

**CONOCER, VALORAR
Y EMPODERAR A
CADA ESTUDIANTE
PARA QUE LOGREN
ALCANZAR SUS
SUEÑOS**



2024-25
Catálogo de Cursos de las
Escuelas Preparatorias



HILLSBORO SCHOOL DISTRICT

MENSAJE DEL DISTRITO

Estimados estudiantes y padres del Distrito Escolar de Hillsboro:

Los educadores y el personal de todas las escuelas preparatorias del Distrito Escolar de Hillsboro (HSD, por sus siglas en inglés) tienen el compromiso de proporcionar a nuestros estudiantes una experiencia educativa enriquecedora, significativa y llena de retos. Los programas académicos están diseñados para ofrecerle a cada estudiante la oportunidad de sobresalir y desarrollar una base sólida para el éxito después de la escuela preparatoria.

Esta guía de cursos es una herramienta esencial para tomar las decisiones educativas importantes que les esperan. Por favor, revisen la guía para que estén informados acerca de los requisitos de graduación, los estándares de admisión a las universidades y las descripciones y requisitos de los cursos. Consideren cuidadosamente las decisiones que hagan en cuanto a los cursos y programas. Estas decisiones formarán la base sobre la cual edificarán su futuro.

Los invitamos a que busquen la asesoría de los orientadores y maestros a medida que trabajan en el proceso de la planificación del plan de estudio. Esperamos con entusiasmo colaborar con ustedes durante el transcurso de su trayecto en la escuela preparatoria.



Julie Kasper, directora de la Escuela Preparatoria Century



Aún sin determinar, director de la Escuela Preparatoria Liberty



Claudia Ruf, directora de la Escuela Preparatoria Glencoe



Amy Torres, directora del Plantel de Oak Street



Cary Meier, directora de la Escuela Preparatoria Hillsboro



Shannon Freudenthal, administradora K-12 de Hillsboro Online Academy



HSD es el primer distrito escolar K-12 en Oregón en recibir la acreditación total de sistemas (a nivel de distrito) de AdvancED, una organización internacional no lucrativa, no partidista, de profesionales que certifican la calidad en la educación.

El Distrito Escolar de Hillsboro reconoce la diversidad y el mérito de todos los individuos y grupos. La política del Distrito Escolar de Hillsboro es que ninguna persona sea objeto de discriminación o acoso por motivos de su raza, color, religión, género, orientación sexual, identidad de género, expresión de género, nacionalidad, estado civil, edad, condición de veterano, información genética o discapacidad en algún programa, servicio o actividad por la cual el distrito sea responsable. El distrito cumplirá con los requisitos de la ley estatal y federal, concernientes a la no discriminación y se esforzará en sus acciones para reforzar la dignidad y el mérito de todas las personas.

Escanee el código QR para ver datos y cifras de HSD o visite nuestro sitio web.



www.hsd.k12.or.us

503.844.1500

TABLA DE CONTENIDO

2024-25 Catálogo de Cursos de las Escuelas Preparatorias

1 INFORMACIÓN GENERAL

- 2 Usando este catálogo
 - Entendiendo la descripción de un curso
- 3 Requisitos para el diploma de escuela preparatoria
- 4 Calificaciones ponderadas
- 5 Honores de graduación
 - Requisitos generales de admisión para las universidades públicas de Oregón
- 6 Requisitos para las universidades públicas de dos años
 - Universidades privadas de dos y de cuatro años
 - Elegibilidad deportiva de NCAA
 - Fechas para los exámenes del año escolar 2024-2025
- 7 Procedimientos de orientación
- 8 Academia de Noveno Grado (Escuela Preparatoria Liberty)
- 9 Programa de Lenguaje Dual (escuelas preparatorias Century, Glencoe, Hillsboro, Liberty)
- 11 Hillsboro Online Academy
- 12 Plantel de Oak Street
- 13 HSD Ingreso Temprano a la Universidad
- 14 Proyecto y portafolio senior
 - Oportunidades a nivel universitario
- 15 Colocación Avanzada
- 16 Programa de Bachillerato Internacional
- 18 Oportunidades de crédito dual
- 21 Programa Caminos a la Profesión y a la Universidad

25 Áreas de Aprendizaje Profesional CCP

- 26 Caminos a la profesión por escuela
- 27 Sistemas de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales
- 28 Artes, Información y Comunicación
- 33 Empresas y Administración
- 35 Ciencias de la Salud
- 37 Recursos Humanos
- 41 Sistemas Industriales y de Ingeniería

44 Course Descriptions

- 45 Sistemas de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales
- 47 Artes, Información y Comunicación
- 54 Empresa | Artes Culinarias
- 56 Ciencias de la Salud
- 59 Servicio Público y Recursos Humanos
- 62 Sistemas Industriales y de Ingeniería
- 67 Desarrollo del Idioma Inglés
- 68 Salud
- 69 Artes del Idioma Inglés
- 73 Matemáticas
- 76 Educación Física
- 78 Ciencias
- 82 Ciencias Sociales
- 87 Idiomas del Mundo
- 89 Centro de Recursos de Aprendizaje
- 91 Opciones educativas adicionales

93 Información adicional y recursos

- 94 Cuotas académicas y de actividades
- 94 Planificación de los cursos (Xello)
- 95 Centro de Salud Escolar de Century
- 96 Retrato de un graduado
- 98 Índice

INFORMACIÓN GENERAL

Dedique tiempo a leer cuidadosamente el contenido de este catálogo. Asegúrese de revisar los requisitos mínimos para todos los diplomas de HSD, incluyendo los cambios al Diploma Canciller (Chancellor's Diploma), los requisitos para el programa Caminos a la Profesión y a la Universidad y cualquier otra información esencial que le ayude a planificar su plan de estudio para el año escolar 2024-25.

Usando este catálogo

Este catálogo de cursos está diseñado para ayudarle a escoger acertadamente los cursos que se ofrecen en las escuelas del Distrito Escolar de Hillsboro. Dedique tiempo a revisar cuidadosamente este catálogo. A medida que su estudiante se prepara para planificar su plan de estudio para el año 2024-25, es importante que revisen los requisitos mínimos para todos los diplomas de Hillsboro en la página 3. Por favor, tome nota de los requisitos para el dominio de las Destrezas Esenciales en lectura, escritura y matemáticas.

Al seleccionar los cursos para el próximo año escolar, los padres y los estudiantes deberán tener en mente lo siguiente:

- Todos los cursos y programas que se ofrecen dependen de los fondos disponibles.
- Todos los cursos que se ofrecen dependen de la inscripción de estudiantes. Si el número de estudiantes que solicitan un curso no es suficiente, este no se impartirá.

Los cursos están divididos en dos categorías: requeridos y electivos. Los cursos requeridos son aquellos que los estudiantes deben aprobar para reunir los requisitos de graduación establecidos por el Estado de Oregón y el Distrito Escolar de Hillsboro. Los cursos electivos están diseñados para desarrollar destrezas en áreas de estudios que satisfagan las necesidades vocacionales del estudiante y los requisitos de admisión universitaria, así como la búsqueda de sus intereses individuales. Los estudiantes también deben aprobar algunos cursos electivos.

No todos los cursos se ofrecen en todas las escuelas preparatorias.

Entendiendo la descripción de un curso

Los cursos están organizados por categorías de materias dentro de este catálogo. Cada descripción de curso proporciona la siguiente información:

Título del curso

 **ARTE 2** *Nivel de grado de los estudiantes que pueden inscribirse en este curso (escuelas que ofrecen este curso)*

Curso(s) que se requieren completar antes que el estudiante califique para tomar este curso  **Grados: 10-12** (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerequisito: Arte 1 **1.0 crédito**  *Crédito obtenido al aprobar este curso*

 *Contenido del curso y expectativas*

Este segundo curso fundamental se concentra en aumentar la energía creativa de los estudiantes, y continúa desarrollando las destrezas establecidas en Arte 1. El curso incluirá el desarrollo del conocimiento visual, la solución de problemas, la creatividad y perspectivas. Los estudiantes serán introducidos a elementos de diseño, dibujo de elementos vivos, ilustración y la teoría del color a través de medios como pintura, pluma y tinta y pintura al pastel.

Los símbolos que pueden aparecer son:

 para cursos requeridos

 para Colocación Avanzada

 para Bachillerato Internacional

 for CCP Shuttle Accessible Programs

REQUISITOS PARA EL DIPLOMA DE ESCUELA PREPARATORIA

Los diplomas del Distrito Escolar de Hillsboro satisfacen los rigurosos requisitos estatales de graduación para los estudiantes establecidos por la Junta de Educación del Estado de Oregón. La siguiente tabla muestra los requisitos MÍNIMOS de cursos y créditos necesarios para que un estudiante se gradúe con el diploma deseado (ver nota 1)

Materias/Elementos Requeridos	Diploma Canciller	Diploma Estándar	Diploma Modificado	Diploma Extendido
Artes del Lenguaje Inglés (LA) (página 57)	4 créditos	4 créditos	3 créditos	2 créditos
Matemáticas (MA) (página 61)	4 créditos (incluyendo Álgebra 2 o más alto)	3 créditos (nivel de Álgebra 1 o más alto)	2 créditos	2 créditos
Ciencias (SC) (página 68)	3 créditos	3 créditos	2 créditos	2 créditos
Ciencias Sociales (SS) (página 72)	3 créditos	3 créditos	2 créditos	3 créditos (Historia, Geografía, Economía, o Educación Cívica)
Ciencias/Ciencias Sociales (adicional)	1 crédito			
Educación Física (PE) (página 66)	1 crédito	1 crédito	1 crédito	1 crédito
Educación en Salud (HE) (página 56)	1 crédito	1 crédito	1 crédito	1 crédito
Desarrollo para la Profesión y la Universidad (página 17)	0.5 crédito	0.5 crédito	2.5 créditos	
Proyecto Senior (SP) (página 14)	0.5 crédito	0.5 crédito	0.5 crédito	
Artes Aplicadas, Educación en Carrera Técnica, o Idioma del Mundo (AA/CTE/WL)	3 créditos (incluyendo 2 créditos del mismo Idioma del Mundo)	3 créditos	1 crédito	1 crédito (Arte o Idioma del Mundo)
Electivas (EL)	5 créditos	5 créditos	9 créditos	
Aptitud en Destrezas Esenciales: <i>lectura, escritura, matemáticas</i> (ver nota 2)	Requerido	Requerido	Requerido (modificaciones permitidas)	exento
Diploma Canciller (Chancellor's Diploma) los créditos académicos se satisfacen a través de cursos en:	Inglés, Matemáticas, Ciencias, Ciencias Sociales, Artes Aplicadas, Educación Técnica Profesional e Idiomas del Mundo			
Número de créditos académicos requeridos	18 créditos			
Número mínimo de créditos académicos requeridos que deben completarse en cursos de nivel avanzado (designados como: Colocación Avanzada-AP, Bachillerato Internacional-IB, cursos de crédito dual)	4 créditos			
Calificación mínima en cada curso académico requerido	C (ver nota 3)			
GPA acumulativo no ponderado en cursos académicos	3.0 GPA no ponderado			
GPA no ponderado requerido en todos los cursos académicos	3.0 GPA ponderado			
TOTAL DE CRÉDITOS REQUERIDOS	26	24	24	12

NOTAS:

1) Es la expectativa del Estado de Oregón y nuestro Distrito que los estudiantes participen en una experiencia educativa plena y completa. La nueva legislación ha requerido que nuestro Distrito se asegure de que la mayoría de los estudiantes estén tomando un día completo de clases cada día. Los estudiantes deben trabajar con su orientador para obtener experiencia laboral, pasantías y otras experiencias fuera del plantel, según corresponda.

