



**Connecticut
River Academy**
at Goodwin University

Programa de Estudios 2022- 2023

Director: JT Foster

Asistente del Director: Windy Petersen

9 Riverside Drive
East Hartford, CT 06118

Queridos Estudiantes,

Tienen la suerte de poder seleccionar cursos de un plan de estudios variado y con muchos desafíos, ofrecido por un talentoso cuerpo docente. Somos una escuela secundaria pequeña con grandes expectativas para cada uno de ustedes. Estas expectativas se pueden cumplir a través de un cuidadoso plan de los estudiantes, las familias y los educadores. Al comenzar el proceso de selección de cursos, recuerden que la libertad es realmente el derecho a convertirse en sus mejores versiones, no el elegir la ruta más fácil. Una buena toma de decisiones y planificación es la clave de su futuro en una sociedad global que cambia rápidamente. Al seleccionar sus programas generales y los cursos específicos que tomarán, es de vital importancia que consulten con sus padres, maestros, consejeros escolares y administradores. Ellos pueden ayudarlos a tomar decisiones con respecto a sus planes futuros y los guiarán hacia las clases apropiadas.

Los cursos requeridos en CTRA están diseñados para preparar a todos los estudiantes para continuar con la educación post escuela secundaria. Hay otros cursos que pueden elegir que apoyarán su aprendizaje e impulsarán a los niveles más altos de aprendizaje. Los alentamos a que aprovechen esta oportunidad para seleccionar los cursos que los ayudarán a crecer académicamente y los prepararán para un futuro exitoso.

Una vez que hayan tomado sus decisiones, deben considerar su selección de cursos como su compromiso para el próximo año para acercarlos a sus objetivos. Dediquen el tiempo necesario para comprometerse con su futuro éxito. Buena suerte y que el próximo año en The Connecticut River Academy, sea excelente para ustedes.

Cúídense,

JT Foster
Director

TABLA DE CONTENIDOS

TABLA DE CONTENIDOS	Error! Bookmark not defined.
VISIÓN, VALORES Y MISIÓN DE CT RIVER ACADEMY Y ESTÁNDARES MAGNET	1
REQUISITOS DE GRADUACIÓN EN CT RIVER ACADEMY	1
REQUISITOS DE PROMOCIÓN EN CT RIVER ACADEMY	Error! Bookmark not defined.
ESCUELA DE VERANO	Error! Bookmark not defined.
DECLARACIÓN DE NO DISCRIMINACIÓN	Error! Bookmark not defined.
CONSIDERACIONES DEL PROGRAMA	Error! Bookmark not defined.
PROMEDIO DE CALIFICACIONES	Error! Bookmark not defined.
CUADRO DE HONOR	Error! Bookmark not defined.
RANGO DE CLASE EN CT RIVER ACADEMY	Error! Bookmark not defined.
CANCELACIÓN DE CURSOS O PROGRAMAS	Error! Bookmark not defined.
AUTORIDAD DEL DIRECTOR	Error! Bookmark not defined.
RUTAS DE CARRERA DE CTRA/GOODWIN UNIVERSITY	Error! Bookmark not defined.
MANUFACTURA AVANZADA	Error! Bookmark not defined.
Cursos de manufactura avanzada	Error! Bookmark not defined.
NEGOCIOS Y EMPRENDIMIENTO	Error! Bookmark not defined.
Cursos de negocios y emprendimiento	Error! Bookmark not defined.
INFORMÁTICA Y ROBÓTICA	Error! Bookmark not defined.
Cursos de Informática y Robótica	Error! Bookmark not defined.
CARRERAS DE SALUD	Error! Bookmark not defined.
Cursos de Carreras de Salud	Error! Bookmark not defined.
ARTES LIBERALES	Error! Bookmark not defined.
Cursos de Artes Liberales	Error! Bookmark not defined.
ARTE	Error! Bookmark not defined.
COLLEGE/CARRERA	Error! Bookmark not defined.
INGLÉS	Error! Bookmark not defined.
Optativas de Inglés	Error! Bookmark not defined.
SALUD Y BIENESTAR	Error! Bookmark not defined.
Salud	Error! Bookmark not defined.
Educación Física	Error! Bookmark not defined.

MATEMÁTICAS

Error! Bookmark not defined.

MÚSICA

Error! Bookmark not defined.

CIENCIA

Error! Bookmark not defined.

Optativas de Ciencias

Error! Bookmark not defined.

ESTUDIOS SOCIALES

Error! Bookmark not defined.

Optativas de Estudios Sociales

Error! Bookmark not defined.

APOYO

Error! Bookmark not defined.

IDIOMAS MUNDIALES

Error! Bookmark not defined.

CONNECTICUT RIVER ACADEMY AT GOODWIN UNIVERSITY

Visión, valores y estándares magnet de Connecticut River Academy.
Revisado 2018-19



Visión:

Los egresados de Connecticut River Academy utilizarán sus dones para contribuir a un mundo justo y sostenible.



VALORES:

CONCIENCIA – DIVERSIDAD – ACCIÓN

MISIÓN:

La misión de Connecticut River Academy es:

- Preparar a su cuerpo estudiantil diverso para futuras oportunidades educativas, incluyendo la posible búsqueda de carreras en ciencias ambientales u otras ciencias;
- Romper las barreras raciales, étnicas, económicas, de género y otras sociales y académicas; y ayudar a sus estudiantes a convertirse en ciudadanos del siglo XXI completos, científicamente alfabetizados y responsables.

ESTÁNDARES MAGNET:

Los estudiantes de CRTA contribuirán a un mundo justo y sustentable

Estándar Magnet 1: demostrar conciencia individual y global.

- Utilizar la autorreflexión para identificar valores, intereses, fortalezas y desafíos personales;
- Hacer planes y utilizar estrategias, recursos y tecnologías e ideas innovadoras para contribuir al bienestar propio, de los demás y del medio ambiente.
- Aumentar la conciencia mundial para mejorar la eficacia y la sustentabilidad de las decisiones.
- Usar los Hábitos de la Mente y el proceso de diseño para tomar decisiones que afectarán nuestro futuro de forma positiva

Estándar Magnet 2: demostrar un respeto por la importancia de la diversidad en la comunidad de vida.

- Comunicar un entendimiento de cómo la diversidad afecta nuestro entorno físico, social, económico y cultural.
- Buscar ideas y relaciones diversas e innovadoras.
- Tomar decisiones colaborativas e informadas

Estándar Magnet 3: demostrar el impacto de las acciones y decisiones individuales y sociales en la comunidad de vida.

- Comunicar una comprensión de cómo las decisiones que se toman afectan el ambiente.
- Actuar de forma individual y colectiva para afectar positivamente nuestros entornos y aumentar la propiedad comunitaria del aprendizaje.
- Emplear métodos y tecnologías de manufactura innovadores que mejoren las condiciones de vida.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN PARA CONNECTICUT RIVER ACADEMY

Para graduarse de Connecticut River Academy, los estudiantes deben obtener un mínimo de veinticinco créditos, que incluyan:

Requisitos de graduación de CT	Materias	Créditos	Cursos Obligatorios o Equivalentes
Humanidades Inglés, Estudios Sociales, Idioma, Bellas Artes (9 créditos)	Inglés	4	1 crédito de inglés cada año durante 4 años
	Estudios Sociales	3	Cívica (.5 créditos) e Historia Americana (1 crédito)
	Bellas Artes	1	Arte o Música
	Optativa	1	1 crédito optativo en Estudios Sociales, Inglés, Idiomas o Bellas Artes
STEM Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Matemáticas (9 créditos)	Matemáticas	4	-
	Ciencia	3	1 crédito en ciencias físicas, 1 crédito en ciencias de la vida y 1 crédito adicional en un curso de ciencias en laboratorio
	Tecnología	1	-
	STEM Optativa	1	-
Idiomas (2 créditos)	Español	2	* Los estudiantes pueden cumplir con los requisitos para el Sello de Alfabetización Bilingüe en el diploma y expediente
Bienestar Personal (2 créditos)	Educación Física & Salud	1	.5 crédito en Educación Física y .5 crédito en Salud
	Bienestar Personal & Educación de seguridad	1	Cuatro años de asesoramiento (.25 créditos cada año relacionados con SSP)
Optativas (2 créditos)	-	2	Puede ser cualquier curso en cualquier materia que no se requiera para graduarse
Diploma basado en maestría (1 crédito)	Experiencia Capstone**	1	Proyecto de demostración y exhibición de último año

25 créditos		25	
-------------	--	----	--

* Tanto los hablantes nativos y no nativos de inglés pueden ser elegibles para el Sello de Alfabetización Bilingüe al cumplir con los dos requisitos siguientes: 1.) Los estudiantes deben completar todos los requisitos de inglés para graduarse, 2.) Los estudiantes deben demostrar competencia en un idioma que no sea inglés a un nivel comparable a Intermedio Medio en las pautas de competencia de ACTFL según una evaluación aprobada en el grado 10 o posterior.

** La experiencia Capstone es un requisito de graduación para todos los becarios de CTRA.

La Experiencia Capstone es una actividad culminante que proporciona una manera para que los estudiantes demuestren el conocimiento y las habilidades que adquirieron a lo largo de sus años en CTRA. Involucra a los estudiantes en un proyecto/experiencia que se enfoca en un interés, trayectoria profesional o actividad académica que sintetiza el estudio en el aula y la perspectiva del mundo real. A los becarios de CTRA se les pide que demuestren su capacidad para aplicar conocimientos y habilidades clave al planificar, completar y presentar un proyecto culminante vinculado a una o más áreas de interés personal y al Plan de éxito académico del individuo.

La Experiencia Capstone puede incluir un proyecto en profundidad, un portafolio reflexivo, servicio comunitario y/o pasantía. Como parte de la experiencia, el estudiante demostrará habilidades de investigación, comunicación y tecnología, incluyendo habilidades adicionales relevantes del siglo XXI.

REQUISITOS DE PROMOCIÓN PARA CONNECTICUT RIVER ACADEMY

Al final de cada año escolar, los estudiantes de Connecticut River Academy son promovidos al siguiente grado, siempre y cuando todavía tengan la posibilidad de obtener suficientes créditos para graduarse con su clase de graduación actual. Si el estudiante no puede graduarse con su clase original, repetirá su grado actual y se trasladará a un grupo ancla/asesor que corresponda con ese grado.

El número mínimo de créditos necesarios para la promoción al siguiente nivel de grado es el siguiente:

Grado 10: 6 créditos

Grado 11: 12 créditos

Grado 12: 18 créditos

Graduación: 25 créditos

Los estudiantes de CTRA en los grados 9-11 deben estar inscritos en un mínimo de 6 créditos por semestre. Los estudiantes en el grado 12 deben estar inscritos en un mínimo de 5 clases con créditos por semestre. Se espera que los estudiantes que

carezcan de créditos para la promoción repita el trabajo del curso o asista a la escuela de verano para mantenerse al día con sus compañeros de clase para la graduación.

ESCUELA DE VERANO

Los estudiantes que carezcan de créditos para promoción pueden asistir a la escuela de verano para mantenerse al día con sus compañeros de clase para la graduación. La escuela de verano debe completarse en el semestre de verano siguiente al año escolar en el que se perdió el crédito y correrá a cargo de la familia del estudiante, a través de su distrito de origen. Si un estudiante se ausentó de la escuela y como resultado, perdió crédito, no es elegible para recuperar este crédito a través de la Escuela de Verano.

DECLARACIÓN DE NO DISCRIMINACIÓN

LEARN es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades y no discrimina por motivos de raza, color, credo religioso, edad, estado civil, orientación sexual, origen nacional, sexo, ascendencia, historial presente o pasado de trastorno mental, trastorno mental, retraso mental, embarazo o discapacidad física.

CONSIDERACIONES DEL PROGRAMA

Cuando un curso enumera un requisito previo, el estudiante debe haber aprobado el requisito previo para tomar el curso. Un estudiante puede repetir un curso para cumplir con el requisito de calificación de un requisito previo, pero no puede contar el mismo curso dos veces como crédito para esa materia para la graduación. Los estudiantes deben repetir, en el verano subsiguiente o en el año subsiguiente, los cursos requeridos para la graduación que no aprueben. Solo se pueden tomar dos grados de inglés al mismo tiempo después de completar con éxito Inglés 9 e Inglés 10.

Todos los estudiantes en los grados 9-11 deben estar programados para un mínimo de seis clases con crédito por semestre. Los estudiantes en el grado 12 deben estar inscritos en un mínimo de cinco clases con créditos por semestre. Cualquier curso, en cualquier departamento, puede considerarse optativo si no es un requisito para la graduación. El requisito de créditos optativos puede variar dependiendo de la cantidad de créditos que el estudiante haya adquirido en las otras materias.

PROMEDIO DE CALIFICACIONES

Sistema numérico de 4 puntos

A+	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	D-	F
4.333	4.0	3.667	3.333	3.0	2.667	2.333	2.0	1.667	1.333	1.0	.667	0
100-97	96-93	92-90	89-87	86-83	82-80	79-77	76-73	72-70	69-67	66-63	62-60	59-50

CUADRO DE HONOR

El cuadro de honor se computa al final de cada trimestre en base a las calificaciones en todas las materias. Los estudiantes deben estar inscritos en un mínimo de tres cursos con créditos CTRA para ser elegibles para la consideración del cuadro de honor. Los mayores honores requieren una A- o mejor en todas las materias. Honores requiere una B- o mejor en todas las materias.

