

NESTUCCA
HIGH
SCHOOL

G
U
I
A
D
E
C
U
R
S
O
S



2024-2025

PLANIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE HIGH SCHOOL

Este catálogo está diseñado para proporcionar la información importante que los estudiantes y los padres necesitan para planificar los horarios para el próximo año. Incluye descripciones de cursos, requisitos de graduación e información destinada a ayudar con los objetivos de vida y decisiones de carrera.

Los estudiantes pueden elegir cursar asignaturas optativas. Estas asignaturas optativas pueden utilizarse para explorar intereses, así como para obtener información en un área que les interese. Animamos a los estudiantes a tomar una variedad de cursos que mantendrá sus opciones de carrera abierta.

Algunos cursos han demostrado ser especialmente útiles:

1. Las clases de Lengua y Literatura siempre son útiles. En cualquier camino que elijas para tu futuro, la comunicación es clave.
2. Los cursos de matemáticas y ciencias de datos son importantes en nuestra era técnica, y pueden abrir muchas opciones en el mundo laboral. Los estudiantes están obligados a completar 3 años de matemáticas (Álgebra 1 y superior) con el fin de graduarse.
3. Los cursos de ciencias también ofrecen muchas opciones profesionales. Los estudiantes deben cursar 3 años de ciencias, incluyendo Ciencias Físicas, Biología y otro año de su elección.
4. Las lenguas extranjeras proporcionan habilidades comunicativas valiosas en innumerables situaciones. Dichas destrezas resultan ser ventajas en nuestro competitivo mercado laboral, y todas las universidades públicas estatales exigen haber completado dos años de un segundo idioma aprobado (con una C- o superior) como parte de sus requisitos de ingreso. Los estudiantes que ya dominen dos idiomas pueden renunciar a este requisito.

A la hora de seleccionar las clases, pide consejo a tus padres, orientadores y profesores antes de hacer la elección final; ellos pueden ayudar a los estudiantes a interpretar los requisitos y a relacionar las distintas posibilidades profesionales y educativas. Si los planes para después de la secundaria incluyen la universidad, presta especial atención a los requisitos de ingreso de las universidades que más te interesen. En la actualidad, la mayoría de las universidades de Oregón exigen un promedio mínimo de 2.75 a 3.25 para la admisión, y el ingreso en las ramas militares requiere un diploma de secundaria. Si está interesado en un oficio, vea lo que ofrecemos con el programa de Pre-Aprendizaje, donde puede graduarse de la escuela secundaria e ingresar directamente a un aprendizaje de su elección. Siempre estamos trabajando en nuevas CTE (carreras y educación técnica), así que, si tienes un interés particular, pide información sobre qué clases te ayudarán a alcanzar tus metas. Además, debido a que los reclutadores universitarios y militares se fijan tanto en las calificaciones como en la participación en una variedad de actividades extracurriculares, los estudiantes que obtienen buenas calificaciones y participan en varias actividades extracurriculares tienen más oportunidades y opciones disponibles cuando terminan la escuela secundaria.

Estudiantes: planifiquen un programa de estudios secundarios *realista* y *significativo*. Sus puntos fuertes, intereses y planes tentativos para después de la secundaria deben orientarle en este proceso. No te subestimes ni elijas asignaturas por encima de tus posibilidades. La clave es mantener un equilibrio entre los cursos que suponen un reto y aquellos en los que el éxito es relativamente fácil. Sobre todo, no dude en hacer preguntas a quienes puedan y quieran ayudarle.

Cada persona tiene un conjunto único de habilidades y capacidades. Nuestro deseo es ayudar a todos los estudiantes a medida que crecen y amplían sus conocimientos.



Ken Richwine
Principal

ÍNDICE

GENERAL

<i>Si piensas ir a la universidad</i>	1
<i>Información sobre las calificaciones</i>	1
<i>Requisitos para el diploma de enseñanza secundaria</i>	2
<i>Oportunidades de créditos universitarios</i>	3

PREAPRENDIZAJE EN LA CONSTRUCCIÓN

#130541 <i>Introducción a la construcción: APR100</i>	4
#170011 <i>Núcleo 1: APR140</i>	4
#170012 <i>Núcleo 2: APR141</i>	4
#021513 <i>Matemáticas aplicadas: APR130</i>	5
#170021 <i>Carpintería 1: APR142</i>	5
#170031 <i>Carpintería 2: APR143</i>	5

FORMACIÓN PROFESIONAL

#12156 <i>Brewed Awakening</i>	7
#12167 <i>Taller de bicicletas</i>	7
#12009 <i>Comunicación empresarial</i>	7
#19151 <i>Cadete de Enseñanza</i>	7
#22152 <i>Habilidades para el empleo</i>	7
#2215191 <i>Frosh Discovery</i>	8
#12051 <i>Introducción a la empresa</i>	8
#221531 <i>Junior Career Exploration</i>	8
#22104 <i>Nestucca Inc.</i>	8
#22051 <i>Ayudante de oficina</i>	8
#19262 <i>Senior Opciones y Resoluciones/Finanzas Personales</i>	8
#2215101 <i>Soph Survey</i>	8
#10995 <i>Ayudante de Maestro</i>	9
#22998 <i>Experiencia laboral</i>	9

LITERATURA INGLESA

#01056 <i>Inglés Aplicado y Comunicaciones</i>	10
#01101 <i>Composición</i>	10
#01151 <i>Comunicaciones</i>	10
#01001 <i>Inglés 9</i>	10
#01002 <i>Inglés 10</i>	10
#01003 <i>Inglés 11</i>	10
#01008 <i>Desarrollo de la lengua inglesa</i>	11
#011041 <i>Introducción a la escritura creativa</i>	11
#11101 <i>Periodismo</i>	11
#01065 <i>Apreciación de la Literatura</i>	11
#01069 <i>Mitología</i>	11

BELLAS ARTES Y ARTES APLICADAS

#10249 <i>Modelado 3D</i>	12
#184011 <i>AG Mecánica y Metales</i>	12
#184012 <i>Adv AG Mecánica y Metales</i>	12
#05170 <i>Arte Estudio Independiente</i>	12
#21107 <i>Autocad & Inventor</i>	12
#05101 <i>Banda</i>	13
#05110 <i>Coro</i>	13
#10004 <i>Alfabetización informática</i>	13
#05055 <i>Drama</i>	13
#21049 <i>Principios de ingeniería</i>	13

#05147 <i>Música IS/Teoría de la Música/Guitarra IS</i>	14
---	----

#10152 <i>Introducción a la Informática</i>	14
#24052 <i>Introducción al español</i>	14
#21009 <i>Robótica</i>	14
#24053 <i>Español 2</i>	14
#05056 <i>Escenografía</i>	14
#10205 <i>Diseño de videojuegos 1 y 2</i>	15
#05154 <i>Fundamentos de las Artes Visuales</i>	15
#11104 <i>Anuario</i>	15

EDUCACIÓN PARA LA SALUD Y EDUCACIÓN FÍSICA

#08099 <i>Salud 1</i>	16
#08057 <i>Salud 2</i>	16
#08005 <i>Entrenamiento atlético</i>	16
#08001 <i>Fitness</i>	16

CIENCIAS FÍSICAS Y DE LA VIDA

#03063 <i>Biología agrícola</i>	17
#18203 <i>Liderazgo agrícola</i>	17
#18001 <i>Ciencias de la Agricultura</i>	17
#18347 <i>Estudio Indep. de Ciencias Agrícolas</i>	17
#18101 <i>Ciencia animal</i>	17
#03101 <i>Química</i>	17
#03003 <i>Ciencias medioambientales</i>	17
#03214 <i>Ciencias forenses</i>	18
#18052 <i>Horticultura</i>	18
#03103 <i>Química orgánica</i>	18
#03159 <i>Ciencias Físicas</i>	18

MATEMÁTICAS

#02052 <i>Álgebra 1</i>	19
#020553 <i>Álgebra 1.5</i>	19
#02056 <i>Álgebra 2</i>	19
#021513 <i>Matemáticas aplicadas</i>	19
#02151 <i>Matemáticas Empresariales</i>	19
#02157 <i>Matemáticas de consumo</i>	19
#02072 <i>Geometría</i>	19
#02110 <i>Precálculo</i>	20
<i>MTH 95</i>	20
<i>MTH 111</i>	20

CIENCIAS SOCIALES

#04058 <i>Civilizaciones antiguas</i>	21
#04064 <i>Actualidad</i>	21
#041511 <i>Gobierno/Cívica</i>	21
#041512 <i>Gobierno y Economía</i>	21
#04101 <i>Historia de EE.UU.</i>	21
#04001 <i>Geografía mundial</i>	21

OTRAS EXPERIENCIAS ESCOLARES

#22004 <i>Recuperación de créditos</i>	22
#99920 <i>Caminos</i>	22
#22006 <i>Sala de estudio</i>	22

REQUISITOS UNIVERSITARIOS

El Sistema de Educación Superior del Estado de Oregón ha establecido requisitos de cursos para los estudiantes que asistirán a las universidades estatales. Para ser admitido en una universidad estatal de Oregón será necesario haber completado con éxito los siguientes cursos.

INGLÉS

Cuatro años de escuela secundaria incluirán el estudio de la lengua inglesa, literatura, hablar, escuchar y escribir, con énfasis en la práctica frecuente en la escritura de prosa expositiva durante los cuatro años.

SEGUNDA LENGUA

Opciones de créditos de high school y universitarios: dos años del mismo segundo idioma de nivel de bachillerato, o

1. C- o superior en el tercer año de la segunda lengua a nivel de bachillerato, o
2. Dos trimestres o semestres de segundo idioma de nivel universitario con una nota media de C- o superior.

MATEMÁTICAS

Tres años de estudio de matemáticas en la escuela secundaria deben incluir el primer año de álgebra y dos años adicionales de matemáticas de preparación post-secundaria seleccionados de geometría, temas avanzados en álgebra, trigonometría, geometría analítica, matemáticas finitas, aplicaciones avanzadas, cálculo, probabilidad y estadística, ciencias de datos, o cursos que integran temas de dos o más de estas áreas. (Una unidad es muy recomendable en el último año. Se aceptará el álgebra cursada antes del noveno grado).

