cuidado del cabello, cuidado de la piel, cuidado de las uñas y profesionalismo en el salón. ¡Este curso de un semestre es perfecto para aquellos interesados en seguir una carrera en cosmetología!

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

CIENCIA VETERINARIA: EL CUIDADO DE LOS ANIMALES

Este curso está diseñado para estudiantes que desean explorar la medicina veterinaria y aprender el cuidado de adorables perros, gatos y animales domésticos, de granja y salvajes. Los estudios incluirán el diagnóstico de sus enfermedades y dolencias comunes, mientras aprenden sobre diferentes tratamientos veterinarios. Si siempre te ha atraído el mundo de nuestros amigos peludos, escamosos y emplumados, ¡este curso de un semestre es para ti!

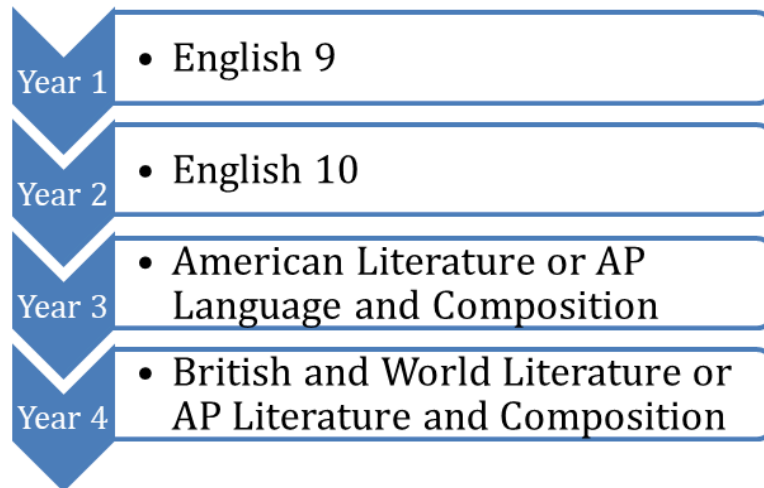
Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

DEPARTAMENTO DE INGLÉS

Todos los estudiantes tomarán un curso de inglés cada año de la escuela secundaria. Consulte a continuación nuestra secuencia típica de cursos de inglés. Los cursos de honores también están disponibles para nuestros estudiantes más avanzados. Los cursos de Colocación Avanzada también están disponibles para estudiantes de último año que cumplan con los requisitos previos y estén aprobados para esos cursos.



Descripciones de cursos de inglés

ENG011: FUNDAMENTOS DEL INGLÉS II

Los estudiantes desarrollan y refuerzan las habilidades básicas de lectura, escritura y académicas necesarias para tener éxito en la escuela secundaria. Los lectores con dificultades desarrollan dominio en la comprensión de lectura, desarrollo de vocabulario, habilidades de estudio y alfabetización mediática. Los estudiantes desarrollan confianza en los fundamentos de la escritura al centrarse en la composición en una variedad de formatos, gramática, estilo y alfabetización mediática.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Recomendación del maestro o consejero escolar

ENG108: INGLÉS 9

Este curso incluye instrucción atractiva e interactiva sobre lectura, escritura, expresión oral y auditiva y lenguaje con un enfoque en explorar una amplia variedad de géneros y sus elementos. Los estudiantes aprenden a leer, interpretar y analizar cuidadosamente literatura y obras de no ficción de importancia cultural o histórica apropiadas para el noveno grado. A lo largo del curso, los estudiantes practican la escritura narrativa, informativa y argumental. Los estudiantes también desarrollan y realizan presentaciones y participan en debates con sus compañeros.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

ENG109: INGLÉS 9 HONORES

Este curso incluye instrucción atractiva e interactiva sobre lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva y lenguaje, con un enfoque en explorar una amplia variedad de géneros y sus elementos. Los estudiantes aprenden a leer, interpretar y analizar cuidadosamente literatura y obras de no ficción de importancia cultural o histórica apropiadas para el noveno grado. A lo largo del curso, los estudiantes practican la escritura narrativa, informativa y argumental. Los estudiantes también desarrollan y realizan presentaciones y participan en debates con sus compañeros. Este curso incluye todos los temas de ENG108 así como varias actividades de extensión. Cada semestre también incluye un proyecto de honores independiente.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Promedio de calificaciones de A en el curso de inglés anterior y aprobación del maestro.

ENG208: INGLÉS 10

Inglés 10 incluye instrucción atractiva e interactiva sobre lectura, escritura, expresión oral y auditiva y lenguaje, con un enfoque en explorar una amplia variedad de géneros y sus elementos. Los estudiantes aprenden a leer, interpretar y analizar cuidadosamente literatura y obras de no ficción de importancia cultural o histórica apropiadas para el grado 10. A lo largo del curso, los estudiantes practican la escritura narrativa, informativa y argumental. Los estudiantes también desarrollan y realizan presentaciones y participan en debates con sus compañeros.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Summit English 9 (o equivalente)

ENG209: INGLÉS 10 HONORES

English 10 Honors incluye instrucción atractiva e interactiva sobre lectura, escritura, expresión oral y auditiva y lenguaje, con un enfoque en explorar una amplia variedad de géneros y sus elementos. Los estudiantes aprenden a leer, interpretar y analizar cuidadosamente literatura y obras de no ficción de importancia cultural o histórica apropiadas para el grado 10. A lo largo del curso, los estudiantes practican la escritura narrativa, informativa y argumental. Los estudiantes también desarrollan y realizan presentaciones y participan en debates con sus compañeros. Este curso incluye todos los temas de ENG208 así como varias actividades de extensión. Cada semestre también incluye un proyecto de honores independiente.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Promedio de calificaciones de A en Inglés 9 o promedio B o superior en Inglés 9 con Honores (o equivalente)

ENG303: LITERATURA AMERICANA

En este curso, los estudiantes leen y analizan obras de literatura estadounidense desde la época colonial hasta la contemporánea, incluida poesía, cuentos, novelas, teatro y no ficción. Las obras literarias brindan oportunidades para escritura crítica, proyectos creativos y debates en línea. Los estudiantes desarrollan habilidades de vocabulario y actualizan sus conocimientos de gramática, uso y mecánica.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Inglés 10 (o equivalente)

ENG403: LITERATURA BRITÁNICA Y MUNDIAL

Los estudiantes leen selecciones de literatura británica y mundial en un marco cronológico poco organizado. Analizan los temas, estilos y estructuras de estos textos y hacen conexiones temáticas entre diversos autores, períodos y escenarios. Los estudiantes completan tareas de escritura guiadas e independientes que refinan sus habilidades analíticas. Tienen oportunidades de expresión creativa y conexiones con el mundo real al completar proyectos de su elección.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Literatura estadounidense (o equivalente)

ENG500: IDIOMA Y COMPOSICIÓN INGLÉS DE COLOCACIÓN AVANZADA

El curso está estructurado en unidades, según la guía del College Board. Los estudiantes examinarán de cerca grandes ideas tales como: situación retórica, afirmaciones y evidencia, razonamiento, organización y estilo. Leerán una variedad de escritos de no ficción, incluidos textos científicos, sociológicos, filosóficos y narrativos. Los estudiantes leerán, anotarán y escribirán ensayos de síntesis (utilizando varias fuentes

primarias), así como ensayos de análisis retórico y de argumentos. Los estudiantes trabajarán en el proceso de escritura utilizando la revisión de pares y los comentarios de los maestros para completar varios borradores de su trabajo.

***11th o 12th curso de nivel de grado**

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Promedio de calificaciones de A en Inglés 10 o B en Inglés 10 con Honores (o equivalente); aprobación del maestro

ENG510: LITERATURA Y COMPOSICIÓN INGLÉS DE COLOCACIÓN AVANZADA

Literatura y composición inglesa AP es un curso introductorio de análisis literario a nivel universitario. Los estudiantes cultivan su comprensión de la literatura mediante la lectura y el análisis de textos mientras exploran conceptos como carácter, escenario, estructura, perspectiva, lenguaje figurado y análisis literario en el contexto de las obras literarias. Se recomienda que los estudiantes tomen primero ENG500: Lenguaje y composición inglesa AP, pero el curso no es un requisito previo. .

***11th o 12th curso de nivel de grado**

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Promedio de calificaciones de A en Inglés 10 u 11 o promedio de B en Inglés 10 u 11 con Honores (o equivalente); aprobación del maestro

ESP010: PERIODISMO

Se introduce a los estudiantes en la importancia histórica del periodismo en Estados Unidos y su posterior evolución a lo largo del tiempo. Estudian los principios básicos del periodismo impreso, televisivo y en línea mientras examinan el papel de los medios de comunicación en nuestra sociedad. Aprenden habilidades de investigación, reportajes responsables y técnicas de presentación periodística mientras leen, responden, escriben y producen sus propias noticias y artículos destacados. Los estudiantes realizan entrevistas, investigan, escriben y diseñan sus noticias en múltiples formatos.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

ESP020: HABLAR EN PÚBLICO

Se introduce a los estudiantes a hablar en público como un componente importante de su vida académica, laboral y social. Estudian las ocasiones para hablar en público y desarrollan habilidades como oyentes o consumidores justos y críticos de información hablada y persuasión. Los estudiantes estudian tipos de discursos (informativos, persuasivos, dramáticos y para ocasiones especiales), leen y escuchan modelos de discursos y preparan y presentan sus propios discursos a audiencias diversas. Los estudiantes aprenden a elegir temas para hablar y adaptarlos a audiencias específicas, a investigar y respaldar sus ideas, y a beneficiarse de los comentarios de los oyentes. Estudian cómo incorporar ayudas visuales y multimedia bien diseñadas en las presentaciones y cómo mantener una presencia creíble en el mundo digital. Los estudiantes también aprenden sobre la ética de hablar en público y sobre técnicas para manejar la ansiedad comunicativa.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

ESP030: ESCRITURA CREATIVA

En este curso, los estudiantes exploran una variedad de géneros de escritura creativa, que incluyen ficción, poesía, no ficción creativa, teatro y escritura multimedia. Estudian ejemplos de selecciones clásicas y contemporáneas, aplican lo que aprenden a su propia escritura y desarrollan competencia en el proceso de escritura. Aprenden a evaluar los escritos de otros y aplican criterios de evaluación a su propio trabajo. Practican el proceso completo de escritura, incluida la escritura generativa, la redacción y la revisión. Al

final del curso, los estudiantes habrán creado un portafolio bien desarrollado de trabajos escritos terminados.