RANGO DE CLASE EN CT RIVER ACADEMY

Connecticut River Academy no clasifica a los estudiantes según su promedio de calificaciones. La Universidad de Connecticut otorga becas a los dos estudiantes de último año en la clase de último año con los promedios de calificaciones más altos. Esto se determina utilizando el promedio de calificaciones de final de año.

CANCELACIÓN DE CURSOS O PROGRAMAS

Los cursos o programas enumerados y/o descritos en este documento están sujetos a cambios en cualquier momento debido a limitaciones presupuestarias, inscripciones insuficientes y por otras razones según lo determine el director de la escuela.

AUTORIDAD DEL DIRECTOR

El director de la escuela tendrá la autoridad final en cuestiones relacionadas con la selección de cursos y la concesión de créditos. Esto incluirá, entre otros, la determinación de los créditos para los estudiantes transferidos, las excepciones a los requisitos previos, los cambios de nivel y la elegibilidad para el diploma.

RUTAS DE CARRERA DE CTRA/GOODWIN UNIVERSITY

Connecticut River Academy se ha comprometido a ofrecer a los estudiantes oportunidades en carreras profesionales.

- El Departamento de Educación del Estado de Connecticut establece que estos "empoderan a los estudiantes para que elijan el camino de la Educación Técnica y Profesional (CTE) que puede llevarlos al éxito en sus esfuerzos académicos y profesionales." Estos caminos conectan a los estudiantes con el mundo real al garantizar un vínculo relevante y crear una base para el conocimiento obtenido en los cursos académicos y de profesionales.
- Cuatro de las cinco rutas están alineadas en grupos reconocidos a nivel estatal y federal en áreas de alta demanda (Gestión y administración de empresas, Ciencias de la salud, Tecnología de la información, Manufactura) El camino de Artes Liberales ofrece una oportunidad para que los estudiantes tomen cursos universitarios mientras todavía están en la escuela secundaria y preparándolos para el éxito futuro en la universidad y sus carreras profesionales.

(Page 10 graph)

GRAPH MANUFACTURA AVANZADA

MANUFACTURA AVANZADA

Obtén hasta 35 créditos universitarios, incluyendo una certificación de 21 créditos en mecánica CNC a través de la ruta de manufactura avanzada de Connecticut River Academy. Aprende sobre la tecnología moderna en nuestras instalaciones de última generación, preparándote para el empleo después de la graduación o la transición a una educación en Goodwin University.



8.58%

DE TODOS LOS EMPLEOS EN LOS ESTADOS UNIDOS SON EN MANUFACTURA

Orientation	Introducción	Desarrollo de Habilidades	Capstone y Habilidades Avanzadas
Fundamentos de la tecnología	Explorando la Tecnología de Manufactura BMM100: Introducción a la Manufactura	BMM140: Matemáticas de Manufactura BMM222: Pasantía de Dibujo Técnico	BBMM175: Mecánica CNC BMM224: Metrología y Calibración BMM210: Manufactura Ajustada BMM240: CAM I Formación

GRADO 9			
Inglés*	ICC	Ciencias Ambientales	Español
	Cívica		
Álgebra I	Álgebra I	Educación Física	Portfolio Digital
	Salud & Bienestar	Fundamentos de la tecnología	

GRADO 10			
Inglés*	Historia Mundial*	Biología*	Español
Geometría*	Explorando la Tecnología de Manufactura	Bellas Artes	Estudio/Apoyo
	BMM100: BMM100: Introducción a la Manufactura	INGLO99	

*Indica opción para Estudio Acelerado

 Crédito de Asignación Avanzada

 Crédito de Goodwin University

 Crédito de la University of Bridgeport

 Cursos Gateway

GRADO 11			
INGL101	Historia Estadounidense	Química*	Español
INGL102			
Álgebra II*	Estudios Universitarios (incluido el tiempo de viaje en s2)	Optativa	BMM140: Matemáticas de Manufactura
		Pasantía	BMM222: Dibujo Técnico

GRADO 12			
Inglés*	PHYS201: Física	Estudios Universitarios (incluido el tiempo de viaje en s2)	Optativa
			Formación
MAT109: Precálculo	Capstone	BMM175: Maquinaria CNC	BMM224: Meteorología y Calibración
		BMM210: Manufactura Esbelta	BMM240: CAM I



- Se requiere una calificación de C o superior en todos los cursos de BMM para continuar en la ruta de Manufactura Avanzada

Inscripción Doble en Goodwin University:
BMM 100 Introducción a la Manufactura

1 semestre	0.5 créditos	3 créditos universitarios
Este curso brinda una introducción completa al campo de la manufactura. Le presenta al estudiante a la estructura y las operaciones de la organización de manufactura que funciona bien. Se describe el proceso de producción ajustada, así como los controles necesarios para garantizar que se fabriquen productos de alta calidad a un costo competitivo. Se enfatiza la importancia de cumplir con los requisitos del cliente. Se evalúan funciones que dan soporte al proceso productivo como la Gestión de Calidad y Logística y la Cadena de Suministro. Se explora el papel y la importancia de los proveedores para la empresa. Se explica el uso y mantenimiento eficiente de los equipos de producción. Se definen técnicas de resolución de problemas y se describe su uso. Se comparan varias técnicas de inventario. Se enfatizan las habilidades interpersonales utilizadas en el liderazgo, el trabajo en equipo y las reuniones. Se introducen equipos, procesos y técnicas de manufactura avanzados.		
Prerrequisito: Calificación B o mejor en Fundamentos de Tecnología		

Inscripción Doble en Goodwin University:
BMM 140 Principios en Matemáticas de Manufactura

1 semestre	0.5 créditos	3 créditos universitarios
Este curso comienza con una revisión de las operaciones básicas de números, fracciones y decimales. Luego cubre las matemáticas prácticas que se espera que todo maquinista use en el taller en la creación de piezas mecanizadas y el mantenimiento de herramientas y accesorios. Esto incluye conversiones de fracciones comunes a decimales y viceversa, conversiones de pulgadas a métricas y viceversa, cálculo de dimensiones y ubicaciones de piezas y características, cálculo de velocidades y avances, cálculo de tamaños de brocas roscadas con fórmulas y gráficos, conversión de pies de superficie por minuto a RPM, cálculo de conicidad para puesta a punto de máquinas, cálculos de geometría plana, puesta a punto de barra senoidal, medidas de triángulos rectángulos, cálculos de indexación angular y simple.		

Inscripción Doble en Goodwin University:
BMM 175 Maquinaria CNC

1 semestre	0.5 créditos	3 créditos universitarios
Este curso se enfoca en el operador moderno de control numérico por computadora (CNC). Mediante el uso de simuladores virtuales interactivos, los estudiantes aprenden los conceptos básicos del maquinaria CNC. Los participantes aprenderán a configurar y operar molinos, tornos y rectificadoras; identificación, configuración, uso y mantenimiento de herramientas; control estadístico de procesos (SPC); y las habilidades que necesitan los operadores. Los estudiantes experimentarán conferencias, demostraciones y simulaciones en línea para prepararse para la certificación NIMS como operador de CNC.		
Prerrequisito: BMM 100 Introducción a la Manufactura		

Inscripción Doble en Goodwin University:**BMM 210 Principios de Manufactura Ajustada**

1 semestre	0.5 créditos	3 créditos universitarios
Este curso presenta al estudiante los antecedentes filosóficos, el desarrollo histórico y los conceptos fundamentales de la manufactura ajustada con un enfoque en el Sistema de producción de Toyota. Los estudiantes exploran estrategias ajustadas en torno al inventario, el tiempo de entrega y los requisitos de cambio cultural. Los estudiantes aprenden estrategias para la implementación Lean, la planificación, el establecimiento de objetivos y las ganancias sostenibles. El curso también se aplica a la aplicación de disciplinas y conceptos Lean a las industrias de servicio y soporte. El uso y la implementación de disciplinas Lean promueven la mejora continua, eliminan el desperdicio, reducen los costos operativos, mejoran la calidad y logran una mejora cuantificable en la satisfacción del cliente.		

Inscripción Doble en Goodwin University:**BMM 220 Materiales y Procesos en la Manufactura**

1 semestre	0.5 créditos	3 créditos universitarios
No se ofrece en 2022-23 Los estudiantes reciben información esencial sobre las propiedades de los materiales, los comportamientos de los materiales y los procesos de manufactura de materiales. Se presentará la estructura atómica, cristalina, de grano y de defectos, y se presentará su efecto sobre las propiedades mecánicas de los materiales. Se discutirán los diagramas de fase de equilibrio. Se desarrollará una comprensión de las propiedades de las aleaciones de hierro y los aceros. Se cubrirán las técnicas de procesamiento de materiales, como el tratamiento térmico, la fundición, la formación de metales, la soldadura, los revestimientos y la unión adhesiva. Se presentará el procesamiento de metalurgia de polvos y los procesos de materiales junto con una breve introducción a los métodos de prueba no destructivos (NDT).		

Inscripción Doble en Goodwin University:**BMM 222 Dibujos Técnicos y Especificaciones**

1 semestre	0.5 créditos	3 créditos universitarios
Este curso introduce los principios básicos de los dibujos de ingeniería. Aborda los tipos de línea, la proyección ortográfica y las vistas isométricas que se utilizan en los estándares de la industria. Las seis vistas básicas de piezas están diseñadas para familiarizar al estudiante con una visión pictórica de una pieza 3D en una vista de patrón plano. Las áreas de estudio incluyen: tipos de línea, proyección ortográfica, vistas isométricas, herramientas fundamentales de información de bloque de título, estándares de dibujo, notas generales y especiales como datos de garantía de calidad, pruebas no destructivas, simbología, dimensionamiento geométrico y parámetros de tolerancia, abreviaturas de dibujo de planos, unidades lineales de medida, reglas de dimensionamiento, superficies inclinadas, medición de ángulos, patrones de agujeros y agujeros para pernos, dibujos a escala, revisiones de planos y notas. Al finalizar, los estudiantes deben poder interpretar impresiones básicas y visualizar las características de una pieza o sistema.		
Prerequisito: BMM 100 Introducción a la Manufactura		

Inscripción Doble en Goodwin University:**BMM 224 Metrología y Calibración**

1 semestre	0.5 créditos	3 créditos universitarios
Este curso se enfoca en cómo desarrollar, implementar y mantener un sistema de calibración. La evaluación del programa de calibración se profundiza aún más a través de esfuerzos de mejora continua. La conformidad con los requisitos de ISO 9001 mejora la credibilidad de los sistemas de calibración para garantizar la confiabilidad y la trazabilidad. Este curso analiza los procesos de calibración, como los procedimientos y registros de calibración, las condiciones fuera de tolerancia, los programas y los intervalos de calibración. Los estudiantes aprenderán y practicarán técnicas para establecer bloques de tamaño a distancias predeterminadas para medir el producto, desarrollar programas de mejora continua, crear programas de capacitación y auditar el sistema de calibración.		
Prerequisito: BMM 100 Introducción a la Manufactura		

Inscripción Doble en Goodwin University:**BMM 240 CAM I**

1 semestre	0.5 créditos	3 créditos universitarios
No se ofrece en 2022-23		
El propósito de este curso es estudiar el software de diseño y manufactura e instruir al estudiante en los sistemas de modelado basados en características llamados SolidWorks y Mastercam. Los estudiantes aprenderán a crear objetos 2D simples, como líneas y arcos, para crear modelos sólidos CAD y agregar dimensiones y geometrías numéricas. Después de crear los modelos CAD en SolidWorks, los archivos se cargarán en Mastercam de fabricación asistida por computadora (CAM) para la programación CNC.		

Explorando la Tecnología en Manufactura

1 semestre	0.5 créditos	
¿Te gusta “hacer” cosas? Adopta un enfoque de “Hágalo Usted Mismo” (DIY) para crear productos cotidianos utilizando una variedad de materiales (madera, metal, plástico) para explorar el mundo de la manufactura y lo que se necesita para crear productos. Los estudiantes exploran la fabricación avanzada y la mecatrónica con énfasis en la seguridad, los sistemas y procesos y las trayectorias profesionales.		
Prerequisito: B o mejor en Fundamentos de Tecnología		

Fundamentos de la Tecnología		
1 semestre	0.5 créditos	
Este curso proporciona la base para que los estudiantes comprendan y apliquen conceptos y procesos tecnológicos. Las actividades grupales e individuales involucran a los estudiantes en la creación de ideas, el desarrollo de innovaciones y la ingeniería de soluciones prácticas. El contenido tecnológico, los recursos y las actividades de laboratorio alientan las aplicaciones de los estudiantes. El conocimiento y las habilidades adquiridas y practicadas permitirán que los estudiantes se desempeñen e interactúen con éxito en una sociedad impulsada por la tecnología.		
Requerido para el Grado 9		

Introducción a la Tecnología de Manufactura		
1 semestre	0.5 créditos	
No se ofrece en 2022-2023 ¿Te gusta “hacer” cosas? Adopte un enfoque de “Hágalo Usted Mismo” (DIY) para crear productos cotidianos utilizando una variedad de materiales (madera, metal, plástico, textiles, electrónica) para explorar el mundo de la manufactura y lo que se necesita para crear productos. Los estudiantes exploran la fabricación y la fabricación avanzada con énfasis en seguridad, sistemas y procesos, y trayectorias profesionales.		