CIENCIA

Los tres años de cursos de ciencias en la escuela secundaria incluirán un año de ciencias físicas y otro de biología, y un tercer año de una asignatura optativa de ciencias como química, ciencia animal y ciencias forenses.

ESTUDIOS SOCIALES

Tres años de créditos de ciencias sociales en la escuela secundaria incluirán un año de Historia de EE.UU., un año de Geografía Mundial, un semestre de Educación Cívica y un semestre de Gobierno y Economía.

POST-SECUNDARIA

Los requisitos actuales de nota de bachillerato para acceder a las universidades estatales son los siguientes:

Universidad del Estado de Oregón, 3.00
Universidad de Oregón, 3.00
Universidad del Estado de Portland, 2.5
Universidad del Oeste de Oregón, 3.00
Universidad del Sur de Oregón, 2.50
Universidad del Este de Oregón, 2.75
Instituto Tecnológico de Oregón, 2.5

Las expectativas de nota pueden ser modificadas por la universidad o el instituto.

El Colegio Comunitario Tillamook Bay tiene un programa *First Class Scholar* en el que un estudiante de último año puede solicitar y recibir dos años de matrícula y libros gratis en Tillamook Bay Community College. El requisito de GPA para este programa es de 2.50.

CLASIFICACIÓN

Los estándares de calificación utilizados en NHS son los siguientes: Grado Porcentaje

- A** 90% + Trabajo y competencia superiores
- B** 80% + Trabajo y competencia por encima de la media
- C** 70% + Trabajo y competencia medios
- D** 60% + Trabajo y competencia por debajo de la media
- F** 59% - Trabajo inaceptable y falta de competencia
- P** 70% + Aprobado en cursos de aprobado/no aprobado
(los profesores tienen la facultad discrecional de asignar una P en lugar de una calificación en clases con calificación en letras)
- NP** 69% - No aprobado en cursos de aprobado/no aprobado
- INC** Incompleto se asigna cuando el trabajo del curso no es completo.
- NG** No Grado indica que no se han concedido créditos para el curso.
- NY** Aún no alcanza la competencia.

DIPLOMA DE HIGH SCHOOL

EL OBJETIVO

Cada alumno demuestra los conocimientos y habilidades necesarios para pasar con éxito a sus siguientes pasos: aprendizaje avanzado, trabajo y ciudadanía.

REQUISITOS DEL DIPLOMA

REQUISITOS DE CRÉDITO

	Diploma de Nestucca	Diploma de Oregón	Diploma modificado
Inglés/Lengua y Literatura	4	4	3
Matemáticas	3 de Álgebra 1 y superiores*.	3	2
Ciencia	3	3	2
Ciencias Sociales	3	3	2
Fitness	1	1	1
Salud	1	1	1
Bellas Artes y Artes Aplicadas	4	3	1
Crédito profesional	1	0.5**	0.5
Servicios humanos (<i>Finanzas personales</i>)	0.5**	0.5**	
Optativas	5.5**/6	5**/6	11.5
Créditos totales	26	24	24

* Los cursos aplicados e integrados alineados con las normas pueden cumplir los requisitos de créditos.

** Nuevo requisito para la clase de 2027 en adelante: Crédito de Carrera de 0.5, Finanzas Personales y disminución de créditos electivos.

Los estudiantes de Nestucca High School tienen grandes oportunidades de obtener créditos universitarios mientras asisten a la escuela secundaria. A continuación, se describen dos maneras de obtener créditos universitarios mientras aún están en la escuela secundaria.

1. Clases de doble crédito

Ofrecemos una variedad de cursos que incluyen la opción de obtener créditos de high school y universitarios al mismo tiempo. Nuestros instructores tienen que reunir las cualificaciones que las universidades exigen a su personal docente y tienen que cumplir las normas académicas de diseño de cursos de la universidad. Los estudiantes simplemente se inscriben en los cursos durante las sesiones de programación de cada año, y los instructores les explicarán los requisitos para obtener los créditos universitarios y cómo asegurarse de que están inscritos en el colegio comunitario para esos créditos. Los estudiantes deben tener al menos 15 años o más (a menos que la universidad les conceda un permiso especial) para inscribirse en la opción de créditos universitarios. Consulte al defensor del estudiante para obtener más información.

2. Clases de opciones ampliadas

NVSD desea ofrecer un programa redondeado para sus estudiantes. Con ese fin, el distrito puede ser capaz de pagar por un número limitado de cursos de fuentes alternativas que generalmente no están disponibles en la escuela secundaria. Las disposiciones de esta política no están destinadas a ayudar a los estudiantes a recuperar créditos de cursos que previamente habían suspendido. Esta política está sujeta a las siguientes disposiciones:

- Para tener derecho al pago de los cursos alternativos aprobados, el estudiante debe cumplir los requisitos para ser estudiante a tiempo completo durante todo el año. Los pagos de los cursos se realizan previa documentación de la finalización satisfactoria del curso con una calificación de aprobado de "C" o superior.
- La finalización con éxito de un curso universitario, con un valor de tres o más créditos universitarios, será equivalente a 0,50 créditos electivos de la escuela secundaria.
- Permiso para inscribirse en cualquier universidad o clases de la escuela secundaria se debe obtener del director y consejero antes de la inscripción.
- A la hora de decidir si se aprueba o no un curso alternativo, las autoridades escolares pueden tener en cuenta los siguientes factores: el nivel académico del alumno; la calidad del trabajo académico previo; los objetivos y la planificación profesional del alumno; la oferta de cursos del NHS; la capacidad demostrada del alumno para trabajar de forma independiente; y la calidad del curso en cuestión, y/o la acreditación de la institución que ofrece el curso.

El Distrito Escolar de Nestucca Valley (NVSD) pagará la totalidad o parte de los costos de los cursos universitarios de la siguiente manera:

- Para los estudiantes a tiempo completo, NVSD pagará todos los costos de hasta ocho créditos por trimestre.
- Cualquier clase adicional durante el mismo año escolar correrá a cargo del alumno.
- Si un estudiante se da de baja o suspende una clase, el estudiante será responsable del costo de la clase, así como de las tasas de inscripción.
- En general, NVSD no paga por las clases tomadas durante el verano.

Este programa, alineado con las normas del Centro Nacional para la Educación e Investigación de la Construcción (NCCER), le dotará de las habilidades y conocimientos esenciales necesarios para sobresalir en la industria de la construcción. Desde los procedimientos de seguridad y la lectura de planos a la formación práctica en diversos oficios como la carpintería, electricidad, fontanería, y más, usted recibirá una formación reconocida por la industria de instructores experimentados. Si usted está apuntando para convertirse en un comerciante calificado o perseguir más oportunidades de aprendizaje, este programa sentará una base sólida para su éxito.

APR 100 CONSTRUYE TU FUTURO EN LA CONSTRUCCIÓN

(3 horas de crédito, 44 horas de formación relacionadas)

Abierto a los grados 10-12

A través de un plan de estudios integral alineado con las normas del Centro Nacional para la Educación e Investigación de la Construcción (NCCER), los estudiantes explorarán temas fundamentales esenciales para el éxito en el campo de la construcción. Desde protocolos de seguridad y matemáticas de construcción hasta lectura de planos y capacitación práctica en habilidades específicas del oficio, Construye tu futuro prepara a las personas para puestos de nivel inicial y aprendizajes en carpintería, electricidad, plomería, calefacción, ventilación y aire acondicionado, y más.

Entre los aspectos más destacados del curso figuran:

- La seguridad, ante todo: Aprenda las prácticas y normas de seguridad estándar del sector, incluidas las directrices de la OSHA, la certificación OSHA 10 para garantizar un entorno de trabajo seguro para usted y sus compañeros.
- Fundamentos de la construcción: Adquirir competencia en matemáticas básicas de construcción, lectura de planos, y la identificación de materiales, sentando las bases para el éxito en diversos oficios.
- Formación práctica: Desarrollar habilidades prácticas a través de la formación práctica en tareas específicas del comercio, tales como el encuadre, cableado eléctrico, instalación de tuberías, y la instalación de HVAC, bajo la guía de instructores experimentados.
- Trayectorias profesionales: Explore diferentes trayectorias profesionales dentro del sector de la construcción y reciba orientación sobre oportunidades de aprendizaje, certificaciones y recursos de desarrollo profesional.
- Desarrollo de habilidades interpersonales: Mejore las habilidades interpersonales esenciales, como la comunicación, el trabajo en equipo, la resolución de problemas y la gestión del tiempo, para sobresalir en un entorno de construcción dinámico y colaborativo.

Al completar NCCER Construye tu Futuro, los estudiantes estarán preparados para buscar puestos de nivel inicial, aprendizajes, o más educación y formación en el campo de la construcción. ¡Únase a nosotros y construya la base para una carrera exitosa y satisfactoria en la construcción!

APR 140 CORE 1

(3 horas de crédito, 62 horas de formación relacionadas)

Abierto a los grados 11 y 12

Embárguese en un viaje al corazón de la seguridad y los fundamentos de la construcción con nuestro curso básico NCCER. En este programa integral, se centrará en el dominio de los elementos críticos que forman la columna vertebral de una carrera exitosa en la construcción.

La seguridad es primordial en cualquier entorno de construcción. A través de este curso, profundizará en los protocolos y reglamentos de seguridad, incluidas las normas de OSHA. Aprenderá a identificar, evaluar y mitigar los riesgos potenciales en las obras de construcción, garantizando tu bienestar y el de tus compañeros.

Además, explorará las habilidades y conocimientos fundamentales para tener éxito en los oficios de la construcción. Desde matemáticas de la construcción y la lectura de planos para el uso adecuado de las herramientas manuales y eléctricas, obtendrá experiencia práctica y la orientación de expertos de profesionales experimentados.

Al final de NCCER Core: Seguridad en la Construcción y Fundamentos, usted poseerá una base sólida en las prácticas de seguridad y las habilidades fundamentales necesarias para prosperar en el dinámico mundo de la construcción.

APR 141 CORE 2

(3 horas de crédito, 62 horas de formación relacionadas) *Abierto a los grados 11 y 12*

PREREQUISITO: APR 140

La lectura de planos es una habilidad vital para cualquier profesional de la construcción. A lo largo de este curso, aprenderá a interpretar planos arquitectónicos y de ingeniería, comprender los símbolos, dimensiones y especificaciones, y traducirlos en planes de construcción procesables. Usted ganará la confianza para navegar por planos con facilidad, garantizando la precisión y la eficiencia en el lugar de trabajo.