Duración del curso: dos semestres

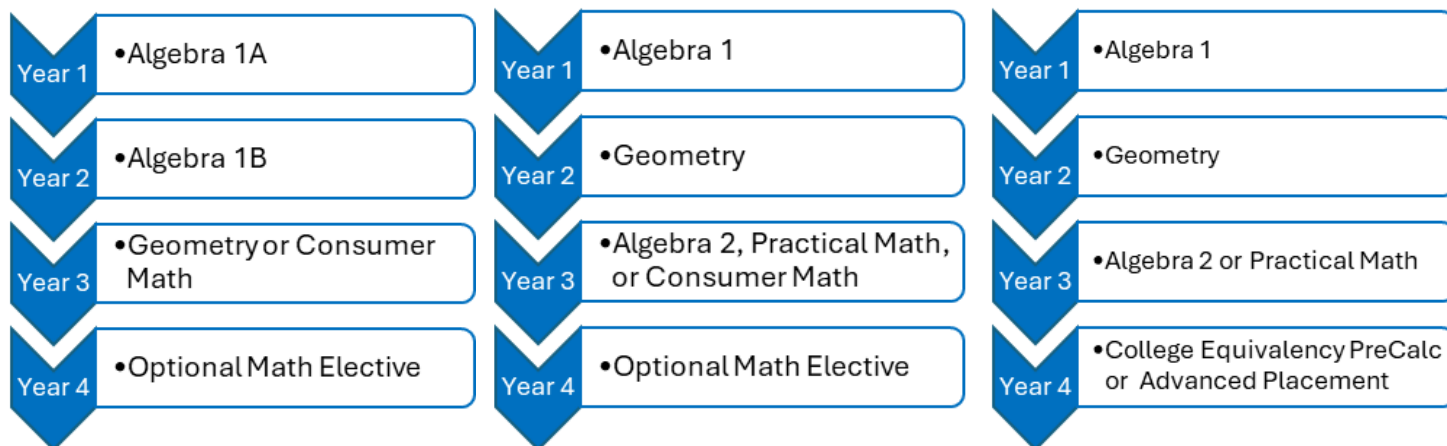
Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

Ejemplos de Las progresiones del curso de matemáticas se enumeran a continuación. Aunque algunos de nuestros estudiantes de noveno grado tomarán Álgebra 1, reconocemos que muchos estudiantes no están preparados para este riguroso curso al comienzo de la escuela secundaria. Insight PA ofrece un camino alternativo para aquellos estudiantes que se beneficiarán de una progresión de álgebra de varios años para dominar estos conceptos. Clases de matemáticas de honores también están disponibles para nuestros estudiantes más avanzados. Las decisiones

sobre la colocación en matemáticas se tomarán en función de las recomendaciones de los maestros, las calificaciones y los datos de las pruebas. Tenga en cuenta que Insight PA requiere 3 créditos de matemáticas y es opcional tomar una clase de matemáticas en el 12.º grado. Recomendamos encarecidamente a los estudiantes que solicitan ingreso a la universidad o aquellos que están considerando carreras que requieren una sólida formación en matemáticas a tomar matemáticas en el 12.º grado.



Matemáticas Descripciones de cursos

MTH011: FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS II

Los estudiantes desarrollan y refuerzan habilidades matemáticas fundamentales que normalmente se encuentran en sexto a octavo grado, logrando las habilidades computacionales y la comprensión conceptual necesarias para tomar cursos de matemáticas en la escuela secundaria con confianza. La instrucción guiada a un ritmo cuidadoso va acompañada de una práctica interactiva que es atractiva y accesible. Este curso es apropiado para su uso como recuperación en el nivel de la escuela secundaria o como puente hacia la escuela secundaria.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: recomendación del maestro o consejero escolar

ÁLGEBRA 1A

(anteriormente Álgebra del desarrollo)

Este es el primer curso de una secuencia de álgebra de dos años que concluye con Álgebra 1B. En este curso, los estudiantes comienzan a explorar las herramientas y principios del álgebra. Los estudiantes aprenden a identificar la estructura y propiedades del sistema de números reales; completar operaciones con números enteros y otros números racionales; graficar ecuaciones lineales; resolver ecuaciones lineales y desigualdades en una variable; y resolver sistemas de ecuaciones lineales. Los manipuladores virtuales sofisticados y las herramientas gráficas en línea ayudan a los estudiantes a visualizar relaciones algebraicas. Álgebra 1A cubre menos temas que un curso de álgebra de un año, lo que brinda a los estudiantes más tiempo para aprender y practicar conceptos y habilidades clave. Después de completar Álgebra del desarrollo, los estudiantes estarán preparados para tomar Álgebra 1B.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Ninguno

ÁLGEBRA 1B

(anteriormente Álgebra continua)

Este es el segundo curso de una secuencia de álgebra de dos años. En este curso, los estudiantes amplían lo que aprendieron en Álgebra 1A para completar su conocimiento de todos los temas asociados con una comprensión profunda de Álgebra I. Aprenden sobre relaciones y funciones, radicales y expresiones radicales, polinomios y sus gráficas, factorizar expresiones y usar la factorización para resolver ecuaciones, resolver cuadráticas, expresiones racionales y lógica y razonamiento.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Álgebra del desarrollo (o equivalente)

MTH128: ÁLGEBRA 1

Álgebra 1 tiene como objetivo formalizar y ampliar las matemáticas que los estudiantes aprendieron en los grados intermedios. Antes de este curso, los estudiantes habrán dominado habilidades fundamentales como el cálculo de números enteros y la resolución de ecuaciones de varios pasos. La comprensión de estos temas es necesaria para profundizar su comprensión de las relaciones lineales y exponenciales. Los estudiantes aplicarán modelos lineales a datos que exhiben una tendencia lineal.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Calificación C o superior en Preálgebra o B o superior en Matemáticas de octavo grado.

MTH129: ÁLGEBRA 1 HONORES

Este El curso de Álgebra 1 de Honores tiene como objetivo formalizar y ampliar las matemáticas que los estudiantes aprendieron en los grados intermedios. Antes de este curso, los estudiantes habrán dominado habilidades fundamentales como el cálculo de números enteros y la resolución de ecuaciones de varios pasos. La comprensión de estos temas es necesaria para profundizar su comprensión de las relaciones lineales y exponenciales. Los estudiantes aplicarán modelos lineales a datos que exhiben una tendencia lineal, además de analizar, resolver y usar funciones cuadráticas. Este curso cubrirá todos los temas de MTH128 y también profundizará en las relaciones lineales y exponenciales.

Duración del curso: dos semestres.

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Calificación B o superior en Preálgebra o A o superior en Matemáticas de octavo grado

MTH208: GEOMETRÍA

Este curso de Geometría se basa en la Geometría estudiada en la escuela intermedia para explorar situaciones geométricas más complejas y profundizar la capacidad de los estudiantes para explicar relaciones geométricas, avanzando hacia argumentos matemáticos formales. Los estudiantes desarrollarán una comprensión sofisticada de la estructura, el método y las aplicaciones matemáticas de la geometría plana euclidiana. Los estudiantes usan visualizaciones, razonamiento espacial y modelos geométricos para resolver problemas. Los temas de estudio incluyen puntos, líneas y ángulos; triángulos; razonamiento; triángulos rectángulos; cuadriláteros y otros polígonos; círculos; geometría de coordenadas; simetría; y el uso de transformaciones. Los temas específicos incluyen similitud y congruencia, geometría analítica, círculos, el teorema de Pitágoras y modelado geométrico.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Álgebra continua o Álgebra 1 (o equivalente)

MTH204: GEOMETRÍA DE HONOR

Este curso de Geometría se basa en la Geometría estudiada en la escuela intermedia para explorar situaciones geométricas más complejas y profundizar la capacidad de los estudiantes para explicar relaciones geométricas, avanzando hacia argumentos matemáticos formales. Los estudiantes desarrollarán una comprensión sofisticada de la estructura, el método y las aplicaciones matemáticas de la geometría plana euclidiana. Los estudiantes usan visualizaciones, razonamiento espacial y modelos geométricos para resolver problemas. Los temas de estudio incluyen puntos, líneas y ángulos; triángulos; razonamiento; triángulos rectángulos; cuadriláteros y otros polígonos; círculos; geometría de coordenadas; simetría; y el uso de transformaciones. Los temas específicos incluyen similitud y congruencia, geometría analítica, círculos, el teorema de Pitágoras y modelado geométrico.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Calificación A en Álgebra 1 o B o superior en Álgebra 1 Honores (o equivalente) y aprobación del maestro

MTH308: ÁLGEBRA 2

En Álgebra 2, los estudiantes amplían su trabajo con funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, y amplían su repertorio para incluir funciones polinómicas, racionales, radicales y trigonométricas. Los estudiantes también amplían su capacidad para modelar situaciones y resolver ecuaciones, incluida la resolución de ecuaciones cuadráticas sobre un conjunto de números complejos y la resolución de ecuaciones exponenciales utilizando las

propiedades de los logaritmos.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Álgebra 1 y Geometría (o equivalentes)

MTH309: ÁLGEBRA 2 HONORES

En Álgebra 2 Honores, los estudiantes amplían su trabajo con funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, y amplían su repertorio para incluir funciones polinómicas, racionales, radicales y trigonométricas. Los estudiantes también amplían su capacidad para modelar situaciones y resolver ecuaciones, incluida la resolución de ecuaciones cuadráticas sobre un conjunto de números complejos y la resolución de ecuaciones exponenciales utilizando las propiedades de los logaritmos. El curso cubre secuencias y series, distribuciones de probabilidad y técnicas de análisis de datos más avanzadas. Este curso incluye todos los temas de MTH308, así como varias actividades de extensión.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Calificación A en Álgebra 1 o B o superior en Álgebra 1 Honores (o equivalente) y aprobación del maestro

MTH307: MATEMÁTICAS PRÁCTICAS

En este curso, se abordan problemas matemáticos del mundo real a través de un proceso de aprendizaje sistemático. El objetivo general es tener estudiantes que se sientan seguros al utilizar las matemáticas en situaciones financieras a lo largo de sus vidas.