NEGOCIOS



Si deseas aprender habilidades empresariales para lanzar tu propio negocio o estás buscando ingresar a un campo con potencial de crecimiento, nuestra Ruta de Negocios es la adecuada para ti. Esta vía te ofrecerá una base sólida en el mundo de los negocios, el marketing y las finanzas con potencial para continuar en Goodwin University, University of Bridgeport o en cualquier otra institución.

16%

**LAS CARRERAS DE NEGOCIOS GANAN UN 16 % MÁS
QUE EL PROMEDIO DE TODAS LAS DEMÁS CARRERAS**

Introducción	Desarrollo de Habilidades	Capstone y Habilidades Avanzadas
Finanzas personales Explorando Negocios	BUS101: Introducción a la Administración ACCT101: Principios de Contabilidad Pasantía	BUS135: Relaciones con el cliente en un mundo multicultural BUS215: Marketing BUS150: Pequeña Empresa y Emprendimiento Formación

GRADO 9			
Inglés*	ICC	Ciencias Ambientales	Español
	Cívica		
Álgebra I	Álgebra I	Educación Física	Portafolio Digital
	Salud & Bienestar	Fundamentos de la tecnología	

GRADO 10			
Inglés*	Historia Mundial*	Biología *	Español
Geometría*	Finanzas Personales	Bellas Artes	Estudio/Apoyo
	Explorando Negocios	INGLO99	

* Indica opción para Estudio Acelerado

 Crédito de asignación avanzada

 Crédito de Goodwin University

 Crédito de la University of Bridgeport

 Cursos Gateway

GRADO 11			
ENG101	Historia Americana	Química	Español
ENG102			
Álgebra II*	Estudios de College (incluido el tiempo de viaje en S2)	Bellas Artes	BUS101: intro a la Gestión
		Pasantía	ACCT101: Principios de Contabilidad I

GRADO 12			
Inglés*	PHYS201: Física	Capstone	BUS135: Relación con el Cliente
			BUS150: Pequeñas Empresas y Emprendimientos
MAT109: Precálculo	Estudio de College II	Estudio/Apoyo	BUS215: Marketing
		Aprendizaje	Aprendizaje



Cursos de Negocios y Emprendimiento

Explorando Negocios		
1 Semestre	0.5 créditos	

Este curso brinda oportunidades para aprender y experimentar una variedad de temas en el campo de los negocios. Los estudiantes estarán expuestos a varias economías, sus roles en nuestra economía, el espíritu empresarial, el marketing, la gestión de recursos financieros y tecnológicos y el uso de las redes sociales. Las actividades del curso involucran a los estudiantes en la escritura, investigación, resolución de problemas, demostraciones e informes. Las estrategias de instrucción pueden incluir el desarrollo de un plan de negocios, un producto, aplicaciones informáticas/tecnológicas, experiencias ocupacionales reales y/o simuladas, o proyectos relacionados con la propiedad de un negocio.

Prerequisito: Calificación B o mejor en Finanzas Personales

Finanzas Personales

1 Semestre

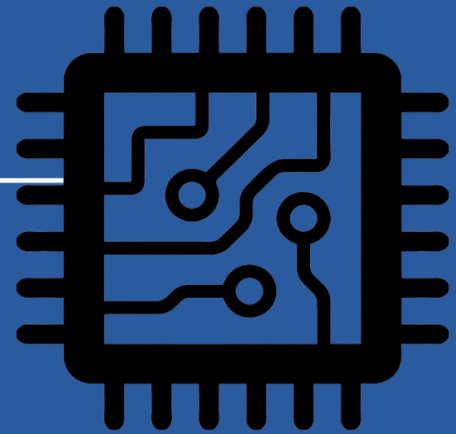
0.5 créditos

Comprender y administrar las finanzas personales es clave para el futuro éxito financiero de uno mismo. Este curso se basa en las competencias de finanzas personales de Connecticut y presenta conocimientos y habilidades esenciales para tomar decisiones informadas sobre problemas financieros del mundo real. Los estudiantes aprenderán cómo las elecciones influyen en las opciones ocupacionales y el potencial de ingresos futuros. Los estudiantes también aprenderán a aplicar habilidades de toma de decisiones para evaluar opciones de carrera y establecer metas personales. El contenido del curso está diseñado para ayudar al alumno a tomar decisiones acertadas sobre gastos, ahorros y créditos y para hacer un uso efectivo de los ingresos para lograr el éxito financiero personal.

Prerequisito: Calificación B o mejor en Finanzas Personales

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

La Informática es uno de los campos mejor pagados y de más rápido crecimiento en este momento. En esta ruta, los estudiantes estarán expuestos a la robótica, la ciberseguridad y el diseño web, además de aprender el lenguaje de programación Python. Los cursos relevantes y la experiencia laboral única en IT a través de una pasantía permitirán que los estudiantes estén bien preparados para obtener un título en Ciencias de la Computación o certificaciones avanzadas en programación después de graduarse.



67%

DE LOS NUEVOS EMPLEOS STEM SON EN COMPUTACIÓN

Orientación	Introducción	Desarrollo de Habilidades	Capstone y Habilidades Avanzadas
Fundamentos de la Tecnología	Introducción a la Informática y Robótica	Principios de Ciencias de la Computación AP	AP Informática A
	Diseño Web	MAT109: Pre-Cálculo	MAT254L
		Pasantías	Aprendizaje de Cálculo

GRADO 9			
Inglés*	ICC	Ciencias Ambientales	Español
	Cívica		
Geometría*	Bellas Artes	Portfolio Digital	Educación Física
	Salud & Bienestar		Fundamentos de Tecnología

GRADO 10			
Inglés*	Historia Mundial*	Biología *	Español
Álgebra II	Introducción a la informática y la robótica	Bellas Artes	Estudio/Apoyo
	Diseño Web	ENG099	

* Indica opción para Estudio Acelerado

- Crédito de asignación avanzada
- Crédito de Goodwin University
- Crédito de la University of Bridgeport
- Gateway Course

GRADO 11			
ENG101	Historia Americana	Química*	Español
ENG102			
MAT109: Precálculo	AP Principios de la informática	Estudios de College (incluyendo el tiempo de viaje en s2)	Optativa
			Pasantía
GRADO 12			
Inglés*	PHYS201: Física	Capstone	Estudios de College II
MAT254: cálculo	AP Ciencias de la Computación	Curso de Goodwin University	Optativa
		Formación	Formación





Cursos de Informática y Robótica

Principios Avanzados de Informática y Robótica		
1 semestre	0.5 créditos	
No se ofrece en 2022-23 Este curso avanzado de informática, programación y robótica desafía a los estudiantes a ampliar sus habilidades del curso introductorio y aplicarlas para resolver problemas complejos basados en STEM. Este curso de medio año se divide en mitades, con igual tiempo dedicado a la informática y la robótica. Los estudiantes aprenderán los conceptos avanzados de la escritura de código, basándose en sus experiencias con Python. Harán trabajos prácticos para diseñar, escribir y probar programas de computadora en Python que resuelvan problemas o realicen tareas. Los estudiantes aprenderán a diseñar un programa, desarrollar los algoritmos que necesita y escribir el código para implementarlos. Aprenderán sobre cómo probar el código del programa y corregir errores y también documentarán y explicarán cómo funciona el código del programa. Los estudiantes también pasarán tiempo construyendo y programando robots VEX para realizar varias tareas y confiar en la tecnología de sensores. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender la programación avanzada requerida para programar robots móviles autónomos para lograr tareas desafiantes. También completarán múltiples desafíos que involucran investigación guiada, resolución de problemas, trabajo en equipo. Finalmente, los estudiantes podrán reflexionar sobre la tecnología robótica y cómo puede impactar nuestro futuro de manera positiva.		
Prerrequisito: Introducción a la informática y los principios de la robótica		

Principios de Ciencias de la Computación AP		
1 semestre	0.5 créditos	
Principios de Ciencias de la Computación AP es un curso introductorio de computación de nivel universitario que introduce a los estudiantes a la amplitud del campo de las ciencias de la computación. Es un curso riguroso de un año completo que introduce a los estudiantes a los conceptos fundamentales de la informática y explora el impacto que la informática y la tecnología tienen en nuestra sociedad. El curso cubre una amplia gama de temas fundamentales que incluyen: programación, algoritmos, Internet, big data, privacidad y seguridad digital, y los impactos sociales de la informática. Los estudiantes aprenden a diseñar y evaluar soluciones y a aplicar las ciencias de la computación para resolver problemas a través del desarrollo de algoritmos y programas. En este curso se utilizan los lenguajes de codificación Scratch y Python. Scratch es un entorno de programación gratuito basado en bloques que es lo suficientemente accesible para principiantes, pero que puede admitir el desarrollo de algoritmos avanzados utilizados en juegos y aplicaciones más complejos. Python es un lenguaje basado en texto con una sintaxis fácil de leer y escribir, perfecto para programadores principiantes. Los estudiantes también pasarán tiempo construyendo y programando robots VEX para realizar varias tareas y confiar en la tecnología de sensores. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender la programación avanzada requerida para programar robots móviles autónomos para lograr tareas desafiantes. También completarán múltiples desafíos que involucran investigación guiada, resolución de problemas, trabajo en equipo. Finalmente, los estudiantes podrán reflexionar sobre la tecnología robótica y cómo puede impactar nuestro futuro de manera positiva.		
Prerrequisito: B o mejor en Introducción a la Informática y Principios de Robótica o recomendación del maestro		

Ciencias de la Computación y Robótica		
1 semestre	0.5 créditos	
Este curso es una introducción a la informática, la programación y la robótica, ya que enseña ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). En este curso de medio año, los estudiantes aprenderán los conceptos básicos de la escritura de código al trabajar con una variedad de programas para crear juegos interactivos y simulaciones y controlar dispositivos robóticos. Los estudiantes aprenderán cómo usar la retroalimentación de los sensores, las matemáticas aplicadas y la medición para programar su robot para navegar en su entorno. Los estudiantes tendrán la oportunidad de completar múltiples desafíos que incluyen investigación guiada, resolución de problemas, trabajo en equipo, diseño asistido por computadora (CAD) y documentación de diseño por medio de un cuaderno de ingeniería. Muchas de las actividades facilitan la presentación práctica de prácticas de diseño utilizadas por ingenieros y técnicos.		

Fundamento de la Tecnología		
1 semestre	0.5 créditos	
Este curso proporciona la base para que los estudiantes comprendan y apliquen conceptos y procesos tecnológicos. Las actividades grupales e individuales involucran a los estudiantes en la creación de ideas, el desarrollo de innovaciones y la ingeniería de soluciones prácticas. El contenido tecnológico, los recursos y las actividades de laboratorio alientan las aplicaciones de los estudiantes. El conocimiento y las habilidades adquiridas y practicadas permitirán que los estudiantes se desempeñen e interactúen con éxito en una sociedad impulsada por la tecnología.		
Requerido para el Grado 9		

Diseño Web		
1 semestre	0.5 créditos	
En el mundo actual, las páginas web son el medio más común para compartir ideas e información. Aprender a diseñar sitios web es una habilidad increíblemente útil para cualquier carrera profesional. Este curso de Diseño Web es un curso basado en proyectos que enseña a los estudiantes cómo construir sus propias páginas web. 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 los sitios web existentes y crear sus propios sitios web de varias páginas. Los estudiantes aprenderán los fundamentos del diseño de la interfaz de usuario, la creación rápida de prototipos y las pruebas de usuario, y trabajarán juntos para crear sitios web profesionales con capacidad de respuesta móvil.		

CUIDADO DE LA SALUD

Ya sea que estés interesado en obtener una certificación CNA aún estando en la escuela secundaria o estés buscando obtener la formación científica requerida para el campo, esta ruta te preparará para el éxito. Los cursos rigurosos y las horas clínicas prepararán a los estudiantes para los procesos de aplicación competitivos asociados con las carreras de la salud.