La comunicación eficaz es la clave del éxito en cualquier campo. En este curso perfeccionará sus habilidades de comunicación y aprenderá a interactuar con confianza con clientes, colegas y subcontratistas. Desde la comunicación verbal hasta la correspondencia escrita, desarrollará la capacidad de transmitir ideas con claridad y profesionalidad, fomentando relaciones sólidas y facilitando el trabajo en equipo.

Al final de NCCER Core: Lectura de Planos de Construcción y Habilidades de Comunicación, usted poseerá la experiencia necesaria para descifrar planos con precisión y comunicarse eficazmente en el acelerado mundo de la construcción.

APR 130: MATEMÁTICAS APLICADAS A LOS OFICIOS

(4 horas de crédito, 40 horas de formación relacionadas) *Abierto a los grados 11 y 12*

PREREQUISITO: APR 141

A lo largo de este curso, explorará las aplicaciones prácticas de las matemáticas en escenarios comerciales del mundo real. Desde mediciones y conversiones hasta cálculos de áreas, volúmenes y ángulos, aprenderás a aplicar conceptos matemáticos para resolver problemas comunes en el comercio.

Entre los principales temas tratados figuran:

- **Sistemas de medida:** Adquiera destreza en los diferentes sistemas de medida utilizados en los oficios, incluidas las unidades estándar y métricas, y aprenda técnicas para convertir entre ellos con precisión.
- **Aritmética básica:** Repasar las operaciones aritméticas fundamentales como la suma, la resta, la multiplicación y la división, y aplicar estas habilidades para resolver cálculos cotidianos relacionados con el comercio.
- **Geometría y trigonometría:** Explora principios geométricos como el área, el perímetro, el volumen y los ángulos, y profundiza en las funciones trigonométricas para resolver problemas relacionados con triángulos y otras formas geométricas.
- **Conceptos algebraicos:** Dominar los conceptos algebraicos básicos, incluyendo ecuaciones, desigualdades y proporciones, y aprender a utilizar el álgebra para resolver problemas prácticos encontrados en los oficios.
- **Aplicaciones prácticas:** Aplicar conceptos matemáticos a escenarios comerciales del mundo real, incluido el cálculo de cantidades de material, la estimación de los costos del proyecto y la determinación de los requisitos de disposición y espaciado.
- **Estrategias de resolución de problemas:** Desarrollar el pensamiento crítico y habilidades de resolución de problemas a medida que aborda los problemas matemáticos relacionados con el comercio, aprender a abordar los desafíos de manera sistemática y eficiente.

A lo largo del curso de Matemáticas Aplicadas al Comercio, participará en actividades prácticas, ejercicios interactivos y estudios de casos reales que reforzarán su comprensión de los conceptos matemáticos y su relevancia para el comercio.

APR 142 CARPINTERÍA 1

(3 horas de crédito-62 horas de formación relacionadas)

Abierto al grado 12

PREREQUISITO: APR 141

Sumérjase en el mundo de la carpintería con NCCER Carpintería 1, su puerta de entrada al dominio de las habilidades esenciales en uno de los oficios más antiguos y respetados. Este curso dinámico proporciona una introducción completa a los principios y prácticas fundamentales de la carpintería, alineados con las normas del Centro Nacional para la Educación e Investigación de la Construcción (NCCER).

A través de la formación práctica y la instrucción de expertos, aprenderás las técnicas fundamentales de la carpintería, incluidos los protocolos de seguridad, el uso de herramientas, la selección de materiales y los métodos básicos de construcción. Desde estructuras de encuadre para la instalación de acabados, usted ganará experiencia práctica en una variedad de tareas de carpintería, que le prepara para el éxito en el campo.

Si usted está persiguiendo una carrera como carpintero profesional o en busca de mejorar sus habilidades de bricolaje, NCCER Carpintería 1 le dota de los conocimientos y la experiencia necesaria para sobresalir en el dinámico mundo de la construcción. Únase a nosotros y dé el primer paso hacia una gratificante carrera en carpintería hoy mismo.

APR 143 CARPINTERÍA 2 SECCIÓN 1 & SECCIÓN 2

(3 horas de crédito cada una, 62 horas de formación relacionadas cada una)

Abierto al grado 12

PREREQUISITO: APR 142

Este curso avanzado está diseñado para proporcionar una exploración en profundidad de las técnicas y prácticas de carpintería complejas, preparándole para una carrera exitosa como un comerciante calificado en la industria de la construcción.

Sección 1: Técnicas avanzadas de carpintería

En la primera sección del curso, se embarcará en una exploración en profundidad de las técnicas avanzadas de carpintería que amplían los fundamentos aprendidos en Carpintería 1. Los temas cubiertos incluyen:

- **Métodos avanzados de entramado:** Aprenda técnicas avanzadas de entramado, como entramado de globo, entramado de plataforma y sistemas de entramado de madera de ingeniería, y explore sus aplicaciones en proyectos de construcción residenciales y comerciales.
- **Sistemas de techado complejos:** Profundizar en el diseño e instalación de sistemas de techado complejos, incluyendo tejados a cuatro aguas, tejados a dos aguas, buhardillas, y cerchas intrincadas, y adquirir experiencia práctica en la estructura del techo y revestimiento.
- **Carpintería de Acabado Avanzada:** Dominar el arte de la carpintería de acabado con un enfoque en el trabajo de ajuste

intrincado, la instalación de molduras de corona, la construcción de escaleras, y las técnicas de carpintería personalizada, elevando el atractivo estético y la funcionalidad de los espacios interiores.

Sección 2: Aplicaciones de carpintería especializada

En la segunda sección del curso, se especializará en aplicaciones avanzadas de carpintería adaptadas a áreas específicas del sector de la construcción. Los temas clave incluyen:

- **Carpintería comercial:** Explora los desafíos y requisitos únicos de los proyectos de construcción comercial, incluyendo el encuadre a gran escala, encofrado de hormigón, y la instalación de puertas de grado comercial, ventanas y hardware.
- **Prácticas de construcción ecológica:** Conozca las prácticas de construcción sostenible y las técnicas de construcción ecológica, incluidos los métodos de estructuración energéticamente eficientes, la selección de materiales respetuosos con el medio ambiente y los requisitos de certificación LEED.
- **Lectura avanzada de planos:** Mejore su competencia en la lectura e interpretación de planos, centrándose en los planos arquitectónicos y estructurales complejos que se encuentran comúnmente en proyectos de carpintería avanzados, y perfeccione su capacidad para traducir planos en planos de construcción precisos.



(#12156) BREWED AWAKENING

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 9-12

Los alumnos demostrarán sus conocimientos sobre la creación de pequeñas empresas. Los estudiantes aprenderán el proceso de estructura de capital, inversión, pérdidas y ganancias, y los costos de hacer negocios. Los estudiantes supervisarán el inventario en curso, el seguimiento de efectivo, el balance de ingresos, completar la documentación, y aprender acerca de la mano de obra. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad de trabajar en la cafetería en funcionamiento y / o camión de comida para desarrollar la historia del trabajo que puede ganar créditos relacionados, así como una habilidad para su currículo.

(#12167) TALLER DE BICICLETAS

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 9-12

Los estudiantes demostrarán habilidades iniciales de reparación de bicicletas. Los estudiantes trabajarán en bicicletas de la flota o en otras bicicletas privadas para desarrollar habilidades iniciales. Las habilidades iniciales se describirán como mantenimiento general y limpieza, reparación y rotación de neumáticos, ajuste de frenos, sustitución de cables, reparación y mantenimiento de bujes de rueda y transmisión. Sus habilidades se identificarán por su precisión y puntualidad.

Serán evaluados semanalmente o por cada bicicleta que completen. Los estudiantes también aprenderán cómo la física se vincula a los conceptos, las fuerzas de fricción - fluido, rodadura, deslizamiento, y estática, movimiento de rotación, la inercia y el impulso, Fuerza = masa x aceleración, así como otros conceptos. Los alumnos también rellenarán facturas para las empresas locales cuyas bicicletas reparamos.

(#12009) COMUNICACIÓN EMPRESARIAL

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 10-12

Sumérgete en el apasionante campo de las Relaciones Públicas y el Marketing en este curso práctico CTE diseñado para estudiantes de secundaria. Comenzando con una introducción completa a las relaciones públicas, las comunicaciones y las carreras de marketing, los estudiantes pasarán a las aplicaciones del mundo real, ya sea mediante la promoción de sus propias empresas personales (cuidado de niños, limpieza de casas, jardinería, etc.) o la asociación con una empresa local para ayudar con sus esfuerzos de marketing y comunicaciones. A lo largo del semestre, los participantes aplicarán estrategias de relaciones públicas y marketing en diversas plataformas mediáticas, aprendiendo a elaborar mensajes convincentes y a analizar su impacto. Este curso dota a los estudiantes de habilidades prácticas de presentación, relaciones con los medios, tácticas promocionales y marketing empresarial, preparándolos para el éxito en la era digital.

(#19151) CADETE ENSEÑANZA

(Crédito optativo)

Abierto a Grados 10-12, grado 9 con permiso del profesor

Ayudante del profesor (puede incluir educación física, música y/o biblioteca) Los estudiantes ayudarán en la tutoría de pequeños grupos o en la tutoría individual establecida por el profesor. También modelarán las habilidades sociales y el desarrollo de la amistad, ayudarán a los estudiantes a completar el trabajo, ayudarán con la tecnología y la instalación de equipos y proporcionarán aliento a los estudiantes que necesitan apoyo adicional en el aula.

Tutor de Lectura o Compañero de Estudio Mentor Los estudiantes utilizarán la biblioteca/recursos en línea para seleccionar libros apropiados para compartir y leer en voz alta. Modelarán y practicarán técnicas de lectura y preguntas mientras leen con los alumnos, además de fomentar una actitud positiva hacia la lectura, el disfrute de los libros y el cuidado de los libros. Ayudarán a enseñar cómo establecer y alcanzar objetivos de lectura, y jugarán a juegos para ayudar a los estudiantes a convertirse en lectores fuertes.