Semestre 1: El curso comienza con un repaso básico y comprensión de las operaciones matemáticas necesarias a medida que avanza el curso. Estos conceptos básicos incluyen: medidas de tendencia central, tipos de gráficos y representaciones gráficas de datos, pendiente, evaluación de funciones, desviación estándar, probabilidad, rango intercuartil, diagramas de caja y bigotes, percentiles y puntuaciones z, orden de operaciones, resolución de ecuaciones, decimales, fracciones y aislamiento de variables.

Semestre 2: A medida que avanza el curso en el segundo semestre, se establecen las bases para que los estudiantes utilicen las habilidades reforzadas en el primer semestre para resolver todos los problemas del mundo real que los ayudarán en el futuro. Estos problemas incluyen los siguientes: banca en línea, cheques de pago, cuentas corrientes, ganar dinero, comprender los impuestos, pagar impuestos, deducciones de impuestos, comprar una casa, arrendar, alquilar, comprar un automóvil, apreciación de una casa, depreciación de un automóvil, tarjetas de crédito e intereses, cómo hacer un presupuesto, ser propietario de un automóvil, millas por galón, inversión de dinero, interés simple, interés compuesto y seguros.

Después de aprender las aplicaciones del mundo real, hay una introducción a la trigonometría básica que incluye raíces cuadradas, radicales y cómo resolver triángulos rectángulos. Este es un buen curso para cualquier estudiante que esté interesado en aprender conceptos que serán aplicables al futuro financiero de una persona junto con habilidades para ayudar a resolver problemas del mundo real.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Álgebra continua o Álgebra 1 (o equivalente) y Geometría

MTH322: MATEMÁTICAS DEL CONSUMIDOR

En Consumer Math, los estudiantes estudian y revisan habilidades aritméticas que pueden aplicar en su vida personal y en sus futuras carreras. El primer semestre del curso comienza con un enfoque en temas ocupacionales; incluye detalles sobre empleos, salarios, deducciones, impuestos, seguros, lectura e interpretación de tablas y gráficos e interpretación de datos estadísticos básicos. En el segundo semestre, los estudiantes aprenden sobre gastos, consideraciones de transporte, finanzas personales, cuentas corrientes y de ahorro, préstamos y compras a crédito, y elaboración de presupuestos. Las presentaciones de diapositivas narradas ayudan a ilustrar algunos de los contenidos más difíciles.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Álgebra continua o Álgebra 1 (o equivalente)

PRECÁLCULO/TRIGONOMETRÍA DE EQUIVALENCIA UNIVERSITARIA

Precálculo/Trigonometría de equivalencia universitaria es un curso de un año de duración, curso universitario en la

escuela secundaria, impartido por instructores de Insight PA. con roberto El plan de estudios de Morris University ofrecerá crédito dual a los estudiantes. Precálculo entrelaza estudios previos de álgebra, geometría y funciones en un curso preparatorio para cálculo. El curso se centra en el dominio de habilidades críticas y la exposición a nuevas habilidades necesarias para tener éxito en cursos de matemáticas posteriores. Los temas incluyen funciones lineales, cuadráticas, radicales, polinomiales y racionales; sistemas de ecuaciones; y secciones cónicas en el primer semestre. El segundo semestre cubre razones y funciones trigonométricas; funciones trigonométricas inversas; aplicaciones de trigonometría, incluidas las leyes del coseno y el seno; funciones exponenciales, funciones logarítmicas. A lo largo del curso se establecen conexiones interdisciplinarias con cálculo, arte, historia y una variedad de otros campos relacionados con las matemáticas.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Crédito universitario: 3 créditos

Requisito previo: Geometría y Álgebra II (o equivalentes)

MTH510: ESTADÍSTICAS DE COLOCACIÓN AVANZADA

AP Statistics brinda a los estudiantes experiencia práctica en la recopilación, análisis, gráficos e interpretación de datos del mundo real. Aprenderán a diseñar y analizar estudios de investigación de manera efectiva revisando y evaluando ejemplos de investigación reales tomados de la vida diaria. La próxima vez que escuchen los resultados de una encuesta o estudio, sabrán si son válidos. Como arte de sacar conclusiones a partir de datos imperfectos y ciencia de las incertidumbres del mundo real, la estadística desempeña un papel importante en muchos campos. Estadística AP, equivalente a un curso introductorio de nivel universitario, prepara a los estudiantes para el examen AP y para estudios adicionales en ciencias, sociología, medicina, ingeniería, ciencias políticas, geografía y negocios.

***11th o 12th Curso de grado**

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Álgebra 2 y aprobación del maestro

MTH500: CÁLCULO AB DE COLOCACIÓN AVANZADA

AP Calculus AB es un curso introductorio de cálculo a nivel universitario. Los estudiantes cultivan su comprensión del cálculo diferencial e integral interactuando con problemas del mundo real representados gráfica, numérica, analítica y verbalmente y usando definiciones y teoremas para construir argumentos y justificar conclusiones a medida que exploran conceptos como cambio, límites y análisis de funciones.

***11th o 12th Curso de grado**

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Prerrequisito: Pre-Cálculo y aprobación del maestro. Se requiere trabajo de revisión de verano.

MTH413: PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

Los estudiantes aprenden sobre métodos de conteo, probabilidad, estadística descriptiva, gráficas de datos, la curva normal, muestreo y sesgo. Si el tiempo lo permite, los estudiantes pueden aprender a comparar variables y regresiones.

Duración del curso: un semestre

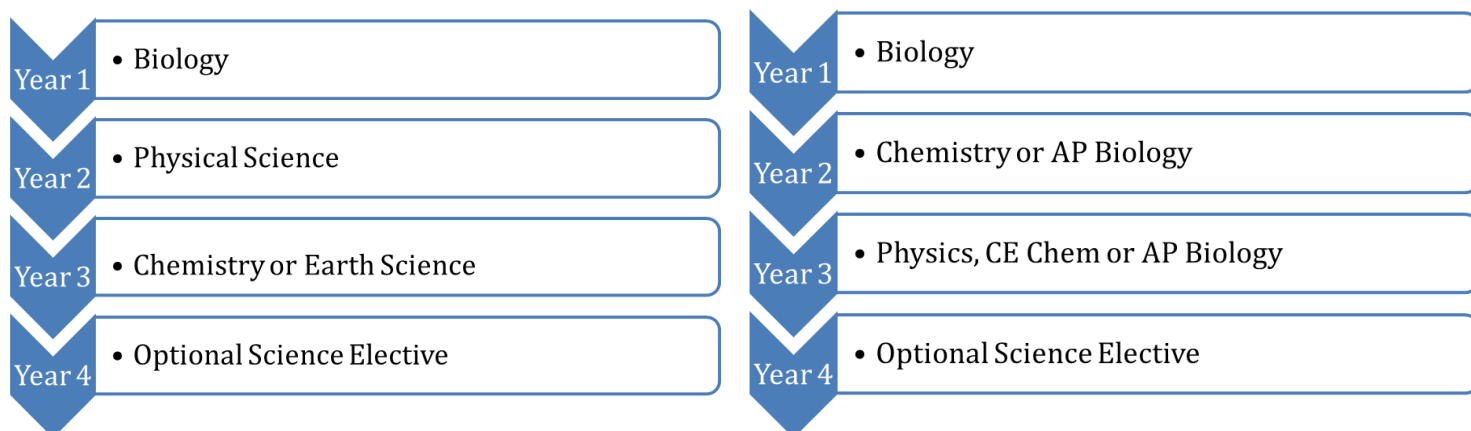
Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Álgebra II (o equivalente)

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS

A continuación se muestra un ejemplo de las progresiones de cursos de ciencias que se pueden programar para un estudiante a lo largo de su carrera en la escuela secundaria. La progresión de un estudiante individual a través de los cursos podría variar según los planes postsecundarios, los cursos completados en una escuela diferente antes de la transferencia a Insight PA, el nivel de éxito en cursos de ciencias anteriores, la recomendación del maestro u otros factores. Los cursos de Honores y

Colocación Avanzada están disponibles para estudiantes de ciencias avanzadas en ciertas áreas temáticas. Insight PA requiere 3 créditos de ciencias. Un cuarto crédito de ciencias es opcional, pero muy recomendable para los estudiantes que solicitan ingreso a la universidad o para aquellos que consideran carreras que requieren una sólida formación científica. Las materias optativas de ciencias están disponibles según el interés o la necesidad del estudiante.