2) El dominio de Destrezas Esenciales normalmente se obtiene a través de puntajes satisfactorios en los exámenes SBAC, ACT, PSAT, SAT o AP. Alternativamente, los estudiantes pueden producir muestras de trabajo para demostrar el dominio. Se puede encontrar más información sobre Destrezas Esenciales en: bit.ly/2DFYHcr

3) Los estudiantes que reciben dos o más créditos basados en el dominio en un idioma del mundo con puntajes de exámenes STAMP cumplen con este requisito.

Calificaciones ponderadas

El promedio de puntos de calificaciones (GPA, por sus siglas en inglés) no ponderado de un estudiante se calcula utilizando dos factores: los créditos obtenidos y los «puntos» que se le otorgan a las letras de las calificaciones (A = 4 puntos, B = 3 puntos, C = 2 puntos, D = 1 punto).

Las calificaciones ponderadas añaden un «bono» a los puntos de las letras de las calificaciones regulares. Solo los cursos de Colocación Avanzada (AP, por sus siglas en inglés) y de Bachillerato Internacional (IB, por sus siglas en inglés) serán ponderados. Las calificaciones A, B y C que se obtengan en estas clases recibirán un punto adicional, el cual aumentará el GPA que los estudiantes recibirán en estos cursos: una «A» recibida en una clase ponderada tendrá un valor de 5 puntos en la calificación (4 puntos por la «A» y 1 punto adicional como un bono ponderado), una «B» tendrá un valor de 4 puntos y una «C» tendrá un valor de 3 puntos.

Ejemplos:

Cálculo de un GPA no ponderado

	Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4
Calificación (Letra)	A	B	A	C
¿Clase AP o IB?	Sí	No	No	Sí
Puntos de la calificación	4	3	4	2

$$\text{GPA no ponderado} = (4 + 3 + 4 + 2) / \text{número de clases} = 13 / 4 = 3.25$$

Cálculo de un GPA ponderado

	Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4
Calificación (Letra)	A	B	A	C
¿Clase AP o IB?	Sí	No	No	Sí
Puntos de la calificación	5	3	4	3

$$\text{GPA ponderado} = (5 + 3 + 4 + 3) / \text{número de clases} = 15 / 4 = 4.25$$

Los expedientes académicos de los estudiantes que se gradúen del Distrito Escolar de Hillsboro incluirán tanto un GPA no ponderado y el rango de la clase, así como un GPA ponderado y el rango de la clase.

El rango de la clase de un estudiante está basado en su GPA. Por ejemplo, un estudiante con un rango de clase 43, tiene el GPA #43 más alto en su clase graduanda. Proporcionar tanto el GPA regular como el ponderado y la información sobre el rango de la clase beneficiará a los estudiantes cuyas solicitudes son revisadas por los comités de becas y de entrada a la universidad que hacen uso de cualquiera de estos sistemas. Este sistema de informe dual beneficia a los estudiantes proporcionando información adicional sobre su historial académico.

Honores de graduación

Los estudiantes que reciban un Diploma Canciller (Chancellor 's Diploma) podrían ser elegibles para honores de graduación. Todas las designaciones de honor están basadas en el promedio GPA no ponderado. Esta información está definida en la política IKF del Distrito Escolar de Hillsboro.

Diploma Canciller

El Diploma Canciller se otorgará a los estudiantes que hayan demostrado su compromiso con un curso de estudio riguroso durante la escuela preparatoria a fin de prepararse para el éxito universitario y profesional. El Diploma Canciller incluye clases y requisitos que promueven destrezas de pensamiento crítico y una enriquecedora experiencia de aprendizaje. Estos requisitos están alineados con las admisiones universitarias generales de Oregón, pero no garantizan una aceptación automática. Los estudiantes que obtienen un Diploma Canciller demuestran la experiencia que se desea para cada estudiante en el Distrito Escolar de Hillsboro. Todos los estudiantes que obtengan un Diploma Canciller serán honrados con un Reconocimiento de Diploma Canciller durante la ceremonia de graduación.

Valedictorian

Los estudiantes que reciben un Diploma Canciller y obtengan un promedio GPA no ponderado de 4.0 en todas sus clases serán reconocidos como valedictorians. En el caso de que ningún estudiante obtenga un GPA de 4.0, pero reciba un Diploma Canciller, el estudiante o los estudiantes con el GPA más alto será(n) reconocido(s) como valedictorian(s). Más de una persona podría ser reconocida como valedictorian.

Salutatorian

El estudiante o los estudiantes que obtengan un Diploma Canciller y tenga(n) el segundo promedio GPA no ponderado más alto será(n) reconocido(s) como salutatorian(s). Más de una persona podría ser reconocida como salutatorian.

Graduado con honores

Los estudiantes que obtengan un Diploma Canciller y mantengan un promedio GPA no ponderado de 3.75 serán reconocidos como graduandos con honores.

Requisitos generales admisión para las universidades públicas de Oregón

Aunque cada universidad determina sus propios requisitos de admisión, lo siguiente puede utilizarse como una guía para la mayoría de las instituciones públicas en Oregón. Estos son requisitos generales de admisión; puede haber requisitos adicionales para becas y honores de la universidad, así como requisitos de la NCAA para elegibilidad deportiva. Por favor, consulte los requisitos de admisión de cada institución de educación superior para requisitos específicos, incluyendo GPA, resultados de exámenes y otros requisitos. Como resultado de la pandemia global COVID-19, muchas universidades han ajustado los requisitos de admisión. Asegúrese de consultar la información de admisión más actualizada en el sitio web de cada universidad de dos y de cuatro años.

Materias preparatorias para la universidad	Unidades mínimas
Inglés	4 créditos
Matemáticas <i>(terminando con Álgebra 2 o más alto)</i>	3 créditos
Ciencias <i>(se recomienda por lo menos un año de laboratorio de ciencias)</i>	3 créditos
Estudios Sociales	3 créditos
Idiomas del Mundo <i>(muchas instituciones también aceptarán un puntaje satisfactorio en una evaluación de dominio aprobada)</i>	2 créditos del mismo idioma

Las pruebas SAT o ACT se requieren para algunas de las universidades de cuatro años. Se debe obtener una calificación C- o mejor en cada materia de preparación universitaria para admisiones automáticas.

Requisitos generales admisión para las universidades públicas de Oregón

(Continuación)

GPA requerido para la admisión de un Freshman al sistema de universidades públicas de Oregón:	UofO	OSU	PSU	EOU	OIT	SOU	WOU
GPA de preparatoria	C o mejor en los cursos fundamentales/segundo idioma*	3.00	2.5	2.75*	3.00	2.5	2.75

*Los puntajes mínimos de las pruebas no están establecidos, pero los resultados de las pruebas tienen que entregarse y podrían ser utilizados durante los procesos de revisión adicionales de la universidad.

Requisitos para las universidades comunitarias de dos años

Las universidades comunitarias de dos años de Oregón tienen una política de puertas abiertas. En una universidad comunitaria de dos años, los estudiantes pueden completar un programa de certificación, un programa asociado académico de dos años o prepararse para la transferencia a una universidad de cuatro años. Se deben tomar los exámenes de colocación antes de inscribirse en cualquier curso. No se requiere que los estudiantes tomen el SAT o ACT para su admisión a las universidades comunitarias de dos años.

Universidades privadas de dos y de cuatro años

Los estudiantes pueden considerar universidades privadas de dos y de cuatro años. Estas instituciones tienen sus propios requisitos de admisión. Consulte con su consejero escolar e investigue los requisitos individuales de las universidades de dos/cuatro años en el centro de conserjería o en línea, o hable con un representante de admisiones.

Elegibilidad deportiva de NCAA

La NCAA tiene requisitos adicionales para la elegibilidad deportiva, los cuales se pueden encontrar visitando www.ncaa.org/student-athletes/future. Si usted está planificando participar en un deporte NCAA, por favor, comuníquese con la oficina de deportes de su escuela tan pronto como sea posible.

Tenga en cuenta que la NCAA establece que es responsabilidad del estudiante deportista asegurarse que está tomando los cursos correctos para ser elegible para la NCAA.

Fechas para los exámenes del año escolar 2024-2025

Asegúrese de revisar los requisitos de admisión a las universidades de dos o de cuatro años a las que está considerando solicitar admisión para determinar si tienen una preferencia por la prueba SAT o ACT para la admisión. Tome en cuenta que los puntajes de los exámenes son solo una parte del proceso de revisión del estudiante para la admisión a la universidad; los cursos tomados, las calificaciones y actividades también tienen peso en la evaluación. Los estudiantes/las familias son responsables de inscribirse para los exámenes en las fechas proporcionadas. La información se puede encontrar en el Centro de Orientación Universitaria y Profesional de cada escuela preparatoria. Algunos estudiantes podrían ser elegibles para recibir ayuda para pagar la cuota de los exámenes.

PSAT/NMSQT

El examen Preliminary SAT/National Merit Scholarship Qualifying Test (PSAT/NMSQT) es una prueba estandarizada administrada por College Board y copatrocinada por National Merit Scholarship Corporation. Próxima fecha:

1 al 31 de octubre de 2024

SAT

El Scholastic Aptitude Test (SAT), es publicado por College Board y utilizado para evaluar la preparación universitaria. El SAT incluye pruebas en lectura crítica, matemáticas y una sección opcional para escribir un ensayo. Fechas previstas:

24 de agosto de 2024 2 de noviembre de 2024 8 de marzo de 2025 7 de junio de 2025
5 de octubre de 2024 7 de diciembre de 2024 3 de mayo, 2025

Testing Dates for 2024-25 School Year

(Continuación)

ACT

El American College Testing (ACT), que evalúa la preparación universitaria, es una prueba compuesta y estandarizada en cuatro áreas de destrezas: inglés, matemáticas, lectura y ciencias. El examen opcional de escritura requiere que los estudiantes planifiquen y escriban un ensayo corto. Fechas previstas:

7 de septiembre de 2024	8 de febrero de 2025	19 de julio de 2025
26 de octubre de 2024	12 de abril de 2025	
7 de diciembre de 2024	7 de junio de 2025	

Los estudiantes deben investigar cuándo se deben entregar los puntajes SAT/ACT en las universidades en las que están interesados. Deben hacer un mapa inverso a la fecha del examen para asegurarse de que cumplan con los plazos. Además, por favor, tenga en cuenta que muchas universidades han ajustado los requisitos SAT/ACT en los últimos años. Asegúrese de consultar la información más actualizada en el sitio web de cada universidad.

Procedimientos de orientación

Vea también la sección del programa Caminos a la Profesión y a la Universidad, comenzando en la página __, para 7 otras actividades de orientación que se llevan a cabo durante el año escolar.

Planificación para la selección de cursos

A los estudiantes se les aconseja planificar con anticipación y seleccionar sus cursos cuidadosamente. Una cantidad significativa de tiempo y esfuerzo se dedica a dar a los estudiantes su primera opción de cursos electivos (o alternativos). Los ofrecimientos de cursos electivos y el personal necesario dependen de las selecciones presentadas durante el proceso de planificación en la primavera. Se espera que los estudiantes tomen y completen los cursos que han solicitado.

Durante el año escolar los estudiantes recibirán orientación en la planificación para la selección de cursos, incluyendo:

- Orientación en el salón de clases
- Planificación a nivel individual y en grupos pequeños
- Curso de planificación de cuatro años (Xello)
- Sitios web de consejería escolar
- Presentaciones sobre la planificación para la selección de cursos
- Noches familiares

Puntos a tener en cuenta

- **FAVOR DE SELECCIONAR CUIDADOSAMENTE.** El programa de clases se crea basado en los cursos solicitados y la disponibilidad de los cursos.
- Los estudiantes que participan en una actividad OSAA necesitan estar inscritos en un mínimo de 5 clases que otorgan créditos tanto en el semestre actual como en el semestre anterior.
- Para aquellos estudiantes que no completen su plan para la selección de cursos, sus clases serán seleccionadas basado en la disponibilidad de los cursos.
- Es la expectativa del Estado de Oregón y nuestro distrito que los estudiantes participen en una experiencia educativa plena y completa. La nueva legislación ha requerido que nuestro distrito se asegure de que la mayoría de los estudiantes estén tomando un día completo de clases cada día. Los estudiantes deben trabajar con su consejero escolar para obtener experiencia laboral, pasantías y otras experiencias fuera del plantel, según corresponda.