16%

**DE CRECIMIENTO PROYECTADO EN ATENCIÓN MÉDICA,
MÁS QUE CUALQUIER OTRO GRUPO OCUPACIONAL**

Orientación	Introducción	Desarrollo de habilidades	Capstone y habilidades avanzadas
Salud y Bienestar	Anatomía Humana I Anatomía Humana II Biología	HSC111: Derecho Médico y Ética HSC105: Terminología Internado	BIO101 o BIO120 PHYS-201: Física Curso CNA Horas clínicas

GRADO 9			
Inglés*	ICC	Ciencias Ambientales	Español
	Cívica		
Álgebra	Álgebra I	Educación Física	Digital Portafolio
	Salud & Bienestar	Fundamentos de Tecnología	

GRADO 10			
Inglés*	Historia Mundial*	Biología	Español
Geometría*	Bellas Artes	Estudio/Apoyo	Anatomía humana I
	ENGL099		Anatomía humana II

*Indicates option for Accelerated

 Crédito de asignación avanzada

 Crédito de Goodwin University

 Crédito de la University of Bridgeport

 Cursos Gateway

GRADO 11			
ENG101	Historia Americana	Química*	Español
ENG102			
Álgebra II*	Estudios Universitarios (incluyendo tiempo de viaje en S2)	Bellas Artes	HSC111: Derecho médico y Ética
		Pasantía	HSC105: Terminología médica
GRADE 12			
Inglés*	PHYS201: Física	BIO101 o BIO120	CNA Course
MAT109: Precalculus	Capstone	Horas Clínicas	Horas Clínicas



Cursos en las Carreras de Salud

Anatomía Humana I		
1 semestre	0.5 crédito	
Los estudiantes aprenderán anatomía humana básica y los desordenes de sistemas del cuerpo específicos (sistema nervioso, sistema cardiovascular, y sistema respiratorio) en el contexto de carreras médicas potenciales y sus requerimientos educacionales. Se incursionará a los estudiantes a terminología médica con énfasis en enfermedades y desordenes específicos. Los estudiantes investigarán los factores ambientales que impactan la salud.		

Anatomía Humana II		
1 semestre	0.5 crédito	
Anatomía Humana II explora el funcionamiento interno del cuerpo humano y se centra en la terminología anatómica y médica. Este curso es la base perfecta para los estudiantes que desean expandir su vocabulario y aprender sobre el cuerpo y sus niveles de organización, así como la cooperación requerida entre esos niveles. Unidades de estudio primarias para el semestre: histología, sangre, sistema cardiovascular, sistema esquelético, sistema digestivo y sistema reproductivo.		
Prerrequisito: B o mejor en Anatomía Humana I		

ARTES LIBERALES

Completa un año de requisitos para Educación General a través de la Ruta de Artes Liberales. Los estudiantes toman cursos de Goodwin University antes del último año, en el que tienen acceso para inscribirse en cualquiera de las ofertas de cursos de Goodwin University. Tomar clases de esta manera, ofrece la experiencia inmersiva del aprendizaje universitario. Muchos estudiantes han dejado este programa para graduarse con una licenciatura en solo tres años.



\$21K

ES EL AHORRO PROMEDIO PARA ESTUDIANTES DE INICIO
UNIVERSITARIO A TIEMPO COMPLETO EN CTRA

Orientación	Introducción	Desarrollo de Habilidades	Capstone y Habilidades Avanzadas
Inglés Acelerado I	Inglés Acelerado II ENG099: Conexión de Lectura/Escritura	ENG101: Composición en inglés ENG102: Composición y Literatura COM101: Oratoria HUM101: Pensamiento Humano y Humanidades	Inscripción abierta en hasta tres cursos de Goodwin University por semestre

GRADO 9			
English*	ICC	Ciencias Ambientales	Español
	Cívica		
Álgebra I	Álgebra I	Educación Física	Portfolio Digital
	Health & Wellness	Fundamentos de tecnología	

GRADO 10			
Inglés*	Historia Mundial*	Biología *	Español
Geometría*	Optativa Bellas Artes	Elective	Estudio/Apoyo
	Optativa Bellas Artes	ENGo99	

- * Indica opción para Estudio Acelerado
-  Crédito de asignación avanzada
-  Crédito de Goodwin University
-  Crédito de la University of Bridgeport
-  Cursos Gateway

GRADO 11			
ENG101	Historia Americana	Química*	Español
ENG102			
Algebra II*	Estudios de College	Optativa	COM101: Oratoria
		Optativa	HUM101: Pensamiento Humano

GRADO 12			
Inglés*	PHYS201: Física	Capstone	Estudio Universitario
MAT109: Precálculo	Curso en Goodwin University	Curso en Goodwin University	Curso en Goodwin University
	Curso en Goodwin University	Curso en Goodwin University	Curso en Goodwin University



Cursos de Artes Liberales

Inscripción doble en Goodwin University:

COM 101 Oratoria

1 semestre 0.5 crédito 3 créditos universitarios

No se ofrece en 2022-2023

Este curso está diseñado para desarrollar habilidades de hablar y escuchar en público para que los estudiantes puedan convertirse en comunicadores más efectivos. Los estudiantes aprenderán técnicas de investigación y cómo organizar, entregar y adaptar su mensaje a una audiencia. Preparan y pronuncian varios discursos importantes. Los estudiantes también aplican técnicas de entrevista y discusión en grupo.

Prerrequisito: 85 o más en Inglés de Preparación Universitaria

Inscripción Doble en Goodwin University:

ENG 101 Composición en inglés

1 semestre 0.5 crédito 3 créditos universitarios

Diseñado para desarrollar una escritura clara y efectiva a nivel universitario, el curso tiene un fuerte énfasis en el proceso de composición, incluida la selección de temas, la redacción, la edición y la revisión de los borradores finales. El enfoque está en la organización de ideas, la estructura efectiva de oraciones y párrafos, la gramática y su uso. Los estudiantes aprenderán las técnicas para escribir ensayos importantes y trabajos de investigación.

Prerrequisito: 85 o más en Inglés de Preparación Universitaria

Inscripción Doble en Goodwin University:

ENG 102 Composición y Literatura

1 semestre 0.5 crédito 3 créditos universitarios

Este curso de medio año proporciona desarrollo adicional de habilidades de composición. Se requiere que los estudiantes escriban extensamente sobre temas relacionados con varios géneros de literatura seria y se espera que expliquen y apoyen sus ideas por escrito. El enfoque está en aprender a leer, interpretar y analizar críticamente selecciones literarias.

Prerrequisito: 85 o mejor en ENG 101

Inscripción Doble en Goodwin University:

ENG 240 Estudio del Cuento Corto Americano

1 semestre 0.5 crédito 3 créditos universitarios

Este curso se enfoca en el cuento americano a través de una perspectiva histórica. Los estudiantes evaluarán historias cortas considerando temas sociales que reflejen cambios culturales, movimientos nacionales y la identidad cambiante de la nación estadounidense. Los estudiantes también aprenderán los elementos del desarrollo de cuentos cortos, las estrategias del autor para generar suspenso y acción, y los dispositivos literarios que hacen que esta forma de escritura sea profunda. Finalmente, los estudiantes redactarán ensayos y respuestas de discusión que se basen en modelos teóricos de lectura minuciosa. Los autores seleccionados pueden incluir: Irving, Poe, Hawthorne, Ellison, Hughes, Jackson, Welty, Oates y Diaz.

Prerrequisito: B o mejor en Inglés 102

Inscripción Doble en la Goodwin University:

HUM 100 Introducción a las Humanidades

1 semestre 0.5 crédito 3 créditos universitarios

Este curso proporciona una introducción multidisciplinaria a una visión global de las artes y las humanidades. El énfasis del curso está en la interacción del arte, la poesía, la literatura, la filosofía, la música y la danza con los problemas sociales de todas las culturas consideradas.

Prerrequisito: 85 o mejor en ENG 101 y COM 101

ARTE

Fundamentos del Arte

1 semestre 0.5 crédito

Este curso se concentrará en desarrollar la habilidad artística a través del uso de los elementos del arte y los principios del diseño. Los estudiantes obtendrán experiencia con una amplia variedad de medios, como dibujo, pintura y escultura a partir de la observación aplicada en proyectos bidimensionales y tridimensionales. La historia del arte y la crítica serán parte de cada unidad. Este curso se requiere como requisito previo para el dibujo.

Fotografía Digital

1 semestre 0.5 crédito

Se enseñarán los elementos básicos de la fotografía, como la iluminación, la composición y el tema, así como las funciones básicas de la cámara. Los estudiantes también aprenderán a usar Adobe Photoshop para manipular y mejorar digitalmente sus fotografías. Se explorará la historia de la fotografía y cómo ha evolucionado como forma de arte, así como varios fotógrafos conocidos. Esta clase requiere colaboración en la creación de fotografías, presentaciones y críticas.

Dibujo

1 semestre 0.5 crédito

Los estudiantes interesados en desarrollar habilidades de dibujo y representación sólidas deben tomar este curso. Se enseñará el dibujo a partir de la observación de formas tridimensionales, así como el dibujo a partir de la imaginación. Los estudiantes se enfocarán y ampliarán las habilidades y técnicas de dibujo presentadas en Art Foundations. Este curso ayudará a los estudiantes a aumentar sus habilidades de dibujo de observación, composición y manipulación técnica de los medios.

Prerrequisito: Fundamentos de Arte

Arte Reciclado

1 semestre 0.5 crédito

Este curso se enfoca en la exploración de ideas, materiales y una variedad de conceptos de arte que incluyen los elementos del arte y los principios del diseño. Los estudiantes usan herramientas y materiales para crear arte innovador observando la basura de maneras diferentes e inventivas. Los hábitos de estudio de la mente se enseñan y se utilizan como estructura para calificar todos los proyectos. Los estudiantes también investigarán y responderán al arte reciclado para mejorar su comprensión de la basura como una forma de arte. Se enfatizan las tres R: reducir, reutilizar y reciclar como propósito y mensaje de expresión creativa.

Prerrequisito: Fundamentos de Arte

COLLEGE/CARRERA

Capstone

1 año 1 crédito

En este curso de un año completo, los académicos crearán un cuerpo de trabajo que examina un área de interés en profundidad a través de estudios, reflexiones y una exhibición culminante dentro de la comunidad CTRA. Se incluirá como parte de la exposición una declaración académica que defina la intención y el nuevo aprendizaje a lo largo del proceso. Los académicos también escribirán en una variedad de modos que incluyen análisis de literatura, reflexión personal y ensayos de investigación.

Requerido para el Grado 12

Portafolio Digital

1 semestre 0.5 crédito

En este curso de medio año, los estudiantes crearán el portafolio digital que albergará su trabajo durante su tiempo en CTRA. El trabajo demuestra un crecimiento hacia el dominio de nuestras Habilidades del Siglo 21 medido a través de nuestras rúbricas de Comunicación y Pensamiento Crítico en toda la escuela, así como nuestros Estándares Magnet de Conciencia, Diversidad y Acción. El trabajo se presentará en conferencias dirigidas por académicos que culminarán en las presentaciones finales de Capstone.

Requerido para el Grado 9

Diseño y Métodos de Investigación

1 semestre

0.5 crédito

No se ofrece en 2022-2023

Este curso involucra a los estudiantes en la explicación interdisciplinaria de temas del mundo real y cuestiones de interés individual. Usando un marco de investigación, los estudiantes investigarán usando múltiples fuentes y desarrollarán soluciones a un problema o desafío complejo. Este curso incluye lectura y escritura académica y entrega de presentaciones orales y visuales.

Preparación para el SAT/ACT

1 semestre

0.5 crédito

No se ofrece en 2022-2023

Este curso está diseñado para enseñar las habilidades necesarias para tomar exámenes para dominar los exámenes de admisión a la universidad. Los estudiantes aprenderán técnicas, conceptos y tipos de preguntas que se aplican al examen. Se dedicará tiempo durante cada clase a practicar las preguntas del examen.

Abierto a estudiantes del grado 11

Servicio en la Comunidad

1 semestre

0 crédito

El servicio en la comunidad es una oportunidad para que los estudiantes de tercer y cuarto año retribuyan a la comunidad de East Hartford. Durante un bloque de tiempo cada semana, un estudiante que solicite y sea aceptado para este puesto será responsable de trabajar con la comunidad dentro o fuera del campus. El director de la institución en la que un estudiante se ofrece como voluntario, así como el Coordinador de pasantías y servicios comunitarios, evaluarán a los estudiantes. Los estudiantes recibirán horas de servicio comunitario. Las solicitudes para el servicio comunitario se publican en ctriveracademy.org y deben completarse y devolverse al Coordinador de pasantías y servicios comunitarios antes de la fecha límite especificada.

Abierto a estudiantes de los grados 10, 11 y 12

Pasantía

1 semestre 0 crédito

El Programa de Pasantías de aprendizaje basado en el trabajo ayudará a los estudiantes a investigar opciones de carrera y participar en capacitación profesional en el lugar, y ayudará con transiciones exitosas de la escuela a carreras y/o educación universitaria. El programa de pasantías depende de una relación de sociedad entre el estudiante, la escuela y la comunidad. Los estudiantes en prácticas afectan directamente estas asociaciones, y se establecen altas expectativas para mejorar las relaciones. Los estudiantes tendrán la oportunidad de investigar más a fondo las opciones de carrera que les gustaría seguir (las prácticas de observación pueden utilizarse para las etapas iniciales de la exploración de carreras). Los estudiantes desarrollarán habilidades críticas y estarán listos para la fuerza laboral al completar la educación/capacitación formal. Las pasantías brindan una experiencia práctica o de observación que enseña efectivamente el uso de estas habilidades. El objetivo de esta experiencia es motivar y desafiar a los estudiantes a sobresalir en sus estudios y convertirse en personas responsables y confiables.