Descripciones de cursos de ciencias

SCI102: CIENCIA FÍSICA

Los estudiantes exploran la relación entre materia y energía investigando la fuerza y el movimiento, la estructura de los átomos, la estructura y propiedades de la materia, las reacciones químicas y las interacciones de la energía y la materia. A través de esta exploración, los estudiantes desarrollarán habilidades esenciales en medición, resolución de problemas y utilización de simulaciones de laboratorio, todo ello mientras se adhieren al razonamiento científico y las mejores prácticas. Además, los estudiantes participarán en experiencias de laboratorio virtuales que se centran en el aprendizaje basado en la investigación para profundizar su comprensión de los principios científicos.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

SCI203: BIOLOGÍA

En este curso integral, los estudiantes investigan los principios fundamentales de la biología, incluida la química de la vida, los procesos celulares, la estructura y función de los organismos, la genética, la evolución y las interacciones ecológicas. El programa consta de lecciones en línea detalladas que enfatizan las aplicaciones del mundo real. Los estudiantes participarán en un aprendizaje basado en fenómenos a través de investigaciones de laboratorio virtuales, actividades de análisis de datos y la incorporación de principios de ingeniería para analizar conceptos biológicos en consonancia con los estándares STEELS de Pensilvania.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

SCI204: BIOLOGÍA DE HONORES

Este curso proporciona a los estudiantes un desafiante plan de estudios de biología de nivel de honores, que se centra en los principios fundamentales de la biología, incluida la química de la vida, los procesos celulares, la estructura y función de los organismos, la genética, la evolución y las

interacciones ecológicas. El programa consta de lecciones en línea detalladas que enfatizan las aplicaciones del mundo real. Los estudiantes participarán en un aprendizaje basado en fenómenos a través de investigaciones de laboratorio virtuales, actividades de análisis de datos y la incorporación de principios de ingeniería para analizar conceptos biológicos en consonancia con los estándares STEELS de Pensilvania. Los estudiantes tendrán acceso a materiales de referencia asociados y serán desafiados con exploraciones colaborativas e investigaciones de laboratorio virtual. A lo largo del curso, los estudiantes tendrán la oportunidad de profundizar en los fenómenos de las ciencias biológicas y explorar los desafíos actuales en el campo.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Calificación de A en el curso de ciencias general anterior o B o superior en el curso de ciencias de Honores anterior y aprobación del maestro

SCI500: BIOLOGÍA DE COLOCACIÓN AVANZADA

Este curso está diseñado para brindar una experiencia de nivel universitario y preparar a los estudiantes para el examen AP en mayo, permitiéndoles la oportunidad de obtener créditos universitarios. Los estudiantes recibirán una base para desarrollar una comprensión de los conceptos biológicos a través de investigaciones científicas, investigaciones, experiencias interactivas, pensamiento de orden superior, aplicaciones del mundo real, redacción de ensayos analíticos, análisis estadístico, interpretación y recogida de datos. Los estudiantes participarán en una variedad de actividades y laboratorios interesantes que mejoran su dominio de conceptos de biología como evolución, procesos celulares: energía y comunicación, genética, transferencia de información, ecología e interacciones de sistemas.

***10, 11th o 12th Curso de grado**

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Biología con honores O una calificación de A en Biología general. Finalización de química o concurrente con química y aprobación del maestro.

SCI303: QUÍMICA

Este curso integral brinda a los estudiantes una base sólida para avanzar hacia futuros estudios en un campo científico. El curso proporciona un estudio en profundidad de todas las áreas clave, incluida la estructura atómica, enlaces y reacciones químicos, soluciones, estequiometría, termoquímica, química orgánica y química nuclear. El curso incluye instrucción directa en línea, laboratorios virtuales y evaluaciones relacionadas, práctica de habilidades de pensamiento crítico y aplicaciones de la vida real durante todo el año.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: C o mejor en Biología/Biología con Honores y Álgebra 1 (o equivalente)

QUÍMICA DE EQUIVALENCIA UNIVERSITARIA

Este curso avanzado de Universidad en la escuela secundaria brinda a los estudiantes una base sólida para pasar a cursos de ciencias más avanzados, así como la oportunidad de obtener cuatro créditos universitarios. Este curso enfatiza los principios, teorías y conceptos generales de la química inorgánica para estudiantes de ingeniería, biología, ciencias ambientales y campos relacionados. Los temas cubiertos incluyen: unidades de medida, materia y energía, teoría atómica, estequiometría, reacciones químicas, tabla periódica, tendencias periódicas, enlaces químicos, nomenclatura y termodinámica general mejorada con evaluaciones y problemas de modelos desafiantes. Los estudiantes completan tareas de aplicación de la vida real, tratan aspectos de la química que requieren investigación e informes individuales y participan en debates. Se llevarán a cabo una serie

de laboratorios para mostrar a los estudiantes la utilidad de la química en el campo de estudio elegido, así como en el mundo que los rodea.

***11th o 12th Curso de grado**

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Crédito universitario: 4 créditos

Requisitos previos: Calificación A en Química, finalización de Álgebra 2, aprobación del maestro

SCI113: CIENCIA DE LA TIERRA

Este curso de ciencias de la tierra de la escuela secundaria se centra en los procesos que operan en la Tierra y en el espacio. Los estudiantes estudiarán astronomía, estructuras y procesos geológicos, el papel del agua en los procesos de la Tierra, el tiempo y el clima, los recursos y peligros naturales y los impactos humanos en la Tierra. Los estudiantes también explorarán los cambios observados como resultado del flujo de energía y los ciclos de materia entre sistemas interconectados.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

CIENCIAS DE LA TIERRA DE HONORES

Este curso de ciencias de la tierra de la escuela secundaria se centra en los procesos que operan en la Tierra y en el espacio. Los estudiantes estudiarán astronomía, estructuras y procesos geológicos, el papel del agua en los procesos de la Tierra, el tiempo y el clima, los recursos y peligros naturales y los impactos humanos en la Tierra. Los estudiantes también explorarán los cambios observados como resultado del flujo de energía y los ciclos de materia entre sistemas interconectados. Este curso centrado en la escritura podría incluir artículos/proyectos de investigación, simulaciones y laboratorios virtuales.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Calificación B o superior en el curso de Ciencias anterior.

SCI330: ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

El curso proporciona una introducción completa a los conceptos básicos necesarios para el estudio del cuerpo humano y su funcionamiento. Este curso guía a los estudiantes paso a paso desde una introducción general a las funciones vitales, la terminología y las pronunciaciones fonéticas utilizadas para describir las partes del cuerpo y sus ubicaciones, hasta una revisión general del desarrollo humano y los procesos corporales. Además, a lo largo del curso se integran enfermedades y trastornos, para vincular la fisiología con la anatomía.

Curso Duración: Dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Biología (B o superior) o Biología con honores (C o superior)

SCI403: FÍSICA

Este curso proporciona un estudio completo de todas las áreas clave: sistemas físicos, medición, cinemática, dinámica, momento, energía, termodinámica, ondas, electricidad y magnetismo, e introduce a los estudiantes a temas de física moderna como la teoría cuántica y el núcleo atómico. El curso brinda a los estudiantes una base sólida para pasar a cursos más avanzados más adelante en sus carreras académicas. El curso incluye instrucción directa en línea, laboratorios virtuales y evaluaciones relacionadas, práctica de habilidades de pensamiento crítico y aplicaciones de la vida real durante todo el año.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: B o superior obtenida en Álgebra II, se prefiere inscripción o finalización de Precálculo/Trigonometría

SCI010: CIENCIA AMBIENTAL

Este curso analiza áreas temáticas clave, incluida la aplicación del proceso científico al análisis ambiental; ecología; flujo de energía; estructuras ecológicas; sistemas terrestres; y ciencias atmosféricas, terrestres y acuáticas. Los temas también incluyen la gestión de recursos naturales y el análisis de decisiones gubernamentales relacionadas con el medio ambiente. Los estudiantes aprenden que las decisiones políticas y privadas sobre el medio ambiente y el uso de los recursos requieren la aplicación precisa de procesos científicos, incluida la recopilación adecuada de datos y conclusiones responsables.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

SCI020: ASTRONOMÍA

Siga su entusiasmo por el espacio explorando el tema de la Astronomía. Este curso incluirá temas como la historia de la astronomía, las leyes científicas básicas del movimiento y la gravedad, y los métodos utilizados por los astrónomos para aprender más sobre el universo. Se obtienen más conocimientos sobre estos temas mediante el estudio de nuestro sistema solar, las estrellas, las galaxias y la cosmología. ¡Únase a nosotros mientras hacemos preguntas sobre el mundo más allá del planeta Tierra!

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

SCI030: CIENCIA FORENSE

Este curso analiza temas clave en la ciencia forense, incluida la aplicación del proceso científico al análisis forense, los procedimientos y principios de la investigación de la escena del crimen, la evidencia física y de rastreo, y la ley y los procedimientos judiciales desde la perspectiva del científico forense. A través de lecciones en línea, simulación y análisis de escenarios de crímenes ficticios, los estudiantes aprenden sobre herramientas forenses, recursos técnicos, formulación y prueba de hipótesis, recopilación adecuada de datos y conclusiones responsables.

Duración del curso: un semestre

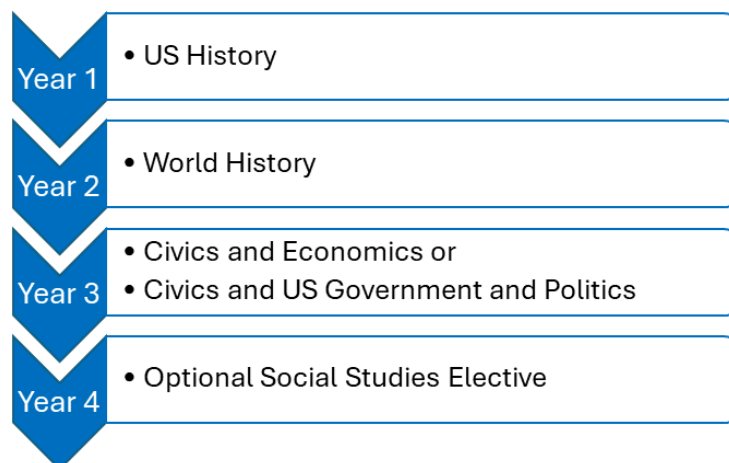
Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS SOCIALES

A continuación se muestra la progresión estándar del curso de estudios sociales en Insight PA. El orden en el que se toman estos cursos puede variar para los estudiantes transferidos. Los cursos de Honores y AP también están disponibles para nuestros estudiantes más avanzados. Tenga en cuenta que ISPA requiere 3 créditos de estudios sociales y es opcional tomar una clase de SS en el 12.º grado.

Recomendamos encarecidamente a los estudiantes que solicitan ingreso a la universidad o aquellos que están considerando carreras que requieren una sólida formación en estudios sociales a tomar matemáticas en el grado 12..



