



**Escuela Preparatoria
Ferndale
Catálogo de cursos
2025-2026**

Escuela Preparatoria Ferndale

Tabla de contenidos



Contenido	Página
Requisitos de graduación	3
Vías de graduación y HSBP	4
Secuencias CTE	5
Oportunidades de Crédito Dual	6
Cursos de Inglés	8
Cursos de Estudios Sociales	11
Cursos de Matemáticas	16
Cursos de Ciencias	22
Cursos de Idiomas del Mundo	29
Cursos de Educación Física	32
Cursos de Bellas Artes	34
Cursos de Educación Técnica y Profesional	
Educación Agrícola	39
Negocios & Marketing	44
Ciencias de la Familia y del Consumidor	48
Ciencias de la Salud	52
Ciencias Técnicas y Especializadas	55
TALLO	59
Misceláneo	61
Glosario	62

Escuela Preparatoria Ferndale

Requisitos de graduación



Para obtener un diploma de escuela secundaria, un estudiante debe:

- Completar un Plan de Escuela Secundaria y Más Allá (HSBP)
- Completar un camino de graduación
- Obtener créditos de la escuela secundaria
- Historia completa del noroeste del Pacífico (curso de escuela intermedia)

Cada curso en Ferndale High School tiene un valor de .5 créditos. Los estudiantes tomarán ocho clases más asesoría cada semestre durante cuatro años, para una posibilidad total de 34.0 créditos. Con 30.0 créditos requeridos para la graduación, un estudiante podría perder crédito en hasta cuatro clases electivas durante la escuela secundaria y aún así cumplir con el requisito de crédito para la graduación. En caso de que un estudiante repruebe un requisito específico de graduación, la clase tendrá que recuperarse repitiéndola o tomándola a través de la recuperación de créditos o algún otro programa de recuperación aprobado.

La siguiente tabla destaca qué créditos se requieren para graduarse de Ferndale High School:

Curso	Requisitos de graduación
Inglés	4
Ciencias sociales	3.5
Matemática	3
Ciencia	3 (2 Lab)
Educación física	2
CTE	1.5
Bellas artes	1
Salud	0.5
Optativas	11.5
Total	30

La siguiente tabla destaca lo que se requiere para graduarse de Ferndale High School y completar los Requisitos mínimos de Distribución Académica Universitaria (CADR) para ser elegible para ser aceptado en una universidad de 4 años:

Curso	Requisitos de graduación + Requisitos de Distribución Académica Universitaria
Inglés	4
Ciencias sociales	3.5
Matemática	3 (incluyendo Álgebra 2)
Ciencia	3 (2 Lab)
Educación física	2
Idioma del mundo	2
CTE	1.5
Bellas artes	1
Salud	0.5
Optativas	9.5
Total	30

Arriba están los CADR mínimos. El departamento de Consejería de FHS recomienda 4 años de matemáticas y ciencias para preparar mejor a los estudiantes para las universidades de cuatro años.

Escuela Preparatoria Ferndale



Vías de graduación y HSBP

Vía de graduación de la secuencia CTE

- Completar 2.0 o más créditos CTE en la misma área de secuencia CTE que incluyan un curso de doble crédito o conduzcan a una credencial reconocida por la industria.
- Completar un programa Core Plus (disponible en Manufactura, Construcción y Marítimo)

Itinerario de graduación de ASVAB

- Puntaje de la sección AFQT = 31 (consulte el sitio web de la Junta Estatal de Educación antes del 9/1 anualmente)

Completar la carrera de graduación de Matemáticas y Artes del Lenguaje en Inglés (ELA)

- Puede usar cualquier combinación de las opciones de ELA y matemáticas enumeradas en esta sección
 - Exámenes de Admisión a la Universidad (ACT/SAT)

Examen	ELA	Matemática
ACTUAR	N/A	16
ACTUAR con la escritura	14	16
SAT o SAT con Ensayo	410	430

- Cursos de doble crédito (1.0 crédito en total cada uno para matemáticas y/o ELA)
 - AP/IB/Cambridge: Obtener un C+ o superior en un curso aprobado por el estado (cada trimestre)
 - Crédito doble CTE (debe obtener al menos crédito de escuela secundaria) 1
 - College in the High School o Running Start (aprobación local de las opciones de cursos)
- Exámenes de doble crédito (para cursos aplicables aprobados por el estado en matemáticas y/o ELA)
 - Nivel avanzado = 3 o más puntos en el examen
 - Cambridge International = E o superior puntuación en el examen
 - Bachillerato Internacional = 4 o más puntos en el examen
- Evaluaciones a nivel estatal (SBA y WA-AIM)
 - SBA: ELA = 2548; matemáticas = 2595
 - WA-OBJETIVO: ELA = 104; matemáticas = 103
- Cursos de transición (1.0 crédito en total para el curso de matemáticas y/o ELA durante un año escolar)
 - Cursos de Bridge to College (aprobados por el estado)
 - Acuerdos de articulación local entre distritos y colegios patrocinadores

Plan de escuela secundaria y más allá

El Plan de Escuela Secundaria y Más Allá es un requisito estatal de graduación. Cada estudiante debe tener un Plan de Escuela Secundaria y Más Allá (HSBP, por sus siglas en inglés) para guiar la experiencia del estudiante en la escuela secundaria y preparar al estudiante para la educación postsecundaria o la capacitación y la carrera (ESHB 2224, Capítulo 31, Leyes de 2017). Los estudiantes comienzan su plan en séptimo u octavo grado y luego continúan revisándolos a lo largo de la escuela secundaria para adaptarse a los intereses cambiantes o a las metas educativas y profesionales.

Escuela Preparatoria Ferndale



Secuencias CTE

Una progresión coordinada y no duplicada de cursos que alinean la educación secundaria con la educación postsecundaria para preparar adecuadamente a los estudiantes para ingresar a la educación postsecundaria, un aprendizaje y / o empleo. Los estudiantes deben completar 2 créditos en el mismo itinerario. El aprendizaje en el lugar de trabajo y los proyectos especiales se pueden aplicar a cualquiera de las secuencias a continuación. Actualizado en febrero de 2025. Nota: * denota CTE Dual Credit y ^ denota IRC aprobado por el estado. El año escolar denota si el curso se convirtió en CTE.

Ciencias Agropecuarias

Liderazgo Agropecuario
Ciencias Agrícolas 1
Ciencias Agrícolas 2
Ciencia Animal
AP Ciencias Ambientales* (23-24)
Acuicultura
Diseño Floral
Manejo Forestal* (23-24)
Horticultura 1
Horticultura 2
Introducción a los oficios
Paisajismo
Tecnología de metales 1*
Tecnología de metales 2*
Tecnología de Metales, Avanzada*
Oceanografía
Revisión de motores pequeños
Veterinaria
Manejo de Vida Silvestre* (23-24)

Ciencias de la Salud

Anatomía básica en la atención médica
Carreras de atención médica y habilidades de emergencia
Asistente de cuidado en el hogar
Anatomía Humana*
Principios de la Ciencia Biomédica
Medicina Deportiva^
Medicina Deportiva Avanzada

Negocios & Marketing

Negocios 101*
Comunicaciones Empresariales*
Informática empresarial^
Derecho Mercantil
Matemáticas Empresariales*
Explorando la informática
Álgebra Financiera
Marketing
Mercadotecnia, Avanzado
Introducción al mundo de los negocios
Finanzas Personales*
Gestión de Retail
Marketing en Redes Sociales*
Marketing Deportivo
Diseño Web*
Anuario

Ciencia de la Familia y del Consumidor

AP Psicología* (24-25)
Panadería y pastelería^
Carreras en Educación 1*
Carreras en Educación 2*
Álgebra del Consumidor
Culinario 1*^
Culinario 2*^
Salud (22-23)
Alimentos Internacionales^
Latinos en Acción*
Liderazgo 1 (23-24)
Liderazgo 2 (23-24)
Vivir por tu cuenta

Ciencia Técnica y Especializada

Diseño Arquitectónico
Diseño Arquitectónico, Avanzado
Artículo 1 (24-25)
Artículo 2 (24-25)
Carpintería y Construcción
Cerámica 1 (24-25)
Cerámica 2 (24-25)
Ciberseguridad
Diseño Gráfico 1^
Diseño Gráfico 2*^
Tecnología de la información*
Tecnología de la Información, Avanzada*
Laboratorio de Creación Musical (25-26)
Marcador Medios
Tecnología Teatral
Diseño de videojuegos 1
Diseño de Videojuegos 2
Diseño de Videojuegos 3
Producciones de video^

TALLO

Diseño & Construcción
Diseño y Construcción, Avanzado
Diseño de ingeniería 1
Diseño de Ingeniería 2
Diseño de Ingeniería, Avanzado
Geometría STEM
Potencia y Energía*
Robótica

Escuela Preparatoria Ferndale

Oportunidades de Crédito Dual



Ferndale High School tiene varios programas en los que los estudiantes pueden recibir doble crédito por clase tanto a nivel de escuela secundaria como universitario. Incluyen AP (Colocación Avanzada), College en los programas de escuela secundaria con UW, WWU, CWU, CTE Dual Credit y Running Start. Los cursos impartidos en FHS con opciones de doble crédito están marcados en la parte de la descripción del curso de este catálogo.

COLOCACIÓN AVANZADA (AP)

Los cursos de Colocación Avanzada permiten a los estudiantes completar estudios de nivel universitario mientras están en la escuela secundaria y obtener créditos de colocación universitaria sobre la base de su desempeño en los rigurosos exámenes AP tomados en mayo. Ferndale High School actualmente ofrece varios cursos que están designados como AP con el símbolo AP. Algunos se ofrecen en años alternos. Los cursos con la designación AP siguen un plan de estudios prescrito que prepara a los estudiantes para un examen AP específico. Aunque se anima a los estudiantes a tomar el examen AP, no se requiere que los estudiantes lo tomen. Tenga en cuenta que el plan de estudios de estos cursos es riguroso y se imparte a nivel universitario. Debido a esto, el College Board recomienda que los estudiantes no tomen más de tres clases AP a la vez, ya que la carga de trabajo en esos cursos requiere mucho tiempo y es difícil. Consulte a su consejero para obtener más detalles si desea tomar más de tres cursos AP a la vez. A continuación se enumeran los cursos AP y el examen AP específico. Los cursos AP se ofrecen en función de la demanda de los estudiantes y el número de inscripciones. Todos los estudiantes pueden inscribirse como parte del proceso regular de programación para cualquier curso AP en el que cumplan con los requisitos previos y los requisitos de nivel de grado. Tenga en cuenta que todos los estudiantes que se inscriban en una clase AP deberán firmar una declaración de entendimiento que describa los requisitos para los cursos AP y las fechas límite para retirarse de un curso AP.

Curso AP	Prueba AP
Biología (AP)	Biología
Cálculo AB (AP)	Cálculo AB
Cálculo BC (AP)	Cálculo BC
Lengua Inglesa y Composición (AP)	Idioma Inglés y Composición
Literatura y Composición Inglesa (AP)	Literatura y Composición Inglesa
Ciencias Ambientales (AP)	Ciencias Ambientales
Física 1 (AP)	Física 1
Física 2 (AP)	Física 2
Psicología (AP)	Psicología
Estadísticas (AP)	Estadística
Gobierno y política de Estados Unidos (AP)	Gobierno y política de EE.UU.

Escuela Preparatoria Ferndale

Oportunidades de Crédito Dual



UNIVERSIDAD EN LA ESCUELA SECUNDARIA

FHS actualmente ofrece el curso universitario en la escuela secundaria a través de la Universidad de Washington, la Universidad Central de Washington y la Universidad de Western Washington. Estas clases obtienen créditos universitarios, pero se imparten en nuestro campus.

Curso	Universidad	Crédito de la escuela secundaria	Crédito universitario
Adicción en el cerebro	UW	1.0	5.0
Cálculo 172	CWU	1.0	5.0
Cálculo 173	CWU	1.0	5.0
Ciencias Ambientales	WWU (en inglés)	1.0	5.0
Exploración y términos de la anatomía humana	UW	1.0	5.0
Matemática finita	CWU	1.0	5.0
Las matemáticas en el mundo moderno	CWU	1.0	5.0
Finanzas Personales	WWU (en inglés)	1.0	5.0
Física 111	CWU	1.0	5.0
Física 112	CWU	1.0	5.0
Precálculo 153	CWU	1.0	5.0
Precálculo 154	CWU	1.0	5.0
Español 103	UW	1.0	5.0
Español 201	UW	1.0	5.0
La vida silvestre y el mundo moderno	UW	1.0	5.0

CTE DOBLE CRÉDITO

CTE Dual Credit es un programa de preparación para la universidad que ofrece a los estudiantes de secundaria la oportunidad de obtener créditos universitarios por cursos de escuela secundaria aprobados. Los estudiantes inscritos en estos cursos pueden ser elegibles para recibir créditos universitarios a través de acuerdos de articulación con Whatcom Community y Bellingham Technical Colleges. Los estudiantes que completen cursos de doble crédito CTE aprobados con una calificación de "B" o mejor pueden solicitar créditos universitarios.

Universidad	Monto del crédito	Curso de Bachillerato	Instructor de escuela secundaria
CMI	2	Exploración y términos de la anatomía humana	Tom Diimmel
CMI	5	Diseño Web	Ilya Shportko
BTC (en inglés)	4	Tecnología de Metales I	Mitch Davis
BTC (en inglés)	4	Tecnología de Metales II	Mitch Davis
BTC (en inglés)	3	Potencia y Energía A	Drew Sampson
BTC (en inglés)	3	Potencia y Energía B	Drew Sampson
BTC/WCC	3	Tecnología de la información	Ilya Shportko
BTC/WCC	5	Tecnología de la información	Ilya Shportko
BTC/WCC	5	Tecnología de la información	Ilya Shportko
BTC (en inglés)	3	Culinario 1	Sharon Dyches
BTC (en inglés)	3	Culinario 2	Sharon Dyches
CMI	5	Carreras en Educación	Andrew Bovenkamp*
CMI	5	Negocios 101	Michele Stern
BTC (en inglés)	5	Comunicaciones Empresariales	Michele Stern
WCC/BTC	5	Matemáticas Empresariales	Quinn Hale

Opciones de secuencia en inglés

REQUISITO DE GRADUACIÓN DE FHS: 4 AÑOS DE INGLÉS

Grado	Opciones
noveno	Inglés 101 y 102
10°	Inglés 201 y 202 Inglés 201 y 202, Honores
11°	Inglés 301 y 302 Lengua Inglesa y Composición, AP
12°	Literatura Británica Comunicaciones Empresariales Escritura creativa Literatura y Composición Inglesa, AP Cine y Literatura Mitología Inglés Senior

Cursos de Inglés



Inglés 101 y 102

Este es un curso de inglés obligatorio de un año de duración. El curso incluye literatura y escritura combinadas en estas tres unidades: cuento, no ficción y novela. Los estudiantes estudiarán técnicas de medios de comunicación y escribirán trabajos de varios párrafos analizando su lectura durante el segundo semestre. Continuarán desarrollando sus habilidades de escritura mientras estudian arte dramático y una novela.

ENG101 + ENG102

GR: 9-12
REQ: Inglés 9
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Inglés 201 y 202

Durante el primer semestre de English 201, las unidades incluirán práctica avanzada en escritura, habilidades de comunicación y lectura cercana. Los estudiantes escribirán escritos breves y ensayos centrados en el análisis literario y las habilidades de escritura persuasiva. Participarán en una variedad de discusiones y proyectos en grupos pequeños y grandes. Los estudiantes también leerán y analizarán poesía, una novela, aumentando el vocabulario académico y la comprensión de los recursos literarios a través de la lectura atenta. Los estudiantes se basarán en el análisis literario interpretando cómo la literatura cobra vida durante la unidad de drama, la unidad de novela, los cuentos y los círculos literarios. Cada unidad incluirá oportunidades de aprendizaje extendidas para los estudiantes que elijan la práctica avanzada. Todas las unidades incluirán la preparación para las pruebas estatales que se integrarán dentro de estas diversas unidades.

ENG201 + ENG202

GR: 10-12
REQ: Inglés 10
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Inglés 201 & 202 - Matrícula de honor

Esta clase es muy similar al plan de estudios de English 201 pero va más en profundidad y a un ritmo más rápido. Además, este es un curso intensivo de lectura y escritura. Los estudiantes aprenderán sobre los recursos literarios, satíricos y retóricos y estudiarán cómo funcionan en un texto y cómo aplicarlos en su propia escritura. Los estudiantes aplicarán el análisis crítico a una variedad de obras, desde poesía hasta prosa, novelas y obras de teatro. La escritura incluirá investigación, análisis, síntesis y escrituras cronometradas. La clase es una clase preparatoria para Lenguaje AP.

ENG203 + ENG204

GR: 10
REQ: Inglés 10
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Inglés 102
DURACIÓN: Todo el año

Inglés 301 y 302

Un enfoque cronológico de la literatura estadounidense abarca la ficción, la no ficción, el drama y la poesía. El componente de escritura incluye escritura persuasiva, estrategias de escritura expositiva y análisis literario. Durante el segundo semestre continúa el acercamiento a la Literatura Americana con la Imaginación Cómica, y una unidad de novela. La escritura se basa en las habilidades del primer semestre, agregando más estrategias de escritura expositiva. El segundo semestre del proyecto principal es un trabajo de investigación formal. La finalización exitosa del trabajo de investigación es un requisito para aprobar el segundo semestre de Junior English.

ENG301 + ENG302

GR: 11-12
REQ: Inglés 11
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Inglés 202
DURACIÓN: Todo el año

Lengua Inglesa y Composición – AP

Los estudiantes leerán y analizarán cuidadosamente una amplia y desafiante gama de selecciones de prosa de ficción y no ficción, profundizando su conciencia de la retórica y cómo funciona el lenguaje. A través de la lectura atenta y la escritura frecuente en varios modos, los estudiantes desarrollarán sus habilidades para trabajar con el lenguaje y el texto con una mayor conciencia del propósito y la estrategia, mientras fortalecen sus propias habilidades de composición. Los estudiantes también demostrarán la capacidad de investigar, analizar, sintetizar y evaluar un tema para un trabajo de investigación. El segundo semestre se centrará en el estudio de los indicios de argumentación; Las estrategias que utilizan los autores para desarrollar argumentos y desarrollar sus propios argumentos. Los estudiantes también se prepararán para el examen AP.

ENG303 + ENG304

GR: 11
REQ: Inglés 11
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Inglés



(continuación)

Literatura Británica

ESP407

Este curso de un semestre examinará la literatura británica mediante la lectura de textos de diferentes períodos históricos, desde la Era del Renacimiento hasta la Era Moderna, en Inglaterra. Los estudiantes examinarán cómo una variedad de textos, incluyendo poesía, drama y sátira, reflejan cada período histórico. Los estudiantes practicarán la escritura clara para analizar y sintetizar textos, realizar investigaciones para establecer conexiones contemporáneas y demostrar habilidades para hablar en público y hacer presentaciones.

GR: 12
REQ: Inglés 12
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Comunicación Empresarial – CTE Doble Crédito

BUS353 + BUS354

Comunicaciones Empresariales es un curso diseñado para desarrollar las habilidades efectivas de comunicación empresarial verbal, no verbal, escrita y electrónica del siglo XXI de los estudiantes. Este curso desarrolla habilidades en múltiples métodos de comunicación, incluidas las redes sociales, así como la publicación electrónica, el diseño, la maquetación, la composición y las videoconferencias. Al finalizar este curso, los estudiantes competentes podrán demostrar estilos y métodos exitosos para las comunicaciones comerciales profesionales utilizando las herramientas adecuadas para entregar publicaciones y presentaciones efectivas. Este curso cuenta como un curso de inglés para personas mayores.

GR: 11-12
REQ: CTE o Inglés 12
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Escritura creativa

ENG402

Este es un curso de inglés de un semestre para personas mayores. Trabajando a partir de modelos ejemplares, los estudiantes tendrán la oportunidad de crear poemas, canciones, cuentos y no ficción creativa. Este curso se centrará en el proceso de escritura creativa mediante el análisis y la emulación de autores populares y sus estilos. Los estudiantes explorarán los enfoques de la revisión para la unidad de voz, dicción, estilo y claridad de ideas. Al final del curso, los estudiantes escribirán una carta de propuesta a un editor.

GR: 12
REQ: Inglés 12
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Literatura y Composición Inglesa – AP

ENG405 + ENG406

Este curso de un año de duración está diseñado para involucrar a los estudiantes en la lectura cuidadosa y el análisis crítico de la literatura imaginativa. Se espera que los estudiantes participen en una discusión reflexiva con sus compañeros y respondan a las lecturas tanto en escritura analítica como personal. Se pondrá especial énfasis en la lectura atenta de textos seleccionados para profundizar la comprensión de los estudiantes sobre el uso del lenguaje por parte de un escritor y la estructura, el estilo y el tema de una obra. Los estudiantes pueden optar por tomar el examen AP en mayo.

GR: 12
REQ: Inglés 12
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Inglés 302 y aprobado ELA SBA
DURACIÓN: Todo el año

Cine y Literatura

ENG403

Este curso explora cómo el desarrollo de los personajes, la trama, la narrativa, los símbolos y el lenguaje se traducen de los textos literarios al cine, y considera las limitaciones y la libertad creativa de la adaptación cinematográfica. Además, los estudiantes analizarán películas utilizando términos literarios y cinematográficos y leerán textos que incluyen novelas, obras de teatro y cuentos, y luego los compararán con varias versiones de películas y películas.