Mentor de habilidades sociales Los estudiantes ayudarán a enseñar, modelar y practicar la toma de turnos, juegos y reglas durante la educación física, el almuerzo o el recreo. Utilizarán un lenguaje positivo y alentador para ayudar a los alumnos en su aprendizaje, así como para ayudarles con habilidades sencillas de resolución de problemas para llevarse bien con los demás y jugar con seguridad en el recreo. Los estudiantes también ayudarán con el grupo del consejo de estudiantes de primaria y con el servicio comunitario de primaria.

(#22152) HABILIDADES PARA EL EMPLEO

(Crédito optativo)

PRERREQUISITO: IEP

Abierto a los grados 11-12

Los estudiantes con un IEP también pueden obtener créditos a través de la experiencia laboral (Programa de Transición Juvenil). Los estudiantes pasan tiempo en el aula aprendiendo habilidades previas al empleo: preparar un currículo, rellenar

solicitudes de empleo, desarrollar habilidades de entrevista y completar encuestas de interés son sólo algunas de las cosas que se cubren. A continuación, los estudiantes pueden ser ubicados en la comunidad, donde aprenderán habilidades laborales como la asistencia regular, la vestimenta y el aseo adecuados y cómo seguir instrucciones.

(#2215191) FROSH DISCOVERY

OBLIGATORIO (0.25 crédito de carrera)

Abierto al grado 9

Los estudiantes de primer año podrán descubrir la variedad de campos profesionales que tienen a su disposición después de graduarse en la escuela secundaria y comenzarán a hacer planes y a establecer objetivos para el futuro. La clase se apoya en gran medida en la base de datos SchoolLinks, donde los alumnos pueden acceder a evaluaciones de competencias, inventarios de intereses profesionales, vídeos y mucho más.

(#12051) INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 10-12

El curso de negocios abarca muchos temas, desde la economía y la gestión hasta la ética empresarial y las estrategias de inversión. El trabajo del curso incluirá lecturas del libro de texto, debates, pruebas y actividades prácticas en las que los estudiantes crearán sus propios materiales empresariales.

(#22104) NESTUCCA INC.

(Crédito optativo)

Abierto a los grados

9-12

Los estudiantes de la clase participan en actividades que pueden incluir reciclaje, tienda para estudiantes, oficina, mantenimiento y cuidado/conservación de los terrenos de la escuela. Aquellos en la clase aprenderán habilidades de trabajo apropiadas con el fin de ayudar en futuras oportunidades de empleo, así como el aprendizaje de servicio.

(#2215311) EXPLORACIÓN DE CARRERAS JUNIOR (JCE)

OBLIGATORIO (0,25 crédito de carrera)

Abierto al grado 11

Los juniors tendrán la oportunidad de entrevistar y/o seguir de cerca a alguien que esté actualmente empleado en un campo profesional en el que los estudiantes tengan interés y reunir la investigación y los currículos que han estado construyendo en los cursos anteriores de Educación Profesional. El año culminará con un proyecto del estudiante que se presenta a su clase de asesoramiento donde los estudiantes demuestran su aprendizaje sobre el campo de la carrera, los pasos que han tomado hacia el logro de este objetivo, y los pasos futuros que planean tomar.

(#22051) AYUDANTE DE OFICINA

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 11-12

En estas clases se aprenden habilidades como hacer copias, hacer funcionar la máquina de franqueo, tramitar tasas, hacer inventarios, archivar y otras tareas administrativas. Recoge una solicitud en la oficina si estás interesado en convertirte en auxiliar de oficina, ya que se requiere permiso para estar en esta clase.

(#2215212) OPCIONES Y RESOLUCIONES SENIOR (SOAR)/FINANZAS PERSONALES

OBLIGATORIO (0.25 crédito profesional)

Abierto al grado 12

En el curso Senior Options and Resolutions (SOAR), se espera que los estudiantes de último año trabajen en un plan para después de la escuela secundaria. Cada estudiante tendrá un plan de acción individualizado y se le ayudará a llevar a cabo ese plan, ya sea para entrar en el maravilloso mundo del trabajo, para solicitar un aprendizaje, para unirse a las fuerzas armadas, o para dirigirse a una mayor formación o educación en un colegio comunitario o universidad. Los estudiantes también trabajarán en finanzas personales. La parte de Finanzas Personales del curso proporcionará a los estudiantes una comprensión de los conceptos y principios implicados en la gestión de las propias finanzas. Esto implica la fijación de objetivos de vida, la toma de decisiones individuales y familiares, los derechos de los consumidores y otros temas asociados con convertirse en un consumidor financieramente responsable.

(#2215101) SOPH SURVEY**OBLIGATORIO** (0.25 crédito de carrera)*Abierto al grado 10*

Los alumnos de segundo año continuarán el trabajo que iniciaron en primer año actualizando sus currículos con las actividades, deportes, liderazgo y experiencias laborales que han tenido, y también seguirán afinando sus metas futuras y los planes para alcanzarlas. Se dedicará mucha atención a comprender qué tipos de formación y educación pueden ser necesarios para estos objetivos profesionales y cómo lo que cursan en el instituto les ayuda en el futuro. Los alumnos seguirán utilizando las diferentes herramientas de encuesta sobre intereses profesionales y propondrán qué carrera les gustaría investigar más a fondo como parte de su proyecto exploración de carreras para juniors (JCE) del año siguiente.

(#10995) AYUDANTE DE PROFESOR

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 10-12

Los estudiantes ayudan a los profesores en la escuela secundaria haciendo copias, organizando archivos, tomando asistencia, llevando artículos a la oficina, etc. Si un profesor no tiene nada para que el estudiante haga, el estudiante debe permanecer en el aula con el profesor y ponerse al día en su propio trabajo de clase, o ir a la sala de un profesor cooperador para ayudar a ese maestro. No es el momento de sentarse en la sala comunes o de vagar por los pasillos.

(#22998) EXPERIENCIA LABORAL

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 11-12

Las prácticas forman parte del programa diario del estudiante. Los cursos en el edificio se realizan de forma equilibrada con las prácticas. Los estudiantes deben proporcionar su propio transporte. Para poder participar, los estudiantes deben tener una buena situación académica y mantener notas de aprobado en TODAS sus clases. Si un estudiante no mantiene notas de aprobado, no podrá continuar en WEX el siguiente semestre. Los estudiantes están obligados a mantener una hoja de horas y escribir un resumen quincenal. Los créditos se otorgan por semestre y dependen de sus actividades, asistencia y papeleo.

(#01156) INGLÉS APLICADO Y COMUNICACIONES

(Crédito optativo)

Abierto hasta el grado 12

Los cursos de Inglés Aplicado y Comunicación enseñan a los estudiantes habilidades de comunicación - lectura, escritura, comprensión auditiva, expresión oral - concentrándose en aplicaciones del "mundo real". Estos cursos suelen hacer hincapié en la aplicación práctica de la comunicación como una herramienta de negocios - utilizando informes técnicos y manuales, cartas comerciales, currículos y aplicaciones como ejemplos - en lugar de hacer hincapié en las habilidades lingüísticas aplicadas a los materiales académicos y literarios. Esta asignatura cumple un trimestre del requisito de Lengua y Literatura de cuarto curso.

(#01101) COMPOSICIÓN

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 9-12

En la clase de Composición los estudiantes trabajarán en la mejora de las habilidades de escritura a través de una variedad de métodos, incluyendo la exploración de los modos de escritura descriptiva, narrativa e imaginativa. Se hará hincapié en la estructura básica del ensayo y los estudiantes adquirirán las habilidades necesarias para cumplir con la evaluación de Habilidades Esenciales de Oregón que se requiere de todos los graduados de secundaria. Esto cumple con un término del requisito de Artes del Lenguaje de cuarto año.

(#01151) COMUNICACIONES

(Crédito optativo)-clase semestral

Abierto a los grados 10-12

Comunicaciones proporciona instrucción y práctica en la aplicación de los principios de invención, organización, lenguaje y entrega con un enfoque en el desarrollo de habilidades y confianza en la comunicación formal. Esto cumple con un término del requisito de Artes del Lenguaje de cuarto año.

(#01001) INGLÉS 9**OBLIGATORIO** (Crédito de Lengua y Literatura)*Abierto al grado 9*

Este curso es un estudio general de las Artes del Lenguaje, incluyendo escritura, literatura, habilidades de supervivencia en la escuela secundaria, gramática y vocabulario. Los estudiantes serán introducidos y trabajarán con una variedad de estilos fundamentales de lectura y escritura, y técnicas literarias, mientras desarrollan habilidades personales en cada área. Estas habilidades se desarrollarán a lo largo de la experiencia del estudiante en la escuela secundaria.

(#01002) INGLÉS 10**OBLIGATORIO** (Crédito de Lengua y Literatura)*Abierto al grado 10*

Inglés 10 continúa construyendo en las habilidades de Artes del Lenguaje del estudiante en la lectura, escritura y expresión oral. El curso

se centran en el desarrollo de la escritura con una introducción a la literatura mundial y el análisis literario. Los estudiantes desarrollarán la capacidad de leer críticamente, analizar un texto y compartir su comprensión a través de una variedad de formas. A lo largo del curso, los estudiantes también se enfrentarán al reto de reflexionar sobre su lugar en el mundo y sobre cómo formamos y somos formados por la sociedad.

(#01003) INGLÉS 11**OBLIGATORIO** (Crédito de Lengua y Literatura)*Abierto al grado 11*

A lo largo del año escolar, mejoraremos nuestras competencias de lectura, escritura, comprensión oral y redacción con la ayuda de diversos tipos de textos: se utilizará nuestro libro de texto, novelas y obras de no ficción.

Los estudiantes aprenderán sobre los principales movimientos de la literatura estadounidense y cómo reflejan e influyen en la época que representan.

Utilizaremos el libro de texto *Colecciones 11*, junto con novelas y materiales complementarios para construir las habilidades anteriores a través del ámbito de la Literatura Americana. Algunas de las principales obras que probablemente leeremos en su totalidad o en parte son: *El gran Gatsby*, *El guardián entre el centeno*, *La casa en Mango Street* y *El crisol*.