Descripciones de cursos de estudios sociales

HST103: HISTORIA MUNDIAL

En este estudio integral de la historia mundial desde la prehistoria hasta los tiempos modernos, los estudiantes se centran en profundidad en los desarrollos y eventos que han dado forma a la civilización a lo largo del tiempo. El curso está organizado cronológicamente y, dentro de amplias épocas, regionalmente. Las lecciones abordan los avances en la religión, la filosofía, las artes, la ciencia y la tecnología y la historia política. El curso también introduce conceptos y habilidades de geografía dentro del contexto de la narrativa histórica. Las lecciones y evaluaciones en línea complementan la Historia Mundial. Los estudiantes tienen el desafío de considerar temas en profundidad mientras analizan fuentes primarias y mapas, crean cronogramas y completan otros proyectos.

practicar el pensamiento histórico y las habilidades de escritura mientras exploran los temas amplios y las grandes ideas de la historia humana.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

HST104: HONRA LA HISTORIA MUNDIAL

En este desafiante estudio de la historia mundial desde la prehistoria hasta los tiempos modernos, los estudiantes se centran en profundidad en los desarrollos y eventos que han dado forma a la civilización a lo largo del tiempo. El curso está organizado cronológicamente y, dentro de amplias épocas, regionalmente. Las lecciones abordan los avances en la religión, la filosofía, las artes, la ciencia y la tecnología y la historia política. El curso también introduce conceptos y habilidades de geografía dentro del contexto de la narrativa histórica. Las lecciones y evaluaciones en línea complementan la Historia Mundial. Los estudiantes tienen el desafío de considerar temas en profundidad mientras analizan fuentes primarias y mapas, crean líneas de tiempo y completan otros proyectos, practicando habilidades avanzadas de pensamiento y escritura histórica mientras

exploran los temas amplios y las grandes ideas de la historia humana. Los estudiantes completan un proyecto de honores independiente cada semestre.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Recomendación del maestro o consejero escolar

HST560: HISTORIA MUNDIAL DE COLOCACIÓN AVANZADA; MODERNO

Moderno es un curso introductorio de historia mundial moderna de nivel universitario. Estudiantes cultivar su comprensión de la historia mundial desde c. 1200 EC hasta el presente hasta analizar fuentes históricas y aprender a hacer conexiones y elaborar historias históricas. argumentos mientras exploran conceptos como los humanos y el medio ambiente, la cultura desarrollos e interacciones, gobernanza, sistemas económicos, interacciones sociales y organización, y tecnología e innovación.

***Curso de 10º, 11º o 12º grado**

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Calificación de A en el curso de Historia anterior y aprobación del maestro. También se recomienda una A en inglés.

HST303: HISTORIA DE EE. UU.

Este curso es una encuesta de un año completo que brinda a los estudiantes una visión integral de la historia estadounidense desde el período colonial hasta eventos recientes. Las lecciones en línea ayudan a los estudiantes a organizar su estudio, explorar temas en profundidad, revisar en preparación para las evaluaciones y practicar habilidades de pensamiento y análisis histórico. Las actividades incluyen el análisis de fuentes primarias y mapas, la creación de cronogramas, la realización de proyectos y tareas escritas y la realización de investigaciones independientes.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Ninguno

HST304: HONRA LA HISTORIA DE EE. UU.

Este curso es una encuesta desafiante de todo el año que brinda a los estudiantes una visión integral de la historia estadounidense desde el período colonial hasta los eventos recientes. Las lecciones en línea ayudan a los estudiantes a organizar su estudio, explorar temas en profundidad, repasar en preparación para las evaluaciones y practicar habilidades avanzadas de pensamiento y análisis histórico. Las actividades incluyen analizar fuentes primarias y mapas, crear cronogramas, completar proyectos y tareas escritas y realizar investigaciones independientes. Los estudiantes completan proyectos independientes cada semestre.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Calificación de A en el curso anterior de estudios sociales de educación general o B o superior en el curso anterior de estudios sociales con honores y aprobación del maestro.

HST500: HISTORIA DE EE. UU. DE COLOCACIÓN AVANZADA

Los estudiantes exploran y analizan la transformación económica, política y social de los Estados Unidos desde la época de los primeros encuentros europeos. Se pide a los estudiantes que

dominen no sólo la amplia gama de información objetiva necesaria para obtener buenos resultados en el examen AP, sino también que practiquen habilidades de análisis crítico de información y documentos históricos. Los estudiantes leen materiales de fuentes primarias y secundarias y analizan problemas presentados por historiadores para comprender mejor los desafíos de interpretación y las formas en que los acontecimientos históricos han dado forma a la sociedad y la cultura estadounidenses. El contenido se alinea con la secuencia de temas recomendados por el College Board y los libros de texto ampliamente utilizados. El curso prepara a los estudiantes para el examen AP.

***Curso de 10.º, 11.º y 12.º grado**

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1.0 crédito

Requisitos previos: Calificación de A en el curso de Historia anterior y aprobación del maestro.

También se recomienda una A en inglés.

HST203: ESTUDIOS DEL MUNDO MODERNO

En este curso integral, los estudiantes siguen la historia del mundo desde aproximadamente 1870 hasta el presente. Comienzan con un estudio de los acontecimientos que precedieron a 1914, incluida la Segunda Revolución Industrial y el imperialismo que la acompañó. Luego, su atención se desplaza a la era contemporánea, incluidas dos guerras mundiales, la Gran Depresión y las tensiones globales de la Guerra Fría. Los estudiantes examinan tanto los asombrosos problemas como los asombrosos logros del siglo XX, con un enfoque en la historia política y social. Los estudiantes también exploran temas de geografía física y humana e investigan temas de interés en el mundo contemporáneo. Las lecciones en línea ayudan a los estudiantes a organizar el estudio, explorar temas, repasar en preparación para las evaluaciones y practicar habilidades sofisticadas de pensamiento y análisis histórico. Las actividades incluyen analizar fuentes primarias y mapas, crear cronogramas, completar proyectos y tareas escritas y realizar investigaciones independientes.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

HST413: ECONOMÍA DE EE. UU. Y EL MUNDO

En este curso sobre principios económicos, los estudiantes exploran las opciones que enfrentan como consumidores, productores y contribuyentes. Los temas de estudio incluyen principios microeconómicos (oferta y demanda); principios macroeconómicos (inflación, PIB, desempleo, deuda); sistemas económicos (mando, mercado, mixto); política fiscal; política monetaria; la evolución del dinero; el papel de los bancos y las organizaciones monetarias internacionales; y fallas del mercado (externalidades, bienes públicos, desigualdad). Los estudiantes analizarán estos temas de economía a través de eventos históricos y actuales, gráficos, mapas, artículos y videos.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

HST403: GOBIERNO Y POLÍTICA DE EE. UU.

Este curso estudia la historia, organización y funciones del gobierno de los Estados Unidos. Comenzando con la Declaración de Independencia y continuando hasta el día de hoy, los estudiantes exploran la relación entre los estadounidenses individuales y nuestros órganos de

gobierno. Los estudiantes observan de cerca la cultura política de nuestro país y obtienen información sobre los desafíos que enfrentan los ciudadanos, los funcionarios gubernamentales electos, los activistas políticos y otros. Los estudiantes también aprenden sobre las funciones de los partidos políticos, los grupos de interés, los medios de comunicación y la Corte Suprema, y discuten sus propios puntos de vista sobre temas políticos actuales.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

HST040: CIVICA

La educación cívica es el estudio de la ciudadanía y el gobierno. Este curso de un semestre brinda a los estudiantes una comprensión básica de la vida cívica, la política y el gobierno, y una breve historia de la fundación y el desarrollo del gobierno en este país. Los estudiantes aprenden cómo el gobierno comparte y limita el poder y la responsabilidad, el impacto que tiene la política estadounidense en los asuntos mundiales, el lugar de la ley en el sistema constitucional estadounidense y qué derechos garantiza el gobierno estadounidense a sus ciudadanos. Los estudiantes también examinan cómo está organizado políticamente el mundo y cómo se compara la participación cívica en el sistema político estadounidense con la de otras sociedades. alrededor del mundo hoy.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

HST010: ANTROPOLOGÍA

Los antropólogos investigan las características y los orígenes del desarrollo cultural, social y físico de los humanos y consideran por qué algunas culturas cambian y otras llegan a su fin. En este curso, se presenta a los estudiantes los cuatro subcampos de la antropología: física, cultural, lingüística y arqueológica. A través de la instrucción y su propia investigación y análisis, los estudiantes explorarán los orígenes de los humanos, estudiarán culturas de todo el mundo y a lo largo del tiempo, discutir el lenguaje y cómo moldea nuestra identidad, y finalmente profundizar en el apasionante y a veces peligroso mundo de la Arqueología. Estos, junto con una serie de otros temas fascinantes e informativos, involucrarán y enriquecerán la comprensión de los estudiantes sobre quiénes somos, de dónde venimos y hacia dónde nos dirigimos. El contenido de este curso cumple o supera los estándares del Consejo Nacional de Estudios Sociales (NCSS).

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

OTH039: CRIMINOLOGÍA

En el mundo moderno, muchos ciudadanos comparten la preocupación por las conductas y las intenciones delictivas. Este curso introduce a los estudiantes al campo de la criminología, el estudio del crimen. Los estudiantes analizan posibles explicaciones del crimen desde perspectivas psicológicas, biológicas y sociológicas; explorar las categorías y consecuencias sociales del crimen; e investigar cómo el sistema de justicia penal maneja a los delincuentes y sus fechorías. El curso explora algunas preguntas clave: ¿Por qué algunos

¿Los individuos cometen delitos mientras que otros no? ¿Qué aspectos de la cultura y la sociedad promueven el crimen? ¿Por qué se aplican penas diferentes por el mismo delito? ¿Qué factores, desde el arresto hasta el castigo, ayudan a dar forma al proceso del caso penal?