GR: 12
REQ: Inglés 12
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Cursos de Inglés

(continuación)



Mitología

ESP404

¿Alguna vez has sentido curiosidad por saber cómo Tolkien obtuvo su inspiración? ¿Has leído a Percy Jackson y quieres saber más? ¿Quieres aprender una perspectiva intercultural sobre mitos, mitologías y folclore de todo el mundo? El viaje de este héroe senior se centra en la mitología mundial (griega, nórdica, egipcia, asiática oriental y norteamericana), las suposiciones y valores subyacentes dentro de las obras seleccionadas y la estructura, técnicas e intenciones de los géneros que se estudian. Principalmente escribirá respuestas cortas, pero también escribirá ensayos de varios párrafos y uno o más trabajos / presentaciones de investigación importantes. Además, también trabajará en la preparación universitaria y profesional, que puede incluir curriculums, cartas de presentación y solicitudes universitarias.

GR: 12
REQ: Inglés 12
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Inglés Senior

ENG401

Este curso de un semestre está diseñado para preparar a los estudiantes para su vida después de la escuela secundaria. Los estudiantes leerán y aprenderán a apreciar una variedad de textos literarios de diversos autores. Los estudiantes practicarán la escritura clara para analizar y sintetizar textos, así como hacer conexiones entre los textos y sus vidas.

GR: 12
REQ: Inglés 12
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Opciones de secuencia de estudios sociales

REQUISITO DE GRADUACIÓN DE FHS: 3.5 AÑOS

Grado	Opciones
noveno	Historia universal
10°	Historia de EE.UU.
11°	Educación cívica Gobierno y política de Estados Unidos (AP)
12°	Derecho Mercantil Culturas Contemporáneas del Mundo (CWC) Problemas Mundiales Actuales (CWP) Economía Gobierno y política de Estados Unidos (AP)

Cursos de Estudios Sociales

(en orden alfabético)



Chicos en el barco y ladrón de libros

HIS205

Mientras leen este libro, los estudiantes aprenderán sobre el contexto histórico más amplio de los eventos. La calificación se basará en la discusión en clase, cuestionarios y tareas de escritura cortas. Esta opción cumplirá con los requisitos para una asignatura optativa o un semestre de Historia Mundial o Historia de los Estados Unidos si el estudiante reprobó anteriormente. Cumplirá con el mismo estándar de estudios sociales de un semestre de Historia Mundial o Historia de los EE. UU. para los requisitos de graduación, al tiempo que brindará a los estudiantes una oportunidad única de leer y discutir una novela utilizando lecciones y referencias históricas.

GR: 10-12
REQ: Optativa, Historia Mundial o Historia de los Estados Unidos
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Derecho Mercantil

AUTOBÚS351

En este curso, los estudiantes aprenderán sobre el Derecho y los Tribunales, el Derecho Penal y de Agravios, el Derecho de Contratos y del Consumidor, y el Crédito y la Deuda. Durante estas unidades, discutiremos cómo estas leyes afectan a los estudiantes y sus familias. Se les mostrará a los estudiantes cómo acceder a las agencias locales y otros recursos útiles. Además, los estudiantes participan en discusiones semanales, analizan casos y completan investigaciones sobre problemas mundiales actuales.

GR: 11-12
REQ: CTE o CWP
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Educación cívica

HIS301

Un curso obligatorio para estudiantes de undécimo grado. Este curso cubre los procesos de gobierno y los derechos y responsabilidades de los ciudadanos dentro de los Estados Unidos como individuos, grupos y partidos. El curso también incluye detalles específicos del gobierno del estado de Washington.

GR: 11-12
REQ: Educación cívica
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Culturas Contemporáneas del Mundo (CWC)

HIS402

Este es un curso en el que los estudiantes mejorarán su conciencia de las culturas y problemas del mundo contemporáneo. Los temas del curso incluyen geografía mundial, historia reciente, política, religión, economía, recreación, artes y eventos actuales. Los estudiantes explorarán las siguientes regiones del mundo: Asia, África, Medio Oriente, América del Sur, América del Norte y Europa.

GR: 12
REQ: CWP
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Problemas Mundiales Actuales (CWP)

HIS401

Este curso explorará los problemas nacionales e internacionales más difíciles que enfrenta el mundo hoy en día. Los estudiantes investigarán los problemas mundiales y domésticos y las posibles soluciones a estos problemas. Los temas incluirán el terrorismo, los derechos humanos, el medio ambiente y las culturas en conflicto, la población, la inmigración y otros temas seleccionados por el instructor. Los estudiantes deben esperar que este sea un curso intensivo de lectura y escritura.

GR: 12
REQ: CWP
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Economía

HIS403

En este curso, aprenderá cómo se comercializan bienes y servicios valiosos en las economías de EE. UU. y del mundo. Los temas incluyen la oferta y la demanda, las inversiones personales, el gobierno y los impuestos, los sindicatos y el comercio internacional. Aprenderá qué influye en los precios, qué papel desempeña el dinero en la economía y cómo se toman las decisiones económicas. También se explicarán ideas económicas clave como la escasez, la oportunidad, el costo, el riesgo y la liquidez.

GR: 12
REQ: CWP o CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Cursos de Estudios Sociales

(continuación)



Historia del Noroeste del Pacífico (PNW)

HIS310

Este curso proporciona una exploración en profundidad de la historia, la geografía, la cultura y el gobierno del estado de Washington y la región más amplia del noroeste del Pacífico. Diseñado para estudiantes de tercer y cuarto año que aún no han cumplido con el requisito de historia del estado de Washington, el curso examina eventos históricos clave, incluidas las primeras civilizaciones indígenas, la exploración europea, la expansión territorial y la ciudadanía. Los estudiantes analizarán la Constitución del Estado de Washington y su papel en la configuración de la gobernanza, mientras exploran las contribuciones culturales e históricas de los pueblos indígenas de la región. El curso también enfatiza el desarrollo económico de Washington, los problemas ambientales y el panorama político contemporáneo. Al participar en discusiones, investigaciones y proyectos, los estudiantes desarrollarán una comprensión integral de la rica y compleja historia del noroeste del Pacífico. La finalización de este curso satisface el requisito de graduación de historia y gobierno del estado de Washington.

GR: 11-12
REQ: Historia de WA
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Psicología 1

HIS210

Este es un curso introductorio de psicología diseñado para brindar al estudiante una visión general de los enfoques de la psicología, así como estudios en profundidad sobre el cerebro, la sensación y la percepción, la conciencia, los principios del aprendizaje, las teorías de las personalidades, las personalidades saludables y los trastornos mentales.

GR: 10-12
REQ: Optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Psicología – AP

FCS220+FCS221

El propósito de este curso de psicología AP es dar a los estudiantes de secundaria la oportunidad de aprender y recibir créditos por un riguroso curso de nivel universitario. Hay un énfasis en las habilidades de estudio y toma de exámenes, que tiene como objetivo preparar a los estudiantes para tener éxito en el examen AP en mayo. El material y los temas que se enseñan incluyen historia y métodos de investigación, psicología social, bases biológicas del comportamiento, sensación y percepción, estados de conciencia, aprendizaje y memoria, cognición, motivación, emoción, salud y estrés, desarrollo, teoría de la personalidad, y trastornos psicológicos anormales y tratamientos. Los estudiantes pueden esperar un curso desafiante, de tipo universitario, con una gran cantidad de lectura, escritura y estudio. Los estudiantes son evaluados según el estándar de la universidad.

GR: 10-12
REQ: CTE o Electiva
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Gobierno y política de Estados Unidos – AP

HIS302+HIS303

Este curso cumple con los requisitos de graduación para el gobierno de los EE. UU. A lo largo del semestre, el curso cubrirá el material adecuado para el gobierno de los EE. UU. de manera acelerada para el estudiante que va a la universidad. Los estudiantes están preparados para los exámenes de Colocación Avanzada en mayo. El material cubierto incluye la formación y los procesos del gobierno, los derechos y responsabilidades de los ciudadanos, y el análisis de los documentos primarios de las organizaciones políticas en los EE. UU. Los estudiantes pueden esperar un curso desafiante, tipo universitario, con una gran cantidad de lectura, escritura y estudio. Los estudiantes son evaluados según un estándar universitario.

GR: 11-12
REQ: 2 CWP o Educación Cívica/Optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Estudios Sociales

(continuación)



Historia de EE.UU.

Este curso examinará los principales acontecimientos de la historia de los Estados Unidos desde 1880 hasta el presente desde el punto de vista geográfico, político y social. Se incluirá la historia de los nativos americanos que abarca las llanuras centrales hasta la costa oeste, la expansión hacia el oeste, la sociedad posterior a la Primera Guerra Mundial, la Segunda Guerra Mundial, la era de la Guerra Fría, las guerras de Corea y Vietnam.

HIS201 + HIS202

GR: 10-12

REQ: Historia de EE. UU.

REPETIBLE: No

PRERREQUITO: Ninguno

DURACIÓN: Todo el año

Historia universal

Historia Mundial es un curso de dos semestres para estudiantes de noveno grado. Los estudiantes aprenderán sobre patrones históricos y conexiones que abarcan desde el siglo XVI hasta el siglo XX. Los estudiantes estudiarán la geografía y el movimiento de los pueblos desde el Renacimiento europeo hasta las luchas actuales por la democracia.

HIS101 + HIS 102

GR: 9-12

REQ: Historia del Mundo

REPETIBLE: No

PRERREQUITO: Ninguno

DURACIÓN: Todo el año

Opciones de secuencia matemática

REQUISITO DE GRADUACIÓN DE FHS: 3 AÑOS

LOS REQUISITOS DE INGRESO A LA UNIVERSIDAD PUEDEN REQUERIR CURSOS ESPECÍFICOS, CONSULTE A SU CONSEJERO.

LA NCAA NO ACEPTARÁ ÁLGEBRA INTEGRADA 2 PARA LA ELEGIBILIDAD

A continuación se presentan varias opciones para que los estudiantes consideren al planificar la secuencia de clases de matemáticas que tomarán en FHS. Las opciones 1-5 prepararán a los estudiantes con los Requisitos de Distribución Académica Universitaria (CADR) adecuados para ser aceptados en una universidad de 4 años. Todas las opciones preparan a los estudiantes para recibir su diploma de escuela secundaria.

Grado	Opción 1	Opción 2	Opción 3	Opción 4
noveno	Álgebra 1	Geometría	Álgebra 1	Álgebra 1
10°	Geometría	Álgebra 2	Geometría y Álgebra 2	Geometría
11°	Álgebra 2	Precálculo Estadísticas de AP	Precálculo Estadísticas de AP	Álgebra Integrada 2
12°	Precálculo Estadísticas de AP	AP Cálculo AB Estadísticas de AP	AP Cálculo AB Estadísticas de AP	Álgebra 2 Estadísticas de AP

Grado	Opción 5	Opción 6	Opción 7
noveno	Álgebra Extendida A y B	Álgebra Extendida A y B	Álgebra 1
10°	Álgebra Extendida C & D	Álgebra Extendida C & D	Geometría
11°	Geometría	Geometría	<u>Elija 1 crédito de:</u> Matemáticas de negocios Carpintería y Construcción* Álgebra del Consumidor Diseño de Ingeniería 2* Diseño de Ingeniería, Avanzado* Álgebra Financiera Matemática finita Las matemáticas en el mundo moderno Finanzas Personales Física*
12°	Álgebra 2	Matemáticas de negocios Carpintería y Construcción* Álgebra del Consumidor Diseño de Ingeniería 2* Diseño de Ingeniería, Avanzado* Álgebra Financiera Matemática finita Las matemáticas en el mundo moderno Finanzas Personales Física*	

*Requisito previo

Cursos de Matemáticas

(en orden alfabético)



Álgebra 1

Durante el primer semestre de este curso, el estudiante aprenderá a usar y comprender el lenguaje y los métodos de álgebra que son esenciales en el aprendizaje de todas las ramas de las matemáticas, incluida la idea de función. Se hará hincapié en la resolución de problemas con modelos lineales en particular, utilizando ecuaciones, gráficos y tablas. Durante el segundo semestre, los estudiantes explorarán ideas similares bajo modelos no lineales y se extenderán a sistemas y desigualdades. Se requiere una calculadora científica (ejemplo TI-30).

MAT101 + MAT102

GR: 9-11
REQ: Álgebra 1
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Álgebra 2

Este curso de dos semestres se basa y amplía los conceptos de álgebra, geometría y matemáticas discretas de los dos años anteriores. Exploraremos modelos matemáticos, funciones lineales, cuadráticas, exponenciales y logarítmicas, sistemas de ecuaciones y trigonometría. Se recomienda encarecidamente una calificación de B o mejor en Álgebra 1 antes de inscribirse en Álgebra 2. Se recomienda encarecidamente una calculadora gráfica (TI-84) para los estudiantes de Álgebra 2 y clases posteriores. (No se permite una calculadora TI-Nspire o CAS similar en las pruebas/cuestionarios).

MAT301 + MAT302

GR: 10-12
REQ: 3° Año de Matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Álgebra 1 y Geometría Grado B o Mejor o Álgebra Integrada 2
DURACIÓN: Todo el año

Matemáticas Empresariales – CTE Doble Crédito

Este curso está diseñado para aprovechar el conocimiento previo de los conceptos matemáticos de otros cursos. Este curso CTE basado en álgebra presenta conceptos de álgebra del mundo real que se encuentran en la banca, el crédito, los impuestos sobre la renta, los seguros y la elaboración de presupuestos familiares. Las estrategias paso a paso ayudarán a los estudiantes a aprender el valor del dinero en el tiempo, cómo evaluar el mejor contrato de teléfono celular, cómo construir un plan de negocios conociendo los costos, las ganancias y los puntos de equilibrio.

BUS331 + BUS332

GR: 11-12
REQ: CTE o 3er año de matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Álgebra 1 y Geometría
DURACIÓN: Todo el año

Cálculo AB – AP o CWUHS

Durante el primer cuatrimestre, el alumno aprenderá a utilizar y aplicar técnicas de diferenciación. Los estudiantes explorarán la derivada y su aplicación a la velocidad, las tasas relacionadas y los problemas de máximo-mínimo. Se estudian problemas del mundo real de la Física y la Economía. Las unidades didácticas del segundo semestre examinan la integral y su aplicación al área, el volumen y el trabajo. Todos los estudiantes se prepararán para el examen AP de Cálculo, aunque tomar el examen es opcional. Las calculadoras gráficas (ejemplo TI-84) se utilizan a diario. No se permite una calculadora TI-Nspire o CAS similar en las pruebas/cuestionarios. El estudiante puede recibir créditos universitarios a través de las pruebas AP. Consulte los detalles en los programas de créditos para la universidad/escuela secundaria.

MAT485 + MAT486

GR: 12
REQ: Optativa de Matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Precálculo
DURACIÓN: Todo el año

Cálculo BC – AP

Los estudiantes estudiarán el mismo contenido que los estudiantes de Cálculo AB, pero también serán responsables de unidades adicionales, como Secuencias y Series. Todos los estudiantes en la opción BC se prepararán para el examen AP de Cálculo, aunque tomar el examen es opcional. Todos los estudiantes en la opción CWU tomarán el examen final de CWU. Por favor, consulte con las universidades sobre las opciones de crédito disponibles para aprobar los puntajes en el examen BC. Se recomienda encarecidamente una "B" o mejor en Pre-Cálculo. Las calculadoras gráficas (ejemplo TI-84) se utilizan a diario.

MAT487 + MAT488

GR: 12
REQ: Optativa de Matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Precálculo
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Matemáticas

(continuación)



Carpintería y Tecnología de la Construcción

¿Alguna vez has pensado en una carrera en la industria de la construcción? Este curso ofrece a los estudiantes con experiencia básica en el trabajo de la madera la oportunidad de explorar todos los aspectos de la construcción, desde la cimentación hasta la gestión de proyectos. Los estudiantes aprenderán sobre los diferentes oficios asociados en la industria de la construcción y las formas de acceder a esos oficios. Los temas cubiertos incluyen: Seguridad en el lugar de trabajo y equipos, diseño del sitio, estructuras, carpintería de acabado, electricidad, plomería, concreto y fabricación de gabinetes. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de trabajar en grandes proyectos de construcción permanente alrededor de la escuela.

STS233 + STS234

GR: 10-12
REQ: CTE o 3er año de matemáticas
REPETIBLE: No
PRESITO: Diseño y Construcción Avanzados
DURACIÓN: Todo el año

Álgebra del Consumidor

En Recursos para el Consumidor y la Familia, los estudiantes aprenderán a evaluar las prácticas de gestión relacionadas con los recursos humanos, económicos y ambientales. La gestión eficaz de los recursos actuales y futuros es un tema importante en este curso. Las actividades de aprendizaje ayudarán a los estudiantes a tomar decisiones satisfactorias a corto y largo plazo. Los estándares y competencias abordan el establecimiento de metas y estrategias financieras; los ingresos, los activos y la gestión de la deuda del hogar; prevenir y resolver dificultades financieras; y el uso de recursos públicos.

FCS320 + FCS321

GR: 9-12
REQ: CTE o 3er año de matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Diseño de Ingeniería 2

Esta es una continuación de Diseño de Ingeniería I. En esta sección, los estudiantes aprenden técnicas avanzadas de modelado 3D, incluidos los conceptos básicos de animación y diseño de vehículos. Los estudiantes tendrán la oportunidad de construir varios prototipos funcionales utilizando la impresora 3D y el enrutador CNC para probar sus soluciones de diseño.

STEM12

GR: 9-12
REQ: CTE o 3er año de matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Diseño de ingeniería 1
DURACIÓN: Semestral

Diseño de Ingeniería, Avanzado

Este es un curso de nivel avanzado en modelado 3D. Los estudiantes aprenderán técnicas avanzadas de modelado, incluyendo la superficie y el texturizado de modelos y la creación de representaciones "fotorrealistas". Los estudiantes pasan tiempo trabajando en proyectos de diseño extensos, desarrollando soluciones de trabajo a problemas dados, incluida la creación de prototipos funcionales. Esta es una clase divertida y creativa donde los estudiantes pueden ayudar a guiar su aprendizaje.

STEM22

GR: 10-12
REQ: CTE o 3er año de matemáticas
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Diseño de Ingeniería 2
DURACIÓN: Semestral

Álgebra Extendida 1 A y B

Grado 9. Los estudiantes repasan los temas de Pre-álgebra y estudian el primer semestre de Álgebra 1, incluyendo la escritura y resolución de ecuaciones, la representación gráfica de líneas, el área, el perímetro y la propiedad distributiva. También se introducen algunos temas de Geometría y Probabilidad. Los estudiantes se enfocan en hábitos y prácticas de estudio efectivos en matemáticas, con énfasis en sentar las bases para el éxito en futuros cursos de matemáticas.

MAT115 + MAT116

GR: 9
REQ: Álgebra 1/Optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Matemáticas

(continuación)



Álgebra Extendida 1 C & D

Grado 10. Los estudiantes repasan los temas de Álgebra 1a y estudian el segundo semestre de Álgebra 1, incluidos los sistemas de ecuaciones lineales, las formas generales de las funciones lineales, las cuadráticas, la factorización y la representación gráfica. También se introducen algunos temas de Geometría y Probabilidad. Los estudiantes se enfocan en hábitos y prácticas de estudio efectivos en matemáticas, con énfasis en sentar las bases para el éxito en futuros cursos de matemáticas.

MAT117 + MAT118

GR: 10
REQ: Álgebra 1/Optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Álgebra Financiera

El Álgebra Financiera se centra en la aplicación de las matemáticas y la estadística a la industria financiera, incluyendo el desarrollo, la crítica y el uso de diversos modelos financieros. El curso incluye instrucción en teoría de la probabilidad; análisis estadístico; y métodos numéricos, de computación y simulación. Los estudiantes aprenderán sobre procesos estocásticos, economía, educación financiera, mercados financieros y aplicaciones financieras.

BUS333 + BUS334

GR: 11-12
REQ: 3° Año de Matemáticas o Álgebra 1
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Matemáticas Finitas – CWUHS

Este curso se centra en la toma de decisiones en el contexto del mundo real con preparación para las estadísticas. Los temas incluyen probabilidad, media, mediana, moda y distribución normal. Los estudiantes aprenderán a interpretar y modelar datos del mundo real. El estudiante puede recibir créditos universitarios a través del programa Cornerstone. Consulte los detalles en los programas de créditos para la universidad/escuela secundaria. Este curso, tomado en conjunto con Matemáticas en el Mundo Moderno. Esto cumplirá con el requisito de graduación para un 3er año de matemáticas.

MAT381 + MAT382

GR: 11-12
REQ: 3° Año de Matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Álgebra 1 y Geometría
DURACIÓN: Todo el año

Geometría

Este curso se basa en la comprensión intuitiva de los estudiantes de formas y ángulos hacia el descubrimiento e investigación de combinaciones nuevas y complejas y sus características. La lógica y la justificación del razonamiento basado en hechos previamente determinados son un componente importante del curso. Los problemas en contexto se utilizan para construir la comprensión conceptual y para practicar los conceptos aprendidos. Se requiere una calculadora científica (Ejemplo TI-30).

MAT201 + MAT202

GR: 9-12
REQ: Geometría
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Álgebra 1
DURACIÓN: Todo el año

Geometría STEM

La geometría se utiliza para describir, diseñar y construir cosas. En Geometry STEM aprenderás la terminología adecuada para describir con precisión objetos tanto en el mundo real como en el mundo idealizado. Modelará con precisión estos objetos en Rhinoceros y Grasshopper (software CAD). Se le presentarán desafíos de diseño que requerirán que construya lo que diseña. Esta clase seguirá el marco estatal e incluirá las siguientes siete unidades: Medición/precisión, formas bidimensionales, figuras tridimensionales, transformaciones, trigonometría, lógica y aplicaciones. Esta clase requerirá la misma cantidad de tiempo y esfuerzo que una clase de geometría estándar, pero se enseñará a través del proceso de diseño. Además, esta clase mantendrá tus habilidades de álgebra lo suficientemente frescas como para que puedas continuar en Álgebra II el año siguiente.