INGLÉS

ESP 9 Conciencia Individual y Global

1 año

1 crédito

El contenido de este curso se centra en el tema de la conciencia global e individual. Permite a los estudiantes explorar quiénes son como individuos y cómo forman parte de una sociedad global. Los estudiantes examinarán las diversas formas en que las personas navegan por la vida, sopesando la dependencia y la independencia, la familia y los amigos, el deber y la pasión, el dominio propio y el amor como miembros de una comunidad global. A través de la exploración de literatura culturalmente diversa, los estudiantes se sumergirán en el estilo de vida, las culturas, las tradiciones y las experiencias de varios grupos étnicos. Los estudiantes ampliarán su comprensión de la literatura multicultural basándose en experiencias personales, debates y presentaciones a medida que amplían su comprensión de nuestra sociedad diversa. Los estudiantes crearán piezas originales de escritura al identificar y analizar varias obras de literatura. Los estudiantes desarrollarán una conciencia de la relación entre la vida y la experiencia literaria mientras completan todos los objetivos del grado 9.

Requerido para el Grado 9

ESP 10 Tomando Acción

1 año

1 crédito

El contenido de este curso se centra en el tema de Tomar Acción y alienta a los estudiantes a examinar las ideas, experiencias y puntos de vista presentados en varios textos multiculturales en relación con sus puntos de vista personales. A través de la exploración de literatura culturalmente diversa, los estudiantes examinarán los diversos roles que desempeña la literatura en la sociedad y la naturaleza del conocimiento adquirido a través de la literatura para reflexionar sobre cómo sus propias experiencias influyen en la forma en que entienden y responden a su comunidad global. Los estudiantes celebrarán, explorarán y analizarán el poder de los diversos puntos de vista y cómo la literatura comunica significado y experiencia. Se examinará la literatura sobre la base de que no existe una versión definitiva de la realidad o la verdad, sino que la literatura proporciona una ventana a la vida y la mente de personas de todos los ámbitos de la vida. Los estudiantes aprenderán a conectar las experiencias e ideas planteadas en la literatura con el mundo real y actuarán para promover un fuerte sentido de participación de la comunidad global. Los estudiantes desarrollarán una comprensión de la acción cívica y crecerán como pensadores independientes mientras completan todos los objetivos del décimo grado.

Requerido para el grado 10

ESP Literatura y Problemas Sociales Contemporáneos

1 semestre

0.5 crédito

No se ofrece en 2022-2023

Problemas Sociales Contemporáneos presenta a los estudiantes algunos de los problemas sociales que enfrentamos en la sociedad moderna. A lo largo de la clase, los estudiantes exploran diferentes perspectivas sociológicas y abordan temas como la demografía cambiante de los EE. UU., la desigualdad de género, las sociedades utópicas y distópicas y el medio ambiente.

Luego se les pide a los estudiantes que revisen, reflexionen y escriban sobre cómo cada uno de estos temas afecta sus vidas, ya sea directa o indirectamente. Los problemas sociales generalizados estimulan una amplia investigación sociológica, y una clase que cubre ese tema prepara a los estudiantes para el éxito académico y en el futuro. Este curso ofrece una serie de preguntas provocativas y enfoques de posibles soluciones que permiten a los estudiantes pensar críticamente sobre cómo será el mundo del mañana. Lo que es más importante, los estudiantes dejarán la clase al final de la sesión con una comprensión más completa de lo que significa existir en el mundo moderno.

Abierto a los Grados 11 y 12

ESP La Literatura del Sueño Americano (anteriormente Eng 11)

1 semestre

0.5 crédito

¿Qué significa el sueño americano? Durante este curso de medio año, los estudiantes estudiarán piezas importantes de la literatura estadounidense mientras hacen conexiones con la historia estadounidense. Los estudiantes examinarán el Sueño Americano, rastreando cómo este sueño de prosperidad y libertad ha evolucionado y se ha interpretado desde diferentes puntos de vista. Los estudiantes agudizarán su capacidad de pensar críticamente, comunicarse de manera efectiva, trabajar en colaboración y escribir creativamente. Los estudiantes también analizarán cómo los textos leídos se conectan con los temas Magnet: conciencia, diversidad y acción.

Abierto a los grados 11 y 12

ESP El Sueño Americano Diferido (anteriormente Eng 11)

1 semestre

0.5 crédito

Durante este curso de medio año, los estudiantes leerán literatura que les permita evaluar el Sueño Americano a través del lente de personas de diferentes clases económicas, géneros y razas, todos los cuales tienen interpretaciones valiosas. Los estudiantes agudizarán su capacidad de pensar críticamente, comunicarse de manera efectiva, trabajar en colaboración y escribir creativamente. Los estudiantes también analizarán cómo los textos leídos se conectan con los temas del imán: conciencia, diversidad y acción.

Abierto a los grados 11 y 12

ENG Ventanas y Espejos (Anteriormente ENG 12 Senior English 1)

1 semestre

0.5 crédito

No se ofrece en 2022-2023

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a examinar lo que significa ser humano. Las selecciones de lectura se centrarán en cuentos y novelas breves que representan las perspectivas de múltiples culturas y la diversidad de la experiencia humana mientras ayudan a los estudiantes a comprender los aspectos comunes de la experiencia humana. Las reflexiones escritas periódicas sobre la lectura, los ensayos analíticos periódicos y las frecuentes oportunidades de debate estructurado ampliarán la capacidad de los estudiantes para pensar críticamente sobre lo que leen. Se incorporarán algunas opciones en la selección de lecturas.

Abierto a los grados 11 y 12

Inglés 1 Acelerado

1 año

1.0 crédito

Este curso se enfoca en las habilidades de lectura, escritura y lenguaje que son esenciales para el éxito futuro de los estudiantes en los cursos universitarios. Los estudiantes leerán atentamente y analizarán una variedad de textos literarios e informativos complejos. Aprenderán a evaluar la evidencia textual e incorporarla de manera efectiva al escribir y hablar. Los estudiantes mejorarán sus habilidades de escritura a medida que aprenden a comprender cómo los escritores y oradores usan palabras y oraciones específicas para evocar los pensamientos, las emociones y las acciones de los lectores y oyentes.

Prerrequisito: GPA de 3.0 o superior, pruebas estandarizadas, pruebas de ubicación

Inscripción Doble en Goodwin University:**ENG 240 El Cuento Americano**

1 semestre

0.5 crédito

3 créditos universitarios

Este curso se enfoca en el cuento corto americano a través de una perspectiva histórica. Los estudiantes evaluarán historias cortas considerando temas sociales que reflejen cambios culturales, movimientos nacionales y la identidad cambiante de la nación estadounidense. Los estudiantes también aprenderán los elementos del desarrollo de cuentos cortos, las estrategias del autor para generar suspenso y acción, y los dispositivos literarios que hacen que esta forma de escritura sea profunda. Finalmente, los estudiantes redactarán ensayos y respuestas de discusión que se basen en modelos teóricos de lectura minuciosa. Los autores seleccionados pueden incluir: Irving, Poe, Hawthorne, Ellison, Hughes, Jackson, Welty, Oates y Diaz.

Prerrequisito: B o mejor en Inglés 102

Electivas de inglés

Escritura Creativa

1 semestre

0.5 crédito

Este curso requiere que los estudiantes demuestren la capacidad de escribir de manera creativa en una variedad de formatos literarios que incluyen el cuento, el drama y la poesía. Se espera la lectura en grupo de los trabajos en progreso y se requiere una revisión basada en la crítica de los compañeros. Los estudiantes analizan la escritura de escritores establecidos para demostrar su comprensión del proceso creativo y aprenden a descubrir sus propias voces creativas. Los estudiantes crearán un portafolio de trabajo que demuestre su crecimiento como escritores en el transcurso del semestre.

ENG Preparación para la Universidad Inglés 1A (anteriormente 088)

1 semestre

0.5 crédito

No ofrecido 2022-2023

Este curso está diseñado para mejorar la competencia de los estudiantes en lectura, escritura y expresión oral en preparación para tareas de nivel universitario. El énfasis está en el desarrollo de estrategias para leer y escribir. Los estudiantes analizan una variedad de lecturas a través de debates en clase y respuestas escritas que se centran en la comprensión, así como en la estructura y el formato de oraciones, párrafos y ensayos. El objetivo de este curso es mejorar la comprensión de lectura, el vocabulario y las habilidades fundamentales de escritura para los estudiantes que planean tomar Inglés 099 en CTRA, seguido de Inglés 101 en Goodwin.

Prerrequisito: puntaje de evaluación de ubicación o recomendación del maestro.

Nota: Los estudiantes deben aprobar el examen final y obtener una calificación de 85 o más para tomar ENG 099.

ENG Preparación para la universidad Inglés 2 (anteriormente 099)

1 semestre

0.5 crédito

Este curso para estudiantes de segundo, tercer y cuarto año desarrolla el pensamiento crítico e independiente. Se ha diseñado un enfoque en el fortalecimiento de la lectura, la escritura, la oratoria y los hábitos mentales para preparar a los estudiantes para los rigores de los cursos de nivel universitario. Los estudiantes completan tareas escritas desafiantes para mejorar la investigación, la escritura y el formato; y fortalecer las habilidades para hablar en público con una serie de discursos que culminan en una presentación de 5 minutos. Los estudiantes que obtengan un 85 o más pueden ser recomendados para Goodwin 101.

Prerrequisito: 3.0 GPA o mejor o recomendación del educador

Nota: Los estudiantes deben obtener una calificación de 85 o más como uno de los criterios para tomar ENG 101.

Estudios de Cine y Medios

1 semestre 0.5 crédito

Este curso brinda a los estudiantes las habilidades para analizar y evaluar los medios de una manera mucho más sofisticada, informada y perceptiva de lo que pensaban que era posible. Estudios de Cine y Medios se basa en que los estudiantes aprendan (1) dispositivos cinematográficos y (2) géneros cinematográficos. Los estudiantes serán cada vez más conscientes de las diversas formas en que se edita y compone una película; a su vez, los estudiantes pueden analizar y evaluar las razones por las que los directores y directores de fotografía manipulan la película para afectar la percepción del espectador. Los estudiantes aprenden a distinguir varios géneros cinematográficos (incluidos el suspenso, el melodrama y el cine negro) y pueden comparar varias películas en términos de edición, composición y género.

Inscripción Doble en Goodwin University:

COM 101 Hablar en Público

1 semestre 0.5 crédito 3 créditos universitarios

No se ofrece en 2022-2023

Este curso está diseñado para desarrollar habilidades de hablar y escuchar en público para que los estudiantes puedan convertirse en comunicadores más efectivos. Los estudiantes aprenderán técnicas de investigación y cómo organizar, entregar y adaptar su mensaje a una audiencia. Preparan y pronuncian varios discursos importantes. Los estudiantes también aplican técnicas de entrevista y discusión en grupo.

Prerrequisito: 85 o más en inglés de preparación universitaria

Inscripción Doble en Goodwin University:

ENG 101 Composición en inglés

1 semestre 0.5 crédito 3 créditos universitarios

Diseñado para desarrollar una escritura clara y efectiva a nivel universitario, el curso tiene un fuerte énfasis en el proceso de composición, incluida la selección de temas, la redacción, la edición y la revisión de los borradores finales. El enfoque está en la organización de ideas, la estructura efectiva de oraciones y párrafos, la gramática y su uso. Los estudiantes aprenderán las técnicas para escribir ensayos importantes y trabajos de investigación.

Prerrequisito: 85 o más en inglés de preparación universitaria

Inscripción doble en Goodwin University:

ENG 102 Composición y Literatura

1 semestre 0.5 crédito 3 créditos universitarios

Este curso de medio año proporciona desarrollo adicional de habilidades de composición. Se requiere que los académicos escriban extensamente sobre temas relacionados con varios géneros de literatura seria y se espera que expliquen y apoyen sus ideas por escrito. El enfoque está en aprender a leer, interpretar y analizar críticamente selecciones literarias.

Prerrequisito: 85 o mejor en ENG 101

Inscripción Doble en Goodwin University:

HUM 100 Introducción a las Humanidades

1 semestre

0.5 crédito 3 créditos universitarios

Este curso proporciona una introducción multidisciplinaria a una visión global de las artes y las humanidades. El énfasis del curso está en la interacción del arte, la poesía, la literatura, la filosofía, la música y la danza con los problemas sociales de todas las culturas consideradas.

Prerrequisito: 85 o mejor en ENG 101 y COM 101

SALUD Y BIENESTAR

Salud

Salud y Bienestar

1 semestre

0.5 crédito

Salud y Bienestar es un curso de medio año que se concentrará en definir el bienestar y descubrir cómo las opciones positivas de estilo de vida afectan una variedad de temas relacionados con la salud que desafían a los adultos jóvenes ahora y en el futuro. Este curso proporciona el conocimiento fundamental que conducirá, apoyará y guiará el camino de cada estudiante para vivir un estilo de vida saludable y equilibrado. Los temas incluyen: bienestar, sexualidad humana, VIH/SIDA, enfermedades de transmisión sexual, toma de decisiones, alcohol, tabaco, drogas, salud mental y emocional, imagen corporal, salud física, nutrición y sueño.

Salud y Bienestar 2

1 semestre

0.5 crédito

Salud y Bienestar es un curso de medio año que se concentrará en definir el bienestar y descubrir cómo las opciones positivas de estilo de vida afectan una variedad de temas relacionados con la salud que desafían a los adultos jóvenes ahora y en el futuro. Este curso proporciona el conocimiento fundamental que conducirá, apoyará y guiará el camino de cada estudiante para vivir un estilo de vida saludable y equilibrado. Los temas incluyen: bienestar, sexualidad humana, VIH/SIDA, enfermedades de transmisión sexual, toma de decisiones, alcohol, tabaco, drogas, salud mental y emocional, imagen corporal, salud física, nutrición y sueño.