(#01008) DESARROLLO DEL IDIOMA INGLES

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 9-12

El diseño de este curso es ayudar a cerrar la brecha entre lo que es la capacidad de un estudiante de Inglés como Segundo Idioma y lo que necesitan saber para tener éxito académicamente. El curso expondrá a los estudiantes a la lengua inglesa a través de la sintaxis, la gramática, el vocabulario, la pronunciación y las normas sociales y de uso. Proporcionará instrucción explícita en los usos avanzados del inglés para ayudar a los estudiantes a expresar un pensamiento complejo en el trabajo del curso del plan de estudios básico. El objetivo es apoyar a los estudiantes en la obtención de una puntuación de competencia en la evaluación anual de dominio del idioma Inglés (ELPA21) y para su aplicación en los exámenes estatales al final de su tercer año.

(#01104) INTRODUCCIÓN A LA ESCRITURA CREATIVA

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 10 a 12: si se toma en el grado 12, será un crédito LA

En Escritura Creativa, nos centraremos en la creación de obras acabadas de escritura creativa en múltiples géneros y estilos. Elaboraremos estos productos finales con la ayuda de técnicas como la redacción, el guión gráfico y la revisión. También leeremos obras de artistas consagrados junto con el trabajo de nuestros compañeros de clase.

(#11101) PERIODISMO

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 10 a 12: si se toma en el grado 12, será un crédito LA

Los alumnos producirán el periódico escolar. Los alumnos principiantes se familiarizarán con los conceptos de interés periodístico y responsabilidad de la prensa; desarrollarán sus destrezas en la redacción y edición de artículos, titulares y pies de foto; y se les enseñarán los fundamentos del diseño de producción, la maquetación y la impresión de una publicación. Los estudiantes avanzados aprenden y practican técnicas periodísticas más refinadas, participan en mayor medida en la formación y/o dirección del equipo de producción y adquieren experiencia en la evaluación crítica del contenido de los reportajes y de la publicación en su conjunto. Pueden incluirse conocimientos de fotografía y fotoperiodismo.

(#01065) APRECIACIÓN A LA LITERATURA

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 10 a 12

Depende del interés del estudiante. Trimestral o semestralmente, esta clase se centrará en un género, tipo de literatura o época literaria en particular. Algunos ejemplos podrían ser los siguientes: Fantasía, literatura africana, época romántica americana, lectura y escritura de poesía, literatura cómica e interpretación, etc. Cumple la mitad del requisito de inglés de cuarto curso. Cumple un trimestre del requisito de Lengua y Literatura de cuarto curso.

(#01069) MITOLOGÍA

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 10 a 12

En este curso exploraremos el mundo antiguo a través de las historias y religiones que utilizaron para describir su mundo. Nos basaremos en la mitología de la Antigua Grecia y Roma antes de pasar a diferentes regiones, continentes y periodos de tiempo. Ejemplos de otras mitologías exploradas en esta clase incluirán, pero no se limitarán a, las siguientes: Mitología nórdica, leyendas artúricas, religión egipcia, creencias mesoamericanas, así como otras. Cumple un trimestre del requisito de inglés de cuarto curso.

(#10249) MODELADO 3D

(Crédito de Bellas Artes/Artes Aplicadas o Crédito Optativo)

Abierto a los grados 9-12

Este curso está diseñado como una introducción al software de modelado 3D. Los estudiantes utilizarán un ordenador y software de modelado 3D como Google Sketchup o AutoCAD para crear varios modelos tridimensionales que luego podrán imprimir utilizando una impresora 3D.

(#184011) MECÁNICA AGRÍCOLA Y METALES

(Bellas Artes/Artes Aplicadas Crédito

Optativo) Abierto a Grados 9- 12

Este es un curso diseñado para familiarizar al estudiante con la teoría y habilidades mecánicas básicas. Los estudiantes desarrollarán habilidades en las áreas de carpintería, electricidad, trabajo del metal y procesos de soldadura. Se hará hincapié en la seguridad y el uso adecuado de herramientas y equipos. Todos los estudiantes tendrán un proyecto y serán miembros de la FFA. Esta clase se puede repetir con el permiso del profesor.

Trimestre 1: Énfasis en la soldadura de arcos

Trimestre 2: Énfasis en la soldadura/corte con oxígeno y acetileno

Trimestre 3: Énfasis en pequeños proyectos e introducción a la soldadura MIG

(#184012) MECÁNICA AGRÍCOLA AVANZADA Y METALES

(Bellas Artes/Artes Aplicadas o Crédito Optativo)

PREREQUISITO: Mecánica Agrícola y Metales y Dibujo/CAD

Abierto a los grados 10-12

Esta clase práctica enfatiza la construcción de proyectos en el taller de metal utilizando prácticas de ingeniería enseñadas en clase. Todos los estudiantes tendrán la oportunidad de diseñar proyectos utilizando un programa de dibujo asistido por ordenador. También se enseñarán unidades de hidráulica y electricidad. Todos los estudiantes serán miembros de FFA. Esta clase se puede repetir con el permiso del profesor.

Trimestre 1: Proyectos de taller

Trimestre 2: Proyectos de taller

Trimestre 3: Proyectos de taller

(#05170) ESTUDIO INDEPENDIENTE DE ARTE

(Bellas artes y artes aplicadas o crédito optativo)

Abierto a Grados 10-12 o con permiso del profesor

**La asignatura de Fundamentos del Arte Visual es un prerrequisito para este curso.*

Se ofrece a los estudiantes la oportunidad de centrarse en sus propios intereses. Los estudiantes eligen crear proyectos personalizados por su propio diseño, y tendrán control sobre el medio, la idea, y la línea de tiempo de la que se crea la obra de arte. Los estudiantes que demuestren tener habilidades avanzadas y/o hayan tomado al menos una clase de Arte Visual con el instructor de arte pueden ser colocados en esta sección. Los estudiantes deben tomar este curso si están buscando perfeccionar una habilidad o pasar más tiempo aprendiendo un medio específico. Las áreas de enfoque en esta sección incluyen murales de pintura, lanzamiento de rueda, estudio de dibujo anatómico y escultura, cerámica y trabajo multimedia.

Hay una cuota única de \$ 20 materiales para cada estudiante inscrito en el arte durante todo el año.

(#21107) AUTOCAD Y INVENTOR

(Bellas Artes/Artes Aplicadas o Crédito Optativo)

Abierto a los grados 10-12

Dibujo introduce a los estudiantes a las habilidades requeridas en la industria de dibujo asistido por una computadora (CAD). Los estudiantes estudiarán dibujo mecánico y arquitectónico y se les presentarán problemas de diseño que varían de lo simple a lo complejo. Este curso utiliza programas de software populares y hardware de última generación utilizado en la industria. Los conocimientos obtenidos en dibujo se aplican a las aplicaciones de dibujo por ordenador. A medida que avanza el curso, se hace hincapié en el diseño, la construcción y la resolución de problemas.

Trimestre 1: AutoCAD

Trimestre 2: Modelado 3D con Inventor

Trimestre 3: Los estudiantes de Diseño de Proyectos diseñarán, construirán y ensamblarán proyectos de taller utilizando software CAD que la clase de Mecánica Agrícola Avanzada utilizará para fabricar/construir en el taller. Los estudiantes también aprenderán a utilizar las hojas de cálculo EXCEL para calcular los costos de los proyectos que diseñen.

(#05101) BANDA

(Bellas artes y artes aplicadas o crédito optativo)

Abierto a los grados 9-12

Los alumnos de la banda avanzarán en la interpretación de instrumentos musicales y aprenderán a utilizarlos con mayor destreza. Interpretarán una variedad de estilos musicales, incluyendo jazz, pop, rock, clásica y Broadway. Las oportunidades de actuación para estos diversos estilos serán en el concierto de otoño, actuaciones especiales de vacaciones, Pep Band, festivales, el musical, Music Ala Carte, y el Concierto de Primavera. Las oportunidades de actuación en conjunto y en solitario están disponibles para los jugadores avanzados.

(#05110) CORO

(Bellas artes y artes aplicadas o crédito optativo)

Abierto a los grados 9-12

Los alumnos de coro aprenderán a utilizar la voz para cantar en grupo. Aprenderán técnicas para una interpretación vocal óptima. Se enseñarán técnicas de lectura musical para cantantes principiantes e intermedios. Se interpretarán muchos tipos de música, centrándose en los puntos fuertes del grupo. Las oportunidades de actuación para varios estilos serán en el concierto de otoño, viajes de actuación especial de vacaciones y el espectáculo Music Ala Carte. El musical de primavera se enfatiza como una gran parte de la experiencia del Coro Nestucca. Los estudiantes pueden tener partes de personajes más grandes, partes de reparto, o participar entre bastidores, dependiendo de las habilidades de los estudiantes y el deseo. Los cantantes avanzados tienen la oportunidad de actuar como solistas.

(#10004) ALFABETIZACIÓN INFORMÁTICA

OBLIGATORIO (grado 9, Optativa para el grado 10 a 12)

(Crédito de Bellas Artes/Artes Aplicadas)

Alfabetización Informática es una clase de informática básica para usuarios de secundaria. Los estudiantes desarrollarán habilidades en el procesamiento general de textos con MS Word, técnicas de autoedición con MS Publisher, desarrollo de hojas de cálculo y bases de datos con MS Excel, y presentaciones en Power Point. Los alumnos también utilizarán el correo electrónico y técnicas básicas de búsqueda en Internet. Los alumnos tienen la opción de realizar una prueba de nivel. Si el examen es aprobado, los estudiantes no recibirán el crédito, pero no estarán obligados a tomar la clase.

(#05055) DRAMA

(Bellas Artes/Crédito de

Artes Aplicadas) Abierto a

Grados 9-12

¿Alguna vez has sentido curiosidad por el teatro? ¿Quieres divertirte haciendo teatro y juegos de improvisación? ¿Te parecería divertido participar o apoyar la obra de teatro de otoño? Únete a nosotros mientras nos sumergimos en la piscina teatral. Esta clase es una introducción a todos los aspectos del teatro. Es una clase no sólo para los que quieren estar en el candelero, sino también para los que quieren dirigir el candelero.