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Ninguno

HST060: SOCIOLOGÍA

El mundo se está volviendo más complejo. ¿Cómo afectan tus creencias, valores y comportamiento a las personas que te rodean y al mundo en el que vives? Los estudiantes examinan los problemas sociales en un mundo cada vez más conectado y aprenden cómo las relaciones humanas pueden influir e impactar fuertemente sus vidas. Emocionantes viajes en vídeo en línea a una variedad de áreas del mundo sociológico son un componente importante de este curso relevante y atractivo.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

HST020: PSICOLOGÍA

En este curso de un semestre, los estudiantes explorarán el mundo de la psicología y cómo se aplica a sus vidas y al mundo que los rodea. El material instructivo presentado incluirá teorías y terminología, junto con las investigaciones más actualizadas en el campo. Cada unidad cubrirá un aspecto único de la psicología que incluye: neurociencia, crecimiento y aprendizaje, percepción y memoria, felicidad, psicología clínica y psicología social. Este curso es el requisito previo para Psicología AP.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisitos previos: Ninguno

PSICOLOGÍA DE COLOCACIÓN AVANZADA

Psicología AP es un curso introductorio de psicología a nivel universitario. Los estudiantes cultivan su comprensión del estudio científico y sistemático del comportamiento humano y los procesos mentales a través de investigaciones basadas en indagaciones mientras exploran conceptos como las bases biológicas del comportamiento, la sensación y la percepción, el aprendizaje y la cognición, la motivación, la psicología del desarrollo, las pruebas y las diferencias individuales, el tratamiento del comportamiento anormal y la psicología social.

***Curso de 10.º, 11.º y 12.º grado**

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1.0 crédito

Requisitos previos: Se prefiere grado A en inglés. Calificación de A o B en Psicología sugerida para el año escolar 25 - 26 y será requerida para el año escolar 26 - 27.

ESTUDIOS AFROAMERICANOS DE COLOCACIÓN AVANZADA

Estudios Afroamericanos AP es un curso interdisciplinario que examina la diversidad de experiencias afroamericanas a través de encuentros directos con diversas fuentes. Los estudiantes exploran temas clave que se extienden desde los primeros reinos africanos hasta los desafíos y logros actuales del momento contemporáneo. Dado el carácter interdisciplinario de los estudios

afroamericanos, Los estudiantes del curso desarrollarán habilidades en múltiples campos, con énfasis en el desarrollo de habilidades históricas, literarias, visuales y de análisis de datos. Este curso pone en primer plano un estudio de la diversidad de las comunidades negras en los Estados Unidos dentro del contexto más amplio de África y la diáspora africana.

***Curso de 10.º, 11.º y 12.º grado**

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1.0 crédito

Requisitos previos: Se prefiere A en inglés. A o B en el Curso de Historia anterior con aprobación del profesor

DEPARTAMENTO DE OPTADAS

Las materias optativas son cursos que no forman parte de las clases básicas de un estudiante pero que son vitales para el plan de estudios de la escuela secundaria. Los requisitos de graduación de Insight PA incluyen cinco créditos de materias optativas, ¡pero eres libre de tomar las clases que te interesen! Estos cursos permiten a los estudiantes explorar nuevos intereses y son integrales en la preparación de los estudiantes para una variedad de trayectorias postsecundarias.

Descripciones de cursos optativos generales

EMPLEOS PARA GRADUADOS DE AMÉRICA (YO)

El programa Jobs for America's Graduates (JAG) es un curso centrado en la carrera que equipa a los estudiantes con las habilidades y la confianza necesarias para tener éxito en el mundo laboral y más allá. A través de actividades prácticas, tutoría y apoyo personalizado, los estudiantes desarrollan habilidades esenciales para la vida, como redacción de currículums, preparación de entrevistas, conocimientos financieros y desarrollo de resiliencia. El programa también incluye exploración profesional, establecimiento de contactos profesionales y participación comunitaria a través de eventos de la JAG Career Association, excursiones y oradores invitados. JAG prepara a los estudiantes para superar barreras, lograr sus objetivos y hacer una transición con confianza a la universidad, la escuela vocacional o la fuerza laboral.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Ninguno

LISTO PARA LIDERAR

Ready to Lead es un curso de 0,5 créditos y 18 semanas que se ofrece a nuestros estudiantes en colaboración con Bender Leadership Academy. Los estudiantes tendrán la oportunidad de participar en un plan de estudios que los preparará para el mundo laboral. Los temas incluyen independencia, defensa y empoderamiento, toma de iniciativa, habilidades para entrevistas, educación financiera, hábitos mentales saludables, espíritu empresarial y éxito en el lugar de trabajo. Existe la expectativa de que los estudiantes participen frente al micrófono y ante la cámara mientras presentan sus tareas semanales que consisten en discursos e ideas individuales. Como incentivo laboral, los estudiantes tienen la oportunidad de obtener tarjetas de regalo de Amazon, así como oportunidades de becas. La inscripción depende de una revisión de los requisitos del curso.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Ninguno

OTH040: ALCANZANDO TU POTENCIAL ACADÉMICO

Los estudiantes aprenden habilidades académicas esenciales dentro del contexto de su estilo de aprendizaje, entorno de aprendizaje individual y objetivos a largo plazo. Este curso ayuda a los estudiantes a desarrollar hábitos para una lectura, escritura, estudio, comunicación, colaboración, gestión del tiempo y concentración más exitosos. También proporciona información sobre cómo funciona el cerebro cuando están aprendiendo y formas de maximizar su potencial.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Ninguno

HABILIDADES PARA LA VIDA DIARIA

Esta materia optativa de un semestre está diseñada para aumentar el conocimiento y la capacidad de los estudiantes para utilizar las habilidades necesarias para la vida diaria. Life Skills enfatiza la definición de valores personales, el establecimiento y planificación de metas y la resolución de problemas. El material instructivo se enfoca en lidiar con los medios y la presión de los compañeros, la

comunicación y las relaciones, el trabajo con otros, evitar y/o resolver conflictos, la toma de decisiones, el bienestar y la seguridad personal, aspectos de buena ciudadanía, conciencia ambiental y cómo los estudiantes pueden contribuir a su propia comunidad.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Ninguno

OTH060: CIENCIA DE LA FAMILIA Y DEL CONSUMIDOR

En este curso, los estudiantes desarrollan habilidades y conocimientos para ayudarlos en la transición a roles adultos dentro de la familia. Aprenden a tomar decisiones sabias como consumidores, preparar comidas nutritivas, contribuir eficazmente como parte de un equipo, administrar el presupuesto familiar y equilibrar las funciones del trabajo y la familia. Adquieren aprecio por las responsabilidades de los miembros de la familia a lo largo de la vida y las contribuciones al bienestar de la familia y la comunidad.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Ninguno

Idioma mundial Descripciones de cursos

CONEXIONES CULTURALES: EXPLORANDO EL MUNDO DE HABLA HISPANO

Este curso de un semestre invita a los estudiantes a embarcarse en un viaje de inmersión explorando las ricas y diversas culturas de los países de habla hispana en América Latina, España y Estados Unidos. A través del aprendizaje basado en proyectos, los estudiantes participarán en actividades colaborativas y creativas que mejoran su comprensión de las prácticas culturales, las tradiciones y los contextos históricos que dan forma a estas sociedades. Al final del curso, los estudiantes tendrán una apreciación más profunda de la diversidad cultural del mundo de habla hispana y la capacidad de articular sus aprendizajes tanto en forma hablada como escrita. Para este curso no se requieren conocimientos previos ni habilidad en el idioma español.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Ninguno

WLG100A: ESPAÑOL I

Los estudiantes comienzan su introducción al español enfocándose en las cuatro áreas clave del estudio de idiomas mundiales: escuchar, hablar, leer y escribir. El curso representa una combinación ideal de pedagogía de aprendizaje de idiomas y aprendizaje en línea. Cada unidad consta de un nuevo tema de vocabulario y concepto de gramática, actividades de comprensión lectora y auditiva, actividades de expresión oral y escrita, presentaciones culturales multimedia y actividades y prácticas interactivas que refuerzan el vocabulario y la gramática. Hay un fuerte énfasis en proporcionar contexto y ejemplos conversacionales para los conceptos lingüísticos presentados en cada unidad. Los estudiantes deben esperar participar activamente en el aprendizaje de su propio idioma; familiarizarse con términos y frases de vocabulario común; comprender una amplia gama de patrones gramaticales; participar en conversaciones sencillas y responder adecuadamente a indicaciones conversacionales básicas; analizar y comparar prácticas, productos y perspectivas culturales de varios países de habla hispana; y realizar evaluaciones frecuentes donde se pueda monitorear su progresión del lenguaje. El

curso ha sido cuidadosamente alineado con los estándares nacionales establecidos por ACTFL (el Consejo Americano para la Enseñanza de Lenguas Extranjeras).

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

WLG100B: ESPAÑOL II

Los estudiantes continúan su estudio de español ampliando aún más su conocimiento de temas clave de vocabulario y conceptos gramaticales. Los estudiantes no sólo comienzan a comprender mejor los pasajes auditivos y leídos, sino que también comienzan a expresarse de manera más significativa tanto al hablar como al escribir. Cada unidad consta de un nuevo tema de vocabulario y concepto de gramática, actividades de comprensión lectora y auditiva, actividades de expresión oral y escrita, presentaciones culturales multimedia y actividades y prácticas interactivas que refuerzan el vocabulario y la gramática. Hay un fuerte énfasis en proporcionar contexto y ejemplos conversacionales para los conceptos lingüísticos presentados en cada unidad. Los estudiantes deben esperar participar activamente en el aprendizaje de su propio idioma; comprender términos y frases de vocabulario común; utilizar una amplia gama de patrones gramaticales al hablar y escribir; participar en conversaciones y responder apropiadamente a indicaciones de conversación; analizar y comparar prácticas, productos y perspectivas culturales de varios países de habla hispana; y realizar evaluaciones frecuentes donde se pueda monitorear su progresión del lenguaje. Para el segundo semestre, el curso se imparte casi en su totalidad en español. El curso ha sido cuidadosamente alineado con los estándares nacionales establecidos por ACTFL (el Consejo Americano para la Enseñanza de Lenguas Extranjeras).