STEM23 + STEM24

GR: 9-12
REQ: Geometría o CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Álgebra 1
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Matemáticas

(continuación)



Álgebra Integrada 2

Este curso está diseñado como un puente entre Geometría y Álgebra 2. Los estudiantes generalmente obtendrán calificaciones por debajo de B en Álgebra 1 y Geometría. Este curso explora funciones lineales, racionales, radicales, exponenciales, de potencia, polinómicas y circulares. Los estudiantes también estudian razonamiento lógico, secuencias, transformaciones y programación lineal. Se recomienda encarecidamente una calculadora gráfica. Se requiere una calculadora gráfica (ejemplo TI-84) o una calculadora científica (ejemplo TI-30). Los atletas de la NCAA, por favor consulte a su consejero antes de solicitar el Int. Alg. 2.

MAT303 + MAT304

GR: 11-12
REQ: 3° Año de Matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Álgebra 1 y Geometría C o inferior
DURACIÓN: Todo el año

Matemáticas en el Mundo Moderno – CWUHS

Los estudiantes estudiarán temas seleccionados de las aplicaciones de las matemáticas dentro de nuestra sociedad, diseñados para avanzar en el pensamiento crítico y el razonamiento cuantitativo. Los temas incluyen estimación, modelado y análisis de datos en contextos que incluyen la inflación, las finanzas, el crecimiento de la población y las formas de elegir mayorías. Los estudiantes pueden recibir créditos universitarios a través del programa Cornerstone. Consulte los detalles en los programas de créditos para la universidad/escuela secundaria. Este curso, tomado en conjunto con Matemáticas Finitas y cumplirá con el requisito de graduación para un 3er año de matemáticas.

MAT305

GR: 11-12
REQ: 3° Año de Matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Álgebra 1 y Geometría
DURACIÓN: Semestral

Finanzas Personales – WWUHS

Aprenda a administrar su dinero sabiamente. Los estudiantes explorarán los fundamentos de la elaboración de presupuestos, la administración del dinero, la cuenta corriente, los ahorros, el crédito, los intereses, el mercado de valores y los bienes raíces. Este curso es extremadamente importante para los estudiantes que ingresan al mundo laboral, así como para aquellos que van a la escuela, vocacional o universitaria, después de la escuela secundaria. Los estudiantes discutirán los méritos de las acciones y los bonos sobre las cuentas de ahorro para metas a largo o corto plazo. Las finanzas personales son una oportunidad para que los estudiantes sean más sabios con el dinero antes de aventurarse por su cuenta.

AUTOBÚS335

GR: 11-12
REQ: CTE o 3er año de matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Física – CWUHS

Este es un curso preparatorio para la evaluación estatal de ciencias de WCAS que se tomará durante el tercer año. El contenido de este curso se basa en los estándares de Ciencias Físicas y de la Tierra de los Estándares de Ciencias de la Próxima Generación (NGSS). Física es un curso de ciencias de laboratorio donde los estudiantes participan activamente en prácticas de ciencia e ingeniería para estudiar la interacción de la materia y la energía. Los estudiantes matriculados en Física recibirán una introducción a los conceptos centrales de la física clásica y las ciencias de la tierra y el espacio. Este es un curso de ciencias basado en álgebra. Este curso se puede tomar al mismo tiempo que todas las demás asignaturas optativas de ciencias.

SCI301 + SCI302

GR: 11-12
REQUISITOS: Ciencias de laboratorio o 3er año de matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Química
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Matemáticas

(continuación)



Precálculo – CWUHS

El primer semestre explora las propiedades de los polinomios, las funciones exponenciales y logarítmicas; y trigonometría. Estos temas han sido identificados como básicos para la mayoría de los cursos de Cálculo y Álgebra Lineal. El segundo semestre examina secuencias, series, límites, inducción matemática, vectores, coordenadas polares e identidades trigonométricas. Estas materias están diseñadas para preparar al estudiante para Cálculo y otros cursos de matemáticas de nivel técnico o universitario. Se recomienda encarecidamente una calificación de "B" o mejor en los requisitos previos. Las calculadoras gráficas (ejemplo TI-84) se utilizan a diario. No se permite una calculadora TI-Nspire o CAS similar en las pruebas/cuestionarios. El estudiante puede recibir créditos universitarios a través del programa Cornerstone. Consulte los detalles en los programas de créditos para la universidad/escuela secundaria.

MAT306 + MAT307

GR: 11-12
REQ: 3er año de matemáticas o optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: C+ o superior en Álgebra 2 (recomendado)
DURACIÓN: Todo el año

Estadísticas – AP

Parte de este curso cubrirá la estadística descriptiva, que es el proceso de recopilar datos, resumirlos y describir sus características. También se dedicará tiempo al diseño, ejecución e interpretación de experimentos y simulaciones. La mayor parte del énfasis, sin embargo, será la estadística inferencial. Este es el proceso de utilizar los datos para obtener información sobre el mundo en el que vivimos. Los temas incluirán la descripción de datos, el análisis de datos, los datos bivariados, las distribuciones de probabilidad discretas, la distribución de probabilidad normal y las pruebas de hipótesis. Este curso le dará al estudiante exitoso una muestra del campo estadístico y una base sólida para un curso de estadística en la universidad. Las calculadoras gráficas TI-83 o TI-84 se utilizan a diario.

MAT308 + MAT309

GR: 11-12
REQ: 3er año de matemáticas o optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: C- en Álgebra 2 o B+ en Álgebra Integrada 2 (recomendado)
DURACIÓN: Todo el año

Opciones de secuencia científica

REQUISITO DE GRADUACIÓN DE FHS: 3 AÑOS DE CIENCIAS (2 AÑOS DE CIENCIAS DE LABORATORIO)

La mayoría de las universidades de 4 años requieren dos cursos de ciencias, con al menos un año de un curso basado en álgebra (química o física).

Grado	Universidad de 4 años Todos los cursos también se pueden incluir en las secuencias de Carrera y CTE.	Carrera La secuencia no limita todas las opciones postsecundarias	CTE La secuencia no limita todas las opciones postsecundarias Puede comenzar el primer curso en una carrera en cualquier grado
noveno	AP Ambiental o Biología (obligatorio)	Biología (obligatorio)	Biología (obligatorio) Horticultura 1 y 2 Medicina Deportiva Ciencia Animal Acuicultura 1 Ciencia Agropecuaria 1 y 2
10°	Honores Química o Química (obligatorio) Silvicultura/Vida Silvestre*	Química (obligatorio)	Química (obligatorio) Horticultura 1 y 2 Medicina Deportiva Adv. Medicina Deportiva** Acuicultura 1 y 2 Ciencia Agropecuaria 1 y 2 Diseño floral*
11°	AP Biología AP/CWU Física La adicción y el cerebro* Silvicultura/Vida Silvestre*	Física (recomendado) Astronomía* Oceanografía*	Ciencia Animal y Ciencia Veterinaria Horticultura 1 y 2 Medicina Deportiva Adv. Medicina Deportiva** Acuicultura 1/2 Ag Sci 1/2 Diseño floral*
12°	AP Biología AP/CWU Física AP Física 2 La adicción y el cerebro* Silvicultura/Vida Silvestre*	Física (recomendado) Astronomía* Oceanografía*	Ciencia Animal y Ciencia Veterinaria Horticultura 1 y 2 Medicina Deportiva Adv. Medicina Deportiva** Acuicultura 1 y 2 Ciencia Agropecuaria 1 y 2 Diseño floral*

*Optativa **Prerrequisito

Cursos de Ciencias

(en orden alfabético)



La adicción y el cerebro - UWHS

SCI210

ESTE ES UN CURSO DE LA UNIVERSIDAD DE WASHINGTON. Todos los estudiantes de la clase recibirán en su expediente académico de la escuela secundaria la designación (C) de Colegio en la Escuela Secundaria. Se requiere acceso a Internet en el hogar. Biología 100: La adicción y el cerebro, se ofrece a estudiantes universitarios que cumplen con un requisito de artes liberales para créditos de distribución del mundo natural. Biology 100 es un riguroso curso introductorio (destinado a estudiantes con todos los intereses) que se centra en las drogas que alteran el estado de ánimo y la adicción. Biology 100 es una clase de ciencias, no una clase de elecciones de estilo de vida. Como tal, nos esforzaremos por comprender la base científica de cómo funcionan las drogas, así como por qué algunas son adictivas. Enseñamos las bases biológicas de la adicción, las razones por las que cada medicamento tiene efectos secundarios específicos y cómo nuestra propia genética nos predispone a responder a las drogas de una manera única. Este curso se puede tomar al mismo tiempo que todos los demás cursos de ciencias en FHS.

GR: 10-12
REQ: Ciencia de laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Química
DURACIÓN: Semestral

Ciencias Agrícolas 1

AG101

Desde manzanas hasta animales y excursiones, ¡lo tenemos cubierto en esta clase! ¿Te gustaría probar manzanas? ¿Alguna vez te has preguntado cómo conviertes tu amor por las plantas y los animales en el trabajo de tus sueños? ¿Quieres probar el juzgamiento de ganado y la identificación de animales? Si respondió afirmativamente a cualquiera de las preguntas anteriores, entonces emprenda un viaje a través de esta clase dinámica y exploratoria de Ciencias Agrícolas I ... ¡Comience por participar en nuestro recorrido anual de excursión de Whatcom! Descubra los cultivos cultivados en el estado de Washington, obtenga un aprecio por la agricultura local y los trabajos relacionados aquí mismo en casa. Aprenda sobre el increíble programa FFA de FHS y los eventos de desarrollo profesional, sea mentor durante el proyecto de amigos en las escuelas primarias locales, diseñe carteles agrícolas ... Y termine el semestre con un lazo hecho a mano en su corona de hoja perenne personalizada que estará orgulloso de llevarse a casa.

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Ciencias Agrícolas 2

AG102

¿Te encantan las patatas fritas y los helados caseros? ¡Hagamos el nuestro! ¿Los cachorros tienen tu corazón? ¡Ofrécete como voluntario en la guardería para perros de Ferndale en Ferndale High! Quieren aprender a criar animales jóvenes. Disfruta de una excursión a un rancho de búfalos local y únete a la Sociedad Protectora de Animales Alternativa para entrenar y cuidar a tus gatitos y cachorros. ¿Te interesan los drones? Aprenda de primera mano cómo se utilizan en la agricultura. ¿Tienes un pulgar verde? Realice una excursión a nuestro vivero local e investigue el suelo. ¡Plante plántulas en el invernadero FHS y llévase a casa su propia hermosa canasta colgante!

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ag Sci 1
DURACIÓN: Semestral

Ciencia Animal

AG121

Esta clase es para cualquier persona que tenga interés en los animales y no se requiere experiencia. El curso se centrará en los principios científicos y prácticos de la cría de animales y le brindará un conocimiento básico de las prácticas y estrategias sólidas de producción animal. Aprenderá sobre el comportamiento, el entrenamiento y el manejo de los animales. También aprenderá sobre temas como la reproducción animal, la inseminación artificial, el cuidado y la alimentación adecuados, el manejo del ganado vacuno. Tendrá la oportunidad de criar y entrenar, así como de montar y mostrar un animal en la feria de Lynden o elegir otra experiencia de agricultura supervisada.

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ag Sci 1
DURACIÓN: Semestral

Cursos de Ciencias

(continuación)



Astronomía

SCI306

El contenido de este curso se basa en los estándares de Ciencias Físicas y de la Tierra de los Estándares de Ciencias de la Próxima Generación (NGSS). Astronomía es un curso de ciencias de laboratorio donde los estudiantes participan activamente en prácticas de ciencia e ingeniería para estudiar la composición y estructura del universo. En Astronomía, los estudiantes explorarán las propiedades y el movimiento de los cuerpos en el espacio. Los estudiantes también serán introducidos a los instrumentos astronómicos, la astronomía histórica, el sistema solar, la estructura y el ciclo de vida de las estrellas y el sistema tierra-luna. Este es un curso de ciencias basado en álgebra. Este curso se puede tomar al mismo tiempo que todas las demás asignaturas optativas de ciencias.

GR: 11-12
REQ: Ciencia de laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Acuicultura y Pesca 1

AG131 + AG132

Este marco del curso presenta los principios científicos y algebraicos para la acuicultura y la gestión pesquera. El curso incluye unidades sobre seguridad y bienestar, administración y sostenibilidad, biología y ecología de organismos acuáticos, calidad del agua y cría de animales, ciencia y análisis de datos, operaciones y mantenimiento de instalaciones, marketing y comunicación, y trayectorias profesionales. El curso se alinea y se puede utilizar junto con el marco de Acuicultura y Pesca Avanzadas. Los estudiantes completarán una Experiencia Agrícola Supervisada (SAE) como parte del curso. El curso está diseñado para cumplir con los requisitos de 1.0 crédito en ciencias de laboratorio.

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Acuicultura y Pesca 2

AG231 + AG232

Este marco del curso aplica principios científicos y matemáticos a la acuicultura y la gestión pesquera. El curso incluye unidades sobre seguridad, bienestar y ética; administración y sostenibilidad, biología y ecología de organismos acuáticos, calidad del agua y cría de animales, ciencia y análisis de datos, operaciones y mantenimiento de instalaciones y equipos, comunicación y marketing, y trayectorias profesionales. El curso se alinea y puede ser utilizado con el marco de Introducción Exploratoria a la Acuicultura y la Pesca. Los estudiantes completarán una Experiencia Agrícola Supervisada (SAE) como parte del curso. El curso está diseñado para cumplir con los requisitos de 1.0 crédito de ciencias de laboratorio.

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Aqua & Fish 1
DURACIÓN: Todo el año

Biología



SCI101 + SCI102

Este es un curso preparatorio para la evaluación estatal de ciencias de WCAS que se tomará durante el tercer año. El contenido de biología se basa en los estándares de ciencias de la vida de los Estándares de Ciencias de la Próxima Generación (NGSS) integrados con las ciencias de la tierra. Biología es un curso de ciencias de laboratorio donde los estudiantes participan activamente en prácticas de ciencia e ingeniería para estudiar: las estructuras y procesos de moléculas y organismos; las interacciones, la energía y la dinámica de los ecosistemas; Herencia y evolución biológica. La participación completa en este curso es esencial para la preparación de un estudiante para la Evaluación Integral de Ciencias de Washington que se toma en el 11° grado.

GR: 9
REQ: Ciencia de laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Ciencias

(continuación)



Biología – AP

AP Biology está diseñado para ser el equivalente a un curso introductorio de biología universitario tomado por estudiantes de biología durante su primer año en la universidad. Está destinado a cualquier estudiante interesado en una rigurosa experiencia de clase preparatoria para la universidad. Los temas principales incluyen moléculas y células, herencia y evolución, y organismos y poblaciones. La clase proporciona a los estudiantes el marco conceptual, el conocimiento fáctico y las habilidades analíticas necesarias para lidiar críticamente con la ciencia de la biología que cambia rápidamente. Este curso se puede tomar al mismo tiempo que todos los demás cursos de ciencias en FHS.

SCI307 + SCI308

GR: 11-12
REQ: Ciencia de laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Química recomendada
DURACIÓN: Todo el año

Química



Este es un curso preparatorio para la evaluación estatal de ciencias de WCAS que se tomará durante el tercer año. El contenido de este curso se basa en los estándares de Ciencias Físicas y de la Tierra de los Estándares de Ciencias de la Próxima Generación (NGSS). Química es un curso de ciencias de laboratorio donde los estudiantes participan activamente en prácticas de ciencia e ingeniería para estudiar la interacción de la materia y la energía. Los estudiantes también explorarán la estructura del universo físico, incluida la estructura atómica, las reacciones químicas y la química del cosmos y nuestros océanos. La participación completa en este curso es esencial para la preparación de un estudiante para la Evaluación Integral de Ciencias de Washington que se toma en el 11° grado. Este es un curso de ciencias basado en álgebra. Se puede tomar simultáneamente con Física y todas las demás asignaturas optativas de ciencias.

SCI201 + SCI202

GR: 10-12
REQ: Ciencia de laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Biología o Ciencias Ambientales AP
DURACIÓN: Todo el año

Química, Honores

Este curso introduce a los estudiantes a los conceptos fundamentales de la química y el uso de equipos de laboratorio. Incluye el estudio de la materia, la energía, la estructura atómica, las reacciones químicas y las tendencias periódicas. El segundo semestre incluye el estudio de las fases de la materia, la estequiometría, las fuerzas intermoleculares y las leyes de los gases. Se recomienda encarecidamente una calificación de "C" o mejor en los requisitos previos. La participación completa en este curso es esencial para la preparación de un estudiante para la Evaluación Integral de Ciencias de Washington que se toma en el 11° grado. Este es un curso de ciencias basado en álgebra. Se puede tomar simultáneamente con Física y todas las demás asignaturas optativas de ciencias.

SCI203 + SCI204

GR: 10-12
REQ: Ciencia de laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Álgebra 1, Biología o Ciencias Ambientales AP
DURACIÓN: Todo el año

Ciencias Ambientales – AP o WWUHS

AP Environmental Science es la opción de ciencias avanzadas para los estudiantes de 9° grado. El contenido de AP Environmental Science se basa en los estándares de ciencias de la vida de los Next Generation Science Standards (NGSS) integrados con las ciencias de la tierra y el medio ambiente. AP Environmental Science es un curso de ciencias de laboratorio donde los estudiantes participan activamente en las prácticas de ciencia e ingeniería para estudiar: los principios, conceptos y metodologías científicas necesarios para comprender las interrelaciones del mundo natural, para identificar y analizar problemas ambientales tanto naturales como provocados por el hombre, para evaluar los riesgos relativos asociados con estos problemas y para examinar soluciones alternativas para resolverlos y / o prevenirlos. La participación completa en este curso es esencial para la preparación de un estudiante para la Evaluación Integral de Ciencias de Washington que se toma en el 11° grado. Este curso se puede tomar al mismo tiempo que todos los demás cursos de ciencias en FHS.

SCI103 + SCI104

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: 9° Grado: B o mejor en Ciencias de la Escuela Intermedia + Álgebra 1 recomendado
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Ciencias

(continuación)



Diseño Floral

Este curso es una clase de un año que explora el campo de la horticultura con énfasis en el aspecto floral y de invernadero. Las unidades incluyen temas como floristería, con los estudiantes creando arreglos mensuales, boutonnières y otros proyectos creativos. Además, se tratará el cultivo y cuidado de los cultivos de invernadero, la botánica, la taxonomía de las plantas, la entomología, los fertilizantes, los suelos, la propagación, las herramientas, el cultivo de tejidos, el trabajo de laboratorio seleccionado, así como otros aspectos de la horticultura. Una maravillosa oportunidad para ampliar el aprendizaje, estará incluida en las actividades de liderazgo de CTE de la FFA, y una Experiencia Agrícola Supervisada (S.A.E.) Proyecto.

AG211 + AG212

GR: 10-12
REQ: CTE o Ciencias de Laboratorio para el 2° Semestre
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Hort 2 o B- o mejor en Hort 1
DURACIÓN: Todo el año

Bosques y Sociedad

Bosques y Sociedad es un curso de investigación que abarca los ecosistemas forestales del mundo, la historia de la silvicultura, la conservación de los bosques, la función de los ecosistemas forestales, la vida silvestre en los bosques, los problemas ambientales en la silvicultura, la ordenación forestal, la economía y los productos forestales, y los nuevos enfoques de la ordenación forestal.

SCI237

GR: 10-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Biología o Ciencias Ambientales
DURACIÓN: Semestral

Geología y Recursos Naturales – WWUHS

Principales ideas de la geociencia moderna; el estudio de las rocas y los minerales, la tectónica de placas, el tiempo geológico, el ciclo hidrológico; procesos que han producido la Tierra y sus accidentes geográficos. Algunas secciones de conferencias se centrarán en temas específicos dentro de las ciencias geológicas, como la geología planetaria, el clima y el cambio climático, o los Parques Nacionales. Incluye laboratorio.

SCI240

GR: 10-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Biología o Ciencias Ambientales
DURACIÓN: Todo el año

Hortícola 1

Este curso explora la horticultura, el mundo de las plantas y las flores. El tiempo de invernadero está incluido para el cultivo y la propagación seleccionados como un proyecto semestral. A través de esto, tendrá la oportunidad de adquirir conocimientos prácticos y experiencia en invernaderos. Otras áreas de trabajo del curso incluyen la exploración de trabajos en el campo de la horticultura, la identificación de plantas, la anatomía de plantas y la fisiología y propagación de plantas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar una Experiencia de Agricultura Supervisada (S.A.E.) Proyectar y participar en actividades de liderazgo de FFA. Este curso es el requisito previo para Horticultura 2 y los estudiantes deben obtener una calificación aprobatoria para avanzar.

AG111

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Cursos de Ciencias

(continuación)



Hortícola 2

AG112

Este curso explora el entorno del invernadero y cómo se relaciona con el cultivo de una amplia gama de flores anuales, brotes de verduras y cestas colgantes. ¡Los estudiantes obtendrán experiencia de primera mano en el manejo de invernaderos al cultivar sus propios cultivos que se venderán en la venta de plantas FFA de primavera! Se ofrece en el segundo semestre y está diseñado para explorar más áreas de la horticultura para los estudiantes que han cumplido con éxito el requisito previo de Horticultura 1, y aplica el conocimiento y las habilidades aprendidas en Horticultura 1. La experiencia práctica incluye entomología, suelos, fertilización, diseños florales, propagación de plantas, manejo de invernaderos, jardinería y verduras, liderazgo/FFA y otras áreas de interés. Los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar una Experiencia de Agricultura Supervisada (S.A.E.) Proyecto.