- Aprendemos que en el teatro hay sitio para todos
- Practicamos cómo sentirnos cómodos ante el público
- Aprendemos a ser y a desarrollar un carácter
- Nos presentan todo lo que hay entre bastidores

(#21049) PRINCIPIOS DE INGENIERÍA

(Bellas artes y artes aplicadas, ciencias o créditos optativos)

PREREQUISITO: Álgebra 1 y Ciencias Físicas

Abierto a Grados 10-12

Este curso está diseñado para dar al estudiante una visión general de las diferentes disciplinas de la ingeniería. Una vez finalizado el curso, el alumno conocerá y comprenderá las diferencias entre Ingeniería Química, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecánica. Se hará hincapié en las fuerzas de tracción, compresión, cizalladura y deflexión en miembros estructurales. Como ejemplo, los estudiantes construirán puentes de madera de balsa después de diseñarlos en la computadora. Los mejores diseñadores competirán en la Universidad Estatal de Oregón.

Trimestre 1: Énfasis en análisis dimensional, ingeniería de costes en Excel, caída libre, movimiento de proyectiles, vectores y trabajo. La clase competirá en la Universidad Estatal de Oregón en el concurso anual de troceado de calabazas utilizando el trebuchet diseñado por la clase.

Trimestre 2: *Se hará hincapié en las fuerzas de tracción, compresión, corte y deflexión en los miembros estructurales. Los estudiantes competirán en la competición anual de construcción de puentes de la Universidad Estatal de Oregón con puentes diseñados en el ordenador y contruidos en clase con madera de balsa. Los mejores puentes pueden ganar una persecución para competir en la Final Internacional.*

Trimestre 3: *Se hará hincapié en la estática y el diseño de proyectos que incluyen el cubo del rompecabezas, Fidget Spinner, remolque y diseño de cohetes*

(#10152) INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE INFORMÁTICA

(Crédito de Bellas Artes/Artes Aplicadas o Crédito Optativo)

Abierto a los grados 9-12

Este curso está diseñado para ser una "introducción suave" a los fundamentos de la Informática. Exploraremos tanto el hardware como el software. Comenzamos con la ciudadanía digital y la seguridad en línea. Los estudiantes construirán sus propios sitios web utilizando HTML 5 y CSS. Luego, antes de empezar a escribir código, aprenderemos sobre algoritmos y cómo resolver problemas con ellos.

Los alumnos diseñarán, escribirán y depurarán programas informáticos. No se presuponen conocimientos de programación. Aprenderán a programar utilizando un sistema llamado Scratch. Scratch permite crear programas informáticos utilizando bloques como si se construyera con Lego. Después de aprender los fundamentos básicos de programación con Scratch, trabajaremos también con C, C++, Java, JavaScript y Python según el tiempo lo permita.

(#24052) INTRODUCCIÓN A ESPAÑOL

(Bellas artes y artes aplicadas o crédito optativo)

Abierto a los grados 9-12

Para hablantes principiantes de español, Español 1 está diseñado para enseñar a los estudiantes los fundamentos de la lengua española y ayudar a los estudiantes a tener más éxito en los cursos de español con créditos universitarios. Se hará hincapié en el español oral y en la rápida adquisición de vocabulario. Los estudiantes aprenderán expresiones cotidianas y palabras para los elementos comunes que les rodean; se familiarizarán con las estructuras verbales y gramaticales básicas; y se les introducirá en el mundo hispanohablante a través de la geografía, la música y las descripciones culturales. Al final del curso, los estudiantes serán capaces de formar una serie de frases útiles y cortas y de expresar lo que les gusta y lo que no, entre otros temas.

(#05147) ESTUDIO INDEPENDIENTE DE MÚSICA/TEORÍA MUSICAL/ESTUDIO INDEPENDIENTE DE GUITARRA

(Bellas artes y artes aplicadas o crédito optativo)

Abierto a Grados 10-12 o con permiso del profesor

Se ofrece a los estudiantes la oportunidad de ampliar sus conocimientos musicales en su área de interés. Los estudiantes eligen el área de interés y comienzan un plan de estudios personalizado diseñado por ellos mismos y por el instructor. Los estudiantes que demuestran un interés sincero y/o aptitud pueden ser colocados en esta sección. Las áreas de interés en esta sección incluyen guitarra acústica, guitarra eléctrica, bajo, teclado, instrumentos de banda, violín, teoría musical e historia de la música o un período histórico específico de estudio. Hay una cuota de alquiler de instrumentos de \$ 75 para el uso de un instrumento de propiedad de la escuela si es necesario para el plan de estudios. No hay cuota para los que poseen su propio instrumento.

(#21009) ROBÓTICA

(Crédito de Bellas Artes/Artes Aplicadas o Crédito Optativo)

Abierto a los grados 9-12

¡Aprende sobre robots mientras trabajas en equipo para construir el nuestro y competir en la competencia FIRST Robotics! El desafío cambia cada año (el desafío de 2019/2020 fue apilar torres de bloques) y hay 4 torneos que se celebran en Tillamook High School. Ayuda a diseñar y construir tu propio robot usando metal, ruedas, engranajes, computadoras y programación. No hay requisitos previos.

(#240531 y 245032) ESPAÑOL 2

(Bellas artes y artes aplicadas o crédito optativo)

Abierto a los grados 10-12

Español 2 está diseñado para ampliar los fundamentos de la lengua española. Se hará hincapié en el español oral y en la rápida ampliación del vocabulario. Los estudiantes aprenderán expresiones comunes y palabras para los elementos comunes que les rodean; ampliarán su comprensión de las estructuras verbales, incluyendo una introducción a los tiempos pasados; y aprenderán más sobre el mundo hispanohablante a través de la geografía, la música y las descripciones culturales. Al final del curso, los estudiantes serán capaces de mantener una conversación básica con otras personas, empezar a describir acontecimientos pasados y ser más capaces de leer y entender a los hablantes de la segunda lengua.

(#05056) ESCENOGRAFÍA

(Bellas artes y artes aplicadas o crédito optativo)

Abierto a los grados 9-12

¿Te gusta el aprendizaje práctico? Escenografía es un curso que ofrece a los estudiantes la oportunidad de aprender a diseñar, planificar y operar equipos para una producción teatral. La escenografía es el aspecto técnico de la producción teatral, cinematográfica y de vídeo. Incluye la construcción y el montaje de decorados, el colgado y el enfoque de la iluminación, el diseño y la obtención de vestuario, el maquillaje, la recolección de accesorios, la dirección de escena y la grabación y mezcla de sonido. La clase de escenografía apoyará las producciones teatrales en Nestucca mediante la elaboración de decorados, diseño de iluminación, producción de sonido y otros aspectos técnicos necesarios para las obras de otoño y los musicales de primavera.

(#10205) DISEÑO DE VIDEOJUEGOS 1

(Crédito de Bellas Artes/Artes Aplicadas o Crédito Optativo)

Abierto a los grados 9-12

El diseño de videojuegos es una clase para estudiantes que tienen algún nivel de experiencia con la programación, pero se enseña principalmente utilizando Scratch y por lo tanto puede ser completado por los estudiantes que tienen poca o ninguna experiencia en programación, siempre que tengan el compromiso de esforzarse al máximo.

Este curso comenzará cubriendo la historia del desarrollo de videojuegos, la terminología de la industria y la Teoría del Juego. Hablaremos de la documentación del juego, el desarrollo de personajes e historias en los videojuegos y el diseño de niveles y entornos. Estudiaremos la estructura del juego, la mecánica y las teorías de diseño más comunes. A continuación, investigaremos las carreras de desarrollo de juegos, la propiedad intelectual y la ética en los videojuegos. Por último, los estudiantes crearán su propio juego como proyecto final. El tiempo restante del año escolar se utilizará para continuar con la práctica del diseño de videojuegos utilizando C#.

Diseño de Videojuegos 2 continúa donde lo dejó Diseño de Videojuegos 1, centrándose más en la programación de videojuegos. Las tareas de los estudiantes tomarán la forma de archivos de código de videojuegos incompletos que tendrán que completar para poder jugar al juego terminado. Las lecciones se impartirán en el lenguaje de programación C# utilizando el Entorno de Desarrollo Integrado (IDE) Visual Studio 2022.

(#05154) FUNDACIÓN DE ARTES VISUALES

(Bellas artes y artes aplicadas o crédito optativo)

Abierto a los grados 9-12

Trimestre 1: 2-D Fundamentos de Arte Visual es una exploración del arte básico de 2 dimensiones utilizando diversas técnicas y medios. Esta clase es para los estudiantes que están dispuestos a participar, el amor de un desafío, y quieren mejorar sus habilidades artísticas. Esta clase espera que los estudiantes se esfuercen en sus proyectos todos los días. Este curso puede abarcar dibujo, pintura acrílica y acuarela, fotografía, grabado y arte digital. Además de aprender sobre los elementos y principios del arte y el diseño, trabajaremos para empezar poco a poco y mejorar constantemente las habilidades de observación, ¡y divertirnos! No es necesario tener experiencia previa en arte. Los estudiantes pueden repetir esta clase.

Hay una cuota única de \$ 25 para materiales para cada estudiante inscrito en el arte durante todo el año.

Trimestre 2: Fundamentos de Arte Visual es una exploración del arte básico de 2 y 3 dimensiones utilizando diversas técnicas y medios. Esta clase es para los estudiantes que están dispuestos a participar, el amor de un desafío, y quieren mejorar sus habilidades artísticas. Esta clase espera que los estudiantes se esfuercen en sus proyectos todos los días. La primera mitad de este curso puede cubrir dibujo, pintura acrílica y acuarela, fotografía, grabado y arte digital. La segunda mitad de este curso se centrará en la cerámica. Además de aprender sobre los elementos y principios del arte y el diseño, trabajaremos para empezar poco a poco y mejorar constantemente las habilidades de observación, ¡y divertirnos! No es necesario tener experiencia previa en arte. Los estudiantes pueden repetir esta clase.

Hay una cuota única de \$ 25 para materiales para cada estudiante inscrito en el arte durante todo el año.