Abierto a los grados 11 y 12

Educación Física

Deportes individuales/de equipo

1 semestre

0.5 crédito

Este es un curso de medio año que se centra en la comprensión de los conceptos y habilidades de salud y actividad física que son necesarios para llevar una vida activa y saludable. Es importante que los estudiantes aprendan la conexión entre las opciones positivas de actividad física y el resultado que esto tendrá en su salud. El objetivo de este curso es preparar a los estudiantes para llevar un estilo de vida activo y saludable brindándoles habilidades de actividad física, conceptos de juegos y oportunidades de trabajo en equipo cooperativo. Los estudiantes obtienen una comprensión del "bienestar" al establecer conexiones entre la salud y la actividad física. Este curso ayudará a los estudiantes a comprender mejor el impacto positivo que tiene la actividad física en el cuerpo. Las actividades típicas del curso pueden incluir: voleibol, handball en equipo y baloncesto.

Entrenamiento personal

1 semestre 0.5 crédito

Este curso está diseñado para brindarles a los estudiantes la oportunidad de aprender conceptos de acondicionamiento físico y técnicas de acondicionamiento utilizadas para obtener un estado físico óptimo. Los estudiantes se beneficiarán del entrenamiento integral con pesas y actividades de resistencia cardiorrespiratoria. Los estudiantes aprenderán los fundamentos básicos del entrenamiento de fuerza, el entrenamiento aeróbico, el yoga, la anatomía, la ciencia del ejercicio y la programación general de entrenamiento y acondicionamiento físico. El curso incluye tanto trabajo en clase como sesiones de actividades. Los estudiantes estarán capacitados para practicar el establecimiento de metas, enfrentar desafíos y desarrollar comportamientos positivos en actividades de acondicionamiento físico, bienestar y movimiento para toda la vida.

MATEMÁTICAS

Álgebra 1

1 año

1.5 crédito

Este curso enfatiza el lenguaje algebraico, la estructura, los conceptos y las habilidades. Las habilidades desarrolladas en esta clase proporcionarán la base matemática necesaria para tener éxito en los cursos de matemáticas de nivel superior. El álgebra usa variables para generalizar y extender las leyes de la aritmética. Los temas principales incluyen: representación de datos, simplificación de expresiones algebraicas, resolución de ecuaciones y desigualdades, funciones lineales y aplicaciones del álgebra en el mundo real.

Álgebra 2

1 año

1 crédito

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a ampliar su conocimiento previo de los conceptos de Álgebra I y aplicarlos al mundo real. Los estudiantes participarán en una exploración profunda de las funciones y sus gráficos. Los temas principales incluyen: sistemas de ecuaciones y desigualdades, introducción a familias de funciones y resolución y representación gráfica de funciones cuadráticas, exponenciales y logarítmicas.

Prerrequisito: Finalización exitosa de Álgebra 1 y Geometría

Álgebra 2 Acelerada

1 año 1 crédito

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a ampliar su conocimiento previo de los conceptos de Álgebra I y aplicarlos al mundo real. Los estudiantes de este curso explorarán conceptos de álgebra con más profundidad en preparación para cursos de matemáticas de nivel superior, como precálculo y cálculo. Los temas principales incluyen: sistemas de ecuaciones y desigualdades, optimización lineal, exploración de familias de funciones, funciones cuadráticas, funciones radicales, funciones exponenciales y funciones logarítmicas.

Prerrequisito: B+ o mejor en Álgebra 1 y Geometría o recomendación del maestro

Álgebra 2 Todos Los Días

1 año 2 créditos

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a ampliar su conocimiento previo de Álgebra I y conceptos geométricos y aplicarlos al mundo real. Los estudiantes participarán en una exploración profunda de las funciones y sus gráficos. Los temas principales incluyen: introducción a las familias de funciones, sistemas de ecuaciones y desigualdades y resolución y representación gráfica de funciones cuadráticas, radicales y exponenciales.

Cálculo AP BC

1 año

1 crédito

Este curso explora los conceptos, métodos y aplicaciones del cálculo diferencial e integral, incluidos temas como funciones paramétricas, polares y vectoriales, y series. Realizarás experimentos e investigaciones y resolverás problemas aplicando tus conocimientos y habilidades.

Prerrequisito: A en Cálculo

Geometría

1 año

1 crédito

En este curso, los estudiantes explorarán las relaciones entre varios tipos de figuras y sus propiedades. A lo largo del curso, se desarrollarán e integrarán habilidades de razonamiento inductivo y deductivo a través de aplicaciones de fabricación avanzadas. Utilizando manipulativos y tecnología, los estudiantes explorarán y desarrollarán conceptos matemáticos para una mayor comprensión geométrica. Los temas principales incluyen: conceptos básicos de geometría, segmentos y ángulos, líneas paralelas y perpendiculares, relaciones de triángulos, triángulos congruentes, cuadriláteros, similitud, polígonos y área, área de superficie y volumen, trigonometría de triángulos rectángulos y círculos.

Prerrequisito: Finalización exitosa de Álgebra 1

Geometría Acelerada

1 año

1 crédito

Este curso acelerado es similar a Geometría con mayor profundidad. El curso avanza a un ritmo más rápido y está destinado a estudiantes que probablemente seguirán una carrera relacionada con las matemáticas o las ciencias. El curso de Geometría Acelerada proporciona una base geométrica rigurosa e incorpora álgebra cuando es posible. Esto está destinado a los estudiantes que tienen la intención de tomar Pre/Calc y Calc.

Prerrequisito: B+ o mejor en Álgebra 1 o recomendación del maestro

Inscripción Doble en Goodwin University:

Matemáticas 254 Cálculo

1 semestre

0.5 crédito

4 créditos universitarios

Este es un curso de doble crédito de Goodwin University/CTRA para estudiantes interesados en continuar sus estudios de matemáticas avanzadas. Es especialmente apropiado para aquellos interesados en cualquiera de los campos relacionados con las matemáticas, incluidas las ciencias, la ingeniería, la farmacia, los negocios, la economía o la tecnología. Los temas incluidos son límites, continuidad, derivados y aplicaciones.

Prerrequisito: 80 o más en Precálculo

Matemáticas de las Finanzas 1

1 semestre

0.5 crédito

El objetivo de este curso es ayudar a los estudiantes a usar las matemáticas de manera efectiva en su vida diaria y convertirse en miembros financieramente responsables de la sociedad. Este curso brindará a los estudiantes las herramientas y los recursos matemáticos necesarios para explorar las decisiones financieras actuales y futuras y evaluar los costos y beneficios de las decisiones. Preparará a los estudiantes para tomar decisiones financieras sabias y establecer el bienestar financiero. Los estudiantes desarrollarán conocimientos financieros y habilidades matemáticas en áreas tales como administración de dinero y elaboración de presupuestos, y aplicarán habilidades y fórmulas matemáticas para resolver escenarios de la vida real.

Abierto a los Grados 11 y 12

Matemáticas de las Finanzas 2

1 semestre 0.5 crédito

Este curso es una continuación de Matemáticas en Finanzas 1 con el objetivo principal de ayudar a los estudiantes a comprender el impacto de las elecciones individuales en sus metas financieras a largo plazo y el potencial de ganancias futuras. Los estudiantes explorarán el uso efectivo de los recursos financieros personales como un medio para la seguridad financiera. El curso utilizará las habilidades matemáticas de los estudiantes para explorar una amplia variedad de conceptos financieros, como instituciones financieras, opciones y beneficios de inversión, el uso inteligente del crédito, asegurar la vivienda, comprar vehículos, seguros, impuestos sobre la renta y las consecuencias de la mala gestión de las finanzas.

Abierto a los grados 11 y 12

Precálculo

1 año

1 crédito

Este es un curso para estudiantes que desean ampliar sus habilidades matemáticas avanzadas y adquirir la base para el cálculo. Los temas principales incluyen: funciones lineales, cuadráticas, polinómicas, racionales, exponenciales, logarítmicas y trigonométricas y sus aplicaciones.

Prerrequisito B+ o mejor en Álgebra 2 o recomendación del maestro

Estadística y Probabilidad

1 año 1 crédito

Este curso está diseñado para introducir los conceptos básicos de estadística y probabilidad. Los estudiantes estudiarán las reglas de probabilidad, las curvas y distribuciones normales, la desviación estándar, las regresiones lineales, las correlaciones y las pruebas de hipótesis. El curso también introducirá métodos que permitan al estudiante interpretar datos estadísticos y evaluar su validez para justificar las conclusiones hechas en la vida cotidiana.

Prerrequisito: Finalización exitosa de Álgebra 1 y Geometría

MÚSICA

Coro

1 año 1 crédito

Este es un grupo vocal basado en la participación. Este curso cubrirá los elementos avanzados de la interpretación coral, así como el movimiento de la danza. Elementos de estilo, soporte de postura y respiración, calidad y producción de tono, dicción, mezcla vocal y entrenamiento auditivo; se enseñará a través de literatura y técnica/materiales de lectura apropiados elegidos por el director. Los estudiantes se presentarán en al menos dos conciertos anuales.

Introducción a la Guitarra

1 semestre 0.5 crédito

Este curso está diseñado para proporcionar habilidades básicas para estudiantes principiantes de guitarra. Los estudiantes aprenderán:

- acordes básicos y patrones de rasgueo
 - lectura musical y habilidades de estudio
 - ejercicios técnicos
 - Música en una variedad de estilos; acordes; escamas; riffs y patrones
 - Para tocar una variedad de literatura solista y de conjunto
-

Laboratorio de Piano/Teclado

1 semestre 0.5 crédito

El propósito de esta clase es introducir y desarrollar habilidades con el teclado desde principiante hasta intermedio. Cada estudiante puede progresar a su propio ritmo, trabajando individualmente y en grupos. Incluido en esta clase estará el uso de teclados electrónicos y equipos electrónicos actuales en el nuevo laboratorio midi de CTRA. Esta clase no requiere experiencia previa.

Tecnología Musical I

1 semestre 0.5 crédito

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes al mundo de la grabación de audio digital y MIDI por computadora. Mediante el uso de las herramientas de grabación digital, los estudiantes podrán crear sus propias composiciones y arreglos musicales para producir sus propios archivos de CD de audio para escuchar, sitios web, videos o cualquier otra aplicación donde se use música. Este curso explorará el teclado electrónico, MIDI y grabación de audio, teoría musical, notación, arreglos, transposición, composición, producción musical, pistas de sonido, interpretación y derechos de autor.

Tecnología Musical II (anteriormente Introducción a la ingeniería de audio, composición y arreglos)

1 semestre 0.5 crédito

Los estudiantes aprenderán a crear sus propios ritmos originales analizando, escribiendo, secuenciando y grabando los ritmos y estilos que han influido en la música occidental contemporánea. Aprende a construir tu propio lenguaje melódico, armónico y rítmico a través del estudio de técnicas de composición modernas del siglo XX. En este curso de composición musical, desarrollará su voz compositiva única para escribir música para medios visuales, conciertos, recitales o disfrute personal.

Los estudiantes aprenden sobre técnicas de grabación y desarrollo musical para películas, discos y radio. También aprenden a mezclar música y editar piezas musicales digitales. Estos programas hacen hincapié en la experiencia práctica con el software y el equipo Pro Tools que se utilizan en la industria discográfica. Los estudiantes estudian dónde se originan los sonidos electrónicos y cómo se procesan las señales de sonido. Aprenderán sobre los diferentes tipos de micrófonos y las técnicas utilizadas para microfonear el sonido en vivo.

Prerrequisito: B o mejor en Tecnología Musical I o recomendación del maestro

Tambores del Mundo

1 semestre

0.5 crédito

No se ofrece en 2022-2023

World Music Drumming será una clase práctica basada en la interpretación que explorará las tradiciones y técnicas de percusión de culturas de todo el mundo. No es necesaria experiencia musical previa, ya que la mayor parte del material se enseñará a través de la tradición auditiva, habitual en otras culturas. Todos los instrumentos y materiales serán proporcionados.

CIENCIAS

Biología

1 año

1 crédito

Ciencias biológicas/ciencias de laboratorio

Este curso explorará el estudio de la vida con un enfoque en las condiciones y los organismos dentro de CT River Academy y su cuenca. Examina todos los aspectos de la vida, desde células diminutas que solo se pueden ver con un microscopio hasta ecosistemas completos con plantas y animales. Este curso lo alentará a conectar temas NGSS como células, genética, evolución y ecología y aplicar el conocimiento biológico dentro de su comunidad local y globalmente.

Requerido para el grado 10

Biología Acelerada

1 año 1 crédito

Ciencias biológicas/Ciencias de Laboratorio

El objetivo principal del curso es proporcionar a los estudiantes una comprensión fundamental de la biología moderna y los procesos científicos, construyendo una base para el éxito en los cursos AP de nivel universitario a seguir. Este curso otorga mayor prioridad al desarrollo de habilidades de pensamiento crítico mediante el examen de problemas del mundo real. Los temas se tratan en profundidad y hay un enfoque en las investigaciones de laboratorio. Este curso preparará a los estudiantes para tomar biología a nivel universitario.