Procedimientos para correcciones en el programa de clases

Los programas de clases se corregirán solamente por las siguientes razones:

- El estudiante necesita tomar un curso requerido para graduarse
- El estudiante fue colocado en un curso o nivel de destreza inapropiado
- El estudiante tiene una nota que dice «Ver al consejero escolar» o tiene un programa de clases incompleto

No se realizarán correcciones al programa de clases debido a:

- Solicitudes relacionadas con el almuerzo
- Darse de baja en cursos AP/IB
- Solicitudes de maestros

Procedimientos de orientación

(Continuación)

- Cambios de cursos electivos no deseados
- Solicitudes de compañeros de clases
- Salida temprana/Llegada tardía
- Cambio de cursos requeridos no deseados, tal como un cuarto año de matemáticas y ciencias
- Deportes/Actividades

Es posible que un estudiante haya recibido cursos electivos que no seleccionó. Esto es debido al espacio limitado en las clases o a un conflicto en el programa de clases, haciendo imposible llenar un espacio en el horario con un curso solicitado.

Corrección y cambios de cursos

El programa general, que incluye cuántas secciones de cada curso se ofrecen, se basa en los planes de selección de cursos completados durante la primavera del año escolar anterior. Debido a esto, las correcciones en los programas de cursos y en las clases son difíciles de realizar porque a menudo no hay espacios disponibles. Debido a que los estudiantes y las familias pueden ver las opciones a través de Synergy StudentVUE y ParentVUE para crear el plan de selección de cursos y solicitar cambios en la primavera, rara vez se considerarán correcciones en los cursos en el otoño una vez que las clases hayan comenzado.

En última instancia, todas las correcciones en los cursos están sujetas a la revisión y aprobación por parte de un administrador. Luego de tres semanas, todos los cambios de cursos podrían resultar en una calificación WF en el expediente académico del estudiante por no aprobar la clase y por darla de baja. Una calificación WF se calculará en el GPA acumulativo como una F.

Acceso a opciones de cursos fuera de la escuela preparatoria de residencia

Creemos que los cursos dentro de nuestras escuelas preparatorias tradicionales de HSD ofrecen una variedad sólida de oportunidades para que nuestros estudiantes cumplan con los requisitos del Diploma de Oregón. Podría haber ocasiones en las que un estudiante o su familia crean que los cursos fuera de su escuela de residencia pueden ser apropiados, por ejemplo, para cumplir con el ritmo y nivel académico de un estudiante. El Distrito Escolar de Hillsboro no siempre puede cumplir con estas solicitudes de los estudiantes y las familias. Favor de comunicarse con el consejero escolar si tiene preguntas.

Programa de Opciones Extendidas

El Distrito Escolar de Hillsboro ofrece el Programa de Opciones Extendidas (EOP, por sus siglas en inglés) a los estudiantes de los grados 11 y 12 que han utilizado todas las opciones de cursos ofrecidos por su escuela de residencia. En asociación con Portland Community College, los estudiantes tienen acceso a cursos de nivel universitario para ampliar su experiencia educativa. Si los estudiantes están interesados en aprender más sobre EOP, deben comunicarse con su consejero escolar antes de la programación de cursos para el siguiente año escolar.

Graduación temprana

Un estudiante que desee graduarse de la escuela preparatoria en menos tiempo que la secuencia ordinaria de los grados 9-12, puede solicitar permiso para completar los requisitos de graduación con un horario modificado. El estudiante y sus padres o tutores legales pueden consultar con el personal de orientación de la escuela preparatoria para desarrollar un plan de graduación. Su intención de completar este plan se hará constar por escrito al superintendente o su designado. Se puede encontrar información adicional acerca de la graduación temprana en la política IKF de la Mesa Directiva del Distrito Escolar de Hillsboro.

Academia de Noveno Grado

(Escuela Preparatoria Liberty)

Academia de Noveno Grado

La Academia de Noveno Grado de Liberty comenzó en el otoño del año 2007 con la meta de realizar una transición eficaz de la escuela secundaria a la escuela preparatoria para los estudiantes de noveno grado. Al proporcionar un ambiente de aprendizaje más pequeño y eficaz, podemos presentar a los estudiantes una experiencia académica más intensa.

Programa de Lenguaje Dual

(Escuela Preparatoria Century,
Escuela Preparatoria Glencoe,
Escuela Preparatoria Hillsboro,
Escuela Preparatoria Liberty)

Programa de enseñanza

Los estudiantes de noveno grado deben completar el currículo determinado por el Distrito Escolar de Hillsboro, que incluye artes del lenguaje, matemáticas, ciencias, ciencias sociales, educación física y uno o dos cursos electivos.

Servicios del programa de consejería escolar

El consejero escolar de noveno grado y el consejero AVID de noveno grado están dedicados a ayudar a los estudiantes en las áreas de destrezas personales y sociales, caminos a la profesión, desarrollo académico e involucramiento en la comunidad. Los padres serán informados acerca de las actividades escolares de consejería a través del boletín y el sitio web de las escuelas.

Programa de Lenguaje Dual

Todas nuestras escuelas preparatorias tradicionales ofrecen oportunidades de aprendizaje de lenguaje dual en inglés y español. A medida que el programa de lenguaje dual del Distrito Escolar de Hillsboro se ha expandido de las escuelas primarias a las escuelas secundarias y a las escuelas preparatorias, el ofrecimiento de cursos se ha diseñado para satisfacer mejor las necesidades de nuestros estudiantes.

La Escuela Preparatoria Hillsboro ofrece una secuencia especializada de cursos de cuatro años en lenguaje dual que completa el programa PK-12 y se enfoca en desarrollar la fluidez y los estudios interdisciplinarios en español. Las escuelas preparatorias Century, Glencoe y Liberty comenzaron su expansión del Programa de Lenguaje Dual en 2016 y 2017 ofreciendo una secuencia especializada de cursos de cuatro años que completa el programa PK-12 para sus grupos escolares.

Las cuatro escuelas preparatorias se comprometen a ofrecer al menos dos cursos fundamentales en español según la disponibilidad de personal. Uno de estos cursos es Artes del Idioma Español que está alineado con los Estándares del Estado de Oregón para Artes del Lenguaje. Estos cursos son similares a una clase de Artes del Idioma Inglés, pero se imparten en español utilizando literatura en español auténtica. También, este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de obtener créditos de Artes del Lenguaje o créditos de Idiomas del Mundo.

Además de alinearse con los estándares estatales, todos los cursos se centran en temas de los tres pilares del Programa de Lenguaje Dual: bilingüismo y lectoescritura bilingüe, rendimiento académico y habilidades socioculturales.

Se exhorta a los estudiantes hispanohablantes, estudiantes con herencia hispana o estudiantes que anteriormente participaron en un programa de lenguaje dual que deseen formar parte del programa a nivel de escuela preparatoria a reunirse con su consejero escolar para determinar si cumplen con los criterios de ingreso.

Metas del Programa de Lenguaje Dual

Las metas del programa son:

- Desarrollar altos niveles de dominio en español e inglés
- Desarrollar el bilingüismo, la lectoescritura bilingüe y el biculturalismo
- Desarrollar comportamientos y actitudes positivas en un ambiente intercultural
- Proporcionar oportunidades auténticas de servicio en las comunidades de habla hispana en la región
- Proporcionar a los estudiantes destrezas cognitivas necesarias para sobresalir en la preparatoria, la universidad y en el lugar de trabajo

Los estudiantes inscritos en el Programa de Lenguaje Dual en las escuelas preparatorias Century, Glencoe, Hillsboro y Liberty son elegibles para el Sello Estatal de Lectoescritura Bilingüe y Multilingüe. Para obtener el Sello Estatal, los estudiantes deben demostrar un puntaje de al menos niveles intermedios altos (6 o más en la rúbrica ACTFL) en lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva en dos o más idiomas. Los estudiantes pueden demostrar esto a través de una evaluación aprobada por el estado (AP, IB, STAMP, WorldSpeak, etc.) o mediante un portafolio de trabajo estudiantil. Por favor, tenga en cuenta que el Sello Estatal de Lectoescritura Bilingüe y Multilingüe está disponible para cualquier estudiante del distrito que cumpla con los requisitos estatales.

Los estudiantes que terminan una secuencia de cuatro años de instrucción del Programa de Lenguaje Dual son elegibles para el Reconocimiento Bilingüe de HSD en la ceremonia de graduación si obtienen un nivel intermedio en al menos dos dominios.



CAMINO HACIA LOS SELLOS ESTATALES DE LECTOESCRITURA BILINGÜE Y MULTILINGÜE



Escuela primaria



Los estudiantes del Programa de Lenguaje Dual y lectoescritura en español reciben un certificado al final del 3.º y 6.º grado.

Los estudiantes de 6.º grado del Programa de Lenguaje Dual y lectoescritura en español que demuestran dominio bilingüe en dos áreas de aprendizaje reciben una medalla plateada.



Escuela secundaria



Los estudiantes de 8.º grado del Programa de Lenguaje Dual que demuestran dominio bilingüe en dos áreas de aprendizaje reciben una medalla dorada.

Los estudiantes del Programa de Lenguaje Dual reciben un certificado al final del 8.º grado.



Escuela preparatoria



Reconocimiento bilingüe de HSD
Los estudiantes del Programa de Lenguaje Dual y aquellos identificados como estudiantes aprendiendo inglés que demuestran dominio bilingüe en dos áreas de aprendizaje reciben un galardón al final del 12.º grado.

Sellos estatales de lectoescritura bilingüe y multilingüe

Estudiantes de 12.º grado del Programa de Lenguaje Dual que demuestran dominio bilingüe a un nivel intermedio alto o superior en las áreas de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva a través de la recopilación de evidencia en un portafolio. Esta recopilación de evidencia comienza a partir del 9.º grado.

PROGRAMAS MULTILINGÜES

Hillsboro Online Academy



hillonlineacademy.org

K-8:
7201 SE Kinnaman St
Hillsboro, OR 97123

9-12:
440 SE Oak St
Hillsboro, OR 97123

El Distrito Escolar de Hillsboro, puso en marcha Hillsboro Online Academy (HOA) para satisfacer las necesidades de los estudiantes que deseen desarrollar su educación fuera de o como un suplemento al aprendizaje tradicional en un plantel físico. Reconocida por el Estado de Oregón como una escuela que cumple los requisitos de graduación, HOA es una opción de escuela pública gratuita que ofrece cursos fundamentales y una variedad de cursos electivos que permiten a los estudiantes cumplir con los requisitos del estado. Actualmente, la escuela presta servicio a estudiantes en los grados K-12.

Matrícula concurrente o de tiempo completo

Los estudiantes de Hillsboro pueden inscribirse en Hillsboro Online Academy como estudiante de tiempo completo o como estudiante concurrente, mientras están inscritos en una escuela preparatoria integral del distrito. Los estudiantes de escuela preparatoria matriculados a tiempo completo en HOA cumplen con los requisitos de graduación del Estado de Oregón y al finalizar recibirán un diploma del Distrito Escolar de Hillsboro.

Las opciones de cursos electivos en línea están disponibles para todos los estudiantes del distrito en los grados 9-12 según la aprobación y los cupos. Los estudiantes concurrentes se inscriben en los cursos de HOA a través de los consejeros escolares en la escuela preparatoria tradicional a la que asisten. Los estudiantes que reciben su formación académica en el hogar y los que asisten a escuelas privadas que son residentes del distrito también pueden inscribirse en los cursos de HOA.