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Horticultura 1
DURACIÓN: Semestral

Oceanografía

SCI305

El contenido de este curso se basa en los estándares de Ciencias de la Vida, Físicas y de la Tierra de los Estándares de Ciencias de la Próxima Generación (NGSS). Oceanografía es un curso de ciencias de laboratorio en el que los estudiantes participan activamente en prácticas científicas y de ingeniería para estudiar la exploración, la composición y la función de los océanos del mundo. Los estudiantes explorarán el desarrollo y el uso de la instrumentación para estudiar los océanos, las propiedades del agua, las corrientes, las olas, las mareas, las costas, los ecosistemas marinos y los impactos ambientales en los océanos. Este curso se puede tomar al mismo tiempo que todas las demás asignaturas optativas de ciencias.

GR: 11-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Física



Este es un curso preparatorio para la evaluación estatal de ciencias de WCAS que se tomará durante el tercer año. El contenido de este curso se basa en los estándares de Ciencias Físicas y de la Tierra de los Estándares de Ciencias de la Próxima Generación (NGSS). Física es un curso de ciencias de laboratorio donde los estudiantes participan activamente en prácticas de ciencia e ingeniería para estudiar la interacción de la materia y la energía. Los estudiantes matriculados en Física recibirán una introducción a los conceptos centrales de la física clásica y las ciencias de la tierra y el espacio. Este es un curso de ciencias basado en álgebra. Este curso se puede tomar al mismo tiempo que todas las demás asignaturas optativas de ciencias.

SCI301 + SCI302

GR: 11-12
REQUISITOS: Ciencias de laboratorio o 3er año de matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Química
DURACIÓN: Todo el año

Física 1 – AP o CWUHS

SCI303 + SCI304

Este es un curso de la Universidad Central de Washington. CWU Physics 111/112 es equivalente a AP Physics 1. Este curso explora los principios de la mecánica newtoniana (incluido el movimiento de rotación); trabajo, energía y poder; ondas mecánicas y sonido. El curso se basa en seis Grandes Ideas, que abarcan principios científicos, teorías y procesos básicos que trascienden las fronteras tradicionales y proporcionan una amplia forma de pensar sobre el mundo físico. En el curso, los estudiantes establecen líneas de evidencia y las utilizan para desarrollar y refinar explicaciones y predicciones comprobables de fenómenos naturales. Se anticipa que los estudiantes dedicarán el 25% del tiempo de instrucción al trabajo práctico de laboratorio con énfasis en investigaciones basadas en la indagación. Este es un curso de ciencias basado en álgebra. Los estudiantes pueden recibir créditos universitarios a través de las pruebas AP o el Programa Cornerstone de CWU. Consulte los detalles en los programas de créditos para la universidad/escuela secundaria. Este curso se puede tomar simultáneamente con Química.

GR: 11-12
REQUISITOS: Ciencias de laboratorio o 3er año de matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Álgebra 2 o Álgebra Integrada 2
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Ciencias

(continuación)



Física 2 – AP

En AP Physics 2, los estudiantes se basan en sus experiencias de AP Physics 1 (CWU Physics 111/112) para estudiar electrostática, circuitos eléctricos, magnetismo, termodinámica, fluidos, óptica y física moderna en preparación para el examen AP Physics 2. AP Physics 2 es un desafiante curso de estudio independiente guiado por el maestro. Los estudiantes exitosos pasarán tiempo, fuera de clase, trabajando solos y en grupos pequeños, para dominar el material del curso. Se anticipa que los estudiantes dedicarán el 25% del tiempo de instrucción al trabajo práctico de laboratorio con énfasis en las investigaciones basadas en la indagación. Este es un curso de ciencias basado en álgebra. Los estudiantes pueden recibir créditos universitarios a través de las pruebas AP. Consulte los detalles en los programas de crédito para la escuela secundaria universitaria.

SCI401 + SCI402

GR: 11-12
REQUISITOS: Ciencias de laboratorio o 3er año de matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: AP Física 1
DURACIÓN: Todo el año

Veterinaria

Este curso de un semestre ofrece a los estudiantes la oportunidad de adquirir la empleabilidad y las habilidades técnicas necesarias en la educación postsecundaria y carreras en medicina veterinaria u ocupaciones relacionadas. Los estudiantes de este curso aprenderán procedimientos clínicos que incluyen terminología, manejo, farmacología, anatomía y otros temas pertinentes al campo veterinario. Esta clase es para aquellos que tienen una pasión por los animales y un impulso para aprender más. Nuestra clase se conectará con varios veterinarios locales y miembros de la comunidad para lecciones, laboratorios y excursiones. Se alienta a los estudiantes que completen este curso a continuar su educación y tendrán una base sólida para programas como el programa BTC Veterinary Assistant, WSU Animal Science 101 y el programa Wenatchee Valley College Veterinary Tech. El requisito previo del curso es obtener una B o mejor en Ciencias Agrícolas, Biología o la aprobación de un instructor.

AG221

GR: 10-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: Sí
PRERREQUINO: Biología o Ciencias Agrícolas
DURACIÓN: Semestral

Vida Silvestre y el Mundo Moderno – UWHS

ESTE ES UN CURSO DE LA UNIVERSIDAD DE WASHINGTON. Todos los estudiantes de la clase recibirán en su expediente académico de la escuela secundaria la designación (C) de Colegio en la Escuela Secundaria. UW ESRM150: Wildlife in the Modern World cubre los principales temas de conservación de la vida silvestre en América del Norte. También se tratan algunos problemas globales. Ejemplos de temas incluyen la conservación de grandes depredadores, los efectos de los productos químicos tóxicos en la vida silvestre, la vida silvestre antigua, la conservación de la vida silvestre marina, la recuperación del águila calva y el lobo gris.

SCI236

GR: 10-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Biología o Ciencias Ambientales
DURACIÓN: Semestral

Cursos de Idiomas del Mundo

(en orden alfabético)



Francés 1

Este es un curso introductorio para estudiantes interesados en aprender a leer, escribir, pronunciar y comprender el idioma francés. Se hace hincapié en el aprendizaje de las habilidades básicas y en el comienzo del desarrollo de un dominio del idioma. Este es un curso rigurosamente académico que se basa en las habilidades desarrolladas diariamente. Los estudiantes que eligen estudiar un idioma deben darse cuenta de que este es un curso de preparación para la universidad y que los buenos hábitos de estudio son esenciales para desarrollar un dominio del idioma. Los estudiantes deben estar dispuestos a participar y hablar fácilmente con sus compañeros de clase todos los días. La participación oral es obligatoria y los estudiantes deben hacer todo lo posible para practicar el francés con el fin de adquirir realmente el idioma. La cultura francesa se introducirá a lo largo del curso con respecto a la música, la comida, la artesanía y más.

WLA107 + WLA108

GR: 9-12
REQ: Optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Francés 2

Se trata de la continuación de un curso de dos años para los estudiantes que han logrado iniciarse en el francés. Se sigue haciendo hincapié en la formulación de las habilidades básicas y el dominio del idioma. La lectura, la escritura, la gramática, la comprensión y el habla, además de la cultura, se cubren en este curso. Se requiere la participación oral activa en las actividades diarias para tener éxito en clase.

WLA205 + WLA206

GR: 10-12
REQ: Optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: C o mejor en francés 1 recomendado
DURACIÓN: Todo el año

Francés 3

Los estudiantes que deseen continuar sus estudios de la lengua francesa más allá del segundo año pueden tomar una clase de francés intermedio de tercer año. La clase se imparte modelando el método de inmersión: la instrucción y la interacción se realizan principalmente en francés. Los estudiantes son introducidos a conceptos gramaticales más complicados, vocabulario ampliado, actividades de comprensión auditiva y lectora, expresión escrita y una amplia gama de actividades orales; todo ello diseñado para mejorar la capacidad de los estudiantes en el uso del francés para comunicarse. Los estudiantes deben participar activamente en francés todos los días con compañeros y en grupos.

WLA303 + WLA304

GR: 11-12
REQ: Optativa
REPETIBLE: No
PRESEQUITO: B o superior en francés 2
DURACIÓN: Todo el año

Lengua Lummi 1

Este curso introductorio se concentra en los sonidos vocálicos básicos de Xwlemi Chosen, el idioma lummi. Se hace hincapié en el aprendizaje de las habilidades básicas necesarias para leer y escribir el idioma junto con el desarrollo de habilidades de conversación. Se requieren ejercicios diarios en el aula, así como asistencia. Periódicamente, las clases incluirán consultores culturales del sistema educativo Lummi, así como honrarán a los ancianos Lummi.

WLA101 + WLA102

GR: 9-12
REQ: Optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Lengua Lummi 2

Este curso es un repaso del lenguaje básico Xwlemi. Se hace hincapié en el aprendizaje de habilidades avanzadas de lectura, escritura y conversación para utilizarlas en la vida diaria. La clase incluirá discusiones sobre la cultura e historia Xwlemi.

WLA201 + WLA202

GR: 10-12
REQ: Optativa
REPETIBLE: No
PRESEQUITO: Lengua Lummi 1
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Idiomas del Mundo

(continuación)



Español 1

Este es un curso introductorio para estudiantes interesados en aprender a leer, escribir, pronunciar, comprender y hablar español. Los estudiantes que eligen estudiar un idioma deben darse cuenta de que este es un curso de preparación para la universidad y que los buenos hábitos de estudio son esenciales para desarrollar un dominio del idioma. Los estudiantes deben estar dispuestos a participar y hablar fácilmente con sus compañeros de clase todos los días. La participación oral es obligatoria y los estudiantes deben hacer todo lo posible para practicar el español con el fin de adquirir realmente el idioma. También exploraremos la música, la comida, la artesanía, la geografía y la cultura del mundo hispano.

WLA103 + WLA104

GR: 9-12
REQ: Optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Español 2

Español de segundo año continúa desarrollando el lenguaje aprendido en español 1. Se hace hincapié en todos los aspectos de la adquisición del lenguaje, incluyendo la comprensión auditiva, el habla, la lectura y la escritura. Se requiere una participación oral activa y los hábitos de estudio son esenciales. Los profesores aumentarán constantemente su uso del español y los estudiantes deben seguirlo. Toda la comunicación es en español a finales de año.

WLA203 + WLA204

GR: 9-12
REQ: Optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: C o mejor en español 1 (recomendado)
DURACIÓN: Todo el año

Español 3

En Español 3, los estudiantes aprenden a expresarse usando diferentes tiempos verbales, vocabulario ampliado y conceptos gramaticales en una variedad de formas escritas y habladas, como proyectos, conversaciones diarias, parodias y exámenes verbales / escritos. Se requiere una participación activa en español para tener éxito en clase. Los estudiantes y el profesor se comunicarán en español. Este es un curso de preparación para la universidad y los buenos hábitos de estudio en casa son esenciales para continuar desarrollando el dominio del idioma.

WLA301 + WLA302

GR: 10-12
REQ: Optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: B o mejor en español 2 (recomendado)
DURACIÓN: Todo el año

Español 103 – UWHS

UW Spanish 103 es un curso de nivel universitario abierto a todos los estudiantes que hayan completado con éxito Español 3 con una B o mejor. La matrícula de la UW solo es necesaria si el estudiante busca obtener 5 créditos de la UW. Recomendamos encarecidamente a los estudiantes y tutores que aprovechen esta oportunidad para obtener créditos universitarios a una fracción del costo habitual. Este curso desarrolla la fluidez a través de la escucha, el habla y la escritura de composiciones. La participación activa en las actividades diarias y los fuertes hábitos de estudio te ayudarán a mejorar en gran medida tu comprensión y capacidad para hablar el idioma. El 1er semestre requiere una tarifa de \$ 5 para actividades culturales. El 2º semestre requiere una tarifa de \$ 10 para el examen oral final en junio.

WLA310 + WLA311

GR: 11-12
REQ: Optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: B o mejor en español 3 (recomendado)
DURACIÓN: Todo el año

Español 201 – UWHS

Los estudiantes que hayan completado con éxito UW Spanish 103 pueden tomar UW Spanish 201. La matrícula de la UW solo es necesaria si el estudiante está buscando 5 créditos de la UW. El curso se centra en la cultura, el cine, la cocina y la historia hispánicas, así como en la comprensión auditiva, la expresión oral, los conceptos gramaticales avanzados, el vocabulario amplio, la escritura de composición y la comprensión lectora. La participación activa en las actividades diarias y los fuertes hábitos de estudio actuarán como un trampolín para la fluidez, el estudio adicional en la universidad y los programas de estudio en el extranjero.

WLA401 + WLA402

GR: 12
REQ: Optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: B o mejor en español 103 (recomendado)
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Idiomas del Mundo

(continuación)



Español para Hablantes de Herencia

Este curso está diseñado para estudiantes que se han criado en un hogar donde se habla, hablan o al menos entienden español, y que son hasta cierto punto bilingües en español e inglés. Los estudiantes del curso mejoran sus habilidades de lectura y escritura en español. La clase lee cuentos cortos y aprende gramática básica, las reglas de acentuación y ortografía. Los estudiantes crean proyectos y presentaciones interesantes sobre países y culturas de habla hispana.

WLA105 + WLA106

GR: 9-12

REQ: Optativa

REPETIBLE: Sí

PRERREQUINO: Hablante
nativo de español

DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Educación Física



Se ofrecerá una amplia selección de actividades durante todo el año escolar. Las unidades específicas de dieciocho semanas se presentarán según la disponibilidad de las instalaciones y los maestros, y pueden incluir aeróbicos, tiro con arco, bádminton, baloncesto, ciclismo, bolos, fútbol de bandera, hockey sobre piso, golf, pickle ball, softbol, tenis, voleibol, entrenamiento con pesas, YMCA o yoga. Las cerraduras se prestan para todos los estudiantes de educación física. Si no se devuelve un candado de PE, se le impondrá una multa de 10 dólares.

Educación Física Adaptativa

La Educación Física Adaptada es una clase apropiada para el desarrollo diseñada para apoyar a los estudiantes de todas las habilidades en la construcción de confianza, fuerza y coordinación a través del movimiento. Esta clase ofrece actividades y juegos atractivos diseñados para satisfacer las necesidades motoras individuales al tiempo que fomenta un sentido de pertenencia y logro. La educación física adaptada promueve la inclusión, fomenta la actividad física durante toda la vida y empodera a todos los estudiantes para llevar una vida activa y saludable. Este curso está abierto a cualquier persona interesada en participar en un entorno inclusivo y de apoyo, similar a los Deportes Unificados. Los mentores también son bienvenidos a unirse, proporcionando liderazgo y aliento a sus compañeros de clase.

PHY105 o PHY106

GR: 9-12
REQ: PE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Actividades de por vida

Esta clase está diseñada para aquellos estudiantes que disfrutan tanto de los juegos de equipo como de los deportes individuales. El objetivo de este curso es promover la aptitud física a través de una variedad de actividades de acondicionamiento físico y unidades deportivas. Las actividades y juegos se basarán en las instalaciones, el clima y la disponibilidad de los maestros. Las actividades y juegos pueden incluir: fútbol americano, fútbol, baloncesto, voleibol, hockey sobre piso, softbol, ultimate frisbee, balonmano por equipos, tenis, bádminton y pickle ball. Se discutirá y revisará en detalle la educación deportiva. Se incluye un componente de acondicionamiento físico de 20 a 30 minutos en todas las clases de actividad/deportes individuales.

PHY101 o PHY102

GR: 9-12
REQ: PE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Correr y entrenamiento con pesas

Este curso está diseñado para mejorar los niveles de condición física a través de correr y participar en varias rutinas de levantamiento de pesas. Los objetivos de este curso son fomentar el running como una actividad física agradable y de por vida, así como promover el acondicionamiento corporal total a través de actividades que mejoren la resistencia cardiovascular y la fuerza corporal total.

PHY125 o PHY126

GR: 9-12
REQ: PE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Caminar para estar en forma

Caminar es la actividad física número uno de los adultos estadounidenses. Si esto te interesa, entonces Walking for Fitness es la clase para ti. Esta clase utilizará el campus de la escuela, las aceras de la comunidad, la pista, etc. para enseñarle todo lo que necesita saber para adoptar un estilo de vida de caminata física en su vida. Obtendrá conocimientos sobre la frecuencia cardíaca y la comprensión del entrenamiento físico a través de la caminata. Los estudiantes también mejorarán en flexibilidad y fuerza muscular con estiramientos y ejercicios básicos semanales. Se requerirá que los estudiantes caminen afuera la mayoría de los días (independientemente del clima) y se requerirá que tengan una exención firmada para salir del campus.

PHY103 o PHY104

GR: 9-12
REQ: PE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Cursos de Educación Física

(continuación)



Pesas y deportes

Este curso está diseñado para mejorar los niveles de condición física a través de deportes / actividades y participando en varias rutinas de levantamiento de pesas. Los objetivos de este curso brindan a los estudiantes acceso a varios deportes y actividades diferentes y a la sala de pesas, con el objetivo de mejorar la resistencia cardiovascular y la fuerza corporal total.

PHY123 o PHY124

GR: 9-12
REQ: PE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Entrenamiento con pesas para mujeres

Este curso semestral pretende ser un ambiente acogedor para que las mujeres desarrollen fuerza muscular, practiquen ejercicios específicos y participen en una variedad de deportes y actividades. En esta clase, habrá una combinación de entrenamiento con pesas, juegos/deportes, estiramientos y actividades de acondicionamiento físico diseñadas para mejorar la condición física general.

PHY127 o PHY128

GR: 9-12
REQ: PE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Entrenamiento con pesas, avanzado

Esta es una clase de entrenamiento con pesas que se centrará en más levantamientos de estilo olímpico mientras ayuda a los estudiantes a administrar su tiempo en la sala de pesas para ayudar a maximizar su mejora. Esforzarse todos los días es la expectativa en esta clase.

PHY249 o PHY250

GR: 9-12
REQ: PE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Clase de peso previa o permiso
DURACIÓN: Semestral

Yoga

Este curso presenta movimientos de yoga para estudiantes principiantes e intermedios con énfasis en la relajación y la flexibilidad. El yoga ayuda a los estudiantes a evitar tensiones y lesiones al enseñar cómo usar sus cuerpos de manera eficiente durante el ejercicio y las actividades diarias. Esta clase también incluye varios juegos cooperativos para promover la conciencia del espacio, el trabajo en equipo y la mejora cardiovascular. Solo se puede repetir dos veces.

PHY121 o PHY122

GR: 9-12
REQ: PE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Yoga, Avanzado

Este curso presenta movimientos de yoga para estudiantes intermedios y avanzados con énfasis en técnicas de relajación, flexibilidad, equilibrio y respiración. Este curso incluirá investigación y experiencia práctica en la historia y los propósitos del yoga.

PHY251 o PHY252

GR: 9-12
REQ: PE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Yoga o Permiso
DURACIÓN: Semestral

Cursos de Bellas Artes

(en orden alfabético)



Música adaptativa

En esta clase, todos los estudiantes tendrán acceso a la creación de música que es apropiada para su edad y desarrollo. Exploraremos los diferentes géneros musicales a través de la escucha. Trabajaremos en habilidades musicales como el ritmo constante, la dinámica, el tempo y el tono a través de actividades como tambores de cubo, tocar con palos rítmicos, señas con las manos de solfeo y movimiento con música. Desarrollaremos la habilidad musical individual a través del canto y el comienzo del teclado. Los estudiantes tendrán la oportunidad de realizar un recital en el que mostrarán su expresión musical individual. Este curso es para estudiantes de Habilidades para la Vida, estudiantes con IEP y cualquier persona que esté interesada en aprender sobre música a su propio ritmo. Los tutores también pueden optar por trabajar en esta clase para desarrollar habilidades de tutoría.

FA109

GR: 9-12
REQ: Arte
REPETIBLE: No
PRERREQUISITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Artículo 1

Los estudiantes de esta clase estarán preparados con el vocabulario y las habilidades técnicas utilizando los elementos y principios del arte para hacer conexiones en contextos artísticos históricos y culturales. Con un enfoque en las áreas de dibujo, pintura y diseño; Los estudiantes aprenderán las habilidades necesarias para comunicarse y responder al mundo visual mientras desarrollan una conciencia de la expresión creativa y el estilo artístico.

FA101

GR: 9-12
REQ: CTE o Art
REPETIBLE: No
PRERREQUISITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Artículo 2

Este curso es el segundo semestre de la serie de arte secuencial. Art 2 ayuda a cada estudiante a ampliar y refinar sus habilidades, al tiempo que los alienta a tomar riesgos artísticos y mejorar su capacidad para comunicarse visualmente. Los estudiantes también iniciarán un mayor énfasis en la automotivación y la expresión personal. Se espera que los estudiantes tengan 2 o más piezas de portafolio al final del semestre y deben tener éxito en Arte 2 antes de pasar a Arte 3.

FA102

GR: 9-12
REQ: CTE o Art
REPETIBLE: No
PRERREQUISITO: Artículo 1
DURACIÓN: Semestral

Artículo 3

Este es el tercer curso de la serie de arte secuencial. Art 3 brinda la oportunidad para que cada estudiante cree un cuerpo de trabajo dentro de un tema común para el semestre. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para las clases de arte de nivel universitario. Habrá un énfasis en la autoexpresión a medida que los estudiantes comuniquen ideas visualmente a través de un cuerpo de trabajo cohesivo dentro de múltiples medios. Los estudiantes presentarán y criticarán mientras continúan ampliando y refinando el trabajo. Los estudiantes deben sentirse fluidos y exitosos en el idioma y las habilidades que se enseñan en el Arte 1 y 2 y tener el deseo de crear un portafolio.

FA201

GR: 10-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRERREQUISITO: Artículo 2
DURACIÓN: Semestral

Bailes

Esta introducción al baile de salón enfatizará los patrones básicos y los pasos fundamentales de estilos populares como el swing, el fox trot, el vals, el tango, la salsa y el chachachá. Los estudiantes podrán demostrar el dominio de estos estilos a través de actuaciones de clase coreografiadas e improvisadas. Se incluirán reglas comunes de cortesía de baile y una breve descripción de la historia de los bailes de salón. No es necesario un fondo de música o baile. Este curso cumplirá con el requisito de un crédito de Bellas Artes, O un semestre de crédito de educación física.