Prerrequisito: 3.0 GPA o recomendación del maestro de Ciencias

Química

1 año 1 crédito

Ciencias físicas/ciencias de laboratorio

Este curso de laboratorio de preparación para la universidad es una mirada atractiva a cómo los elementos dan forma al mundo que nos rodea. Estudiaremos estados y tipos de materia, átomos y elementos, enlaces iónicos y covalentes, reacciones y ecuaciones químicas, y ácidos y bases. Estos conceptos se reforzarán con investigaciones de laboratorio.

Abierto a los grados 11 y 12

Prerrequisito: B o mejor en Álgebra 1 o recomendación del maestro de Química

Química medioambiental

1 año 1 crédito

Ciencias físicas/ciencias de laboratorio

Este es un curso de ciencia de laboratorio de preparación para la universidad. El curso es un paso importante hacia la mejora de la alfabetización científica a través de un plan de estudios que enfatiza el impacto de la química en el medio ambiente y la sociedad. Las unidades se centrarán en la química ambiental y los problemas humanos y tecnológicos relacionados que enfrentamos. La naturaleza interdisciplinaria y los contextos de la vida cotidiana de este enfoque de la enseñanza de la química mejoran la alfabetización científica y enfatizan el impacto de la química en la sociedad. El conocimiento obtenido del curso preparará mejor a los académicos para dar forma activa y sostenible a su sociedad futura.

Ciencia Medioambiental

1 año 1 crédito

Ciencias Biológicas/Ciencias de Laboratorio

Este curso está diseñado para ayudar a los académicos a ser más conscientes de las interacciones entre las personas y su entorno y los desafíos ambientales resultantes de la actualidad. El currículo se enfoca en conceptos científicos aplicados a problemas de la vida real. Se explorará el impacto de los problemas ambientales en las vidas futuras de los académicos y las comunidades locales y globales. El curso ayudará a los estudiantes a desarrollar un respeto por la necesidad y la sostenibilidad de los recursos naturales. Los académicos aprovecharán los recursos locales, como el río CT, el buque de investigación Goodwin Navigator de la escuela y el Departamento de Protección Ambiental de CT.

Requerido para el Grado 9

Ciencia de los Materiales

1 año 1 crédito

Ciencias Físicas/Ciencias de laboratorio

¿Qué implica hacer una zapatilla? ¿Qué hace que el metal sea tan fuerte? ¿Por qué la arcilla se vuelve más fuerte cuando la calentamos? Este curso intensivo de laboratorio basado en proyectos ayudará a los estudiantes a comprender la importancia de los materiales en nuestra vida diaria y por qué elegimos diferentes materiales para diferentes propósitos. Los estudiantes desarrollarán una comprensión más profunda de las conexiones entre la ciencia de los materiales y su uso final mediante la construcción de productos relevantes utilizando tecnologías de fabricación.

Abierto a los grados 11, 12 o 10 con la recomendación del maestro

Física

1 año 1 crédito

Ciencias Físicas/Ciencias de Laboratorio

La física está diseñada para brindar a los académicos una comprensión y apreciación de las leyes de la física y cómo se relacionan con la vida cotidiana. Los temas cubiertos incluyen movimiento, cantidad de movimiento y energía, termodinámica, electricidad y magnetismo, y luz y sonido. Habrá numerosos laboratorios y proyectos que pueden relacionar los conceptos de física aprendidos con modelos y situaciones de la vida real.

Prerrequisito: 85 o mejor en Álgebra 2 o recomendación del maestro

Ciencias Electivas

Agricultura, Acuicultura y Animales 1

1 semestre 0.5 crédito

Ciencias de la vida

Este curso involucrará a los estudiantes en el uso y mantenimiento de la vida animal y vegetal (tanto terrestre como acuática), en el centro de hábitat CTRA, una instalación de equinoterapia, el invernadero y los jardines escolares. Amplias actividades prácticas con un alto nivel de responsabilidades independientes serán parte de este curso. En cada unidad se enseñarán los conceptos necesarios para el éxito en varias carreras, incluido el control de plantas y animales, el manejo y la seguridad de animales y plantas, y el uso de tecnologías de control basadas en computadoras.

Abierto a Grado 10,11 y 12

Agricultura, acuicultura y animales 2

1 semestre 0.5 crédito

Ciencias de la Vida

No se ofrece en 2022-2023

Este curso se basará en los conceptos básicos de animales, agricultura y acuicultura completados en AAA 1 para sumergir a los estudiantes en una experiencia de liderazgo diseñada por los estudiantes. Los componentes de este curso incluirán servir como Gerente de laboratorio en el curso AAA 1, avanzar para completar un programa equino y utilizar el invernadero para un proyecto de estudio independiente que beneficiará al centro de hábitat de CTRA. Se pondrá énfasis en la capacitación en la vida real y la aplicación de las habilidades y tecnologías de la industria.

Abierto a 4 estudiantes por sección en los grados 11 o 12; requisito previo: B o superior en AAA y recomendación del maestro.

Ingeniería

1 semestre 0.5 crédito

Ciencia Física

Este curso brinda a los estudiantes una introducción a la ingeniería a través de una serie de tareas, proyectos de diseño prácticos y presentadores invitados. Los estudiantes aprenderán y utilizarán el proceso de diseño para diseñar, construir, probar y rediseñar una variedad de productos. Los estudiantes explorarán las áreas de ingeniería civil, mecánica, química, biomédica e informática/eléctrica. También considerarán cómo la ingeniería puede mejorar la calidad de nuestras vidas y del entorno en el que vivimos.

Sistemas de Alimentos

1 semestre 0.5 crédito

Ciencias de la Vida

No se ofrece en 2022-2023

Los sistemas alimentarios son uno de los temas más candentes de las ciencias sociales que enfrenta el mundo en la actualidad. Los estudiantes explorarán los organismos modificados genéticamente (OGM), la agricultura sostenible y la economía de los alimentos. Además, los estudiantes examinarán temas relacionados con la calidad y el acceso a los alimentos. Los estudiantes participarán en proyectos relacionados con la producción industrial de alimentos y los compararán con enfoques alternativos. Experimentarán actividades prácticas que producen alimentos nutritivos utilizando tecnologías como la acuicultura, la hidroponía, los invernaderos y los jardines de techo verde. Este curso presencial y de laboratorio adoptará un enfoque interdisciplinario para examinar cómo los alimentos están conectados con la salud, la justicia y el medio ambiente.

Medicina Forense

1 semestre 0.5 crédito

Ciencias Físicas/Ciencias de Laboratorio

No se ofrece en 2022-2023

El análisis forense ambiental está diseñado para que los estudiantes trabajen en equipos para resolver escenarios delictivos utilizando el conocimiento científico y el razonamiento que se basan en hechos reales. Este curso integrará todas las áreas de la ciencia, incluidas la biología, la anatomía, la química, la física y las ciencias ambientales, con énfasis en el razonamiento y la lógica complejos. Además de aplicar los principios y habilidades forenses para resolver crímenes contra humanos, los estudiantes también examinarán cómo se pueden usar estas habilidades para resolver crímenes contra la naturaleza, como la caza furtiva y la contaminación ambiental. Los estudiantes incorporarán el uso de tecnología, habilidades de comunicación, artes del lenguaje, matemáticas y estudios sociales.

Sistemas del Cuerpo Humano 1

1 semestre 0.5 crédito

Ciencias de la vida

No se ofrece en 2022-2023

Los estudiantes aprenderán la anatomía humana básica y los trastornos de los sistemas corporales seleccionados (sistema nervioso, sistema cardiovascular y sistema respiratorio) en el contexto de posibles carreras médicas y sus requisitos educativos. Los estudiantes también serán introducidos a la terminología médica con énfasis en enfermedades y trastornos específicos. Los académicos investigarán los factores ambientales que afectan la salud. Este curso ofrece certificación en RCP en un esfuerzo por aumentar los respondedores capacitados dentro de múltiples comunidades.

Abierto a los grados 10, 11 y 12

Prerrequisito: Calificación de C o superior en Biología

Sistemas del Cuerpo Humano 2

1 semestre 0.5 crédito

Ciencias de la vida

No se ofrece en 2022-2023

Los estudiantes aprenderán la anatomía humana básica y los trastornos de los sistemas corporales seleccionados (sistema esquelético, sistema muscular y sistema reproductivo) en el contexto de posibles carreras médicas y sus requisitos educativos. Los estudiantes también serán introducidos a la terminología médica con énfasis en enfermedades y trastornos específicos. Los estudiantes también investigarán los factores ambientales que afectan la salud. Este curso ofrece la Certificación de Primeros Auxilios en un esfuerzo por aumentar los respondedores capacitados dentro de múltiples comunidades.

Abierto a los grados 11 y 12

Prerrequisito: Calificación de C o superior en Biología

Introducción a los Estudios de Campo de CT River

1 semestre 0.5 crédito

Ciencias de la vida

No se ofrece en 2022-2023

Este curso introducirá a los estudiantes a los conceptos básicos de los estudios de campo. Se explorará la nomenclatura científica básica y la identificación de especies comunes de plantas, insectos y aves del río Connecticut junto con sus impactos en la sostenibilidad del medio ambiente. También se estudiarán algunos procedimientos fundamentales de recopilación de datos para su uso en la recopilación de datos basada en la ciencia ciudadana. Este curso requiere la participación regular en actividades al aire libre que involucren la recolección y análisis de muestras de varias especies que rodean el campus de CTRA.

Ecología de la Fauna Silvestre

1 semestre 0.5 crédito

Ciencias de la Vida

¿Qué vive en el río y cómo se sostienen estas plantas y animales? Este curso de aprendizaje al aire libre explorará las relaciones entre los microbios, las plantas y los animales en los hábitats de agua dulce. Los estudiantes obtendrán una apreciación de los ríos como ecosistemas dinámicos y en constante evolución, además de adquirir habilidades para realizar observaciones científicas y analizar datos relacionados con los ecosistemas fluviales y los problemas de gestión. Este curso se centrará en investigaciones de campo mediante el uso de botes, canoas y tecnologías submarinas de nuestra escuela, como la robótica, para explorar CT River y sus afluentes.

Prerrequisito: Calificación Aprobatoria en Ciencias Ambientales o recomendación del maestro

Ecología de la Fauna Silvestre

1 semestre 0.5 crédito

Ciencias de la vida

Este curso presenta lecciones y actividades de laboratorio que exploran la diversidad y la ecología de la vida silvestre. Los temas incluyen ecología de poblaciones y comunidades, biología de la vida silvestre, captura y monitoreo de la vida silvestre, identificación de rastros, identificación y taxonomía de la vida silvestre local, conflictos humanos, cosecha sostenible, la efectividad y el propósito de los parques nacionales y bosques nacionales, especies invasoras y biología de la conservación. Los estudiantes definirán los problemas y crearán un plan de acción para marcar la diferencia en los problemas futuros de conservación de la vida silvestre.

Abierto a los Grados 10, 11 y 12

CIENCIAS SOCIALES

AP Historia Mundial: Moderna

1 año 1 crédito

En AP World History: Los estudiantes investigan eventos, individuos, desarrollos y procesos significativos desde 1200 hasta el presente. Los estudiantes desarrollan y usan las mismas habilidades, prácticas y métodos empleados por los historiadores: analizar fuentes primarias y secundarias; desarrollar argumentos históricos; hacer conexiones históricas; y utilizar el razonamiento sobre comparación, causalidad y continuidad y cambio a lo largo del tiempo. El curso proporciona seis temas que los estudiantes exploran a lo largo del curso para hacer conexiones entre desarrollos históricos en diferentes tiempos y lugares: humanos y medio ambiente, desarrollos e interacciones culturales, gobernanza, sistemas económicos, interacciones y organización social, y tecnología e innovación.

Prerrequisito: GPA de 3.0 o superior o recomendación del maestro, finalización de la tarea de verano

Cívica

1 semestre 0.5 crédito

Los estudiantes de Connecticut River Academy aprenderán cómo participar de manera proactiva en el proceso político en Civismo, un curso requerido por el estado. Las primeras unidades de estudio ayudarán a los estudiantes a comprender el propósito del gobierno y la funcionalidad del gobierno estadounidense. Civismo en CTRA desafiará a los estudiantes a desarrollar sus propias perspectivas políticas sobre una variedad de temas. El curso culminará con la creación de un portafolio por parte de los estudiantes que muestre su comprensión del compromiso y la responsabilidad cívica. Más específicamente, los estudiantes identificarán e investigarán un tema de importancia cívica, pensarán críticamente sobre los pasos a seguir y participarán en el proceso democrático completando y evaluando su plan de acción.

Requerido para el Grado 9

Desarrollo Comunitario en la Región de CT River

1 semestre 0.5 crédito

No se ofrece en 2022-2023

Los estudiantes de Connecticut River Academy aprenderán cómo participar de manera proactiva en el proceso político en Civismo, un curso requerido por el estado. Las primeras unidades de estudio ayudarán a los académicos a comprender el propósito del gobierno y la funcionalidad del gobierno estadounidense. Civismo en CTRA desafiará a los estudiantes a desarrollar sus propias perspectivas políticas sobre una variedad de temas. El curso culminará con la creación de un portafolio por parte de los estudiantes que muestre su comprensión del compromiso y la responsabilidad cívica. Más específicamente, los estudiantes identificarán e investigarán un tema de importancia cívica, pensarán críticamente sobre los pasos a seguir y participarán en el proceso democrático completando y evaluando su plan de acción.