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Prerrequisitos: Calificación aprobatoria en Español I

WLG200: ESPAÑOL III

Los estudiantes profundizan aún más su comprensión del español enfocándose en los tres modos de comunicación: interpretativa, interpersonal y de presentación. Cada unidad consta de una variedad de actividades que enseñan a los estudiantes cómo comprender pasajes escritos y hablados más difíciles, comunicarse con otros a través de interacciones informales orales y escritas, y expresar sus pensamientos y opiniones en contextos hablados y escritos más formales. Los estudiantes deben esperar participar activamente en el aprendizaje de su propio idioma; utilizar términos y frases de vocabulario correctos de forma natural; incorporar una amplia gama de conceptos gramaticales de manera consistente y correcta al hablar y escribir; participar en conversaciones que cubran una amplia gama de temas y responder adecuadamente a las indicaciones de la conversación; analizar y comparar prácticas, productos y perspectivas culturales de varios países de habla hispana; leer y analizar piezas importantes de la literatura hispana; y realizar evaluaciones frecuentes donde se pueda monitorear su progresión del lenguaje. El curso se lleva a cabo casi en su totalidad en español. El curso se ha alineado cuidadosamente con los estándares nacionales establecidos por ACTFL.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Calificación B o superior en Español II

WLG500: LENGUA Y CULTURA ESPAÑOLA DE COLOCACIÓN AVANZADA

AP Lengua y Cultura Española equivale a un curso universitario de nivel intermedio en español. Los estudiantes cultivan su comprensión de la lengua y la cultura españolas aplicando modos de comunicación interpersonal, interpretativo y de presentación en situaciones de la vida real mientras exploran conceptos relacionados con la familia y las comunidades, las identidades personales y públicas, la belleza y la estética, la ciencia y la tecnología, la vida contemporánea y los desafíos globales.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Prerrequisito: Calificación de A o superior en Español III o promedio B en Español III y aprobación del maestro

WLG110: FRANCÉS I

Los estudiantes comienzan su introducción al francés enfocándose en las cuatro áreas clave del estudio de idiomas mundiales: escuchar, hablar, leer y escribir. El curso representa una combinación ideal de pedagogía de aprendizaje de idiomas y aprendizaje en línea. Cada unidad consta de un nuevo tema de vocabulario y concepto de gramática, actividades de comprensión lectora y auditiva, actividades de expresión oral y escrita, presentaciones culturales multimedia y actividades y prácticas interactivas que refuerzan el vocabulario y la gramática. Hay un fuerte énfasis en proporcionar contexto y ejemplos conversacionales para los conceptos lingüísticos presentados en cada unidad. Los estudiantes deben esperar participar activamente en el aprendizaje de su propio idioma; familiarizarse con términos y frases de vocabulario común; comprender una amplia gama de patrones gramaticales; participar en conversaciones sencillas y responder adecuadamente a indicaciones conversacionales básicas, analizar y comparar prácticas, productos y perspectivas culturales de varios países de habla francesa; y realizar evaluaciones frecuentes donde se pueda monitorear su progresión del lenguaje. El curso ha sido cuidadosamente alineado con los estándares nacionales establecidos por ACTFL (el Consejo Americano para la Enseñanza de Lenguas Extranjeras).

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisitos previos: Ninguno

WLG210: FRANCÉS II

Los estudiantes continúan su estudio de francés ampliando aún más su conocimiento de temas clave de vocabulario y conceptos gramaticales. Los estudiantes comienzan a comprender pasajes auditivos y leídos más completamente y comienzan a expresarse de manera más significativa tanto al hablar como al escribir. Cada unidad consta de un nuevo tema de vocabulario y concepto de gramática, actividades de comprensión lectora y auditiva, actividades de expresión oral y escrita, presentaciones culturales multimedia y actividades y prácticas interactivas que refuerzan el vocabulario y la gramática. Hay un fuerte énfasis en proporcionar contexto y ejemplos conversacionales para los conceptos lingüísticos presentados en cada unidad. Los estudiantes deben esperar participar activamente en el aprendizaje de su propio idioma; comprender términos y frases de vocabulario común; utilizar una amplia gama de patrones gramaticales al hablar y escribir; participar en conversaciones y responder apropiadamente a indicaciones de conversación; analizar y comparar prácticas, productos y perspectivas culturales de varios países de habla francesa; y realizar evaluaciones frecuentes mediante las cuales se pueda monitorear su progresión del lenguaje.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Calificación aprobatoria en Francés I

Descripciones de cursos de arte y música

HISTORIA DEL ARTE TEMPRANO

Desde el comienzo del tiempo hasta el Renacimiento (10.000 a.C. - 1600 d.C.) Este curso combina historia, apreciación y análisis del arte. Las lecciones presentan períodos y movimientos importantes desde el principio de los tiempos hasta el arte del Renacimiento, mientras se centran en las obras maestras y los procesos intelectuales, técnicos y creativos detrás de esas obras. Los estudiantes verán y discutirán diversas formas de artes visuales, como pintura, escultura, arquitectura, y también estarán expuestos a una variedad de obras de arte de diferentes culturas. Este curso es puramente historia del arte y no se producirán obras de arte físicas.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Ninguno

HISTORIA DEL ARTE TARDÍO

Desde el Período Barroco hasta la actualidad (1600 d.C. - Presente) Este curso combina historia, apreciación y análisis del arte. Las lecciones presentan los principales períodos y movimientos desde el período barroco hasta la actualidad, mientras se centran en las obras maestras y los procesos intelectuales, técnicos y creativos detrás de esas obras. Los estudiantes verán y discutirán diversas formas de artes visuales, como pintura, escultura, arquitectura, y también estarán expuestos a una variedad de obras de arte de diferentes culturas. Este curso es puramente historia del arte y no se producirán obras de arte físicas.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Ninguno

ART040: ESTUDIO DE ARTE

Este curso basado en proyectos presenta a los estudiantes las diversas formas de las artes visuales, como el dibujo, la pintura, la escultura y más. Los estudiantes aprenderán a mirar una obra de arte, analizar las características de las obras de arte y comprender el papel que ha desempeñado el arte a lo largo de la historia y cómo todavía prevalece en la actualidad. Los proyectos de estudio brindarán oportunidades para dibujar, pintar, esculpir y otros esfuerzos creativos. Se espera que los estudiantes completen estos proyectos de estudio, ya que son un componente principal de su calificación general.

Duración del curso: un semestre

Crédito: .5 crédito

Requisito previo: Ninguno

ART020: APRECIACIÓN DE LA MÚSICA

Este curso introduce a los estudiantes a la historia, la teoría y los géneros de la música. El primer semestre cubre conceptos básicos de teoría musical, así como formas musicales antiguas, música clásica, música patriótica y nacionalista y música del siglo XX. El segundo semestre presenta tradiciones modernas, que incluyen jazz, gospel, folk, soul, blues, ritmos latinos, rock and roll y hip hop estadounidenses. El

El curso explora la historia de la música, desde los ejemplos sobrevivientes de formas musicales rudimentarias hasta piezas contemporáneas de todo el mundo.

Duración del curso: dos semestres

Crédito: 1 crédito

Requisito previo: Ningun

TCH028: ESTUDIO DE ARTES DIGITALES I

En este curso de introducción/exploración, los estudiantes aprenden los elementos y principios del diseño, así como los conceptos fundamentales de la comunicación visual. Mientras examinan una variedad de medios y arte, los estudiantes utilizan una variedad de software gratuito basado en la web para edición de imágenes y dibujo digital para poner en práctica los principios artísticos que han aprendido. Exploran oportunidades profesionales en el diseño, producción, exhibición y presentación de obras de arte digitales. Responden a las obras de arte de otros y aprenden a combinar elementos artísticos para crear piezas terminadas que comuniquen eficazmente sus ideas. Al finalizar, los estudiantes tendrán un portafolio de proyectos completados, uno de cada unidad. Este es un curso introductorio.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Ninguno

TCH029: ESTUDIO DE ARTES DIGITALES II

Los estudiantes desarrollan/amplian las habilidades y conceptos que aprendieron en Artes digitales I a medida que desarrollan su vocabulario de elementos de diseño digital. Los estudiantes mostrarán su conocimiento y éxito de Artes digitales I, enfocándose en habilidades más individuales de dibujo digital, animación y manipulación de fotografías. Al final del curso, los estudiantes habrán creado una colección de proyectos de arte digital para su portafolio de diseño digital.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Prerrequisito: Calificación aprobatoria en Artes Digitales I

TEORÍA DE LA MÚSICA

Este curso introduce a los estudiantes a los conceptos básicos de la teoría musical. Los estudiantes obtendrán una comprensión básica de cómo leer música, así como algunas de las reglas sobre cómo se escribe música. Practicarán y demostrarán sus habilidades para demostrar conocimientos a través de composiciones originales y poder decir que fueron compositores. Los temas incluirán notación, ritmo, escalas, armaduras, intervalos y acordes.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Ninguno

INTRODUCCIÓN A LA ETNOMUSICOLOGÍA

Este es un curso de introducción a las culturas del mundo y su uso de la música. El énfasis está en los estudios culturales no occidentales. El curso brinda a los estudiantes la oportunidad de examinar el mundo de la etnomusicología y profundizar en los orígenes musicales y las diversas tradiciones musicales desde diferentes perspectivas para impartir una mayor conciencia mundial y dar forma al liderazgo global. Temas

Se cubrirá música de Indonesia, música y medios desde la era de la reproducción mecánica, música e identidad política, música de la India, música del Este y otras regiones del mundo.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Ninguno

Descripciones de cursos de salud y educación física

OTH020: FÍSICO EDUCACIÓN

Este curso combina orientación instructiva en línea con la participación de los estudiantes en actividades semanales cardiovasculares, aeróbicas, de tonificación muscular y otras. Los estudiantes cumplen con los requisitos del curso manteniendo registros semanales de su actividad física. El curso promueve el valor de la actividad física durante toda la vida e incluye instrucción en prevención de lesiones, nutrición y dieta, y manejo del estrés.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Ninguno

OTH010: HABILIDADES PARA LA SALUD

Este curso se centra en importantes habilidades y conocimientos en nutrición; actividad física; los peligros del uso y abuso de sustancias; prevención de lesiones y seguridad; crecimiento y desarrollo; y recursos de salud personal, conservación del medio ambiente y salud comunitaria. El plan de estudios está diseñado en torno a temas y situaciones que fomentan el debate entre los estudiantes y los motivan a analizar las influencias internas y externas en sus decisiones relacionadas con la salud. El curso ayuda a los estudiantes a desarrollar las habilidades que necesitan para proteger, mejorar y promover su propia salud y la salud de los demás.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Ninguno

OTH080: NUTRICIÓN Y BIENESTAR

Este curso de medio crédito presentará al estudiante una descripción general de los principios de buena nutrición necesarios para el bienestar físico y mental del ser humano. Se incluye discusión sobre digestión, nutrientes básicos, control de peso, deportes y condición física, y nutrición a lo largo de la vida. Se enfatiza la aplicación a las tendencias alimentarias y alimentarias actuales, además de aprender a evaluar para obtener información nutricional confiable.