FA112

GR: 9-12
REQ: Arte o Educación Física
REPETIBLE: Una vez al año
PRERREQUISITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Cursos de Bellas Artes

(continuación)



Cerámica 1

FA211

Este curso es una introducción a las técnicas de alfarería de construcción manual, que incluyen pellizco, bobina y losa. Este curso también expondrá a los estudiantes a la escultura directa, la decoración de superficies y la escritura. Se espera que los estudiantes lleven diarios y participen en las críticas del aula. Los estudiantes desarrollarán las habilidades básicas necesarias para comunicarse y responder al mundo visual a través de la resolución de problemas y prácticas guiadas en un entorno estructurado y creativo.

GR: 10-12
REQ: CTE o Art
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Cerámica 2

FA212

Los estudiantes continuarán con la exploración de arcilla, con un enfoque en el lanzamiento de tornos, el esmalte y el refinamiento de las técnicas de construcción a mano. Se requiere que los estudiantes completen una lista de habilidades requeridas para aprobar la clase. Los estudiantes pueden esperar poder lanzar de la misma forma, construir tazas, teteras, jarras y recipientes con tapa. Por lo general, se requiere tiempo adicional fuera de clase para dominar el lanzamiento de ruedas. Se espera que los estudiantes lleven un diario actualizado de todo el trabajo en el estudio.

GR: 10-12
REQ: CTE o Art
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Cerámica 1
DURACIÓN: Semestral

Cerámica 3

FA311

Los estudiantes de este curso experimentarán una exploración en profundidad del trabajo con arcilla en áreas de habilidades específicas y también escribirán sobre cómo responder a los trabajos con arcilla. A través de la práctica guiada, los estudiantes se volverán competentes en el lanzamiento de ruedas, diseño de superficies, Raku, escultura a gran escala y otras técnicas de medios mixtos. Se espera una extensa redacción de diarios, cuadernos de bocetos y participación oral en críticas grupales. Se crearán obras para su inscripción a exposiciones de arte. Los estudiantes también prepararán trabajos y diapositivas para la revisión de portafolios según los estándares de nivel universitario. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para clases de nivel universitario.

GR: 11-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Cerámica 2
DURACIÓN: Semestral

Coro de conciertos

FA224 + FA225

Se trata de un grupo mixto para estudiantes avanzados de canto con experiencia previa en las técnicas de producción vocal, lectura musical, ensayo e interpretación. El grupo se presenta en eventos escolares y comunitarios, así como en festivales y otros lugares, incluida una gira de primavera. La asistencia a los ensayos, las pruebas de interpretación escrita y vocal, la práctica frecuente fuera de clase, la participación en conciertos y concursos son partes importantes de la calificación asignada. Las audiciones se llevarán a cabo durante marzo para el siguiente año escolar. La indumentaria de rendimiento es la túnica coral FHS. Se aplican tarifas de rendimiento. Los estudiantes serán responsables de las tarifas de actuación/gira y de la recaudación de fondos.

GR: 10-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRESITO: Audición
DURACIÓN: Todo el año

Orquesta de Cámara

FA222 + FA223

Los estudiantes de la Orquesta de Cámara se centrarán en técnicas avanzadas de cuerda y repertorio de música de cámara de cuerda. Este conjunto más pequeño es un grupo selecto de músicos avanzados que desean desarrollar el más alto nivel posible de musicalidad a través del ensayo y la interpretación. Se requiere la participación en todas las actuaciones y festivales de grupos grandes. La participación en el festival de honor, en solitario y en conjunto, y el viaje de primavera no es obligatoria, pero sí muy recomendable. Las audiciones se llevarán a cabo en marzo para el año siguiente.

GR: 10-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRESITO: Audición
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Bellas Artes

(continuación)



Percusión, Introducción

FA106

Este curso es para esa persona que siempre ha querido tocar la batería pero nunca ha tenido la oportunidad. Esta clase de un semestre se enfoca en cómo encontrar un ritmo constante, las técnicas de tocar varios tambores e incluso algo de lectura musical. Antes de que termine el semestre, cada estudiante aprenderá a tocar en un nivel básico la batería, tambores africanos, percusión de marcha, panderetas, agitadores, platillos y mucho más.

GR: 9-12
REQ: Arte
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Diseño Gráfico 1

STS103

El diseño gráfico es un proceso creativo que combina el arte y la tecnología para comunicar ideas. Este es un curso introductorio donde los estudiantes aprenderán los conceptos básicos del diseño gráfico utilizando software estándar de la industria (Adobe Illustrator y Adobe Photoshop) y computadoras Mac en un entorno de aula que simula un estudio de diseño del mundo real. Los estudiantes utilizarán los elementos y principios del arte y explorarán varios métodos para crear y combinar palabras, símbolos e imágenes para crear una representación visual de ideas y mensajes. Se hace hincapié en el funcionamiento del software, el proceso creativo, la gestión de proyectos y los buenos hábitos de trabajo. Los profesionales utilizan los conceptos explorados en este curso en las siguientes disciplinas: publicidad, diseño gráfico, diseño web, ilustración, diseño de broadcast, fotografía, diseño de juegos y muchos otros.

GR: 9-12
REQ: CTE o Art
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Guitarra, Principiante/Intermedio

FA110 + FA111

Este curso está diseñado para principiantes y estudiantes con cierta experiencia previa para aprender los conceptos básicos de la guitarra y la teoría musical. Este curso se centrará en los acordes básicos, tanto en la tablatura como en la lectura de notas, aprendiendo a contar ritmos y ampliando las habilidades básicas con las elecciones de canciones de los estudiantes. Un número limitado de guitarras escolares están disponibles para usar, pero se anima a los estudiantes a proporcionar su propia guitarra acústica si es posible.

GR: 9-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Historia del Rock & Roll

FA105

Este curso está diseñado para ser una introducción y exploración de la historia del Rock and Roll a lo largo de cada era de la música. Los géneros explorados incluirán blues, jazz, rock clásico, alternativo, country, hip-hop, pop, punk y heavy metal, entre otros. Los estudiantes se familiarizarán con los grupos, artistas y la música destacados de cada época, haciendo la conexión de cómo cada uno ha influido y está conectado con la música moderna de hoy. Las actividades incluirán escuchar, analizar, ver videos, reflexiones, discusiones en clase, investigaciones y presentaciones.

GR: 9-12
REQ: Arte
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Banda de Jazz

FA130 + FA131

Jazz Band es un conjunto dedicado a tocar y aprender sobre los estilos pop, latino, rock y jazz. Además de tocar el repertorio estándar, este grupo también se introducirá en la historia del género. Este es un curso complementario, lo que significa que se requiere que todos los estudiantes de Jazz Band estén inscritos en otra clase de música en el mismo semestre. La Banda de Jazz realizará al menos 3 conciertos durante el año, junto con actuaciones extracurriculares selectas y festivales.

GR: 9-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRERREQUILICIO: Experiencia de interpretación en conjunto o permiso
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Bellas Artes

(continuación)



Laboratorio de Creación Musical

FA108

Esta clase está diseñada para estudiantes que estén interesados en crear su propia música. Cubriremos unidades sobre composición de canciones, escritura de letras, composición usando papel y notación de pentagrama, composición electrónica usando programas de computadora / muestreo. Habrá oportunidades para compartir sus creaciones a lo largo del curso. Cubriremos la ley de derechos de autor y los "próximos pasos" para los músicos en ciernes. Tus creaciones musicales serán tan únicas como tú. ¡Descubre la música que llevas dentro!

GR: 9-12
REQ: Arte o CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Ensamble de percusión

FA122 + FA123

Este curso está diseñado para estudiantes que desean explorar y expandir su capacidad para crear música con una variedad de equipos de percusión. Los estudiantes desarrollarán un vocabulario en las áreas de caja, teclado, percusión, timbales, percusión auxiliar y batería. La música que se interpretará provendrá de una amplia gama de estilos, incluyendo latino, rock, clásico, marcha y percusión. Los estudiantes serán seleccionados para tocar en el Ensamble de Viento, la Banda Sinfónica, la Banda de Marcha, la Banda de Pep y la Banda de Jazz según su habilidad. Las actuaciones públicas son obligatorias según lo programado. Band Camp: Es una actividad no calificada que es muy recomendable. El campamento normalmente se lleva a cabo la semana anterior al inicio de la escuela. Marching Band: Es una actividad co-curricular que se lleva a cabo durante el otoño. La banda de música viaja a cuatro festivales en todo el noroeste del Pacífico. Los estudiantes deben pagar una tarifa de viaje. La banda de música no es un requisito para la Banda Sinfónica y no es una actividad graduada.

GR: 9-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Piano/Teclado, Comienzo

FA107

En esta clase, los estudiantes aprenderán las habilidades básicas necesarias para tocar el piano. Aprenderemos los nombres de las notas y las habilidades básicas de lectura musical. Aprenderemos sobre las posiciones de las manos. Aprenderemos a leer líneas melódicas y a jugar con acordes y letras. No se necesita experiencia. Los estudiantes que ya estudian piano pueden tomar esta clase como mentor con algo de tiempo para practicar. Se proporcionarán teclados compartidos en clase, pero no para llevar a casa.

GR: 9-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Coro de Swing

FA226 + FA227

Este conjunto es un grupo selecto de cantantes avanzados que desean desarrollar el más alto nivel posible de musicalidad a través del ensayo y la interpretación. Se anima a que esta clase se tome al mismo tiempo que el Coro de Concierto. El enfoque principal del estudio es el desarrollo de técnicas de ensamble a través de las literaturas clásica, pop y jazz. La asistencia a los ensayos, las pruebas de interpretación escrita y vocal, la práctica frecuente fuera de clase y la participación en conciertos son parte de la calificación asignada. Las audiciones se llevan a cabo durante marzo para el siguiente año escolar. Los miembros deben comprar ropa de rendimiento seleccionada.

GR: 10-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Audición
DURACIÓN: Todo el año

Cursos de Bellas Artes

(continuación)



Banda Sinfónica

Este curso de estudio prepara a los estudiantes para ser miembros del Ensamble de Viento a través del estudio intensivo, el desarrollo de habilidades, la práctica y las pruebas para mejorar la musicalidad. La Banda Sinfónica se presenta como una unidad independiente en conciertos durante todo el año. Ocasionalmente se requieren actuaciones y ensayos adicionales después del horario escolar. Se recomienda encarecidamente tomar clases particulares. Band Camp: Es una actividad no calificada que es muy recomendable. El campamento normalmente se lleva a cabo la semana anterior al inicio de la escuela. Marching Band: Es una actividad co-curricular que se lleva a cabo durante el otoño. La banda de música viaja a cuatro festivales en todo el noroeste del Pacífico. Los estudiantes deben pagar una tarifa de viaje. La banda de música no es un requisito para la Banda Sinfónica y no es una actividad graduada.

FA120 + FA121

GR: 9-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Orquesta sinfónica

Los estudiantes de la Orquesta Sinfónica se centrarán tanto en los fundamentos como en los niveles avanzados de la técnica de cuerdas a través de una amplia variedad de música orquestal y actuaciones. Esta clase colaborará con la Orquesta de Cámara Avanzada para interpretar música de orquesta combinada para el concierto de temporada. Se requiere la participación en todas las actuaciones y festivales de grupos grandes. La participación en el festival de honor, en solitario y en conjunto, y el viaje de primavera no es obligatoria, pero sí muy recomendable. Los estudiantes pueden audicionar para la Orquesta de Cámara Avanzada en marzo para el siguiente año escolar después de completar un año de Orquesta Sinfónica.

FA124 + FA125

GR: 9-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: 2 o más años de experiencia de juego o permiso
DURACIÓN: Todo el año

Garras

El coro Talons es para estudiantes de canto de rango tenor / barítono / bajo de todos los niveles, desde principiantes hasta avanzados. La experiencia musical previa es bienvenida, pero no es obligatoria. Este curso se centrará en el desarrollo de la voz natural de tenor/bajo del estudiante, y en el desarrollo de la capacidad de lectura musical, las habilidades de canto en conjunto y la formación de equipos. Los estudiantes inscritos en este coro entienden que todas las actuaciones son obligatorias. Se requieren atuendos de actuación. No se requiere audición. Se aplican tarifas de rendimiento.

FA128 + FA129

GR: 9-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRERREQUILICIO: Interés en el canto y el rango natural de tenor / bajo
DURACIÓN: Todo el año

Artes Teatrales

Theatre Arts está diseñado para estudiantes que desean aprender sobre los conceptos básicos del teatro para convertirse en mejores intérpretes y oradores públicos. Se les pedirá que participen en una variedad de actividades en clase, así como que asistan y revisen una actuación en vivo fuera de clase. Los estudiantes estudiarán técnicas de improvisación para mejorar sus habilidades de pensamiento, habilidades escénicas y habilidades de colaboración. La actividad culminante de esta asignatura optativa de un semestre es la participación en la producción de escenas dramáticas en grupos pequeños. La educación teatral es importante para todos los estudiantes y tiene la capacidad de inspirar creatividad y confianza en los estudiantes en cualquier esfuerzo.

FA103 + FA104

GR: 9-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Cursos de Bellas Artes

(continuación)



Coro de Agudos

Treble Choir es para estudiantes de canto de rango soprano / alto de todos los niveles, desde principiantes hasta avanzados. La experiencia musical previa es bienvenida, pero no es obligatoria. Este curso se centrará en el desarrollo de la voz natural de cantante soprano / alto del estudiante y en el desarrollo de la capacidad de lectura musical, las habilidades de canto en conjunto y la formación de equipos. Los estudiantes inscritos en este coro entienden que todas las actuaciones son obligatorias. No se requiere audición. La ropa de rendimiento es un vestido negro formal de FHS. Se aplican tarifas de rendimiento.

FA126 + FA127

GR: 9-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRERREQUINO: Interés en el canto y el registro natural de soprano / alto
DURACIÓN: Todo el año

Ensamble de Vientos

El Ensamble de Viento es una experiencia de banda culminante para los estudiantes en el Distrito Escolar de Ferndale. Wind Ensemble se presenta como una unidad independiente en conciertos durante todo el año. Ocasionalmente se requieren actuaciones y ensayos adicionales después del horario escolar. Se recomienda encarecidamente tomar clases particulares. Band Camp: Es una actividad no calificada que es muy recomendable. El campamento normalmente se lleva a cabo la semana anterior al inicio de la escuela. Marching Band: Es una actividad co-curricular que se lleva a cabo durante el otoño. La banda de música viaja a cuatro festivales en todo el noroeste del Pacífico. Los estudiantes deben pagar una tarifa de viaje. La banda de música no es un requisito para el Ensamble de Viento y no es una actividad graduada.

FA220 + FA221

GR: 10-12
REQ: Arte
REPETIBLE: Sí
PRESITO: Audición
DURACIÓN: Todo el año

Producción de video

Esta clase está diseñada para enseñar a los estudiantes los conceptos básicos de la producción de video. Los estudiantes aprenderán los fundamentos de la producción de video, incluido el funcionamiento de la cámara, el sonido, la iluminación, la edición y la narración de historias. A través de la experiencia práctica, los estudiantes aprenderán a crear videos atractivos. Al final del curso, los estudiantes tendrán las habilidades y el conocimiento para crear y editar sus propios videos de aspecto profesional.

STS101 + STS102

GR: 9-12
REQ: CTE o Art
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Educación Técnica y Profesio

Educación Agropecuaria



Liderazgo Agropecuario

Liderazgo Agrícola es un curso de Agricultura Vocacional de alto nivel diseñado para estudiantes que disfrutan de una variedad de diferentes oportunidades de trabajo práctico. Expande el liderazgo y las habilidades vocacionales de agricultura con énfasis en el liderazgo desarrollado a través de la organización FFA. Los estudiantes mejorarán su capacidad de ser independientes y automotivados para tener éxito. Las actividades a menudo también requieren atención fuera del horario de clase. Todas las habilidades aplicadas en este curso se aprenderán a través de la experiencia laboral del mundo real. Las unidades específicas incluyen Project Pals, currículos, comunicación pública, temas agrícolas actuales y promoción y publicidad de la organización FFA. Se requerirá un proyecto S.A.E. Se requiere participación específica del liderazgo y membresía de la FFA.

AG241 + AG242

GR: 10-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUINO: Cualquier clase agrícola
DURACIÓN: Semestral

Ciencias Agrícolas 1

Desde manzanas hasta animales y excursiones, ¡lo tenemos cubierto en esta clase! ¿Te gustaría probar manzanas? ¿Alguna vez te has preguntado cómo conviertes tu amor por las plantas y los animales en el trabajo de tus sueños? ¿Quieres probar el juzgamiento de ganado y la identificación de animales? Si respondió afirmativamente a cualquiera de las preguntas anteriores, entonces emprenda un viaje a través de esta clase dinámica y exploratoria de Ciencias Agrícolas I ... ¡Comience por participar en nuestro recorrido anual de excursión de Whatcom! Descubra los cultivos cultivados en el estado de Washington, obtenga un aprecio por la agricultura local y los trabajos relacionados aquí mismo en casa. Aprenda sobre el increíble programa FFA de FHS y los eventos de desarrollo profesional, sea mentor durante el proyecto de amigos en las escuelas primarias locales, diseñe carteles agrícolas ... Y termine el semestre con un lazo hecho a mano en su corona de hoja perenne personalizada que estará orgulloso de llevarse a casa.

AG101

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Ciencias Agrícolas 2

¿Te encantan las patatas fritas y los helados caseros? ¡Hagamos el nuestro! ¿Los cachorros tienen tu corazón? ¡Ofrécete como voluntario en la guardería para perros de Ferndale en Ferndale High! Quieren aprender a criar animales jóvenes. Disfruta de una excursión a un rancho de búfalos local y únete a la Sociedad Protectora de Animales Alternativa para entrenar y cuidar a tus gatitos y cachorros. ¿Te interesan los drones? Aprenda de primera mano cómo se utilizan en la agricultura. ¿Tienes un pulgar verde? Realice una excursión a nuestro vivero local e investigue el suelo. ¡Plante plántulas en el invernadero FHS y llévese a casa su propia hermosa canasta colgante!

AG102

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ag Sci 1
DURACIÓN: Semestral

Ciencia Animal

Esta clase es para cualquier persona que tenga interés en los animales y no se requiere experiencia. El curso se centrará en los principios científicos y prácticos de la cría de animales y le brindará un conocimiento básico de las prácticas y estrategias sólidas de producción animal. Aprenderá sobre el comportamiento, el entrenamiento y el manejo de los animales. También aprenderá sobre temas como la reproducción animal, la inseminación artificial, el cuidado y la alimentación adecuados, el manejo del ganado vacuno. Tendrá la oportunidad de criar y entrenar, así como de montar y mostrar un animal en la feria de Lynden o elegir otra experiencia de agricultura supervisada.

AG121

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ag Sci 1
DURACIÓN: Semestral

Educación Técnica y Profesio

Educación Agrícola (continuación)



Acuicultura y Pesca 1

Este marco del curso presenta los principios científicos y algebraicos para la acuicultura y la gestión pesquera. El curso incluye unidades sobre seguridad y bienestar, administración y sostenibilidad, biología y ecología de organismos acuáticos, calidad del agua y cría de animales, ciencia y análisis de datos, operaciones y mantenimiento de instalaciones, marketing y comunicación, y trayectorias profesionales. El curso se alinea y se puede utilizar junto con el marco de Acuicultura y Pesca Avanzadas. Los estudiantes completarán una Experiencia Agrícola Supervisada (SAE) como parte del curso. El curso está diseñado para cumplir con los requisitos de 1.0 crédito en ciencias de laboratorio.

AG131 + AG132

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Acuicultura y Pesca 2

Este marco del curso aplica principios científicos y matemáticos a la acuicultura y la gestión pesquera. El curso incluye unidades sobre seguridad, bienestar y ética; administración y sostenibilidad, biología y ecología de organismos acuáticos, calidad del agua y cría de animales, ciencia y análisis de datos, operaciones y mantenimiento de instalaciones y equipos, comunicación y marketing, y trayectorias profesionales. El curso se alinea y puede ser utilizado con el marco de Introducción Exploratoria a la Acuicultura y la Pesca. Los estudiantes completarán una Experiencia Agrícola Supervisada (SAE) como parte del curso. El curso está diseñado para cumplir con los requisitos de 1.0 crédito de ciencias de laboratorio.

AG231 + AG232

GR: 10-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Aqua & Fish 1
DURACIÓN: Todo el año

Ciencias Ambientales – AP o WWUHS

AP Environmental Science es la opción de ciencias avanzadas para los estudiantes de 9° grado. El contenido de AP Environmental Science se basa en los estándares de ciencias de la vida de los Next Generation Science Standards (NGSS) integrados con las ciencias de la tierra y el medio ambiente. AP Environmental Science es un curso de ciencias de laboratorio donde los estudiantes participan activamente en las prácticas de ciencia e ingeniería para estudiar: los principios, conceptos y metodologías científicas necesarios para comprender las interrelaciones del mundo natural, para identificar y analizar problemas ambientales tanto naturales como provocados por el hombre, para evaluar los riesgos relativos asociados con estos problemas y para examinar soluciones alternativas para resolverlos y / o prevenirlos. La participación completa en este curso es esencial para la preparación de un estudiante para la Evaluación Integral de Ciencias de Washington que se toma en el 11° grado. Este curso se puede tomar al mismo tiempo que todos los demás cursos de ciencias en FHS.