Historia del mundo moderno

1 año 1 crédito

En este curso obligatorio para estudiantes de décimo grado, los estudiantes examinarán cómo se ha formado el mundo social, política, religiosa y culturalmente durante los últimos milenios. Los estudiantes analizarán fuentes primarias y secundarias; desarrollar argumentos históricos; hacer conexiones históricas; y utilizar el razonamiento sobre la comparación, la causalidad y la continuidad y el cambio a lo largo del tiempo.

Historia Americana

1 año 1 crédito

Este curso utilizará la indagación para estudiar la identidad estadounidense multicultural desde principios del siglo XX hasta la actualidad. Los estudiantes utilizarán su pensamiento histórico y Hábitos mentales para evaluar puntos de vista divergentes de eventos y personas en la historia local y nacional. Los estudiantes aplicarán las habilidades de investigación y comunicación de la universidad. Los eruditos completarán un trabajo de tesis integral como una parte importante de este curso.

Requerido para el Grado 11

Estudios Sociales Electivos

Estudios Negros y Latinos

1 año 1.0 crédito

El curso de estudios afroamericano/negro y puertorriqueño/latino es una materia optativa de un año de duración en la que los estudiantes considerarán el alcance de las contribuciones de los afroamericanos/negros y puertorriqueños/latinos a la historia, la sociedad, la economía y la cultura de Estados Unidos. El curso es una oportunidad para que los estudiantes exploren los logros, las luchas, las intersecciones, las perspectivas y las colaboraciones de los afroamericanos/negros y puertorriqueños/latinos en los EE. UU. Los estudiantes examinarán cómo los movimientos históricos, la legislación y las guerras afectaron los derechos ciudadanos de estos grupos y cómo, tanto por separado como en conjunto, trabajaron para construir la riqueza cultural y económica de los Estados Unidos y crear sociedades más justas en contextos locales, nacionales e internacionales.

Abierto a Grado 12

Deliberación

1 semestre 0.5 crédito

No se ofrece en 2022-2023

El acto de deliberar requiere que las personas piensen y discutan los problemas y las decisiones con cuidado. A través de este curso de Deliberación, los estudiantes participarán en debates en el salón de clases sobre temas actuales que afectan a los Estados Unidos. Los estudiantes investigarán fuentes primarias y secundarias para obtener una comprensión más profunda de los asuntos contemporáneos y luego aplicarán los conocimientos adquiridos en una deliberación en el aula sobre el tema. Muchos de estos temas provendrán directamente de la lista de puntos de la agenda que se debaten en el Congreso. Los estudiantes terminarán este curso semestral con una comprensión de los valores cívicos y las habilidades intelectuales necesarias para los ciudadanos en una democracia.

Estudios de Género

1 semestre 0.5 crédito

Interactuamos con hombres y mujeres todos los días, pero por lo general no discutimos qué significan realmente estas etiquetas. Este curso profundizará en cómo la cultura influye en los roles de género. Estudiaremos dónde y por qué la discriminación contra las mujeres todavía existe hoy en día mientras abordamos los estereotipos de los hombres de hoy. Los temas que se discutirán incluyen, entre otros, el doble rasero entre hombres y mujeres, el lenguaje sexista en la industria del entretenimiento y las raíces de los problemas de imagen corporal. Investigaremos la historia de personas, eventos y movimientos que buscan mejorar la igualdad de género.

Inscripción Doble en Goodwin University:

PSY 112 Introducción a la Psicología en Goodwin University

1 semestre 0.5 crédito 4 créditos universitarios

No se ofrece en 2022-2023

Este curso introduce los conceptos fundamentales de la psicología, incluida la psicología fisiológica, los principios neuropsicológicos, la sensación y la percepción, la cognición, el aprendizaje, el desarrollo de niños y adultos, la psicología social, la personalidad y la psicología anormal. Los estudiantes se centrarán en comprender el comportamiento humano y su aplicación en la vida cotidiana.

Prerrequisito: Inglés 101

Identidad, Cultura y Comunidad

1 semestre 0.5 crédito

El propósito de este curso es promover la conciencia de las diferencias locales y globales, identificar valores compartidos, mejorar la comprensión de la propia cultura y alentar a los académicos a explorar y honrar las diferencias. Los estudiantes en este curso desarrollarán hábitos mentales para ir más allá del significado superficial y las primeras impresiones para obtener una comprensión profunda de los demás y del contexto social que conforma nuestro entorno. Los estudiantes utilizarán el Círculo de Coraje para averiguar quiénes son y cómo pueden romper barreras, compartir el poder y crear una comunidad respetuosa. Las discusiones y proyectos en este curso ayudarán a los estudiantes a expresar sus opiniones, desarrollar confianza y escucharse unos a otros con empatía.

Requerido para el Grado 9

Justicia Social

1 semestre 0.5 crédito

No se ofrece en 2022-2023

Los estudiantes identificarán la injusticia en la sociedad a nivel local, nacional e internacional. A través de la investigación, las lecturas del curso y la finalización del proyecto, los estudiantes comprenderán, reconocerán y describirán las características generales de la injusticia y cómo los sistemas injustos, incluidas las injusticias ambientales y sociales, se perpetúan a sí mismos. Los estudiantes participantes desarrollarán soluciones a las injusticias en la sociedad y descubrirán cómo implementar esas soluciones de manera productiva. Además de la investigación, los estudiantes se ofrecerán como voluntarios para organizaciones locales cuyas misiones son nivelar el campo de juego y/o apoyar la construcción de la comunidad.

Abierto a los grados 10, 11 y 12

Sociología

1 semestre 0.5 crédito

No se ofrece en 2022-2023

Este curso examinará la naturaleza del comportamiento humano como producto del mundo social en el que vivimos. Los estudiantes examinarán la parte "social" de la sociología, que va más allá de lo individualista y examina cómo se interconectan los individuos. Los estudiantes usarán el método científico para crear y probar hipótesis con el fin de describir cómo funciona la sociedad como un todo. Los estudiantes en este curso examinarán los valores, los grupos, las instituciones, la desigualdad y la interacción humana con el medio ambiente para desarrollar su imaginación sociológica.

Abierto a los grados 10, 11 y 12

APOYO

Grupo de Estudio Universitario

1 semestre 0 crédito

Este bloque de tiempo ofrece a los estudiantes la oportunidad de involucrarse con el contenido y los materiales del curso en un nivel más profundo. Los estudiantes trabajarán en un entorno estructurado centrado en organizar materiales, reunirse con profesores y acceder a otros recursos de nivel universitario para respaldar su éxito en los cursos de la Universidad de Goodwin.

Desarrollo del Idioma Inglés

1 año 1 crédito

Un curso de un año completo para estudiantes de inglés en el nivel inicial o intermedio temprano (1 o 2) en la evaluación LAS Links. El plan de estudios cubre cinco áreas de habilidades: escuchar, hablar, leer, escribir y gramática, y enriquecimiento cultural. El enfoque se pondrá en mejorar el lenguaje oral y escrito de los estudiantes para apoyarlos en las clases académicas.

Este curso también es apropiado para los estudiantes de inglés que están en el nivel 3 en la evaluación LAS Links y necesitan desarrollar aún más sus habilidades en inglés para tener éxito en sus clases académicas.

Apoyo del Idioma Inglés

1 semestre 0.5 crédito

Un curso para estudiantes de inglés en el nivel intermedio o competente en la evaluación LAS Links que aún no han alcanzado el dominio o necesitan supervisión (según CTSDE durante 2 años después de alcanzar el dominio) en clases académicas básicas.

Aprendizaje Extendido

1 semestre 0.5 crédito

No se ofrece en 2022-2023

Este curso ayuda a los estudiantes a lograr el éxito académico a través del desarrollo y refuerzo de las habilidades académicas necesarias. Los estudiantes trabajan para mejorar la efectividad de su aprendizaje a través del establecimiento de metas académicas y de hábitos mentales diarios. Los estudiantes tienen la oportunidad de recibir ayuda con las tareas de sus cursos.

Centro de Aprendizaje

1 semestre 0.5 crédito

El Centro de aprendizaje está diseñado para proporcionar a los estudiantes instrucción especializada para apoyar las necesidades académicas como se describe en sus Planes de educación individualizados (IEP). Los estudiantes trabajarán con educadores especiales individualmente y en grupos pequeños para desarrollar habilidades académicas, organizativas y de estudio para alcanzar sus metas individuales y alcanzar la competencia en sus clases académicas.

Laboratorio de Matemáticas

1 semestre 0.5 crédito

No se ofrece en 2022-2023

Los estudiantes son identificados y colocados en este curso en base a los puntajes de las pruebas estandarizadas y/o el desempeño en cursos de matemáticas anteriores. El objetivo de la clase es preparar a los estudiantes para el éxito al reforzar los conceptos y las habilidades necesarias en las matemáticas de la escuela secundaria. La instrucción incluirá evaluación previa, enseñanza previa, reenseñanza y refuerzo de habilidades y conceptos matemáticos. Los estudiantes también desarrollarán y autorregularán el estudio personal y las habilidades organizativas imprescindibles para el éxito académico.

Lectura Estratégica

1 semestre 0.5 crédito

No se ofrece en 2022-2023

Los estudiantes se identifican para este curso a través de una revisión del historial académico, el rendimiento de las pruebas estandarizadas y las recomendaciones de los maestros. Este curso utiliza el lenguaje completo para desarrollar la preparación universitaria en las áreas de lectura y escritura. Se hará hincapié en aumentar el vocabulario, desarrollar habilidades de comprensión, utilizar estrategias de lectura crítica, mejorar la gramática y aplicar las habilidades de bosquejo y toma de notas mientras se lee.

Salón de estudio

1 semestre 0.0 crédito

Los estudiantes sin D o F pueden optar por tomar una sala de estudio. Este bloque de tiempo ofrece a los estudiantes la oportunidad de completar tareas de forma independiente y prepararse para las evaluaciones académicas. Se espera que los estudiantes trabajen en materiales que respalden el éxito en su trabajo de curso.

Laboratorio de Escritura 1 y 2

1 semestre 0.5 crédito

No se ofrece en 2022-2023

Los estudiantes se seleccionan mediante una revisión del historial académico, el rendimiento de las pruebas estandarizadas y la recomendación del maestro. Este curso se enfoca en las habilidades fundamentales de escritura requeridas para la preparación universitaria y el éxito en ENG 088. Los estudiantes mejorarán su habilidad de escritura al desarrollar competencia en la estructura, el formato y el estilo de los ensayos; así como gramática, vocabulario, anotación y resistencia de lectura.

Español 1

1 año 1 crédito

Este curso está diseñado como una introducción al idioma español y las culturas hispanas. Los estudiantes practicarán hablar, escuchar, leer y escribir en un contexto cultural. Los estudiantes identificarán y utilizarán nuevas palabras de vocabulario y adquirirán conceptos gramaticales básicos.

Español 2

1 año 1 crédito

Este curso está diseñado para desarrollar aún más las habilidades lingüísticas adquiridas en Español I. Los estudiantes revisarán conceptos gramaticales básicos y deberán demostrar comprensión de nuevos conceptos de nivel intermedio. Los estudiantes estudiarán varios aspectos de las culturas hispanas alrededor del mundo.

Prerrequisito: 70 o mejor en español 1

Español 3

1 año 1 crédito

Este curso continúa desarrollando las funciones del lenguaje aprendidas y enfatiza la fluidez al hablar, leer, escribir y escuchar a un nivel intermedio alto. A lo largo del año, los estudiantes seguirán adquiriendo conceptos intermedios. El vocabulario y la gramática apropiados para este nivel de estudio se presentan en español y se desarrollan mediante el uso de ejercicios auténticos de escucha sobre una variedad de temas culturales.

Prerrequisito: 70 o mejor en español 2

Español 4

1 año 1 crédito

Este curso es una continuación de Español 3 y está diseñado para estudiantes de idiomas interesados en ir más allá del mero requisito universitario. Los estudiantes que hayan demostrado excelencia en cursos de español anteriores deberían considerar tomar este curso. El curso tiene como objetivo desarrollar la capacidad del estudiante para funcionar de manera efectiva y discutir una variedad de temas en español. Los hábitos de la mente, como la persistencia y la toma de riesgos responsables, son extremadamente importantes para este curso.

Prerrequisito: 80 o mejor en español 3

Español para Hablantes Nativos

1 año 1 crédito

Este curso está diseñado para estudiantes que se consideran bilingües. Debido a que hablar es una fortaleza para los estudiantes bilingües, este curso tiene un fuerte enfoque en las estrategias de lectura y escritura. Los temas de cada unidad incluyen, entre otros, una variedad de países de habla hispana, preparación universitaria/profesional y estudios ambientales.

Los estudiantes bilingües son elegibles para tomar este curso en cualquier momento durante su carrera en CTRA y pueden inscribirse en el curso más de una vez para obtener crédito.