Duración del curso: un semestre

Crédito: 0,5 crédito

Requisito previo: Habilidades para la salud o equivalente

Lista de ofertas de cursos de Insight PA

CURSOS CTE	SEMESTRE	CRÉDITOS
CURSOS DE TECNOLOGÍA DIGITAL		
Python: la base de la programación	Dos	1
Ciencia de datos: números para el conocimiento	Uno	0.5

Inteligencia artificial	Uno	0.5
Más allá de la seguridad: redefinir la ciberdefensa	Dos	1
Exploraciones en informática	Dos	1
Diseño de sitios web	Dos	1
Descubrimiento digital: su puerta de entrada a la TI	Dos	1
Diseño de ingeniería	Dos	1
CURSOS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN		
Fundamentos de la profesión docente	Uno	0.5
Introducción a la planificación de lecciones	Uno	0.5
Comprender el desarrollo infantil	Uno	0.5
Equivalencia universitaria Introducción a la educación especial	Uno	0.5
PROFESIONES SANITARIAS		
Introducción a las ocupaciones sanitarias	Uno	0.5
Crecimiento y desarrollo humano	Dos	1
Terminología médica	Dos	1
Preparación para el personal sanitario	Uno	0.5
Asistente de Enfermería	Dos	1
Anatomía y fisiología para la atención sanitaria	Dos	1
GESTIÓN EMPRESARIAL		
Introducción a los negocios	Uno	0.5
Comercialización 1	Uno	0.5
Marketing de equivalencia universitaria	Uno	0.5
Comunicaciones profesionales	Uno	0.5
Contabilidad 1	Uno	0.5
Contabilidad de equivalencia universitaria	Uno	0.5
Aplicaciones de Microsoft	Dos	1
Finanzas personales	Uno	0.5
CURSOS DE ARTES, MEDIOS Y ENTRETENIMIENTO		
Historia del arte temprano	Dos	1
Historia del arte tardío	Dos	1
Estudio de arte	Uno	0.5
Apreciación musical	Dos	1

Estudio de Artes Digitales I	Uno	0.5
Estudio de Artes Digitales II	Uno	0.5
Teoría de la música	Uno	0.5
Periodismo	Uno	0.5
Comunicaciones profesionales	Uno	0.5
CURSOS DE APRENDIZAJE BASADO EN EL TRABAJO		
Experiencia laboral 1	Uno	0.5
Experiencia laboral 2	Uno	0.5
Experiencia laboral 3	Uno	0.5
Experiencia Laboral 4	Uno	0.5
Experiencia Laboral 5	Uno	0.5
Experiencia laboral 6	Uno	0.5
Ocupaciones diversificadas	Dos	1-4
Aprendizaje basado en el trabajo	Uno	0.5
CURSOS CTE ADICIONALES		
Cosmetología I	Uno	0.5
Ciencias Veterinarias: El Cuidado de los Animales	Uno	0.5

CURSOS DE INGLÉS	SEMESTRE	CRÉDITOS
ENG011: Fundamentos de Inglés II	Dos	1
ENG108 Cumbre Inglés 9	Dos	1
ENG109 Inglés Cumbre 9 Honores	Dos	1
ENG208 Cumbre Inglés 10	Dos	1
ENG209 Summit English 10 Honores	Dos	1
ENG303 Cumbre de Literatura Americana	Dos	1
ENG404 Cumbre de literatura británica y mundial	Dos	1
ENG500 Lenguaje y composición inglesa AP	Dos	1
ENG510 Literatura y composición inglesa AP	Dos	1
ENG010 Periodismo	Uno	0.5
ENG020 Hablar en Público	Uno	0.5
ENG030 Escritura creativa	Dos	1

CURSOS DE MATEMÁTICAS	SEMESTRE	CRÉDITOS
Fundamentos de Matemáticas II	Dos	1
Álgebra 1A	Dos	1
Álgebra 1B	Dos	1
MTH128 Cumbre Álgebra 1	Dos	1
MTH129 Cumbre Álgebra 1 Honores	Dos	1
Geometría de la cumbre MTH208	Dos	1
Honores de geometría de la cumbre MTH204	Dos	1
MTH308 Cumbre Álgebra 2	Dos	1
MTH309 Cumbre Álgebra 2 Honores	Dos	1
Cumbre MTH307 Matemáticas prácticas	Dos	1
Cumbre MTH322 Matemáticas del Consumidor	Dos	1
Precálculo/trigonometría de equivalencia universitaria	Dos	1
Estadísticas AP MTH510	Dos	1
MTH500 AP Cálculo AB	Dos	1
MTH413 Probabilidad y Estadística	Uno	0.5

CURSOS DE CIENCIAS	SEMESTRE	CRÉDITOS
SCI102 Ciencias Físicas	Dos	1
SCI203 Biología	Dos	1
SCI204 Biología con honores	Dos	1
SCI530 Biología AP	Dos	1
SCI303 Química	Dos	1
Química de equivalencia universitaria	Dos	1
SCI113 Cumbre de Ciencias de la Tierra	Dos	1
Honores en Ciencias de la Tierra	Dos	1
SCI330 Anatomía y Fisiología	Dos	1
Física de la Cumbre SCI403	Dos	1

SCI010 Ciencias Ambientales	Uno	0.5
SCI020 Astronomía	Uno	0.5
SCI030 Ciencias Forenses	Uno	0.5

CURSOS DE ESTUDIOS SOCIALES	SEMESTRE	CRÉDITOS
HST103 Historia mundial	Dos	1
HST104 Honores de Historia Mundial	Dos	1
HST560 AP Historia Mundial; Moderno	Dos	1
HST303 Historia de EE. UU.	Dos	1
HST304 Honores de Historia de EE. UU.	Dos	1
HST500 AP Historia de EE. UU.	Dos	1
HST203 Estudios del mundo moderno	Dos	1
HST413 Economía estadounidense y global	Uno	0.5
HST403 Gobierno y política de EE. UU.	Uno	0.5
HST040 Civismo	Uno	0.5
HST010 Antropología	Uno	0.5
HST020 Psicología	Uno	0.5
Psicología AP	Dos	1
OTH039 Criminología	Uno	0.5
HST060 Sociología	Uno	0.5
Estudios afroamericanos AP	Dos	1

CURSOS OPTATIVOS	SEMESTRE	CRÉDITOS
CURSOS OPTATIVOS GENERALES		
Empleos para graduados estadounidenses (JAG)	Dos	1
Listo para liderar	Uno	0.5
OTH040 Alcanzando tu potencial académico	Uno	0.5

Habilidades de la vida diaria	Uno	0.5
OTH060 Familia y Ciencia del Consumidor	Uno	0.5
CURSOS DE IDIOMAS MUNDIALES		
Conexiones culturales: Expl. el mundo de habla hispana	Uno	0.5
WLG100A Español I	Dos	1
WLG100B Español II	Dos	1
WLG200 Español III	Dos	1
WLG500 AP Lengua y Cultura Española	Dos	1
WLG110 Francés I	Dos	1
WLG210 Francés II	Dos	1
CURSOS DE ARTE Y MÚSICA		
Historia del arte temprano	Dos	1
Historia del arte tardío	Dos	1
ART040 Estudio de Arte	Uno	0.5
ART020 Apreciación Musical	Dos	1
TCH028 Artes Digitales I	Uno	0.5
TCH029 Artes Digitales II	Uno	0.5
Teoría de la música	Uno	0.5
Introducción a la etnomusicología	Uno	0.5
CURSOS DE SALUD Y EDUCACIÓN FÍSICA		
OTH020 Educación Física	Uno	0.5
OTH010 Habilidades para la Salud	Uno	0.5
OTH080 Nutrición y Bienestar	Uno	0.5

Número de casos e información de contacto del consejero de escuela secundaria

Nombre	Número de casos (por apellido)	Correo electrónico	ext.	Enlace para programar una reunión
Stacey Klepfer	A-Bi	stklepfer@insightpaschool.org	3193	Programe una reunión con el Dr. Klepfer
Erin Steiner	Bl-Cle	ersteiner@insightpaschool.org	3808	Programe una reunión con la Sra. Steiner
Elyse Lanzendorfer	Cli-En	ellanzendorfer@insightpaschool.org	3600	Programe una reunión con la Sra. Lanzendorfer
Patrick Blackstone	Es-Haq	pablackstone@insightpaschool.org	3454	Programe una reunión con el Sr. Blackstone
Vanessa Cloud	Har-Joh	vacloud@insightpaschool.org	3791	Programe una reunión con la Sra. Cloud
Karina deTurck	Jon-Lu	kadeturck@insightpaschool.org	3484	Programe una reunión con la Sra. deTurck
Christine Babú	Ly-Mun	chbabu@insightpaschool.org	3350	Programe una reunión con la Sra. Babu
Amber Clark	Mur-Ram	amclark@insightpaschool.org	3522	Programe una reunión con la Sra. Clark
Ángela Orbin	Ran-Sap	anorbin@insightpaschool.org	3208	Programe una reunión con la Sra. Orbin
Dawn Christ	Sar-Tar	dachrist@insightpaschool.org	3098	Programe una reunión con la Sra. Cristo
Mara Benvenuti	Tas-Wilk	mabenvenuti@insightpaschool.org	3077	Programe una reunión con la Sra. Benvenuti
Kelsey Tate *Presidente del departamento	Will-Z	ketate@insightpaschool.org	3641	Programe una reunión con la Sra. Tate