SCI103 + SCI104

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: 9° Grado: B o mejor en Ciencias de la Escuela Intermedia + Álgebra 1 recomendado
DURACIÓN: Todo el año

Diseño Floral

Este curso es una clase de un año que explora el campo de la horticultura con énfasis en el aspecto floral y de invernadero. Las unidades incluyen temas como floristería, con los estudiantes creando arreglos mensuales, boutonnières y otros proyectos creativos. Además, se tratará el cultivo y cuidado de los cultivos de invernadero, la botánica, la taxonomía de las plantas, la entomología, los fertilizantes, los suelos, la propagación, las herramientas, el cultivo de tejidos, el trabajo de laboratorio seleccionado, así como otros aspectos de la horticultura. Una maravillosa oportunidad para ampliar el aprendizaje, estará incluida en las actividades de liderazgo de CTE de la FFA, y una Experiencia Agrícola Supervisada (S.A.E.) Proyecto.

AG211 + AG212

GR: 10-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Hort 2 o B- o mejor en Hort 1
DURACIÓN: Todo el año

Educación Técnica y Profesio

Educación Agrícola (continuación)



Bosques y Sociedad

SCI237

Bosques y Sociedad es un curso de investigación que abarca los ecosistemas forestales del mundo, la historia de la silvicultura, la conservación de los bosques, la función de los ecosistemas forestales, la vida silvestre en los bosques, los problemas ambientales en la silvicultura, la ordenación forestal, la economía y los productos forestales, y los nuevos enfoques de la ordenación forestal.

GR: 10-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Biología o Ciencias Ambientales
DURACIÓN: Semestral

Geología y Recursos Naturales – WWUHS

SCI240

Principales ideas de la geociencia moderna; el estudio de las rocas y los minerales, la tectónica de placas, el tiempo geológico, el ciclo hidrológico; procesos que han producido la Tierra y sus accidentes geográficos. Algunas secciones de conferencias se centrarán en temas específicos dentro de las ciencias geológicas, como la geología planetaria, el clima y el cambio climático, o los Parques Nacionales. Incluye laboratorio.

GR: 10-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Biología o Ciencias Ambientales
DURACIÓN: Todo el año

Hortícola 1

AG111

Este curso explora la horticultura, el mundo de las plantas y las flores. El tiempo de invernadero está incluido para el cultivo y la propagación seleccionados como un proyecto semestral. A través de esto, tendrá la oportunidad de adquirir conocimientos prácticos y experiencia en invernaderos. Otras áreas de trabajo del curso incluyen la exploración de trabajos en el campo de la horticultura, la identificación de plantas, la anatomía de plantas y la fisiología y propagación de plantas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar una Experiencia de Agricultura Supervisada (S.A.E.) Proyectar y participar en actividades de liderazgo de FFA. Este curso es el requisito previo para Horticultura 2 y los estudiantes deben obtener una calificación aprobatoria para avanzar.

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Hortícola 2

AG112

Este curso explora el entorno del invernadero y cómo se relaciona con el cultivo de una amplia gama de flores anuales, brotes de verduras y cestas colgantes. ¡Los estudiantes obtendrán experiencia de primera mano en el manejo de invernaderos al cultivar sus propios cultivos que se venderán en la venta de plantas FFA de primavera! Se ofrece en el segundo semestre y está diseñado para explorar más áreas de la horticultura para los estudiantes que han cumplido con éxito el requisito previo de Horticultura 1, y aplica el conocimiento y las habilidades aprendidas en Horticultura 1. La experiencia práctica incluye entomología, suelos, fertilización, diseños florales, propagación de plantas, manejo de invernaderos, jardinería y verduras, liderazgo/FFA y otras áreas de interés. Los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar una Experiencia de Agricultura Supervisada (S.A.E.) Proyecto.

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Horticultura 1
DURACIÓN: Semestral

Educación Técnica y Profesio

Educación Agrícola (continuación)



Introducción a los oficios

AG171

Esta es una clase introductoria que está destinada a conectar a los estudiantes con varios oficios e industrias diferentes disponibles en esta área. Incluye el aprendizaje de los detalles de cada uno de estos oficios mientras se adopta un enfoque "práctico". Los negocios / empresas involucrados en estos oficios serán visitados y / o incorporados dentro del aula en la medida de lo posible. No hay ningún requisito previo para este curso. Se da preferencia a los juniors y seniors.

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Paisajismo

AG213

En este curso, los estudiantes aprenderán a través de la experiencia práctica en el campus y en la comunidad. Los temas incluyen paisajismo, conceptos básicos del césped, desarrollo profesional, oportunidades de liderazgo / FFA, identificación de plantas, fisiología de plantas, suelos, MIP (Manejo Integrado de Plagas), plantación de plantas cultivadas en contenedores, cálculos matemáticos, equipo de riego, equipo de césped, diseño de paisajes, poda, construcción de paisajismo / paisajismo, mantenimiento y problemas actuales. Para acomodar nuestro trabajo en el campo, esta clase se programará durante el cuarto y octavo período.

GR: 10-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Permiso para el grado 10
DURACIÓN: Semestral

Tecnología de metales 1

AG151

En esta introducción básica a la mecánica agrícola se cubrirán las siguientes áreas temáticas: soldadura por arco, soldadura y corte de oxiacetileno, diseño y fabricación de láminas de metal, templado de metales, soldadura de láminas de metal, soldadura por puntos, afilado de herramientas, electricidad residencial e hidráulica. Se pondrá énfasis en las prácticas seguras del taller y en el desarrollo de habilidades de pensamiento independiente en preparación para Metals Tech 2. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios a través de Bellingham Technical College al completar este curso, Tecnología de Metales 2, Tecnología Avanzada de Metales y las competencias de contenido con una calificación de B o mejor.

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Tecnología de metales 2

AG152

Este será un curso que fortalece las habilidades básicas aprendidas en Tecnología de Metales 1. Soldadura por arco con electrodos E6010 y E7018, oxiacetileno y corte por plasma, operación de torno, afilado de herramientas, soldadura de alimentación de alambre para acero y aluminio, y soldadura de gas inerte de tungsteno que gira en torno al acero y el aluminio. Se hará hincapié en las prácticas seguras de los talleres y en el desarrollo de las habilidades de pensamiento independiente y crítico. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios a través de Bellingham Technical College al aprobar este curso y Tecnología Avanzada de Metales con una "B" o mejor.

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Tecnología de metales 1
DURACIÓN: Semestral

Tecnología de Metales, Avanzada

AG251 + AG252

Los estudiantes tendrán la oportunidad de aumentar las habilidades técnicas y el conocimiento de los materiales, así como el diseño y la fabricación de diversas estructuras. Los estudiantes trabajarán de forma independiente y en grupos pequeños en proyectos que abarcan todo el semestre. Los estudiantes aportarán sus propias ideas para los proyectos. Los estudiantes desarrollarán habilidades de pensamiento independiente, hábitos de trabajo y productividad. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios a través de Bellingham Technical College completando las competencias de contenido de este curso con una calificación B o mejor.

GR: 10-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Tecnología de metales 2
DURACIÓN: Semestral

Educación Técnica y Profesio

Educación Agrícola (continuación)



Oceanografía

SCI305

El contenido de este curso se basa en los estándares de Ciencias de la Vida, Físicas y de la Tierra de los Estándares de Ciencias de la Próxima Generación (NGSS). Oceanografía es un curso de ciencias de laboratorio en el que los estudiantes participan activamente en prácticas científicas y de ingeniería para estudiar la exploración, la composición y la función de los océanos del mundo. Los estudiantes explorarán el desarrollo y el uso de la instrumentación para estudiar los océanos, las propiedades del agua, las corrientes, las olas, las mareas, las costas, los ecosistemas marinos y los impactos ambientales en los océanos. Este curso se puede tomar al mismo tiempo que todas las demás asignaturas optativas de ciencias.

GR: 11-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Revisión de motores pequeños

AG161 + AG162

Los estudiantes serán introducidos a un pequeño motor de gasolina de 4 tiempos. Obtendrán teorías básicas de operación, identificación y usos de herramientas, medición y determinación del desgaste del motor y diagnósticos básicos del motor. Al completar su primer motor, los estudiantes deben traer sus propios motores para el resto del semestre. No se permitirá ningún trabajo automotriz en esta sección, pero se estudiará una amplia variedad de motores de cuatro tiempos, y muchas de las habilidades adquiridas son muy necesarias para realizar trabajos automotrices. Se cubrirá una variedad de habilidades de apoyo como soldadura, seguridad en el taller, uso de manuales y computadoras. En esta clase se ofrecerán oportunidades de liderazgo a través del Capítulo de la FFA.

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Con permiso
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Veterinaria

AG221

Este curso de un semestre ofrece a los estudiantes la oportunidad de adquirir la empleabilidad y las habilidades técnicas necesarias en la educación postsecundaria y carreras en medicina veterinaria u ocupaciones relacionadas. Los estudiantes de este curso aprenderán procedimientos clínicos que incluyen terminología, manejo, farmacología, anatomía y otros temas pertinentes al campo veterinario. Esta clase es para aquellos que tienen una pasión por los animales y un impulso para aprender más. Nuestra clase se conectará con varios veterinarios locales y miembros de la comunidad para lecciones, laboratorios y excursiones. Se alienta a los estudiantes que completen este curso a continuar su educación y tendrán una base sólida para programas como el programa BTC Veterinary Assistant, WSU Animal Science 101 y el programa Wenatchee Valley College Veterinary Tech. El requisito previo del curso es obtener una B o mejor en Ciencias Agrícolas, Biología o la aprobación de un instructor.

GR: 10-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Biología o Ciencias Agrícolas
DURACIÓN: Semestral

Vida Silvestre y el Mundo Moderno – UWHS

SCI236

ESTE ES UN CURSO DE LA UNIVERSIDAD DE WASHINGTON. Todos los estudiantes de la clase recibirán en su expediente académico de la escuela secundaria la designación (C) de Colegio en la Escuela Secundaria. UW ESRM150: Wildlife in the Modern World cubre los principales temas de conservación de la vida silvestre en América del Norte. También se tratan algunos problemas globales. Ejemplos de temas incluyen la conservación de grandes depredadores, los efectos de los productos químicos tóxicos en la vida silvestre, la vida silvestre antigua, la conservación de la vida silvestre marina, la recuperación del águila calva y el lobo gris.

GR: 10-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Biología o Ciencias Ambientales
DURACIÓN: Semestral

Educación Técnica y Profesio Negocios & Marketing



Negocio 101 – CTE Crédito Dual

Los estudiantes son introducidos al amplio campo de los negocios enfatizando las oportunidades, la propiedad, el marketing, los factores físicos, los recursos humanos, las finanzas, las regulaciones, los procesos de toma de decisiones, la gestión estratégica y los diferentes tipos de control. Al final del curso, el estudiante completará resultados de aprendizaje específicos, un plan de negocios realista y participará en varias discusiones éticas. Estas actividades incorporan habilidades del siglo XXI que incluyen pensar creativamente, investigar, resolver problemas, razonar y colaborar. Los estudiantes tienen la capacidad de obtener cinco créditos universitarios.

BUS201 + BUS202

GR: 10-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Comunicación Empresarial – CTE Doble Crédito

Comunicaciones Empresariales es un curso diseñado para desarrollar las habilidades efectivas de comunicación empresarial verbal, no verbal, escrita y electrónica del siglo XXI de los estudiantes. Este curso desarrolla habilidades en múltiples métodos de comunicación, incluidas las redes sociales, así como la publicación electrónica, el diseño, la maquetación, la composición y las videoconferencias. Al finalizar este curso, los estudiantes competentes podrán demostrar estilos y métodos exitosos para las comunicaciones comerciales profesionales utilizando las herramientas adecuadas para entregar publicaciones y presentaciones efectivas. Este curso cuenta como un curso de inglés para personas mayores.

BUS353 + BUS354

GR: 11-12
REQ: CTE o Inglés 12
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Informática Empresarial

Introducción al procesamiento de textos, hojas de cálculo electrónicas, bases de datos, software de presentación y comunicaciones electrónicas utilizando MS Office. Los estudiantes pueden obtener certificaciones de MS Office, y estas certificaciones pueden ayudarlo cuando esté buscando un trabajo o continúe con títulos avanzados en educación.

AUTOBÚS236

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Derecho Mercantil

En este curso, los estudiantes aprenderán sobre el Derecho y los Tribunales, el Derecho Penal y de Agravios, el Derecho de Contratos y del Consumidor, y el Crédito y la Deuda. Durante estas unidades, discutiremos cómo estas leyes afectan a los estudiantes y sus familias. Se les mostrará a los estudiantes cómo acceder a las agencias locales y otros recursos útiles. Además, los estudiantes participan en discusiones semanales, analizan casos y completan investigaciones sobre problemas mundiales actuales.

AUTOBÚS351

GR: 11-12
REQ: CTE o CWP
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Matemáticas Empresariales – CTE Doble Crédito

Este curso está diseñado para aprovechar el conocimiento previo de los conceptos matemáticos de otros cursos. Este curso CTE basado en álgebra presenta conceptos de álgebra del mundo real que se encuentran en la banca, el crédito, los impuestos sobre la renta, los seguros y la elaboración de presupuestos familiares. Las estrategias paso a paso ayudarán a los estudiantes a aprender el valor del dinero en el tiempo, cómo evaluar el mejor contrato de teléfono celular, cómo construir un plan de negocios conociendo los costos, las ganancias y los puntos de equilibrio.

BUS331 + BUS332

GR: 9-12
REQ: CTE o 3er Año de Matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Álgebra 1 y Geometría
DURACIÓN: Todo el año

Educación Técnica y Profesio

Negocios y Marketing (continuación)



Explorando la informática

Este curso se centra en la teoría de la computación, los problemas y soluciones informáticas, y el diseño de sistemas informáticos e interfaces de usuario desde una perspectiva científica. Incluye instrucción en los principios de la ciencia computacional, hardware informático, diseño web, programación y algoritmos, tipos de datos e inteligencia artificial.

AUTOBÚS216

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Introducción al mundo de los negocios

Esta clase está diseñada para introducir a los estudiantes a las clases de negocios que se ofrecen en la escuela secundaria. Las diferentes unidades cubrirán finanzas, marketing, marketing y gestión de deportes / entretenimiento, gestión minorista y negocios avanzados. Cada unidad tendrá una duración aproximada de dos semanas. Si estás interesado en aprender una visión general del mundo de los negocios, esta clase está diseñada para ti.

BUS101

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Marketing, Introducción

Esta clase explorará las estrategias de mercado actuales, el entorno de marketing y la ética del marketing. Los estudiantes conocerán cómo funcionan los conceptos de marketing en los negocios y las economías globales. Los estudiantes aprenderán cómo las empresas reales enfrentan desafíos de marketing y tendrán la oportunidad de comercializar su propio negocio mediante la creación de un plan de marketing y un sitio web.

AUTOBÚS111

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Mercadotecnia, Avanzado – CTE Doble Crédito

Este curso avanzado está diseñado para desarrollar los principios aprendidos en Introducción al Marketing y la clase de Marketing en Redes Sociales. Los estudiantes desarrollarán proyectos de marketing individuales basados en sus intereses personales. Los proyectos de clase reflejarán los intereses de los estudiantes en los negocios. Los estudiantes desarrollarán y experimentarán nuevos niveles de creatividad y producirán portafolios que los llevarán al siguiente nivel.

BUS112

GR: 10-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: 1 semestre de un curso de orientación empresarial
DURACIÓN: Semestral

Finanzas Personales, WWUHS

Aprenda a administrar su dinero sabiamente. Los estudiantes explorarán los fundamentos de la elaboración de presupuestos, la administración del dinero, la cuenta corriente, los ahorros, el crédito, los intereses, el mercado de valores y los bienes raíces. Este curso es extremadamente importante para los estudiantes que ingresan al lugar de trabajo, así como para aquellos que van a la escuela, vocacional o universitaria, después de la escuela secundaria. Los estudiantes discutirán los méritos de las acciones y los bonos sobre las cuentas de ahorro para metas a largo o corto plazo. Las finanzas personales son una oportunidad para que los estudiantes sean más sabios con el dinero antes de aventurarse por su cuenta.

AUTOBÚS335

GR: 11-12
REQ: CTE o 3er Año de Matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Educación Técnica y Profesio

Negocios y Marketing (continuación)



Gestión de Retail

Esta es una clase automotivada guiada por el instructor en los temas avanzados de marketing y operaciones comerciales generales. Habrá oportunidades de trabajar en el Eagle Café para aprender sobre ventas, inventario, promociones y publicidad, y comercialización. Para muchos estudiantes, la cafetería es la primera experiencia laboral; Para otros, brinda la oportunidad de desarrollar habilidades de gestión, supervisión y liderazgo. Además, los estudiantes tendrán acceso a simulaciones de negocios virtuales para experimentar un alcance aún mayor del mundo de los negocios.

BUS241 + BUS242

GR: 10-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUINO: 1 semestre de un curso de orientación empresarial
DURACIÓN: Todo el año

Mercadeo en Redes Sociales – CTE Doble Crédito

Esta clase se centra en el uso de las redes sociales en el marketing y los negocios. Los conceptos que se tratarán incluyen la venta en línea, la promoción, la publicidad, la creación de contenido y cómo ayudarlo a usted o a su negocio a aumentar su popularidad. Además, esta clase incluye instrucción en el uso de las redes sociales para promover causas importantes y organizaciones benéficas. Por último, los estudiantes tendrán la oportunidad de participar en una simulación realista de redes sociales. En esta simulación, los estudiantes aprenderán a escribir anuncios dirigidos en redes sociales, realizar la segmentación demográfica, implementar estrategias de promoción de contenido en redes sociales y programar contenido.

BUS114 + BUS115

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Marketing Deportivo

Este curso introductorio ayuda a los estudiantes a desarrollar una comprensión de los conceptos comerciales y de marketing que se aplican a la industria del deporte y el entretenimiento. Las áreas cubiertas en este curso incluyen: los conceptos básicos de marketing, mercados objetivo, patrocinio, marketing de eventos, promociones, endosos y planes de marketing. También incluye marketing deportivo de la NCAA, NIL, marketing deportivo profesional, asuntos legales en deportes, contratos/topes salariales, agentes y carreras/pasantías en la industria del deporte y el entretenimiento.

AUTOBÚS211

GR: 10-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Diseño Web 1 – CTE Doble Crédito

Aprenda la jerga esencial del diseño web para crear un sitio web de varias páginas que funcione. Aplique sus nuevos conocimientos de teoría del color, diseño de página, tipografía (una palabra elegante para fuentes), gráficos web y más para sorprender a sus compañeros de navegación web. Claro, tendrás que aprender a escribir código, pero con un poco de trabajo duro, serás un ninja del código al final del semestre.

AUTOBÚS137

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Diseño Web 2 – CTE Doble Crédito

Llevarás lo que aprendiste en Web 1 al siguiente nivel. Trabajando principalmente a su propio ritmo, explorará técnicas avanzadas, como la personalización de un sitio web para teléfonos y tabletas. Tu experiencia previa y tu curiosidad innata te ayudarán a diseñar un sitio para una empresa local, una organización sin fines de lucro u otro cliente. Puede integrar funciones personalizadas que van desde gráficos en movimiento hasta widgets, y aprender a agregar funciones avanzadas e interactividad con JavaScript.

AUTOBÚS138

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Diseño Web 1
DURACIÓN: Semestral

Educación Técnica y Profesio

Negocios y Marketing (continuación)



Aprendizaje en el lugar de trabajo

¡Gana créditos y dólares cuando trabajes! Para aprender y ganar, debe tener un trabajo actual y trabajar un poco más de 10 horas a la semana (180 horas por semestre) por .5 créditos o 20 horas a la semana (360 horas por semestre) por 1.0 crédito. Los estudiantes pueden obtener un máximo de 2.0 créditos por año por sus horas.

BUS310 + BUS311

GR: 11-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUINO: Curso de Preparación + Trabajo
DURACIÓN: Semestral

Anuario

Si tienes buen ojo para el diseño o te sientes cómodo con una cámara, podrías calificar para un puesto en el anuario. Cada año, los estudiantes tienen como objetivo publicar un libro de calidad profesional y producirán páginas dignas de una revista con textos inteligentes y titulares modernos. Consigue excelentes entrevistas y cuenta historias convincentes. Si te quedas con el anuario, estarás en línea para un puesto de liderazgo, como ejecutivo, editor de sección o de fotos o, si te gusta ganar dinero, es posible que desees ser gerente de negocios. Si te gusta la emoción en un entorno creativo, considera Aquila. (*Estudiantes de primer año que tomaron el anuario en la escuela intermedia).

BUS121 + BUS122

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUINO: Permiso*
DURACIÓN: Todo el año

Educación Técnica y Profesio

Ciencias de la Familia y del Consumidor



Panadería y pastelería

FCS303

Si te encantaba hornear en Culinario 1, ¡te va a ENCANTAR esta clase dedicada solo a la repostería y la repostería! En esta clase, llevará su repostería al siguiente nivel al enfocarse en creaciones horneadas dulces y saladas, incluidos panes rápidos, panes de levadura, pasteles y alimentos horneados internacionales. También exploraremos muchas delicias dulces, como galletas, pasteles, natillas, mousses, postres emplatados y más. ¡Traiga su tarjeta de manipulador de alimentos del estado de WA! ¡Esta clase va a ser dulce!

GR: 11-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Culinario 1
DURACIÓN: Semestral

Carreras en Educación 1

FCS201 + FCS202

¿Quieres marcar la diferencia en tu comunidad? ¿Te gusta trabajar con jóvenes? ¿Listo para una carrera gratificante? En Carreras en Educación obtendrás el conocimiento, las habilidades y las prácticas necesarias para una carrera docente. El curso se centra en la teoría general y la práctica del aprendizaje y la enseñanza, los principios básicos de la psicología educativa, el arte de enseñar y los fundamentos sociales de la educación. Además, los preparará para los niveles iniciales de una variedad de carreras de servicio humano.