Trimestre 3: Cerámica es una exploración del arte básico de la cerámica utilizando diversas técnicas y medios. Esta clase es para los estudiantes que están dispuestos a participar, el amor de un desafío, y quieren mejorar sus habilidades artísticas. Esta clase espera que los estudiantes pongan esfuerzo en sus proyectos todos los días. Este curso puede abarcar dibujo, pintura acrílica y acuarela, fotografía, grabado y arte digital. Además de aprender sobre los elementos y principios del arte y el diseño, trabajaremos para empezar poco a poco y mejorar constantemente las habilidades de observación, ¡y divertirnos! No es necesario tener experiencia previa en arte. Los estudiantes pueden repetir esta clase.

Hay una cuota única de \$ 20 para materiales para cada estudiante inscrito en el arte durante todo el año.

(#11104) ANUARIO

(Crédito optativo)

Abierto a Grados 10-12 o con permiso del profesor

Los alumnos de esta clase forman parte de un equipo que pasa el año diseñando, fotografiando y produciendo el anuario. Utilizando Adobe Photoshop, los alumnos aprenderán a diseñar páginas, manipular fotografías, escribir artículos y entrevistar a compañeros para crear páginas personalizadas que hagan que el anuario sea verdaderamente suyo. Aunque esta clase se centra

mucho en el diseño, los estudiantes tienen tiempo para trabajar con el profesor y sus compañeros para desarrollar una página con la que estén contentos. Además, este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de documentar los deportes y actividades escolares utilizando una cámara réflex digital. Esta clase es ideal para los estudiantes que trabajan bien de forma independiente y no requieren dirección constante. Los estudiantes que se inscriban deben saber el comportamiento apropiado en el aula y los pasillos, ya que se les pedirá a entrevistar / hablar con sus compañeros y el personal de NHS, a veces la necesidad de entrar en las aulas activas.

EDUCACIÓN EN SALUD Y SEGURIDAD

(#08099) SALUD I

Curso Semestral

OBLIGATORIO (*Crédito Bienestar*)

La educación para la salud pretende ayudar a los alumnos a tomar decisiones informadas y a elegir comportamientos positivos beneficiosos para un estilo de vida saludable de bajo riesgo y alta calidad. La clase abarcará la salud mental y emocional, las relaciones, la nutrición, el cuidado personal y la resolución de conflictos. Se retará a los alumnos a vivir lo que aprenden en clase todos los días haciendo cambios positivos en su estilo de vida.

(#08057) SALUD 2

Curso Semestral

OBLIGATORIO (*Crédito Bienestar*)

Bienestar significa un estado general de bienestar o salud total. La clase abarcará la anatomía humana básica y la fisiología de los sistemas corporales. También se tratará la salud reproductiva, el ciclo vital y el desarrollo del crecimiento. El curso concluirá con la prevención de drogas, alcohol y enfermedades. Se trata de una forma de vivir cada día que incluye la toma de decisiones y la elección de comportamientos basados en sólidos conocimientos sobre salud y actitudes saludables. Esta comprensión preparará una base sólida para el curso de RCP/Primeros Auxilios de la Asociación Americana del Corazón que concluye el semestre. Una vez aprobados los exámenes escritos y prácticos, los estudiantes pueden comprar una tarjeta de certificación Heartsaver por \$ 5.00. La certificación es válida por dos años. La certificación es válida por dos años.

EDUCACIÓN FÍSICA

(#08005) ATHLETIC FORMACIÓN

(Fitness o crédito optativo)

Abierto a los estudiantes que están actualmente fuera de un deporte en los grados 9-12

Esta clase utiliza el programa de entrenamiento *Bigger, Faster, Stronger*. Los alumnos de la clase logran la superioridad física en el campo de juego centrándose en las siguientes áreas del entrenamiento deportivo y la competición: descanso y nutrición, entrenamiento de la flexibilidad, entrenamiento durante todo el año, entrenamiento pliométrico, mantenimiento de registros, entrenamiento de la fuerza, entrenamiento de sprints, entrenamiento de habilidades, entrenamiento de la agilidad, entrenamiento mental y entrenamiento de la resistencia.

(#08001) FITNESS

(Fitness o crédito optativo)

Abierto a los grados 9-12

Este programa de actividades de fitness/acondicionamiento está diseñado para desarrollar una forma física total: aumentar la fuerza muscular, mejorar la eficiencia cardiovascular, la flexibilidad y la agilidad a través de una variedad de actividades. El levantamiento de pesas se incorporará hasta cuatro días a la semana para aumentar la fuerza muscular y la resistencia. Se animará a los estudiantes a desarrollar la autodisciplina en áreas fuera del aula, como practicar una buena nutrición, descansar lo suficiente y hacer ejercicio de forma regular. El instructor ayudará a guiar, supervisar y evaluar la progresión de cada alumno, haciendo hincapié y fomentando un compromiso a largo plazo con la forma física. Los alumnos se someterán a nueve pruebas de aptitud física cada trimestre. Además, los estudiantes explorarán las oportunidades de carrera en la gestión de la salud / fitness.

(#18004) BIOLOGÍA AGRÍCOLA

(Ciencia o crédito optativo)

Abierto a los grados 10-12

Este curso hace hincapié en los conceptos y las interrelaciones entre organismos a través del prisma de la agricultura. Estos conceptos incluyen la biología celular, la respiración, la genética, la evolución, el ADN, la biotecnología, la ecología y los recursos naturales. Este curso cumple con las normas de contenido académico de Biología y cumple con un crédito de ciencia para cumplir con los requisitos de graduación.

(#18203) AGRICULTURA LIDERAZGO

(Crédito Optativo y Doble Crédito)

PREREQUISITO: Ciencias Agrícolas

Abierto a Grados 10-12

Un curso básico para el desarrollo del liderazgo. En este curso te familiarizarás con las ideas fundamentales del liderazgo, incluidas las teorías, los estilos, los enfoques, los rasgos, la ética, la gestión de conflictos y el cambio. Para cada tema nos basaremos en las teorías para ayudarle a aplicar los conceptos a su vida cotidiana y al liderazgo. Examina contenidos relacionados con rasgos de liderazgo, estilos y tácticas efectivas de liderazgo. Un curso introductorio diseñado para crear conciencia y desarrollar las habilidades de empleabilidad necesarias para que los participantes sean contribuyentes productivos en su escuela, hogar, comunidad y profesión.

(#18002) CIENCIAS AGRÍCOLAS

(Ciencia o Crédito

Optativo)

Abierto a Grados 9-12

Este curso está diseñado para exponer a los estudiantes a diferentes facetas y ciencias relacionadas con la industria agrícola. Los estudiantes adquirirán conocimientos y aplicarán principios científicos en ciencia animal, ciencia vegetal, ciencia de los alimentos, recursos naturales y silvicultura.

(#18347) CURSOS DE ESTUDIO INDEPENDIENTE DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

(Ciencia o Crédito

Optativo)

Abierto a Grados 11-12

Este curso es una opción de estudio independiente para estudiantes que deseen profundizar en algún aspecto de las ciencias físicas o biológicas. El contenido, las expectativas, los requisitos y las tareas asociadas con este curso variarán entre los estudiantes dependiendo del área de estudio individual del estudiante y serán acordados por el estudiante y el instructor. En la mayoría de los casos, este curso se centrará en un proyecto de investigación científica o en la preparación de otras competiciones relacionadas con la ciencia. Debido a la naturaleza independiente de este curso, la admisión en la clase será a discreción del instructor.

(#18101) CIENCIA ANIMAL

(Ciencia, Optativa, CRÉDITO

Doble) *Abierto a Grados 11-12*

Este curso introduce a los estudiantes en temas de ciencia/biología animal aplicada. Los estudiantes desarrollarán una comprensión de los conceptos y principios relacionados con la genética animal, clasificación, anatomía y fisiología, enfermedades, nutrición, comportamiento, reproducción y productos comerciales de origen animal. Opción de doble crédito disponible.

(#03101) QUÍMICA

(Ciencia o Crédito

Optativo)

Abierto a Grados 11 -12

Química A/B es un curso basado en la investigación y los fenómenos que sirve para fundamentar el estudio de la química en el mundo natural y la vida cotidiana. En Química A, los estudiantes investigan la historia de la alquimia como lente para comprender la materia, la teoría atómica y el enlace molecular, con un fuerte énfasis en el uso de modelos. En Química B, los estudiantes investigan la naturaleza de las toxinas haciendo hincapié en la estequiometría, la química de soluciones y los ácidos y las bases. Los proyectos sobre soluciones de ingeniería para la purificación del agua y la conservación de alimentos abordan y refuerzan las unidades de estudio.

(#03003) CIENCIA MEDIOAMBIENTAL

(Ciencia o crédito optativo)

Abierto a los grados 11-12

Los estudiantes desarrollarán una comprensión de los temas ambientales que son principalmente de naturaleza biológica. Los conceptos tratados incluyen los ecosistemas, la biodiversidad, los procesos terrestres, la fisiología de los organismos y la dinámica de poblaciones. Los laboratorios asociados ilustrarán estos temas.

(#03214) CIENCIA FORENSE

(CIENCIA O CRÉDITO OPTATIVO)

ABIERTO A LOS GRADOS 11-12

Este curso introduce a los estudiantes a las habilidades y conceptos relevantes para la ciencia de los estudios criminales. Las exploraciones de carrera incluyen investigador de la escena del crimen, patólogo forense, médico científico, y muchos otros. Los estudiantes repasarán temas de salud, física, química y biología, así como ciencias medioambientales e informáticas.

(#18052) HORTICULTURA

(Ciencia, Optativa, CRÉDITO DOBLE)

Abierto a Grados 11-12

Este curso introduce a los estudiantes en temas de botánica/ciencia aplicada a las plantas. Los estudiantes desarrollarán una comprensión de los conceptos y principios relacionados con la clasificación de plantas, identificación, crecimiento, reproducción, propagación, nutrición, enfermedades, plagas, papel en los ecosistemas, y la tecnología de la horticultura. Opción de doble crédito disponible.

(#03103) QUÍMICA ORGÁNICA (CIENCIA DE LOS OLORES)

(Ciencia, Optativa, CRÉDITO DOBLE)

Abierto a Grados 11-12

Este curso introduce a los estudiantes a temas de química orgánica/bioquímica. Los estudiantes desarrollarán una comprensión de conceptos y principios relacionados con fórmulas moleculares y estructurales, tendencias de enlace, grupos funcionales, dominios de electrones, sitios receptores, electronegatividad y polaridad. Opción de doble crédito disponible.