Hillsboro Online Academy es más que una escuela en línea. HOA proporciona a los estudiantes acceso personalizado a maestros locales en los planteles escolar físico ubicado a unas cuantas calles del servicio de autobuses TriMet y el servicio de tren ligero MAX.

Para los cursos fundamentales, HOA ofrece el currículo en línea Florida Virtual. Florida Virtual se utiliza a nivel nacional y es un currículo en línea muy respetado y riguroso. A través de eDynamic Learning, HOA tiene disponible una amplia variedad de cursos electivos muy motivadores relacionados a la profesión. Canvas, creado por Instructure, se utiliza como el sistema administrativo de aprendizaje de cursos. Todos los cursos son impartidos por maestros locales de Hillsboro.

Los estudiantes que viven dentro de los límites del Distrito Escolar de Hillsboro y que no asisten a una escuela en línea fuera del distrito, son elegibles para inscribirse en HOA a tiempo completo o de manera concurrente. Los posibles estudiantes y sus padres/tutores legales deben comunicarse con su consejero escolar o con el personal de HOA para obtener información sobre el proceso de inscripción. Los estudiantes que no pertenecen al distrito necesitarán completar con éxito el proceso de transferencia entre distritos antes de poder inscribirse.

Cada año se ofrecen nuevos y diferentes cursos en línea. Favor de comunicarse con los consejeros escolares de las escuelas preparatorias integrales o con el personal de HOA para enterarse de los últimos ofrecimientos de cursos. La inscripción no es continua, sino que ocurre durante la planificación de cursos y al principio de cada semestre. Se siguen las directrices del distrito para añadir o dar de baja un curso.

Hillsboro Online está acreditada a través de Cognia y los cursos académicos fundamentales son aprobados por la NCAA.

Plantel de Oak Street



hsd.k12.or.us/oakstreet
 440 SE Oak Street
 Hillsboro, OR 97123

El Plantel de Oak Street apoya a los estudiantes de HSD hasta los 21 años para:



El Plantel de Oak Street (OSC, por sus siglas en inglés) ofrece servicios a los estudiantes de todas las escuelas preparatorias de HSD que buscan un entorno educativo más pequeño e individualizado. En OSC queremos que los estudiantes exploren profesiones y opciones para encontrar su propio camino hacia el éxito. OSC ofrece programas que se llevan a cabo en los edificios David Hill y Centro de Caminos que están disponibles para los estudiantes del distrito. OSC brinda una variedad de experiencias, servicios y apoyos a través de un modelo de apoyo constante.

El Plantel de Oak Street ofrece programas opcionales y oportunidades para los estudiantes del Distrito Escolar de Hillsboro. Los estudiantes pueden matricularse en programas específicos:

- Edificio David Hill: Hillsboro Big Picture, intervalo de noveno grado, programa para padres adolescentes.
- Centro de Caminos: Ingreso Temprano a la Universidad, Desarrollo Educativo General (GED), Laboratorio de actividades relacionadas a la profesión, compleción del diploma para el grado 12+.
- También en el Plantel de Oak Street se encuentra el Centro Comunitario Stan Miller y el Jardín Comunitario de Hillsboro.

Nuestra meta es que a través de la colaboración intencional tanto con HSD como con las escuelas y los programas fuera del distrito, aseguraremos que las transiciones de los estudiantes no tengan barreras sistémicas y puedan lograr sus metas a través de una variedad de accesos. Favor de comunicarse con un consejero escolar para dialogar sobre las opciones alternativas en Hillsboro.

HSD Ingreso Temprano a la Universidad

El programa del Distrito Escolar de Hillsboro, Ingreso Temprano a la Universidad, permite a los estudiantes comenzar a obtener créditos universitarios como estudiantes de tiempo completo en Portland Community College mientras aún están en la escuela preparatoria. Los créditos universitarios obtenidos se aplican tanto al diploma de escuela preparatoria como a los estudios universitarios. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar 12 créditos por trimestre (otoño, invierno, primavera) durante el año escolar en el que están inscritos en el programa HSD Ingreso Temprano a la Universidad. Los estudiantes que se matriculen al comienzo del grado 11 tendrán la oportunidad de participar hasta en un total de 6 trimestres en el programa, mientras que los estudiantes que se matriculen al comienzo del grado 12 podrían participar en 3 trimestres. Los estudiantes aceptados en el programa Ingreso Temprano a la Universidad no podrán inscribirse en cursos en sus escuelas preparatorias de residencia, sin embargo, podrían participar en actividades y deportes de OSAA.

Criterio de selección:

El Distrito Escolar de Hillsboro busca inscribir a un grupo diverso y representativo de estudiantes en el programa Ingreso Temprano a la Universidad. Los criterios de selección incluyen:

- Estudiantes de escuela preparatoria entrando en los grados 11 y 12 que están, o están en su mayoría, progresando según lo planeado hacia la graduación
- Estudiantes que están listos para asistir de tiempo completo a PCC durante el resto de la escuela preparatoria, después de una encuesta de preparación universitaria y una entrevista estudiantil
- Estudiantes cuya asistencia, rendimiento académico u otras circunstancias indican falta de compromiso o interés en su escuela preparatoria de residencia según los expedientes escolares
- Estudiantes que están considerando opciones alternativas de graduación y que son académicamente competentes para tomar cursos universitarios según los exámenes de colocación de PCC y los trabajos académicos de la escuela preparatoria
- Estudiantes cuyas circunstancias individuales podrían crear obstáculos para la matriculación universitaria después de la escuela preparatoria, según lo informan en el ensayo de solicitud y la entrevista
- Estudiantes que están motivados hacia una carrera profesional específica y se beneficiarían de asistir a cursos de PCC en esta área, según lo informan en el ensayo de solicitud y la entrevista

***El programa HSD Ingreso Temprano a la Universidad busca admitir un grupo de estudiantes que sea representativo de la demografía estudiantil del Distrito Escolar de Hillsboro. Se hará todo lo posible para asegurarse de que las solicitudes sean diversas y representativas, y se podrían llevar a cabo actividades adicionales de alcance si el grupo de solicitantes no cumple con este objetivo.

Cualificaciones de admisión al programa HSD Ingreso Temprano a la Universidad:

- Vivir dentro de los límites del área del Distrito Escolar de Hillsboro
- Presentar calificaciones/créditos de escuela preparatoria obtenidos a la fecha: 14 créditos para el final del grado 10 y 18 créditos al final del grado 11
- Completar las pruebas de colocación universitaria de PCC, con puntajes que colocan al candidato en Writing 115 o superior, Reading 115 o superior y Math 60 o superior

Proceso de selección:

1. Completar la solicitud de PCC en línea
2. Completar la prueba de colocación de matemáticas de PCC
3. Completar la solicitud en línea del programa HSD Ingreso Temprano a la Universidad
4. El proceso de selección seguirá su curso
5. Si es necesario, el equipo a nivel de distrito podría optar por realizar actividades de alcance y selección adicionales para asegurar un grupo de estudiantes representativo y diverso

Los estudiantes que eligen tomar crédito dual deben considerar cómo se alineará el curso con sus metas postsecundarias. **Los estudiantes y los padres/tutores legales

deben hablar con un consejero de escuela preparatoria sobre los beneficios y los posibles costos de inscribirse en cursos de nivel universitario (favor de consultar la sección de crédito dual del Catálogo de Cursos para obtener más información y consideraciones).

Proyecto y portfolio senior

Cada estudiante senior del Distrito Escolar de Hillsboro debe completar un proyecto senior como requisito de graduación. Los requisitos para estos proyectos son establecidos por el distrito y el Departamento de Educación del Estado de Oregón. Los estudiantes matriculados en el programa Caminos a la Profesión y a la Universidad tendrán la oportunidad de completar los requisitos de su proyecto senior a través del curso final de nivel avanzado. Los cursos finales se ubican en la columna correspondiente de las tablas de secuencia de cursos del programa Caminos a la Profesional y a la Universidad a partir de la página _____. Los estudiantes senior que no estén matriculados en uno de los Caminos a la Profesión y a la Universidad deberán completar su proyecto a través del curso Seminario Senior (ver página _____ para consultar la información del curso).

Los cursos a nivel senior de Caminos a la Profesión y a la Universidad y Seminario Senior brindan a los estudiantes la oportunidad y el apoyo para poder diseñar e implementar su proyecto senior. El proyecto representará los intereses, conocimientos y destrezas adquiridas en la escuela preparatoria, así como su visión para el futuro en cuanto a la educación y el trabajo.

Los portfolios senior incluyen:

- Plan educativo y perfil
- Experiencia de aprendizaje relacionada con la profesión
- Evidencia de aplicación extendida (requiere un ensayo de investigación o reflexión)
- Documentos del proyecto y evaluaciones
- Documentos para la exhibición
- Un mínimo de 15 horas de experiencia de aprendizaje relacionada a la profesión

Oportunidades a nivel universitario

Cada escuela preparatoria del Distrito Escolar de Hillsboro ofrece opciones para que los estudiantes accedan a oportunidades de aprendizaje a nivel universitario a través de cursos de Colocación Avanzada, cursos de Bachillerato Internacional u oportunidades de crédito dual en asociación con universidades de dos y cuatro años del área. Estos programas y cursos permiten a los estudiantes experimentar oportunidades de aprendizaje rigurosas a nivel universitario dentro de un entorno de apoyo en su escuela preparatoria, reduciendo las brechas en el acceso a la universidad y el rendimiento académico. Esto puede ayudar a los estudiantes a realizar una transición más fluida a la educación postsecundaria al permitirles obtener créditos universitarios y prepararse para las expectativas de la universidad. Estas oportunidades a menudo pueden resultar en créditos universitarios que son transferibles hacia el título o certificado postsecundario.

Puede consultar la información y los recursos adicionales sobre oportunidades de nivel universitario y transferibilidad en el sitio web de Higher Education Coordinating Commissions:

<https://www.oregon.gov/highered/policy-collaboration/Páginas/college-credit-high-school.aspx>.

Consulte los ofrecimientos de crédito dual, AP e IB en HSD.

Colocación Avanzada

(Escuelas preparatorias Century, Glencoe y Liberty)



Colocación Avanzada (AP, por sus siglas en inglés) es un programa creado por College Board, el cual ofrece estudios a nivel universitario y exámenes rigurosos a estudiantes de escuela preparatoria. Se ofrecen cursos AP en las preparatorias Century, Glencoe y Liberty, y están sujetos a la matrícula y al personal; sin embargo, no todos los cursos están disponibles en cada preparatoria. Los estudiantes que toman el examen AP pueden obtener crédito o una colocación avanzada en la universidad. Por favor, diríjase a la descripción de los cursos en este catálogo para verificar si el curso AP es adecuado para el estudiante y sus planes para después de la escuela preparatoria. Los estudiantes son responsables de verificar el criterio para la elegibilidad de créditos universitarios con cada institución postsecundaria en base a su plan postsecundario. Los cursos AP se ofrecen en las escuelas preparatorias como se muestra a continuación:

Curso	Century	Glencoe	Liberty
AP Biología	Sí	Sí	Sí
AP Cálculo AB	Sí	Sí	Sí
AP Cálculo BC		Sí	Sí
AP Química	Sí	Sí	Sí
AP Ciencias de la Computación A			Sí
AP Principios de Ciencias de la Computación	Sí		Sí
AP Economía	Sí		
AP Inglés: Lenguaje y Composición	Sí	Sí	Sí
AP Inglés: Literatura y Composición	Sí	Sí	Sí
AP Ciencia Ambiental		Sí	
AP Historia Europea	Sí	Sí	
AP Geografía Humana	Sí	Sí	Sí
AP Teoría de la Música	Sí	Sí	Sí
AP Física 1	Sí		Sí
AP Física C		Sí	Sí
AP Psicología	Sí	Sí	Sí
AP Idioma Español	Sí	Sí	Sí
AP Español: Literatura	Sí		
AP Estadísticas	Sí	Sí	Sí
AP Arte de Taller	Sí	Sí	Sí
AP Gobierno de EE. UU.	Sí	Sí	Sí
AP Historia de EE. UU.	Sí	Sí	Sí
AP Historia del Mundo	Sí	Sí	

Programa de Bachillerato Internacional

(Escuela Preparatoria Hillsboro)



El Programa del Diploma de Bachillerato Internacional (IB, por sus siglas en inglés) es ofrecido solamente en la Escuela Preparatoria Hillsboro. IB es un programa reconocido internacionalmente que ofrece a los estudiantes la oportunidad de experimentar un curso de estudio riguroso e interdisciplinario en los grados 11-12. Este programa es reconocido como el mejor programa de preparación universitaria ofrecido a los estudiantes.