GR: 10-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Carreras en Educación 2

FCS203 + FCS204

¿Quieres marcar la diferencia en tu comunidad? ¿Te gusta trabajar con jóvenes? ¿Listo para una carrera gratificante? En Carreras en Educación obtendrás el conocimiento, las habilidades y las prácticas necesarias para una carrera docente. El curso se centra en la teoría general y la práctica del aprendizaje y la enseñanza, los principios básicos de la psicología educativa, el arte de enseñar y los fundamentos sociales de la educación. Además, los preparará para los niveles iniciales de una variedad de carreras de servicio humano.

GR: 11-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUINO: Carreras en Educación 1
DURACIÓN: Todo el año

Álgebra del Consumidor

FCS320

En Recursos para el Consumidor y la Familia, los estudiantes aprenderán a evaluar las prácticas de gestión relacionadas con los recursos humanos, económicos y ambientales. La gestión eficaz de los recursos actuales y futuros es un tema importante en este curso. Las actividades de aprendizaje ayudarán a los estudiantes a tomar decisiones satisfactorias a corto y largo plazo. Los estándares y competencias abordan el establecimiento de metas y estrategias financieras; los ingresos, los activos y la gestión de la deuda del hogar; prevenir y resolver dificultades financieras; y el uso de recursos públicos.

GR: 11-12
REQ: CTE o 3er Año de Matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Educación Técnica y Profesio

Ciencias de la Familia y del Consumidor (continuación)



Culinaria 1 – CTE Doble Crédito

FCS301

Culinaria 1 es la clase introductoria y la clase de prerrequisito para Culinaria 2, Panadería y Pastelería, y Alimentos Internacionales. En esta clase nos centraremos en los principios culinarios que sentarán las bases para cualquier experiencia culinaria futura. Ya sea que solo quieras aprender a cocinar de por vida por tu cuenta o estés planeando una carrera en la industria del servicio de alimentos, ¡esta clase es para ti! En esta clase, exploraremos los fundamentos de la preparación de alimentos y la alimentación para un estilo de vida saludable, ya que nos enfocamos en hornear y cocinar desde cero utilizando los procedimientos adecuados de seguridad e higiene. Como parte de la clase, los estudiantes tomarán el Examen de Manipulador de Alimentos del Estado de Washington y comprarán la Tarjeta de Manipulador de Alimentos en línea

GR: 11-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Culinaria 2 – CTE Doble Crédito

FCS302

Culinary 2 se basará en los elementos culinarios esenciales que ya has aprendido en Culinary 1. En esta clase ampliaremos su conocimiento de hierbas, especias, métodos de cocción, herramientas y equipos de cocina, terminología culinaria, guarnición y emplatado, ¡y mucho más! También presentaremos a los estudiantes muchos tipos diferentes de equipos comerciales y exploraremos carreras en la industria de servicios de alimentos. ¡Traiga su tarjeta de manipulador de alimentos del estado de WA y prepárese para cocinar! ¡Nos vemos en Culinary 2!

GR: 11-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Culinario 1
DURACIÓN: Semestral

Salud

FCS101

¿Te gustas a ti mismo? ¿Puedes manejar el estrés? ¿Conoces las características de una buena salud? ¿Sería capaz de realizar RCP para salvar a una víctima de un ataque cardíaco? Este curso explora una variedad de temas como las drogas, la nutrición, la vida familiar y las enfermedades que lo ayudarán a tomar decisiones responsables relacionadas con su salud. Se requiere un semestre de Salud para los estudiantes de Ferndale High School. El propósito de este curso es brindar a los estudiantes la oportunidad de tomar decisiones responsables relacionadas con su bienestar físico, mental y social.

GR: 9-12
REQ: Salud/CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Latinos en Acción

FCS111 + FCS112

LIA es un programa nacional diseñado para proporcionar a los estudiantes los siguientes 3 componentes: Preparación para la Universidad y la Carrera, Experiencias y Desarrollo de Liderazgo, y Servicio Comunitario a través de la Tutoría. A lo largo de este curso electivo de un año de duración, los estudiantes se sumergen en un plan de estudios culturalmente relevante que cierra la brecha de oportunidades para los jóvenes latinos. A los estudiantes se les brinda la oportunidad de servir a su comunidad al proporcionar tutoría de alfabetización a los estudiantes de primaria. No tienes que ser latino para participar en este curso.

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Educación Técnica y Profesio

Ciencias de la Familia y del Consumidor

(continuaci



Liderazgo 1

La clase de Liderazgo 1 permitirá a los estudiantes aprender habilidades básicas de liderazgo mientras enfocan sus esfuerzos en servir y enriquecer las vidas de los demás en su comunidad. Liderazgo 1 es la clase en la que se desarrolla la mente y el corazón del Liderazgo de FHS. Los temas tratados incluyen la autoestima, la confianza en uno mismo, el establecimiento de metas, la dinámica de grupo, la resolución de problemas y las habilidades de comunicación. Los estudiantes deben demostrar conocimiento y capacidad de estas habilidades para tomar Liderazgo II. Se anima a los estudiantes dispuestos a correr riesgos a inscribirse. Se requieren algunos compromisos fuera de clase.

FCS211 + FCS212

GR: 10-11
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Liderazgo 2

Se anima a los estudiantes a postularse si están dispuestos a participar activamente en el aumento del sentido de pertenencia, la participación estudiantil y el espíritu escolar en FHS. Liderazgo 2 es la clase en la que las manos y los pies de FHS Leadership llevan a cabo el propósito de nuestro programa: Servir y enriquecer las vidas de los demás en nuestra comunidad. Se anima a los estudiantes que hayan completado Liderazgo 1 y estén dispuestos a asumir una mayor responsabilidad en nuestra escuela a postularse. La clase requiere que los estudiantes se apropien y lideren un proyecto apasionante centrado en el propósito de nuestra clase. Liderazgo 2 implica actividades prácticas con la escuela y la comunidad. Se espera que los estudiantes completen proyectos de servicio relacionados con la escuela y la comunidad según se les asigne. Se requerirán algunos compromisos fuera de clase. El cuerpo estudiantil asociado y los oficiales de clase tendrán prioridad durante la inscripción y la solicitud.

FCS311 + FCS312

GR: 11-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Permiso
DURACIÓN: Todo el año

Vivir por tu cuenta

En este curso, los estudiantes obtendrán las habilidades necesarias para tener éxito viviendo por su cuenta después de graduarse. Los estudiantes aprenderán a: identificar una carrera, buscar y solicitar un empleo, impresionar a los empleadores en una entrevista, calcular las ganancias y los impuestos sobre la nómina, completar y presentar formularios de impuestos sobre la renta personal, abrir y administrar una cuenta corriente, ser un compañero de cuarto e inquilino responsable, planificar ahorros e inversiones a largo plazo, comprender el crédito, identificar las necesidades de seguro, comprender la importancia de la nutrición, cuidado personal, y más.

FCS313

GR: 11-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Psicología – AP

El propósito de este curso de psicología AP es dar a los estudiantes de secundaria la oportunidad de aprender y recibir créditos por un riguroso curso de nivel universitario. Hay un énfasis en las habilidades de estudio y toma de exámenes, que tiene como objetivo preparar a los estudiantes para tener éxito en el examen AP en mayo. El material y los temas que se enseñan incluyen historia y métodos de investigación, psicología social, bases biológicas del comportamiento, sensación y percepción, estados de conciencia, aprendizaje y memoria, cognición, motivación, emoción, salud y estrés, desarrollo, teoría de la personalidad, y trastornos psicológicos anormales y tratamientos. Los estudiantes pueden esperar un curso desafiante, de tipo universitario, con una gran cantidad de lectura, escritura y estudio. Los estudiantes son evaluados según el estándar de la universidad.

FCS220 + FCS221

GR: 10-12
REQ: CTE o Electiva
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Educación Técnica y Profesio

Ciencias de la Salud



Anatomía básica en la atención médica

HSC101

Hay un gran potencial de futuro en la atención médica. Para 2026, se prevé un déficit de 2 millones de profesionales de la salud. Ciencias de la Salud: Anatomía y Salud está diseñado para crear una conciencia de la estructura básica y la anatomía del cuerpo humano. La instrucción incluye anatomía inicial, fisiología y terminología médica básica. Además, la creación de comportamientos saludables, la creación de un estado físico para toda la vida, el mantenimiento de la salud y la comprensión de la vida segura en relación con las enfermedades y los trastornos. Los estudiantes desarrollarán habilidades prácticas para evaluar la salud, como la presión arterial, la frecuencia cardíaca, las pruebas de grasa corporal y otras métricas de salud. El curso prepara a los estudiantes para futuros cursos en Medicina Deportiva Inicial, Medicina Deportiva Avanzada y Terminología Médica / Anatomía y Fisiología.

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Carreras de atención médica y habilidades de emergencia

HSC102

¿Está interesado en una carrera en el cuidado de la salud? Esta es la clase diseñada para dar una visión de las carreras de la salud a través de oradores invitados profesionales de la salud y para aprender habilidades de respuesta a emergencias. Esta clase está diseñada para desarrollar una visión del estado actual de la atención médica. Una gran parte de esta clase está buscando una variedad de carreras de atención médica en las áreas de servicios terapéuticos, informática de la salud, servicios de diagnóstico, biotecnología, servicios de apoyo y medicina alternativa. Se destacarán las habilidades blandas de empleabilidad para el éxito futuro como profesional de la salud. Los estudiantes también desarrollarán habilidades de respuesta a emergencias, incluyendo RCP, primeros auxilios y DEA. El curso prepara a los estudiantes para futuros cursos en Medicina Deportiva Inicial, Medicina Deportiva Avanzada y Terminología Médica / Anatomía y Fisiología.

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Asistente de cuidado en el hogar

HSC120

Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para el empleo con las habilidades de nivel de entrada necesarias para que un asistente de atención domiciliaria (HCA) ayude a los clientes con las actividades de la vida diaria, así como con las actividades instrumentales de la vida diaria. Trabajar dentro de agencias de atención domiciliaria, centros de vida asistida, hogares familiares para adultos y hogares de clientes; Los asistentes de atención domiciliaria atienden a adultos vulnerables que son ancianos y/o personas con discapacidades. El contenido incluye, entre otros, el cuidado centrado en la persona, los hábitos de seguridad, la movilidad y los derechos del cliente. Utilizando la base académica de la terminología médica, el conocimiento de las ciencias de la vida y el plan de estudios de capacitación del Departamento de Servicios Sociales y de Salud del Estado de Washington (DSHS) para asistentes de atención domiciliaria, demostrarán competencia de habilidades técnicas en situaciones de cuidado. Los criterios del programa son dictados por el DSHS para un programa estándar de HCA y los Estándares Nacionales de Ciencias de la Salud.

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Educación Técnica y Profesio

Ciencias de la Salud (continuación)



Anatomía Humana – CTE Dual Credit y UWHS

HSC301 + HSC302

Exploración y términos de la anatomía humana, también conocida como Terminología Médica / Anatomía y Fisiología es un curso de dos semestres diseñado para estudiantes que tienen interés en ciencias biológicas, veterinarias y de la salud avanzadas en el campo de la medicina. El curso está diseñado para brindar a los estudiantes conocimientos en términos médicos y una investigación más profunda de la anatomía del cuerpo humano, incluido el sistema del cuerpo, a través de la exploración práctica a través de la Tabla de Anatomaje (esquelético, muscular, cardiovascular, respiratorio, digestivo, nervioso, urinario, reproductivo, tegumentario y linfático e inmunológico). Este curso está diseñado para estudiantes que buscan avanzar a carreras médicas después de salir de la escuela secundaria que requieren una variedad de educación posterior a la escuela secundaria, incluidas pasantías, escuela técnica, universidades tradicionales y colegios para programas de licenciatura, maestría y doctorado. Es un curso articulado de doble crédito CTE con 2 créditos de Introducción a la Terminología Médica (MA101) de Whatcom Community College y 6 créditos de Encuesta de Fisiología de la Universidad de Washington.

GR: 11-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Principios de la Ciencia Biomédica

HSC115 + HSC116

Sumérgete en el fascinante mundo de la ciencia biomédica con este curso introductorio diseñado para estudiantes interesados en carreras de ciencias de la salud. A través del plan de estudios innovador de Project Lead the Way, los estudiantes explorarán los principios de la ciencia biomédica y las tecnologías que impulsan los avances en la atención médica. Este curso cubre una variedad de temas que incluyen fisiología humana, genética, microbiología y salud pública. Los estudiantes participarán en actividades y proyectos prácticos que simulan desafíos biomédicos del mundo real, como el diagnóstico de enfermedades, el desarrollo de dispositivos médicos y la comprensión del impacto de las innovaciones biomédicas en la sociedad.

GR: 9-12
REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Todo el año

Educación Técnica y Profesio

Ciencias de la Salud (continuación)



Medicina Deportiva

La Medicina Deportiva está diseñada para brindar a los estudiantes la oportunidad de adquirir conocimientos y habilidades en un campo de la salud y aplicarlos en un entorno de práctica dentro de FHS. Los estudiantes tendrán la oportunidad de explorar el campo de la Medicina Deportiva y las profesiones relacionadas con la salud en un curso de un año de duración que compartirá tiempo tanto en el aula como en la Sala de Medicina Deportiva / Entrenamiento Atlético. Los estudiantes aprenderán habilidades de atención médica aplicables en atención de emergencia, anatomía y fisiología básicas, prevención, atención y rehabilitación de lesiones, nutrición deportiva, fuerza y acondicionamiento, y problemas relacionados con la salud para ser utilizados en una amplia variedad de futuras profesiones de atención médica, incluidas, entre otras, enfermería, fisioterapia, medicina general, medicina familiar, diagnóstico (rayos X, resonancia magnética, ultrasonido) y servicios médicos de emergencia. El énfasis principal de la clase es adquirir las habilidades en situaciones clínicas y ayudar al estudiante a ser más consciente de las diversas profesiones de la salud relacionadas. Los estudiantes principiantes de Medicina Deportiva deben completar 60 horas por semestre en la Sala de Medicina Deportiva / Entrenamiento Atlético (SMATR) después de la escuela y / o durante eventos deportivos o dentro de una pasantía supervisada. Los estudiantes obtienen un crédito de curso adicional en Práctica de Medicina Deportiva por el tiempo adicional (Aprobado o Sin Crédito, no calificación con letras).

HSC111 + HSC112

GR: 9-12

REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio

REPETIBLE: No

PRERREQUITO: Ninguno

DURACIÓN: Todo el año

Medicina Deportiva Avanzada

Este curso se ofrece a los estudiantes que han completado con éxito la clase básica de Medicina del Deporte. Se requerirá que los estudiantes completen noventa horas por semestre después de la escuela en la sala de Medicina Deportiva / Entrenamiento Atlético con un equipo deportivo asignado y 15 horas de tiempo de investigación / observación laboral. Los estudiantes desarrollarán habilidades de medicina deportiva a través de discusiones, investigación grupal y estudios independientes sobre temas relacionados con la profesión de la salud aliada. Se comprometerán a dos experiencias de observación de trabajo de veinte horas. Los estudiantes que participen en la clase de Medicina Deportiva Avanzada obtendrán habilidades de liderazgo al asesorar a los estudiantes desde el comienzo de la clase de Medicina Deportiva. El énfasis de la clase es aplicar habilidades en situaciones clínicas y preparar al estudiante para futuros trabajos/educación dentro de una amplia variedad de profesiones de la salud aliadas.

HSC201 + HSC202

GR: 10-12

REQ: CTE o Ciencia de Laboratorio

REPETIBLE: Sí

PRERREQUINO: Medicina Deportiva y Práctica

DURACIÓN: Todo el año

Educación Técnica y Profesio

Ciencias Técnicas y Especializadas



Diseño Arquitectónico

STS231

Este es un curso divertido y práctico que ofrece a los estudiantes una introducción a la planificación, el diseño y el dibujo del hogar. Las unidades incluyen, el flujo dentro de una casa, el tamaño y la ubicación de la habitación, el diseño eléctrico del marco, el diseño del techo, el diseño interior y el diseño del plano del sitio. Se hace hincapié en los elementos de diseño y cada estudiante construye un modelo 3D de uno de los diseños de su casa.

GR: 10-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Diseño de Ingeniería 1 o Grado 11/12
DURACIÓN: Semestral

Diseño Arquitectónico, Avanzado

STS232

Esta es una continuación del Dibujo Arquitectónico. La calefacción y la plomería, los detalles y los horarios se cubrirán en tareas de lectura y dibujo. El diseño de la casa y el dibujo de planos completos se pueden lograr repitiendo este curso. Los estudiantes trabajarán a su propio ritmo.

GR: 10-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUINO: Diseño de arco
DURACIÓN: Semestral

Artículo 1

FA101

Los estudiantes de esta clase estarán preparados con el vocabulario y las habilidades técnicas utilizando los elementos y principios del arte para hacer conexiones en contextos artísticos históricos y culturales. Con un enfoque en las áreas de dibujo, pintura y diseño; Los estudiantes aprenderán las habilidades necesarias para comunicarse y responder al mundo visual mientras desarrollan una conciencia de la expresión creativa y el estilo artístico.

GR: 9-12
REQ: CTE o Art
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Artículo 2

FA102

Este curso es el segundo semestre de la serie de arte secuencial. Art 2 ayuda a cada estudiante a ampliar y refinar sus habilidades, al tiempo que los alienta a tomar riesgos artísticos y mejorar su capacidad para comunicarse visualmente. Los estudiantes también iniciarán un mayor énfasis en la automotivación y la expresión personal. Se espera que los estudiantes tengan 2 o más piezas de portafolio al final del semestre y deben tener éxito en Arte 2 antes de pasar a Arte 3.

GR: 9-12
REQ: CTE o Art
REPETIBLE: No
PRERREQUISITO: Artículo 1
DURACIÓN: Semestral

Carpintería y Tecnología de la Construcción

STS233 + STS234

¿Alguna vez has pensado en una carrera en la industria de la construcción? Este curso ofrece a los estudiantes con experiencia básica en el trabajo de la madera la oportunidad de explorar todos los aspectos de la construcción, desde la cimentación hasta la gestión de proyectos. Los estudiantes aprenderán sobre los diferentes oficios asociados en la industria de la construcción y las formas de acceder a esos oficios. Los temas cubiertos incluyen: Seguridad en el lugar de trabajo y equipos, diseño del sitio, estructuras, carpintería de acabado, electricidad, plomería, concreto y fabricación de gabinetes. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de trabajar en grandes proyectos de construcción permanente alrededor de la escuela.

GR: 10-12
REQ: CTE o 3er año de matemáticas
REPETIBLE: No
PRESITO: Diseño y Construcción Avanzados
DURACIÓN: Todo el año

Educación Técnica y Profesio

Ciencias Técnicas y Especializadas (continuc



Cerámica 1

FA211

Este curso es una introducción a las técnicas de alfarería de construcción manual, que incluyen pellizco, bobina y losa. Este curso también expondrá a los estudiantes a la escultura directa, la decoración de superficies y la escritura. Se espera que los estudiantes lleven diarios y participen en las críticas del aula. Los estudiantes desarrollarán las habilidades básicas necesarias para comunicarse y responder al mundo visual a través de la resolución de problemas y prácticas guiadas en un entorno estructurado y creativo.

GR: 10-12
REQ: CTE o Art
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Cerámica 2

FA 212

Los estudiantes continuarán con la exploración de arcilla, con un enfoque en el lanzamiento de tornos, el esmalte y el refinamiento de las técnicas de construcción a mano. Se requiere que los estudiantes completen una lista de habilidades requeridas para aprobar la clase. Los estudiantes pueden esperar poder lanzar de la misma forma, construir tazas, teteras, jarras y recipientes con tapa. Por lo general, se requiere tiempo adicional fuera de clase para dominar el lanzamiento de ruedas. Se espera que los estudiantes lleven un diario actualizado de todo el trabajo en el estudio.

GR: 10-12
REQ: CTE o Art
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Cerámica 1
DURACIÓN: Semestral

Ciberseguridad – CTE Doble Crédito

STS112

Este curso introduce a los estudiantes a los fundamentos de la ciberseguridad. Los estudiantes explorarán conceptos clave relacionados con la protección de sistemas informáticos, redes y datos confidenciales de las amenazas cibernéticas. El curso cubre temas como la seguridad de la red, el hacking ético, la gestión de riesgos, la criptografía y el análisis forense digital. A través de laboratorios prácticos y simulaciones, los estudiantes obtendrán experiencia práctica en la identificación de vulnerabilidades, la implementación de medidas de seguridad y la respuesta a los ciberataques. Al final del curso, los estudiantes tendrán una comprensión fundamental de los principios de ciberseguridad y estarán preparados para puestos de nivel inicial en el creciente campo de la ciberseguridad. Este curso proporciona una excelente base para los estudiantes interesados en realizar estudios avanzados o certificaciones en ciberseguridad y tecnología de la información.

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Diseño Gráfico 1

STS103

El diseño gráfico es un proceso creativo que combina el arte y la tecnología para comunicar ideas. Este es un curso introductorio donde los estudiantes aprenderán los conceptos básicos del diseño gráfico utilizando software estándar de la industria (Adobe Illustrator y Adobe Photoshop) y computadoras Mac en un entorno de aula que simula un estudio de diseño del mundo real. Los estudiantes utilizarán los elementos y principios del arte y explorarán varios métodos para crear y combinar palabras, símbolos e imágenes para crear una representación visual de ideas y mensajes. Se hace hincapié en el funcionamiento del software, el proceso creativo, la gestión de proyectos y los buenos hábitos de trabajo. Los profesionales utilizan los conceptos explorados en este curso en las siguientes disciplinas: publicidad, diseño gráfico, diseño web, ilustración, diseño de broadcast, fotografía, diseño de juegos y muchos otros.