(#03159) CIENCIA FÍSICA

OBLIGATORIO (Ciencia o Crédito Optativo)

Abierto a los grados 9-10

Ciencias Físicas A/B es un curso de ciencias fundamentales basado en la investigación y los fenómenos que se basa en los Estándares de Ciencias de la Próxima Generación (NGSS) aprendidos en la Escuela Secundaria (principalmente cinemática y teoría atómica). En Ciencias Físicas A, los estudiantes investigan la energía a través de la lente del fuego, la termodinámica, el cambio químico, la calorimetría, la eficiencia del combustible, la energía de enlace molecular, las reacciones redox y la radiación electromagnética. En Ciencias Físicas B, los alumnos investigan la materia a través de la meteorología, las propiedades de la materia, el cambio físico, las leyes de los gases, los moles y la interacción de variables como la presión, la temperatura, la humedad relativa y la densidad. Los proyectos de sostenibilidad están entrelazados y se centran en la energía de la sociedad, el control de la acidez de los océanos, la reducción de residuos, la conservación de los recursos y la gestión de la química del suelo.

(#02052) ÁLGEBRA 1

OBLIGATORIO (Crédito de Matemáticas)

Abierto a los grados 9-12

Los alumnos se centrarán en la resolución de ecuaciones de varios pasos, desigualdades y fórmulas; trabajarán hacia el dominio de las operaciones con números racionales y el uso de una calculadora cuando sea apropiado. Los estudiantes también serán introducidos a las ecuaciones lineales y funciones incluyendo fórmulas de pendiente y gráficos.

(#02058) ÁLGEBRA 1.5

(Crédito de matemáticas)

PREREQUISITO: Álgebra I

Abierto a los grados 9-12

Para estudiantes que han completado Álgebra 1 pero desean profundizar en el estudio de monomios, polinomios, resolución de ecuaciones, aplicación de ecuaciones y fórmulas, uso de la pendiente en transformaciones.

(#02056) ÁLGEBRA 2

(Crédito de matemáticas)

PREREQUISITO: Álgebra I y Geometría

Abierto a Grados 10-12

Los temas de este curso incluyen la revisión de la Evaluación Smarter Balanced, valor absoluto, desigualdades algebraicas, ecuaciones cuadráticas, funciones, exponentes y logaritmos, polinomios, series y secuencias, trigonometría, y si el tiempo lo permite, matrices.

(#02153) MATEMÁTICAS APLICADAS

(Matemáticas o crédito optativo)

Abierto a los grados 10-12

Proporciona exposición a la práctica de las matemáticas más comúnmente encontradas en entornos industriales. Los conceptos cubiertos incluyen: fracciones, decimales, unidades, conversiones, mediciones, el uso de ecuaciones para calcular el área y el volumen, álgebra básica y trigonometría.

Utiliza escenarios del mundo real que requieren la aplicación de las habilidades matemáticas adquiridas con el fin de encontrar una solución.

(#02154) MATEMÁTICAS EMPRESARIALES

(Matemáticas o crédito optativo)

Abierto a los grados 9-12

Los estudiantes aplicarán cálculos matemáticos generales, estadísticas, datos y finanzas a una variedad de situaciones relacionadas con los negocios. Las aplicaciones podrían incluir salarios, costes iniciales, conversión de dólares en céntimos, tarifas, deducciones de nóminas, hojas de cálculo de créditos y débitos, informes financieros e intereses de cuentas de ahorro y del mercado monetario.

(#02157) MATEMÁTICAS DEL CONSUMIDOR

(Matemáticas o crédito optativo)

Abierto a Grados 10-12

Prerrequisito: Álgebra y Geometría

En este curso, los estudiantes utilizan las matemáticas en situaciones del mundo real, incluyendo el cálculo de salarios, descuentos, impuestos, cálculos porcentuales, presupuestos, administración del dinero, uso de tarjetas de crédito y préstamos a corto plazo y medición.

(#02072) GEOMETRÍA

OBLIGATORIO (Crédito de Matemáticas)

PREREQUISITO: Álgebra I

Abierto a los grados 9-12

Este curso es un enfoque investigativo/práctico para que el estudiante aprenda terminología y conceptos básicos de geometría. Los temas incluyen: propiedades de las formas, polígonos y círculos, área, volumen, construcciones, congruencia, Teorema de Pitágoras, radicales y proporciones.

(#02110) PRE- CÁLCULO

(Matemáticas o crédito optativo)

PREREQUISITO: Álgebra 2

Abierto a los grados 11-12

Los alumnos estudiarán funciones, estadística, probabilidad, matrices, pruebas y trigonometría, secciones cónicas y secuencias y series. Se utilizarán regularmente calculadoras gráficas y/o computadoras para reforzar y mejorar los conceptos presentados.

MTH 95

Introduce conceptos y procesos algebraicos con un enfoque en exponentes, polinomios, expresiones racionales, radicales y números complejos. Se resuelven problemas de la vida real utilizando sistemas de ecuaciones. A lo largo del curso se hace hincapié en los gráficos, las fórmulas y el lenguaje y la notación matemáticos adecuados. Se requiere una calculadora científica. Para inscribirse en esta clase, elija Pathways #999201. Ver Defensor del Estudiante para más información.

MTH 111

Explora relaciones y funciones gráfica, numérica, simbólica y verbalmente. Examina funciones polinómicas, racionales, inversas, exponenciales y logarítmicas. Investiga aplicaciones desde una variedad de perspectivas. Para inscribirse en MTH 111, debe elegir Pathways #999201. Consulte el Defensor del Estudiante para obtener más información.

(#04058) CIVILIZACIONES ANTIGUAS

(Crédito optativo)

Abierto a los grados 10-12

Este curso se centrará en las primeras civilizaciones humanas como Mesopotamia, Egipto, Grecia y Roma. También estudiaremos el desarrollo de las civilizaciones judeo-cristiana e islámica, el Imperio Bizantino y el período medieval temprano.

(#04064) EVENTOS ACTUALES

(Optativa)

Abierto a los grados 10-12

Los alumnos estudiarán las relaciones entre los pueblos del mundo tomando conciencia de los problemas actuales a los que se enfrentan las sociedades modernas. Estudiarán los acontecimientos mundiales, los líderes, la geografía, la política y otros sucesos mediante el uso de programas de televisión grabados, películas, periódicos, revistas, conferencias, oradores invitados y excursiones. Se exigirá a los alumnos que conozcan los acontecimientos y problemas mundiales, nacionales y locales de actualidad y que participen en el debate de temas de información de actualidad. Los temas se centrarán en acontecimientos desde 1980 hasta la actualidad.

(#04151) GOBIERNO Y CIVISMO

OBLIGATORIO (Crédito de Ciencias Sociales)

Abierto al grado 12

En la parte de **gobierno** de este curso, los estudiantes desarrollarán una comprensión de los documentos en los que se basa el sistema de gobierno de EE.UU.. Se estudiarán la Declaración de Independencia, la Constitución de EE.UU. y la Carta de Derechos para determinar su significado literal e implícito. Este curso también incluirá **educación cívica** y trazará la evolución de la sociedad estadounidense en lo que respecta a los principios de gobierno a nivel nacional. Los alumnos tomarán conciencia de las responsabilidades de ser ciudadano en un país democrático. El gobierno de los EE.UU. será comparado y contrastado con los gobiernos de otros países. Se hará hincapié en los acontecimientos actuales y los problemas modernos.

(#04152) GOBIERNO/ECONOMÍA

OBLIGATORIO (Crédito de Ciencias Sociales)

Abierto al grado 12

Este curso continúa el estudio de nuestro gobierno republicano federalista a nivel estatal, local y tribal. En las unidades de economía y conocimientos financieros de este curso, los alumnos estudiarán conceptos económicos básicos y cómo se relacionan con el individuo. Se explorará la economía nacional y mundial, los modelos de flujo, los conceptos de escasez, las leyes de la oferta y la demanda y los sistemas de banca e inversión y su impacto en el individuo. Posible opción de doble crédito con TBCC.

(#04101) HISTORIA DE EE.UU.

OBLIGATORIO (Crédito de Ciencias Sociales)

Abierto al grado 11

Este curso se centrará en la historia de EE.UU. en los siglos 19th y 20th. Los estudiantes repasarán los primeros años de la construcción de la nación, y luego explorarán cómo nuestra nación ha llegado a nuestra actual posición de liderazgo mundial. Se hará hincapié en la expansión del papel de Estados Unidos en los dos siglos, centrándose en acontecimientos como las dos Guerras Mundiales, la Guerra Fría y otros. También se prestará atención a la historia social de la nación, incluida la lucha por los derechos de las minorías, y al estudio de personas importantes en los acontecimientos de esta época. Los estudiantes realizan un trabajo de fin de curso, una reseña de libro y otros proyectos además de las clases tradicionales, películas, actividades de grupo y otros proyectos. Posible opción de doble crédito con TBCC.

(#04001) GEOGRAFÍA MUNDIAL

OBLIGATORIO (Crédito de Ciencias Sociales)

Abierto al grado 10

En esta clase los alumnos toman conciencia de las relaciones que existen entre los pueblos de diferentes regiones y culturas de todo el mundo utilizando conceptos geográficos. Para ampliar sus conocimientos sobre el mundo, los alumnos estudian, entre otras cosas, las estructuras políticas, la historia, los sistemas económicos, los mapas, los rasgos culturales y el desarrollo de la sociedad.

(#22004) RECUPERACIÓN DE CRÉDITO

A los estudiantes que necesitan recuperar créditos para cumplir con los requisitos de graduación se les anima a inscribirse en Recuperación de Créditos reuniéndose con el Defensor del Estudiante. Nestucca actualmente utiliza cursos en línea a través de Acellus.

(#99920) PATHWAYS

Hay otras universidades con las que Nestucca High School tiene contratos para darte la oportunidad de tomar algunos créditos universitarios. Póngase en contacto con el Defensor del Estudiante si desea ver esta posibilidad. Pueden aplicarse cargos adicionales.

(#22006) STUDY HALL/ SALÓN DE ESTUDIOS

Este es un curso sin créditos, pero permite a los estudiantes tiempo para ponerse al día con sus tareas, trabajar en un proyecto, estudiar para un examen, etc.