La filosofía común de las escuelas IB a nivel mundial es impartir una exigente experiencia educativa, que ayude a los estudiantes a desarrollar las destrezas necesarias para sobresalir en una sociedad global cada vez más competitiva. El programa IB coloca a los estudiantes en el centro de la experiencia educativa y busca desarrollar estudiantes dedicados que se esfuerzan por ser:

- | | |
|--------------|-------------------------|
| Indagadores | De mentalidad abierta |
| Solidarios | Informados e instruidos |
| Pensadores | Audaces |
| Equilibrados | Comunicadores |
| Íntegros | Reflexivos |

Programa del Diploma de Bachillerato Internacional

Todos los cursos IB están abiertos para todos los estudiantes de Hilhi, aun cuando no deseen obtener un Diploma IB. Si un estudiante decide intentar obtener un Diploma IB o el CCP de Honor, favor de comunicarse con un coordinador IB y con un consejero escolar adecuado para asegurarse de que conoce y entiende los requisitos. Los estudiantes pueden elegir completar el Diploma IB o tomar cursos individuales. Los cursos IB ofrecidos en Hilhi están representados en la gráfica de la página __.

- HL** = curso de dos años de nivel superior
- SL** = curso de un año de nivel estándar
- SL*** = curso de dos años de nivel estándar

CURRÍCULO: El Diploma IB requiere que los estudiantes completen cursos avanzados de nivel universitario en seis áreas del currículo, incluyendo: artes del idioma inglés, adquisición de lenguaje, estudios sociales, matemáticas, ciencia experimental y artes/electivos. Por lo menos tres, pero no más de cuatro cursos, son tomados en el nivel superior (HL) y el resto de los cursos en el nivel estándar (SL). Además, los estudiantes completan el curso Teoría del Conocimiento (TOK, por sus siglas en inglés).

ENSAYO EXTENDIDO: Los estudiantes que deseen obtener un Diploma IB deben escribir un ensayo de aproximadamente 4,000 palabras sobre un tema de interés. La culminación de este ensayo es apoyada por el coordinador IB y los miembros asesores del personal.

CREATIVIDAD, ACTIVIDAD Y SERVICIO (CAS): Los estudiantes que buscan recibir un Diploma IB y los estudiantes de CCP de Honor completan tiempo de experiencia de servicio/aprendizaje durante sus años junior y senior, terminando con un Proyecto CAS de cuatro a seis semanas de duración.

PROGRAMA DEL DIPLOMA: El Programa del Diploma de Bachillerato Internacional (IB DP), es un programa de estudio riguroso preuniversitario que satisface las necesidades de los estudiantes altamente motivados. Está disponible para cualquier estudiante del plantel que esté interesado. Diseñado como un currículo completo de dos años, el Programa del Diploma desafía a los estudiantes a desarrollar sólidas destrezas de lectura, escritura y de análisis a lo largo del currículo que les servirán favorablemente a nivel universitario. Este programa también prepara a los estudiantes para el mundo después de haber terminado la escuela preparatoria, enfatizando un currículo que es impartido globalmente. Los estudiantes que completen los cursos IB pueden escoger tomar exámenes que podrían llevarlos a obtener créditos universitarios.

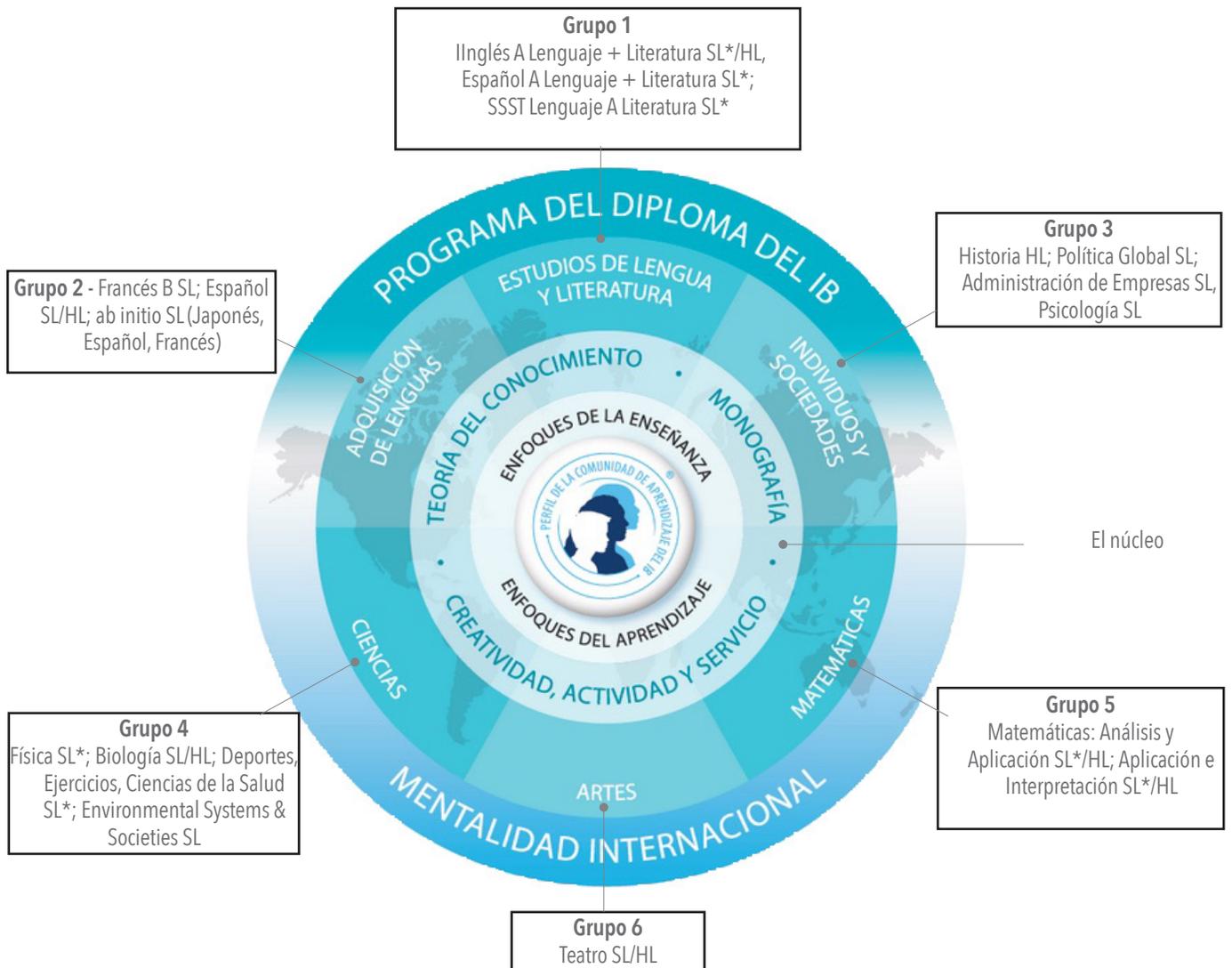
Los estudiantes de Hilhi pueden participar en IB al tomar uno o más cursos de IB, o al elegir una de las siguientes opciones:

DIPLOMA IB: Los estudiantes tomarán y serán evaluados en seis cursos IB DP (tres SL y tres HL) en todas las áreas de contenido, completarán TOK 1 y 2, el ensayo extendido y CAS.

Programa de Bachillerato Internacional (Continuación)

(Escuela Preparatoria Hillsboro)

CCP de HONOR (cumple con el requisito del proyecto senior y otorga un Cordón de Honor en la graduación): Los estudiantes tomarán un mínimo de tres cursos IB, completarán Teoría del Conocimiento (TOK) 1 y 2, y cumplirán con los requisitos CAS.



Oportunidades de crédito dual

El crédito dual es una oportunidad para que los estudiantes de escuela preparatoria obtengan créditos universitarios mientras todavía están en la escuela. Un instructor cualificado proporciona un contenido riguroso alineado a cursos universitarios a través de la asociación con instituciones regionales de educación superior, tales como Central Oregon Community College, Oregon Institute of Technology, Portland Community College, Portland State University, Western Oregon University y Willamette Promise. Al finalizar el curso, los estudiantes pueden obtener tanto crédito de escuela preparatoria como crédito universitario, que aparece reflejado en su expediente académico de institución postsecundaria.

Debido a la naturaleza de los acuerdos de postsecundaria que se hayan determinado, las cualificaciones de los instructores y la dotación de personal, en algunas circunstancias tal vez no sea posible ofrecer crédito dual alineado con los cursos de la escuela preparatoria. Es necesario que esté informado que cuando los estudiantes se matriculan en un curso designado como crédito dual en la escuela preparatoria, no está garantizado que recibirán créditos universitarios.

Las oportunidades de crédito dual se muestran en la siguiente página. Por favor, comuníquese con el maestro para saber los requisitos de cada curso de crédito dual.

Los estudiantes que eligen tomar cursos de crédito dual deben considerar cómo el curso se alineará con sus metas postsecundarias. Los estudiantes deben buscar créditos que se ajusten a las trayectorias de los títulos o certificados que les interesen. Las calificaciones insatisfactorias o deficientes pueden tener un impacto negativo en las oportunidades de ayuda financiera de un estudiante y la posible elegibilidad de OSAA. Además, los créditos obtenidos en la escuela preparatoria cuentan para el máximo de 90 créditos de la beca Oregon Promise. Los estudiantes inscritos en crédito dual están protegidos por la Ley de Derechos Educativos y Privacidad Familiar (FERPA, por sus siglas en inglés). Debido a esto, los padres/tutores legales no tendrán acceso a la información específica del estudiante, incluyendo la inscripción, calificación e información del expediente académico. La evidencia del crédito universitario no se reflejará en el expediente académico de la escuela preparatoria. Los registros de los créditos universitarios obtenidos se pueden solicitar comunicándose con la oficina de registro en la institución postsecundaria del estudiante. Los estudiantes y los padres/tutores legales deben hablar sobre los beneficios y los posibles costos de inscribirse en cursos de nivel universitario.

Central Oregon Community College:



www.cocc.edu

OIT:



www.oit.edu

PCC:



www.pcc.edu

PSU:



www.pdx.edu

WOU:



www.wou.edu

Willamette Promise:



www.wesd.org/willamettepromise

Cursos de crédito dual

El número de créditos obtenidos y la institución podrían cambiar. Los cursos y los créditos asociados están basados en los ofrecimientos durante el año escolar 2023-2024.