GR: 9-12
REQ: CTE o Art
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Educación Técnica y Profesio

Ciencias Técnicas y Especializadas (continua



Tecnología de la Información – CTE Doble Crédito

STS111

En esta clase de ritmo rápido, aprenda de programas tutoriales de nivel profesional, laboratorios y muchas, muchas experiencias prácticas, mientras resuelve problemas reales de hardware/software del distrito. Student Help Desk & Technology te brinda la oportunidad de prepararte tanto para un trabajo tecnológico de nivel inicial como para capacitaciones y programas técnicos adicionales a nivel universitario. Las tareas incluyen la preparación de tutoriales escritos y grabados que demuestren sus habilidades, varios proyectos en el campus de FHS y otras escuelas de FSD, un portafolio / currículum profesional que destaque sus experiencias y conocimientos. Este curso también proporciona un valioso servicio al cliente y experiencia en la resolución de problemas mientras trabaja en un servicio de asistencia de soporte técnico activo. Al completar este curso con éxito, los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener un Certificado Profesional de Fundamentos de TI que pueden poner en su currículum cuando soliciten un puesto de TI.

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Tecnología de la Información, Adv – CTE Doble Crédito

STS211 + STS212

En esta clase de ritmo rápido, nos centraremos en varios hardware y software. Esto incluye administración de archivos, dispositivos periféricos, piratería, seguridad cibernética, redes, dispositivos móviles, dispositivos domésticos inteligentes, impresión y administración de servidores de Microsoft. Student Help Desk & Technology le brinda la oportunidad de prepararse tanto para un trabajo tecnológico de nivel de entrada al completar una certificación de la industria como capacitaciones y programas técnicos adicionales a nivel universitario. Las tareas incluyen la preparación de tutoriales escritos y grabados que demuestren sus habilidades, varios proyectos en el campus de FHS y otras escuelas de FSD, un portafolio / currículum profesional que destaque sus experiencias y conocimientos. Este curso también proporciona un valioso servicio al cliente y experiencia en la resolución de problemas mientras trabaja en un servicio de asistencia de soporte técnico activo.

GR: 10-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: SI
DURACIÓN: Todo el año

Laboratorio de Creación Musical

FA108

Esta clase está diseñada para estudiantes que estén interesados en crear su propia música. Cubriremos unidades sobre composición de canciones, escritura de letras, composición usando papel y notación de pentagrama, composición electrónica usando programas de computadora / muestreo. Habrá oportunidades para compartir sus creaciones a lo largo del curso. Cubriremos la ley de derechos de autor y los "próximos pasos" para los músicos en ciernes. Tus creaciones musicales serán tan únicas como tú. ¡Descubre la música que llevas dentro!

GR: 9-12
REQ: Arte o CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Marcador Medios

STS113 + STS 114

En Scoreboard Media, los estudiantes obtendrán experiencia práctica en el manejo y la creación de contenido dinámico para los marcadores digitales utilizados en los eventos deportivos de la escuela secundaria. Este curso de un semestre ofrece una oportunidad única para aprender los aspectos técnicos del funcionamiento del marcador y, al mismo tiempo, explorar el lado creativo de la generación de contenido multimedia para una variedad de deportes, incluidos el fútbol, el fútbol, el voleibol, el baloncesto y la lucha libre. Los estudiantes trabajarán con marcadores digitales tanto en exteriores como en interiores, aprendiendo a administrar las estadísticas del juego en vivo, la información de los jugadores y las actualizaciones de puntajes en tiempo real. Además, desarrollarán y mostrarán gráficos, animaciones y videoclips atractivos para mejorar la experiencia de los fanáticos.

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Educación Técnica y Profesio

Ciencias Técnicas y Especializadas (continua



Tecnología Teatral

Tecnología Teatral es para estudiantes con interés en desarrollar habilidades relacionadas con el trabajo en la tecnología teatral y / o la industria de producción en vivo. Se hace hincapié en el desarrollo de habilidades en los aspectos técnicos del teatro, incluyendo el diseño y la construcción de escenografías, la pintura de escenas, el aparejo, la ingeniería y producción de iluminación y sonido, así como los proyectos individuales de diseño y/o construcción.

STS115 + STS116

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Diseño de videojuegos 1

¡Aprende los fundamentos básicos del diseño de juegos mientras creas juegos en 2D para PC con Construct 3! En esta clase aprenderá sobre el software, el hardware y las técnicas utilizadas para representar, mostrar y manipular objetos bidimensionales en una pantalla de video. Los temas incluyen sprites, mapas de mosaicos, programación, diseño de niveles y más. ¡Aprende a pensar como un diseñador de juegos construyendo tu propio videojuego simple! Todos los estudiantes son bienvenidos.

STS121

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Diseño de Videojuegos 2

¡Lleva tus habilidades de diseño de juego y Construct 3 al siguiente nivel! Los estudiantes desarrollarán varios videojuegos de estilo retro mientras exploran temas avanzados como simulaciones de física, IA enemiga, generación de procedimientos, matrices, sistemas de menús, diseño de niveles avanzados y más.

STS221 + STS222

GR: 10-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUISITO: VGD 1
DURACIÓN: Semestral

Diseño de Videojuegos 3

Aprende a desarrollar juegos con Unreal Engine 5. UE5 es el software de diseño de juegos 3D líder en la industria que los profesionales utilizan para crear juegos de próxima generación como Fortnite, Kingdom Hearts 4 y Tekken 8. Este curso a su propio ritmo cubrirá los siguientes temas en detalle: Proyectos y niveles, Tipos de actores, Mallas y pinceles, Iluminación, Materiales, Personajes y entradas, Colisiones, Lógica y datos de planos, Interfaces de usuario y Audio. Comienza tu viaje hacia una carrera en estudios como Square Enix, Respawn, Bandai Namco y CD Projekt Red.

STS223 + STS224

GR: 10-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUISITO: VGD 2
DURACIÓN: Semestral

Producción de video

Esta clase está diseñada para enseñar a los estudiantes los conceptos básicos de la producción de video. Los estudiantes aprenderán los fundamentos de la producción de video, incluido el funcionamiento de la cámara, el sonido, la iluminación, la edición y la narración de historias. A través de la experiencia práctica, los estudiantes aprenderán a crear videos atractivos. Al final del curso, los estudiantes tendrán las habilidades y el conocimiento para crear y editar sus propios videos de aspecto profesional.

STS101 + STS102

GR: 9-12
REQ: CTE o Art
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Educación Técnica y Profesio TALLO



Diseño & Construcción

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes a la resolución de problemas, el diseño creativo y los procesos de fabricación. Las unidades cubiertas incluirán seguridad, operación de herramientas y máquinas, procesos de diseño/carpintería/fabricación, y la aplicación del pensamiento crítico y la resolución de problemas. Se pondrá énfasis en la construcción de proyectos/productos asignados y seleccionados por los estudiantes.

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

STEM13

Diseño y Construcción, Avanzado

Este curso está diseñado para reforzar las habilidades aprendidas durante el diseño y la construcción. Los estudiantes recibirán desafíos avanzados en resolución de problemas y diseño de carpintería. Se hará hincapié en el perfeccionamiento de las habilidades y los sistemas individuales, incluida la fabricación de materiales compuestos. Los costos variarán dependiendo de los proyectos seleccionados. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRESITO: Diseño y Construcción
DURACIÓN: Semestral

STEM14 + STEM15

Diseño de ingeniería 1

Este es un curso introductorio en diseño asistido por computadora, ingeniería y resolución de problemas. En este emocionante y rápido curso, los estudiantes aprenden los conceptos básicos del modelado 3D y el desarrollo de productos. Aprenden a aplicar el proceso de diseño desde el planteamiento del problema hasta la solución final, incluida la construcción de prototipos con la impresora 3D y el enrutador CNC.

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

STEM11

Diseño de Ingeniería 2

Esta es una continuación de Diseño de Ingeniería I. En esta sección, los estudiantes aprenden técnicas avanzadas de modelado 3D, incluidos los conceptos básicos de animación y diseño de vehículos. Los estudiantes tendrán la oportunidad de construir varios prototipos funcionales utilizando la impresora 3D y el enrutador CNC para probar sus soluciones de diseño.

GR: 9-12
REQ: CTE o 3er año de matemáticas
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Diseño de ingeniería 1
DURACIÓN: Semestral

STEM12

Diseño de Ingeniería, Avanzado

Este es un curso de nivel avanzado en modelado 3D. Los estudiantes aprenderán técnicas avanzadas de modelado, incluyendo la superficie y el texturizado de modelos y la creación de representaciones "fotorrealistas". Los estudiantes pasan tiempo trabajando en proyectos de diseño extensos, desarrollando soluciones de trabajo a problemas dados, incluida la creación de prototipos funcionales. Esta es una clase divertida y creativa donde los estudiantes pueden ayudar a guiar su aprendizaje.

GR: 10-12
REQ: CTE o 3er año de matemáticas
REPETIBLE: Sí
PRERREQUINO: Diseño de Ingeniería 2
DURACIÓN: Semestral

STEM21 + STEM22

Educación Técnica y Profesio

STEM (continuación)



Geometría STEM

La geometría se utiliza para describir, diseñar y construir cosas. En Geometry STEM aprenderás la terminología adecuada para describir con precisión objetos tanto en el mundo real como en el mundo idealizado. Modelará con precisión estos objetos en Rhinoceros y Grasshopper (software CAD). Se le presentarán desafíos de diseño que requerirán que construya lo que diseña. Esta clase seguirá el marco estatal e incluirá las siguientes siete unidades: Medición/precisión, formas bidimensionales, figuras tridimensionales, transformaciones, trigonometría, lógica y aplicaciones. Esta clase requerirá la misma cantidad de tiempo y esfuerzo que una clase de geometría estándar, pero se enseñará a través del proceso de diseño. Además, esta clase mantendrá tus habilidades de álgebra lo suficientemente frescas como para que puedas continuar en Álgebra II el año siguiente.

STEM23 + STEM24

GR: 9-12
REQ: Geometría o CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Álgebra 1
DURACIÓN: Todo el año

Potencia y Energía – Crédito Dual CTE

Esta clase de ritmo rápido les da a los estudiantes la oportunidad de aprender en un entorno práctico sobre los tipos de energía y cómo se utilizan para crear energía. Cubrimos cómo se produce, transporta y utiliza la electricidad. También estudiaremos y construiremos diferentes tipos de fuentes de energía alternativas. Esto incluye la soldadura de células solares, el tallado de aspas de turbinas eólicas, la fabricación de alternadores desde cero y la creación de biodiésel. Cuando aprendemos sobre combustibles, los estudiantes hacen sus propios procesadores de biodiesel. La electrónica también se cubre en este curso. Se destacan las industrias locales de energía y energía, incluidas las carreras en las refinerías de petróleo y Puget Sound Energy. Aprenda sobre las fuentes de energía sostenibles y los empleos del mañana. Este es un curso articulado de doble crédito CTE, elegible para 3 créditos dobles CTE POR SEMESTRE. Los estudiantes pueden obtener 6 créditos universitarios (PTEC 195 y PTEC 196) de BTC a través de este curso de un año de duración.

STEM30 + STEM31

GR: 11-12
REQ: CTE
REPETIBLE: No
PRERREQUITO: Álgebra 1 y 2 años de Ciencias
DURACIÓN: Todo el año

Robótica

Los estudiantes de esta clase diseñarán, construirán y programarán robots inalámbricos. También explorarán diversas aplicaciones y procesos de la robótica. El objetivo del curso es exponer a los estudiantes a utilizar los principios básicos de ingeniería y las habilidades técnicas en el desarrollo y uso de la robótica. Incluye instrucción en los principios de robótica, diseño y pruebas operativas, procedimientos de mantenimiento y reparación de sistemas, sistemas informáticos robóticos, lenguaje de control y seguridad.

STEM16 + STEM17

GR: 9-12
REQ: CTE
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Misceláneo

(en orden alfabético)



Taller Académico

¿Alguna vez has querido una clase que abordara toda tu experiencia académica? Esta clase le dará tiempo para comprender y refinar las habilidades necesarias para la escuela secundaria, desarrollar hábitos mentales y trabajar en las demandas de sus otras clases. Cada período será un taller con una mini-lección guiada por el maestro enfocada en una habilidad o hábito mental. Además, cada día se dedicará tiempo de trabajo independiente con el apoyo de compañeros y maestros enfocado en sus metas personales.

MIS101 + MIS102

GR: 9-12
REQ: Optativa
REPETIBLE: Sí
PRERREQUITO: Ninguno
DURACIÓN: Semestral

Oksale 1

Esta clase está diseñada para ser una introducción y exploración de las humanidades, el liderazgo y el estudio de los nativos americanos. El plan de estudios Desde Tiempos Inmemoriales: Soberanía Tribal en el Estado de Washington está integrado, que es un enfoque de aprendizaje basado en la investigación, el lugar y el integrador. Los temas incluyen tratados, soberanía tribal, gobernanza e historia tribal. Esta clase se centrará en el aprendizaje a través del liderazgo, lo que implicará tutoría, servicio comunitario y oportunidades de aprendizaje de servicio. Las habilidades de estudio / laboratorio se integran en el plan de estudios para crear oportunidades exitosas en otros trabajos académicos.

MIS275 + MIS276

GR: 10-11
REQ: Optativa o PNW
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Permiso
DURACIÓN: Todo el año

Oksale 2

Esta clase profundiza aún más en las humanidades, el liderazgo y el estudio de los nativos americanos. El plan de estudios Desde Tiempos Inmemoriales: Soberanía Tribal en el Estado de Washington está integrado, que es un enfoque de aprendizaje basado en la investigación, el lugar y el integrador. Los temas incluyen cuestiones sociales, cuestiones ambientales, reservas modernas, acción cívica y responsabilidad. Esta clase se centrará en el aprendizaje a través del liderazgo, lo que implicará tutoría, servicio comunitario y oportunidades de aprendizaje de servicio. Las habilidades de estudio / laboratorio se integran en el plan de estudios para crear oportunidades exitosas en otros trabajos académicos.

MIS377 + MIS378

GR: 11-12
REQ: Optativa
REPETIBLE: No
PRERREQUINO: Permiso
DURACIÓN: Todo el año

Tutor entre iguales

Los tutores compañeros facilitarán las actividades de la clase según lo indique el maestro del salón de clases al proporcionar apoyo de instrucción complementario a través de 1 a 1 y grupos pequeños a los estudiantes. El tutor entre pares no es un TA tradicional, pero se espera que trabaje con otros estudiantes en temas académicos y curriculares. Se recomienda encarecidamente a los estudiantes tutores que sean fuertes en matemáticas, ciencias, idiomas internacionales, estudiantes sociales e inglés que se inscriban en la tutoría entre pares. Se necesitan buenas habilidades de comunicación e interpersonales con la voluntad de ayudar a otros estudiantes en el aprendizaje

MIS301 + MIS302

GR: 10-12
REQ: Optativa
REPETIBLE: Sí
PRERREQUINO: Solicitud del maestro
DURACIÓN: Semestral

Glosario



Taller Académico	61
Música adaptativa	34
Educación Física Adaptativa	32
La adicción y el cerebro - UWHS	23
Liderazgo Agropecuario	40
Ciencias Agrícolas 1	23
Ciencias Agrícolas 1	40
Ciencias Agrícolas 2	23
Ciencias Agrícolas 2	40
Álgebra 1	17
Álgebra 2	17
Ciencia Animal	23
Ciencia Animal	40
Acuicultura y Pesca 1	24
Acuicultura y Pesca 1	41
Acuicultura y Pesca 2	24
Acuicultura y Pesca 2	41
Diseño Arquitectónico	55
Diseño Arquitectónico, Avanzado	55
Artículo 1	34
Artículo 1	55
Artículo 2	34
Artículo 2	55
Artículo 3	34
Astronomía	24
Panadería y pastelería	49
Bailes	34
Anatomía básica en la atención médica	52
Biología	24
Biología - AP	25
Chicos en el barco y ladrón de libros	13
Literatura Británica	10
Negocio 101 - CTE Crédito Dual	45
Comunicación Empresarial - CTE Doble Crédito	10
Comunicación Empresarial - CTE Doble Crédito	45
Informática Empresarial	45
Derecho Mercantil	13
Derecho Mercantil	45
Matemáticas Empresariales - CTE Doble Crédito	17
Matemáticas Empresariales - CTE Doble Crédito	45
Cálculo AB - AP o CWUHS	17
Cálculo BC - AP	17
Carreras en Educación 1	49
Carreras en Educación 2	49
Carpintería y Tecnología de la Construcción	18
Carpintería y Tecnología de la Construcción	55
Cerámica 1	35
Cerámica 1	56
Cerámica 2	35
Cerámica 2	56
Cerámica 3	35
Orquesta de Cámara	35
Química	25
Química, Honores	25
Educación cívica	13
Coro de conciertos	35
Álgebra del Consumidor	18
Álgebra del Consumidor	49
Culturas Contemporáneas del Mundo (CWC)	13
Problemas del Mundo Contemporáneo (CWP)	13
Escritura creativa	10
Culinaria 1 - CTE Doble Crédito	50
Culinaria 2 - CTE Doble Crédito	50
Ciberseguridad - CTE Doble Crédito	56
Diseño & Construcción	59
Diseño y Construcción, Avanzado	59
Percusión, Introducción	36
Economía	13

Diseño de ingeniería 1	59
Diseño de Ingeniería 2	18
Diseño de Ingeniería 2	59
Diseño de Ingeniería, Avanzado	18
Diseño de Ingeniería, Avanzado	59
Inglés 101 y 102	9
Inglés 201 y 202	9
Inglés 201 & 202 - Matrícula de honor	9
Inglés 301 y 302	9
Lengua Inglesa y Composición - AP	9
Literatura y Composición Inglesa - AP	10
Ciencias Ambientales - AP o WWUHS	25
Ciencias Ambientales - AP o WWUHS	41
Explorando la informática	46
Álgebra Extendida 1 A y B	18
Álgebra Extendida 1 C & D	19
Cine y Literatura	10
Álgebra Financiera	19
Matemáticas Finitas - CWUHS	19
Diseño Floral	26
Diseño Floral	41
Bosques y Sociedad	26
Bosques y Sociedad	42
Francés 1	29
Francés 2	29
Francés 3	29
Geología y Recursos Naturales - WWUHS	26
Geología y Recursos Naturales - WWUHS	42
Geometría	19
Geometría STEM	19
Geometría STEM	60
Diseño Gráfico 1	36
Diseño Gráfico 1	56
Guitarra, Principiante/Intermedio	36
Salud	50
Carreras de atención médica y habilidades de emergencia	52
Historia del Rock & Roll	36
Asistente de cuidado en el hogar	52
Hortícola 1	26
Hortícola 1	42
Hortícola 2	27
Hortícola 2	42
Anatomía Humana - CTE Doble Crédito/UWHS	53
Tecnología de la Información - CTE Doble Crédito	57
Tecnología de la Información, Adv - CTE Crédito Dual	57
Álgebra Integrada 2	20
Introducción a los oficios	43
Introducción al mundo de los negocios	46
Banda de Jazz	36
Paisajismo	43
Latinos en Acción	50
Liderazgo 1	51
Liderazgo 2	51
Actividades de por vida	32
Vivir por tu cuenta	51
Lengua Lummi 1	29
Lengua Lummi 2	29
Mercadotecnia, Avanzado - CTE Doble Crédito	46
Marketing, Introducción	46
Matemáticas en el mundo moderno - CWUHS	20
Tecnología de metales 1	43
Tecnología de metales 2	43
Tecnología de Metales, Avanzada	43
Laboratorio de Creación Musical	37
Laboratorio de Creación Musical	57

Mitología	11
Oceanografía	27
Oceanografía	44
Oksale 1	61
Oksale 2	61
Historia del Noroeste del Pacífico (PNW)	14
Tutor entre iguales	61
Ensamble de percusión	37
Finanzas Personales - WWUHS	20
Finanzas Personales, WWUHS	46
Física	27
Física - CWUHS	20
Física 1 - AP o CWUHS	27
Física 2 - AP	28
Piano/Teclado, Comienzo	37
Potencia y Energía - Crédito Dual CTE	60
Precálculo - CWUHS	21
Principios de la Ciencia Biomédica	53
Psicología - AP	51
Psicología - AP	14
Psicología 1	14
Gestión de Retail	47
Robótica	60
Correr y entrenamiento con pesas	32
Marcadador Medios	57
Inglés Senior	11
Revisión de motores pequeños	44
Mercadeo en Redes Sociales - CTE Doble Crédito	47
Español 1	30
Español 103 - UWHS	30
Español 2	30
Español 201 - UWHS	30
Español 3	30
Español para Hablantes de Herencia	31
Marketing Deportivo	47
Medicina Deportiva	54
Medicina Deportiva Avanzada	54
Estadísticas - AP	21
Coro de Swing	37
Banda Sinfónica	38
Orquesta sinfónica	38
Garras	38
Artes Teatrales	38
Tecnología Teatral	58
Coro de Agudos	39
Gobierno y política de Estados Unidos - AP	14
Historia de EE.UU.	15
Veterinaria	28
Veterinaria	44
Diseño de videojuegos 1	58
Diseño de Videojuegos 2	58
Diseño de Videojuegos 3	58
Producción de video	39
Producción de video	58
Caminar para estar en forma	32
Diseño Web 1 - CTE Doble Crédito	47
Diseño Web 2 - CTE Doble Crédito	47
Entrenamiento con pesas para mujeres	33
Entrenamiento con pesas, avanzado	33
Pesas y deportes	32
Vida Silvestre y el Mundo Moderno - UWHS	28
Vida Silvestre y el Mundo Moderno - UWHS	44
Ensamble de Vientos	39
Aprendizaje en el lugar de trabajo	48
Historia universal	15
Anuario	48
Yoga	33
Yoga, Avanzado	33