Curso de escuela preparatoria	Curso universitario	Institución universitaria
Escuela Preparatoria Century		
Química Acelerada	CH 150 Preparatory Chemistry	WOU
Artes Culinarias Avanzadas/Comida Gourmet y Hostelería	CUL 101 Introduction to Culinary Arts BAK 101 Introduction to Baking and Pastry	COCC
Artes del Idioma Inglés 11 Avanzado	WR 121 English Composition	WOU
Anatomía y Fisiología Humana	BIO 103 Intro to Human Anatomy and Physiology	OIT
AP Psicología	PSY 201 General Psychology PSY 202 General Psychology	WOU
AP Biología	BIO 101 BIO 102 General Biology	WOU
AP Química	CH 104 Chemistry & The Environment	WOU
AP Historia de EE. UU.	HST 201, 202, 203 US History	OIT
AVID 12	CG 100 College Survival & Success	PCC
Desarrollo Infantil 3	ECE 120 Introduction to Early Education	PCC
Desarrollo Infantil 4	ECE 121 Observation & Guidance 1	PCC
Artes del Idioma Inglés de Preparación Universitaria	WR 121 English Composition WR 122 College Writing	WOU
Comunicaciones	SPE 111 Public Speaking	OIT
Ciencias de la Salud 1	MP 113 Healthcare Provider CPR/AED, First Aid/Bloodborne Pathogens	PCC
Ciencias de la Salud 2	MP 111 Medical Terminology	PCC
Introducción a Ciencias de la Salud 1	BIO 109 Intro to Health Sciences	OIT
Precálculo	MTH 111 College Algebra MTH 112 Trigonometry	OIT
Programación 1	CIS 195H HTML & CSS	PCC
Español 2	SP 101, 102, 103 First Year Spanish SP 201, 202, 203 Second Year Spanish	WOU
Español 3	SP 101, 102, 103 First Year Spanish SP 201, 202, 203 Second Year Spanish	WOU
Español 4	SP 101, 102, 103 First Year Spanish SP 201, 202, 203 Second Year Spanish	WOU
AP Idioma Español	SP 101, 102, 103 First Year Spanish SP 201, 202, 203 Second Year Spanish	WOU
AP Español: Literatura	SP 101, 102, 103 First Year Spanish SP 201, 202, 203 Second Year Spanish	WOU
Producción de Teatro Técnico	TA 111 Fundamentals of Technical Theater	PCC
Teatro 2	TA 141 Fundamentals of Acting Technique	PCC
Diseño Web 2	CIS 122 Intro to Programming	PCC
Escuela Preparatoria Glencoe		
AVID 12	CG 100 College Survival & Success	PCC
Desarrollo Infantil 3	ECE 120 Introduction to Early Education	PCC
Desarrollo Infantil 4	ECE 121 Observation & Guidance 1	PCC
Seminario de Administración y Empresas	BA 101 Introduction to Business	PCC
Ciencias de la Salud 2	MP 111 Medical Terminology	PCC
Precálculo	MTH 111 College Algebra MTH 112 Trigonometry	OIT
Producción de Teatro Técnico 1	TA 111 Fundamentals of Technical Theater	PCC
Teatro 2	TA 141 Fundamentals of Acting Technique	PCC

Cursos de crédito dual

(Continuación)

El número de créditos obtenidos y la institución podrían cambiar. Los cursos y los créditos asociados están basados en los ofrecimientos durante el año escolar 2023-2024.

Curso de escuela preparatoria	Curso universitario	Institución universitaria
Escuela Preparatoria Hillsboro		
Tecnología Automotriz 1, 2, y 3	AM 100 Introduction to Automotive Systems	PCC
AVID 12	CG 100 College Survival & Success	PCC
Bio manufactura	BIT 105 Safety in the Bioscience Workplace	PCC
Desarrollo Infantil 3	ECE 120 Introduction to Early Education	PCC
Desarrollo Infantil 4	ECE 121 Observation & Guidance 1	PCC
Introducción a Ciencias de la Computación	CS 161 Computer Science 1	PCC
Electrónica Digital 1	MT 121a Digital Electronics Intro	PCC
Principios de Ciencias de la Computación	CS 160 Exploring Computer Science	PCC
Introducción a las Tecnologías de Biociencia	BIT 102 Current Topics in BioScience Technologies	PCC
Escuela Preparatoria Liberty		
Artes Culinarias Avanzadas/Comida Gourmet y Hostelería	CUL 101 Introduction to Culinary Arts	COCC
Teatro Avanzado	TA 141 Fundamentals of Acting Technique	PCC
AP Física 1	PHY 201 General Physics	PCC
AP Física C	PHY 211 General Physics (Calculus)	PCC
AP Biología	BIO 101 Intro to Cell Biology BIO 102 Diversity of Life	OIT
AP Historia de EE. UU.	HST 201 History of the US to 1840 HST 202 History of the US 1840-1914 HST 203 History of the US 1914-Present	PCC
AVID 12	CG 100 College Survival & Success	PCC
Desarrollo Infantil 1	ECE 120 Introduction to Early Education	PCC
Desarrollo Infantil 3	ECE 121 Observation & Guidance 1	PCC
Economía	EC 202 Principles of Macroeconomics	OIT
Ciencia de los Incendios 2	FP 133 Wildland Firefighter	PCC
Ciencias de la Salud 1	CG 130H: Introduction to Today's Careers: Health	PCC
Ciencias de la Salud: Anatomía y Fisiología Humana	BI 121: Introduction to Human Anatomy & Physiology I	PCC
Asuntos Históricos: Historia del Holocausto	HST 285 The Holocaust	PCC
Historia de Oregón	HST 240 Oregon History	PCC
Introducción al Aeroespacio	AVS 127 Intro to Aviation	PCC
Introducción a Ciencias de los Incendios y Servicios de Emergencia	FP 101 Principles of Emergency Services	PCC
Principios de Ingeniería	ENGR 111 MMET Orientation	OIT
Investigación Senior	Gen Ed Credits (WR 121, UNST 171, UNST 172, social science, non lab science, humanities) 15 credits	PSU
En todo el distrito		
Programa para Educadores Diversos: Aprendizaje Independiente	ED 200 Foundations of Education	WOU
Programa para Educadores Diversos: Aprendizaje Independiente	ED 220 Intro to Early Childhood Education	WOU
Plantel de Oak Street		
Ingreso Temprano a la Universidad	CG 100 College Survival & Success	PCC



A LA PROFESIÓN Y A LA UNIVERSIDAD

CAMINOS


hsd.k12.or.us/ccp

Conscientes, elegibles y preparados

La graduación puede parecer muy lejana, pero nunca es demasiado temprano para tomar el camino correcto. A través del programa Caminos a la Profesión y a la Universidad (CCP, por sus siglas en inglés), el Distrito Escolar de Hillsboro está comprometido a asegurar que todos los estudiantes estén conscientes de sus opciones profesionales y universitarias, sean elegibles para esas opciones y se preparen para el éxito en sus opciones después de la escuela preparatoria.

Tomar conciencia conlleva tener una exposición temprana a las profesiones y a la universidad, identificar intereses, tomar lecciones de orientación y completar las pruebas nacionales estandarizadas. Además, los estudiantes necesitan comprender los requisitos de graduación y los requisitos para entrar en ciertas profesiones, universidades comunitarias de dos años, universidades públicas y privadas de cuatro años, e incluso el ejército (militar).

Serelegibles conlleva que los estudiantes completen los pasos necesarios para participar en la opción postsecundaria de su elección. Esto incluye cumplir con los requisitos de ingreso a la universidad, desarrollar un plan que detalle los pasos necesarios para alcanzar su meta en el futuro, planificar cómo pagar la matrícula universitaria o mantenerse a sí mismos con un empleo remunerado y completar una solicitud por lo menos ya sea para una institución de educación superior o para un empleo, cumpliendo con los requisitos de solicitud y las fechas límites.

Estar preparados conlleva, no sólo el aprendizaje de las materias académicas, sino también el desarrollo de los «hábitos mentales» que conduzcan al éxito en el aprendizaje postsecundario o en el empleo. Los estudiantes deberán tener un conocimiento fundamental en una amplia gama de disciplinas y hábitos de estudio y trabajo, necesarios para el desempeño en la escuela y los lugares de empleo, además de patrones de destrezas para la vida que les aseguren la preparación para la vida independiente.

5 indicadores clave para la preparación profesional y universitaria

-  Pruebas ACT y SAT tomadas al comienzo del grado 12
-  Completar al menos 3 cursos de oportunidad de nivel universitario antes de la graduación (AP, IB, crédito dual)
-  Completar una secuencia de cursos de Caminos a la Profesión y a la Universidad antes de la graduación
-  Participar en una o más oportunidades de aprendizaje basadas en el trabajo antes de la graduación
-  Completar la Solicitud Gratuita de Ayuda Federal para Estudiantes (FAFSA, por sus siglas en inglés) o la Solicitud de Ayuda Estudiantil de Oregón para la universidad, en el grado 12

Crédito por desarrollo de una profesión

El especialista del Programa de la Escuela a la Profesión de cada escuela preparatoria otorga 0.5 crédito por el desarrollo de una profesión, el cual es un requisito de graduación. Esto no es un curso que los estudiantes tienen que tomar, más bien es una lista de actividades que los estudiantes necesitan completar a través de Xello, experiencias de aprendizaje relacionadas con la profesión y la guía del consejero escolar. Xello es un recurso en la red que promueve y apoya la planificación profesional y universitaria después de la preparatoria. Las actividades anuales de orientación de Xello y del consejero escolar incluyen:

Grado 9:

Xello: Lección sobre la profesión y la universidad

Grado 10:

Xello: Lección sobre la profesión y la universidad

Grado 11:

Currículum vitae resumido

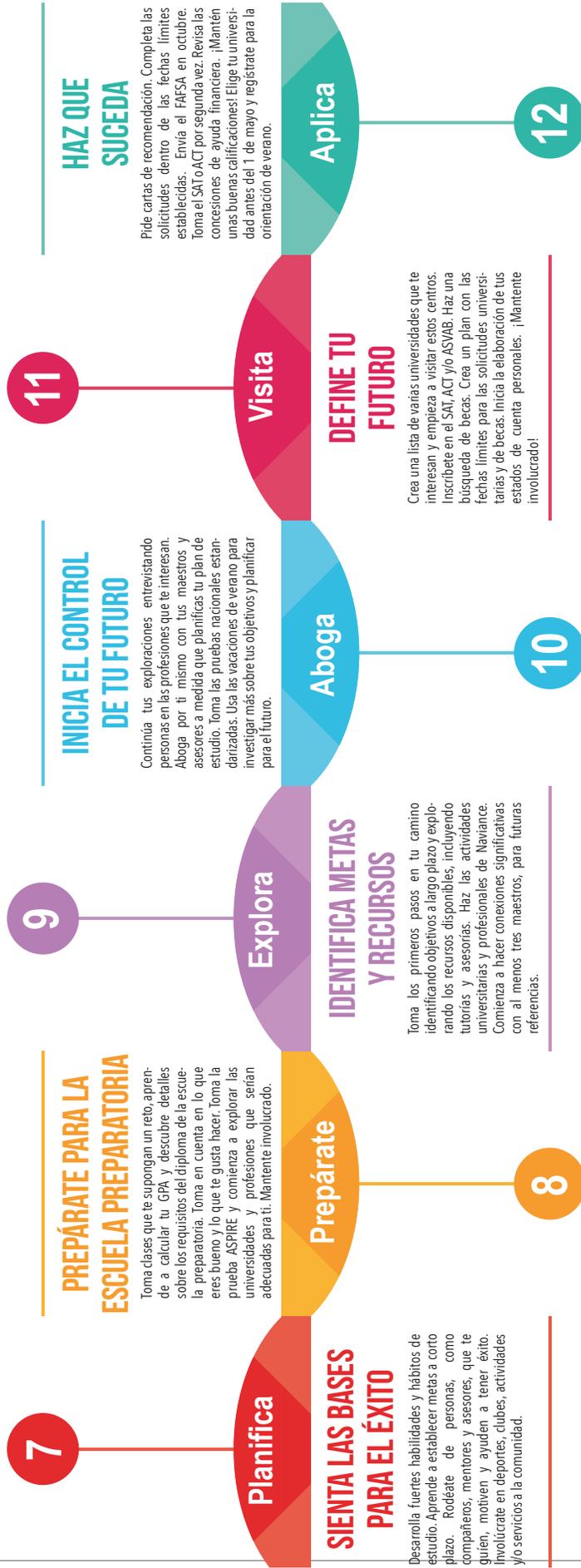
Experiencia de aprendizaje relacionada con la profesión

Grado 12:

Encuesta de salida para estudiantes senior

Todas las escuelas preparatorias de HSD son miembros del Consorcio de la Escuela-a-la-Profesión del oeste del Condado de Washington (Western Washington County School-to-Work Consortium), que es operado a través de la Cámara de Comercio de Hillsboro. Los estudiantes tienen acceso a experiencias de aprendizaje relacionadas con la profesión (CRLE, por sus siglas en inglés) con empresas en la región de los tres condados. Las experiencias de aprendizaje relacionadas con la profesión, ofrecen oportunidades para que los estudiantes relacionen el aprendizaje en el salón de clase con experiencias de la vida en la comunidad, el lugar de trabajo o la escuela. Las oportunidades de la escuela-a-la-profesión son coordinadas a través de los centros para la profesión y la universidad en todas las escuelas preparatorias.

PLANIFICACIÓN PROFESIONAL Y UNIVERSITARIA



Preparación Profesional y Universitaria: Esta ruta de acción describe las expectativas y actividades de los estudiantes del Distrito Escolar de Hillsboro con el fin de prepararse para la profesión y la universidad.

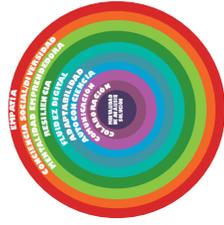
MAPA DE RUTA

LAS OPCIONES CONDUCEN A OPORTUNIDADES



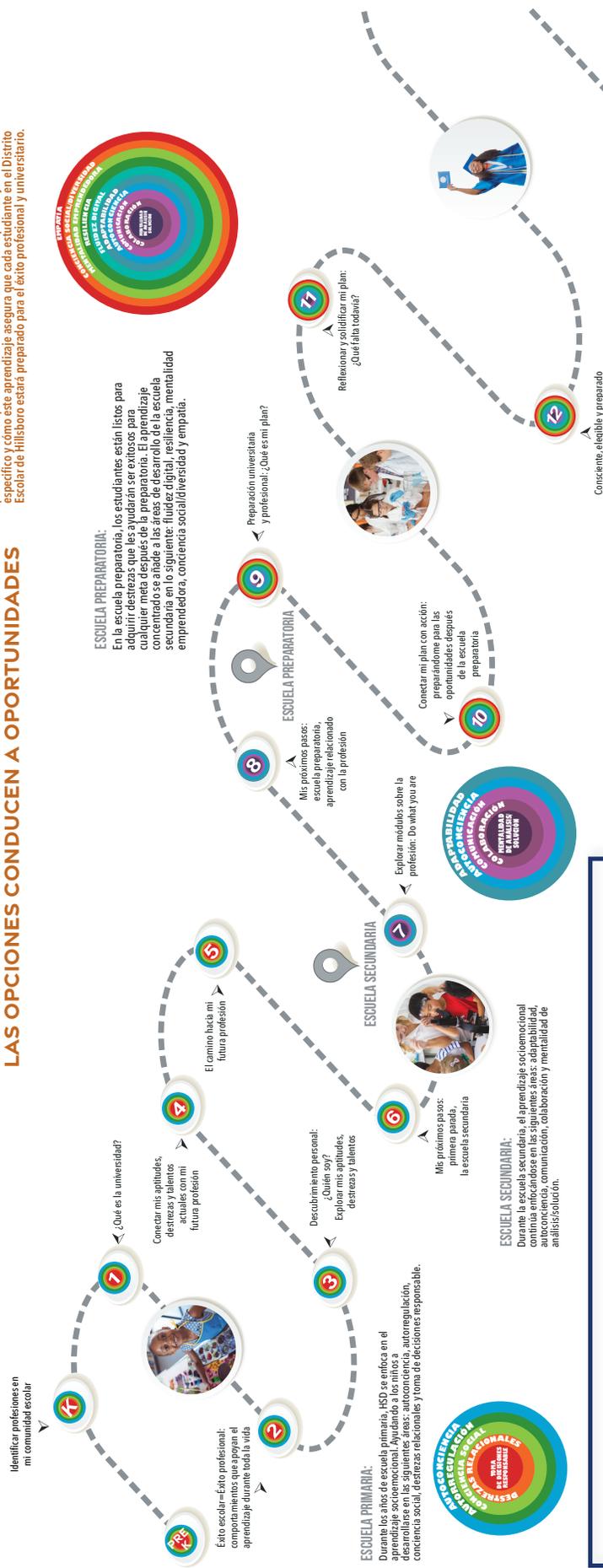
CONECTANDO EL APRENDIZAJE SOCIOEMOCIONAL CON LA PREPARACIÓN PARA PROFESIÓN Y LA UNIVERSIDAD

Las destrezas que los niños adquieren durante sus años de PK-12 para regular sus emociones desempeñan un rol vital en su futuro éxito en la universidad y la profesión. Este mapa de ruta detalla cuándo ocurre un aprendizaje socioemocional específico. Como este aprendizaje asegura que cada estudiante en el Distrito Escolar de Hillsboro estará preparado para el éxito profesional y universitario.



ESUELA PREPARATORIA:

En la escuela preparatoria, los estudiantes están listos para adquirir destrezas que les ayudarán a ser exitosos para cualquier meta después de la preparatoria. El aprendizaje centrado se añade a las áreas de desarrollo de la escuela secundaria en lo siguiente: fluidez digital, resiliencia, mentalidad emprendedora, conciencia social/diversidad y empatía.



ESUELA PRIMARIA:

Durante los años de escuela primaria, HED se enfoca en el aprendizaje socioemocional, ayudando a los niños a desarrollarse en las siguientes áreas: autoconciencia, autorregulación, conciencia social, destrezas relacionales y toma de decisiones responsable.



ESUELA SECUNDARIA:

Durante la escuela secundaria, el aprendizaje socioemocional continúa enfocándose en las siguientes áreas: adaptabilidad, autoconciencia, comunicación, colaboración y mentalidad de análisis/solución.



AUTOCONCIENCIA		AUTORREGULACIÓN		CONCIENCIA SOCIAL		DESEMPLEO SOCIOEMOCIONAL		TOMA DE DECISIONES RESPONSABLE	
IDENTIFICACIÓN DE EMOCIONES	IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS	CONTROL DE IMPULSOS	ANÁLISIS DE SITUACIONES	TOMA DE PERSPECTIVA	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	COMUNICACIÓN	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS	RESPONSABILIDAD ÉTICA
AUTO-CONCIENCIA	MANEJO DE ESTRÉS	EMPATÍA	DESEMPLEO SOCIOEMOCIONAL	EMPATÍA	EVALUACIÓN	DESARROLLO DE RELACIONES	ANÁLISIS DE SITUACIONES	ANÁLISIS DE SITUACIONES	RESPONSABILIDAD ÉTICA
RECONOCIMIENTO DE APERTURES	AUTO-DISCIPLINA	APRECIACIÓN DE LA DIVERSIDAD	TRABAJO EN EQUIPO	APRECIACIÓN DE LA DIVERSIDAD	REFLEXIÓN	TRABAJO EN EQUIPO	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	RESPONSABILIDAD ÉTICA
AUTO-COMPANÍA	AUTO-MOTIVACIÓN	RESPECTO POR LOS DIFERENTES	COMPROMISO SOCIAL	RESPECTO POR LOS DIFERENTES	REFLEXIÓN	COMPROMISO SOCIAL	EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	RESPONSABILIDAD ÉTICA
AUTO-EFICACIA	ESTABLECIMIENTO DE METAS	ESTABLECIMIENTO DE METAS	DESEMPLEO SOCIOEMOCIONAL	ESTABLECIMIENTO DE METAS	RESPONSABILIDAD ÉTICA	DESEMPLEO SOCIOEMOCIONAL	REFLEXIÓN	REFLEXIÓN	RESPONSABILIDAD ÉTICA

PREPARADOS

Los estudiantes poseen conocimiento de contenido académico y tienen destrezas personales y sociales para ser exitosos en el aprendizaje o el empleo después de la escuela preparatoria.

Los estudiantes demuestran:

- Habilidades desarrolladas de estudio y trabajo necesarias para el éxito escolar y laboral
- Un conocimiento fundamental desarrollado en una gran variedad de disciplinas
- Un patón establecido de destrezas para la vida que asegura una vida independiente y exitosa

ELEGIBLES

Los estudiantes han completado los pasos necesarios para participar en la opción de su elección después de la escuela preparatoria.

Los estudiantes:

- Han cumplido con los requisitos de entrada a la universidad, incluyendo calificaciones, cursos de estudio y exámenes de entrada
- Han desarrollado un plan que detalla los pasos necesarios después de la preparatoria para alcanzar sus metas en el futuro
- Tienen un plan para pagar por la matrícula universitaria o para mantenerse a sí mismos con un empleo remunerado
- Han solicitado la entrada, por lo menos, a una institución postsecundaria o a un empleo que cumple con los requisitos y las fechas límites de la solicitud

CONSCIENTES

Los estudiantes tienen conocimiento sobre sus opciones para después de la escuela preparatoria y los recursos necesarios para alcanzar estas opciones.

Los estudiantes conocen:

- Las opciones estables, públicas, privadas, vocacionales y militares
- El proceso y la disponibilidad de FAFSA/OSFA
- Los requisitos de elegibilidad para las opciones mencionadas arriba
- Las oportunidades de becas
- Los requisitos y los cursos de estudios necesarios para sus planes futuros

Cursos de CCP

What is a Career and College Pathway?

La escuela preparatoria es una parte importante de la preparación de un estudiante para la vida, un tiempo de transición hacia la educación postsecundaria y hacia las responsabilidades profesionales y de la vida adulta. El programa Caminos a la Profesión y a la Universidad (CCP, por sus siglas en inglés) puede ayudar a los estudiantes a clarificar sus metas profesionales y universitarias, y a seleccionar los cursos que correspondan a estas metas.

Los cursos relacionados son cursos adicionales sugeridos dentro del mismo CCP o un CCP relacionado. Se exhorta a los estudiantes interesados en explorar más allá de los cursos requeridos a considerar los cursos en la columna relacionada.

Las clases requeridas proporcionan un entendimiento fundamental de cada área de estudio. Los cursos finales (capstone) brindan una oportunidad para que los estudiantes amplíen sus conocimientos y desarrollen sus intereses individuales. Los estudiantes completarán un proyecto senior en un curso final.

Las áreas de aprendizaje profesional disponible de CCP son:

- Sistemas de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales
- Artes, Información y Comunicación
- Empresas y Administración
- Ciencias de la Salud
- Recursos Humanos
- Sistemas Industriales y de Ingeniería

¿Por qué matricularse en un CCP?

Cada estudiante podrá:

- Seguir sus intereses personales, académicos y profesionales
- Establecer metas para después de la escuela preparatoria
- Participar activamente en un plan educativo y asumir responsabilidad por su aprendizaje
- Aplicar conocimiento de alto nivel académico relacionado a la profesión y destrezas en experiencias de aprendizaje que sean relevantes y significativas
- Recibir apoyo de la escuela, los padres y la comunidad

¿Cómo puedo recibir un Cordón CCP en mi graduación?

Para ser merecedor de un Cordón CCP durante la graduación, los estudiantes necesitan:

- Aprobar los cursos fundamentales y avanzados requeridos con una calificación B o mayor
- Completar los requisitos específicos del programa que pudieran incluir el aprendizaje a través del servicio o pasantías
- Completar un proyecto/porfolio senior según sea requerido en CCP, a través de un curso final (capstone).

Información adicional sobre CCP

Las siguientes páginas proporcionan más detalles de cada camino dentro de las seis áreas de aprendizaje profesional de CCP.

Puede conseguir más información sobre el programa Caminos a la Profesión y a la Universidad, incluyendo información sobre las rutas del servicio de transporte de CCP (shuttle), las oportunidades de aprendizaje basadas en la experiencia laboral, los recursos para la selección de cursos y más, en el sitio web del distrito: www.hsd.k12.or.us/ccp.

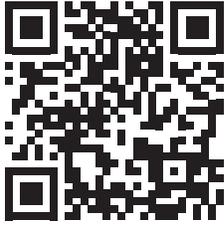
Programas con acceso al servicio de transporte de CCP



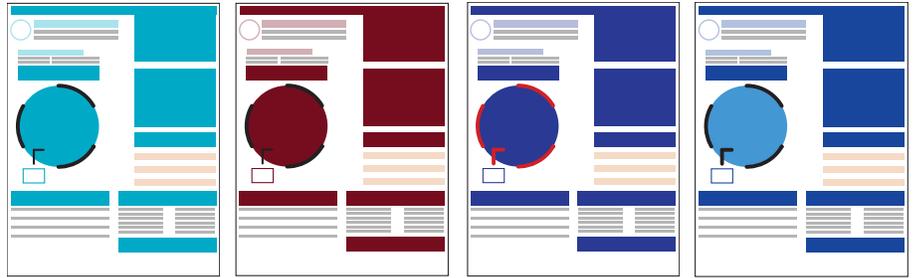
El Distrito Escolar de Hillsboro proporciona servicios de transporte a los estudiantes de las escuelas preparatorias tradicionales para una variedad de programas de CCP. Para obtener la información más reciente sobre los programas disponibles a través del servicio de transporte de CCP (shuttle) y el formulario de solicitud, por favor visite <https://www.hsd.k12.or.us/Página/7347>. La disponibilidad es limitada. Para ser tomados en cuenta, los estudiantes deben presentar su solicitud antes del 12 de abril de 2024. La tabla con las rutas de las áreas de aprendizaje profesional (CLA, por sus siglas en inglés) indica con el ícono de un autobús escolar los programas que cuentan actualmente con el servicio de transporte CCP.

Hojas informativas de CCP

Hay hojas informativas disponibles para cada camino. Para acceder a las páginas completas del programa Caminos a la Profesión y a la Universidad, visite www.hsd.k12.or.us/ccp o www.hsd.k12.or.us/ccp páginas



www.hsd.k12.or.us/ccp
páginas



ÁREAS DE APRENDIZAJE PROFESIONAL CCP

El programa Caminos a la Profesión y a la Universidad puede ayudar a los estudiantes a aclarar sus metas profesionales y universitarias y a seleccionar cursos que correspondan con sus metas. Además de los cursos académicos requeridos, los caminos podrían incluir aprendizaje relacionado con la profesión (por ejemplo, observaciones laborales, pasantías o proyectos relacionados), aprendizaje a través del servicio y proyectos senior.

CAMINOS A LA PROFESIÓN por escuela

Visite la sección del programa Caminos a la Profesión y a la Universidad en la página web de HSD para ver oportunidades de programas específicos disponibles en su escuela.
bit.ly/CCP-onepágina



	Century	Glencoe	Hilhi	Liberty	HOA
Sistemas de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales <i>(página 27)</i>			<ul style="list-style-type: none"> Ciencia Veterinaria 	<ul style="list-style-type: none"> Agricultura Sustentable 	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias Agrícolas y Tecnología
Artes, Información y Comunicación <i>(página 28)</i>	Medios de Comunicación y Artes Visuales				
	<ul style="list-style-type: none"> Artes Gráficas Medios de Comunicación Artes Visuales (ver las diferentes trayectorias en la tabla de secuencia del curso) 	<ul style="list-style-type: none"> Bellas Artes Artes Gráficas 	<ul style="list-style-type: none"> Artes Gráficas Artes Visuales 	<ul style="list-style-type: none"> Cerámica Escritura Creativa Artes Gráficas Producción de Medios Artes Visuales 	
	Artes Escénicas				
	<ul style="list-style-type: none"> Música Instrumental Artes Teatrales Artes Vocales 	<ul style="list-style-type: none"> Música Instrumental Artes Teatrales y Cinematografía Artes Vocales 	<ul style="list-style-type: none"> Musica Instrumental Artes Teatrales Artes Vocales 	<ul style="list-style-type: none"> Música Instrumental Artes Teatrales Artes Vocales 	
	Tecnología de la Información				
	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias de la Computación 	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias de la Computación 	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias de la Computación 	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias de la Computación 	
Empresas y Administración <i>(página 33)</i>	Empresa y Mercadotecnia				
	<ul style="list-style-type: none"> Empresa y Mercadotecnia 	<ul style="list-style-type: none"> Empresa y Mercadotecnia 	<ul style="list-style-type: none"> Empresa y Mercadotecnia 	<ul style="list-style-type: none"> Empresa y Mercadotecnia 	<ul style="list-style-type: none"> Empresa y Mercadotecnia
	Artes Culinarias y Hostelería				
	<ul style="list-style-type: none"> Artes Culinarias y Hostelería 			<ul style="list-style-type: none"> Artes Culinarias y Hostelería 	
Ciencias de la Salud <i>(página 35)</i>	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias de la Salud 	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias de la Salud 	<ul style="list-style-type: none"> Tecnologías de Biociencia Medicina del Deporte 	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias de la Salud 	
Recursos Humanos <i>(página 37)</i>	Educación				
	<ul style="list-style-type: none"> Educación Temprana 	<ul style="list-style-type: none"> Educación Temprana 	<ul style="list-style-type: none"> Educación Temprana 	<ul style="list-style-type: none"> Educación Temprana 	<ul style="list-style-type: none"> Enseñanza y Educación
	Ciencia de los Incendios				
				<ul style="list-style-type: none"> Ciencia de los Incendios 	
	Liderazgo/Servicio Público				
	<ul style="list-style-type: none"> Servicios Cívicos y Comunitarios Liderazgo Servicios de Interpretación y Traducción 	<ul style="list-style-type: none"> Servicios Cívicos y Comunitarios Liderazgo 	<ul style="list-style-type: none"> Liderazgo Servicio Público 	<ul style="list-style-type: none"> Servicios Cívicos y Comunitarios Liderazgo 	<ul style="list-style-type: none"> Justicia Criminal
Sistemas Industriales y de Ingeniería <i>(página 41)</i>	<ul style="list-style-type: none"> Tecnología de Ingeniería 	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias de la Computación Construcción Procesamiento de Metales 	<ul style="list-style-type: none"> Tecnología de Servicio Automotriz Tecnología de Servicio Diésel Ciencias de la Computación Dibujo Técnico Electrónica e Ingeniería 	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias de la Computación Ingeniería Diseño Sustentable Aeroespacio: Mecánica de Aviación Aeroespacio: Piloto de Aviación 	



SISTEMAS DE AGRICULTURA, ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES

Área De Aprendizaje Profesional

El área de aprendizaje profesional de Sistemas de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales está relacionada con el medio ambiente, los alimentos y los recursos naturales, tales como: agricultura (incluyendo los sistemas alimentarios), ciencias de la tierra, ciencias ambientales, administrador de industrias pesqueras, silvicultura, horticultura, recursos hídricos, administrador de vida silvestre, y administrador ambiental urbano. Los objetivos en esta área de aprendizaje profesional fusionan las necesidades a largo plazo de las personas y los valores ambientales para que la tierra sustente diversos procesos y productos útiles y sostenibles.—Departamento de Educación de Oregón

	Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
• <i>Hilhi</i>	HILHI – Ciencia Veterinaria 			
	<ul style="list-style-type: none"> Introducción a la Agricultura Introducción a las Tecnologías de Biociencia Anatomía y Fisiología Humana Laboratorio de Cuidado Animal 1 Laboratorio de Cuidado Animal 2 	<ul style="list-style-type: none"> Introducción a la Ciencia Veterinaria Nutrición Animal Ciencia Veterinaria 1 	<ul style="list-style-type: none"> Ciencia Veterinaria 2 	<p><i>Estudios universitarios de 2 años (grado asociado)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Horticultura Floricultura Tecnología de Paisajismo/Jardinería <p><i>Estudios universitarios de 4 años</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Empresas Agrícolas Administración Ciencias Agrícolas/Cultivos Botánica Economía Ciencia Ambiental
• <i>Liberty</i>	LIBERTY – Agricultura Sustentable			
	<ul style="list-style-type: none"> Ciencia Ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> Descubriendo los Recursos Naturales Introducción a la Horticultura Agricultura Sustentable 1 	<ul style="list-style-type: none"> Agricultura Sustentable 2 	<ul style="list-style-type: none"> Ciencia de la Industria Pesquera y la Vida Silvestre Ciencia de los Alimentos Silvicultura Horticultura Viticultura Ciencia Animal Ciencia PreVeterinaria
• <i>Hillsboro Online Academy</i>	H0A – Ciencias Agrícolas y Tecnología			
	<ul style="list-style-type: none"> Ciencia Ambiental Introducción a las Tecnologías Renovables 	<ul style="list-style-type: none"> Introducción a la Agricultura Introducción a los Recursos Forestales y Naturales Introducción a la Ciencia Veterinaria Ciencias Agrícolas 1 	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias Agrícolas 2 Preparación para el Lugar de Trabajo y Pasantías 	



ARTES, INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Área de Aprendizaje Profesional

El área de aprendizaje profesional de Artes, Información y Comunicación incluye una amplia gama de grupos de profesiones que involucran la creación o la transmisión de información a través de la manipulación de un lenguaje simbólico. Existe un énfasis en el proceso y los conceptos de creatividad, integridad y conciencia estética. Un producto se asocia generalmente con ese proceso, pero es el proceso el que retiene la importancia primaria. —Departamento de Educación de Oregón

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

• Century

• Glencoe

• Hilhi

• Liberty

Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>	
CENTURY – Ciencias de la Computación				
<ul style="list-style-type: none"> • AP Principios de Ciencias de la Computación • Introducción a la Tecnología Digital • Programación Informática 3 	<p><i>Seleccionar una secuencia:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Programación Informática 1 y 2 o • Diseño de Juegos de Computadora 1, 2 y 3 o • Diseño Web 1 y 2 y • Diseño Web Aplicado 	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación y Desarrollo 	<p><i>Programa de certificación de estudios universitarios de 1 año</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Informáticos de Computación • Programación Informática Aplicada • Administración de Redes y Computación • Administración/Seguridad de Redes • Desarrollo de Aplicaciones Web • Diseño Web • Programación de Aplicaciones y Juegos de Computadora <p><i>Estudios universitarios de 2 años (grado asociado)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Informáticos de Computación • Ingeniería de Computación • Desarrollo de Juegos de Computadora • Ciencias de la Computación • Programación de Computadoras • Diseño y Desarrollo Web • Administración de Redes • Seguridad Cibernética <p><i>Estudios universitarios de 4 años</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciencias de la Computación • Ingeniería de Computación • Concentraciones de la licenciatura de Ciencias de la Computación (pueden ser licenciaturas en algunas universidades) • Ingeniería de Software • Ciencia y Análisis de Datos • Sistemas de Información • Tecnologías de Información • Seguridad Cibernética • Diseño de Juegos de Computadora 	
GLENCOE – Ciencias de la Computación				
<ul style="list-style-type: none"> • AP Ciencias de la Computación 	<p><i>Seleccionar 2.5 o más créditos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Computación Creativa • Computación Aplicada • Programación Informática 1 • Programación Informática 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación y Desarrollo 		
HILHI – Ciencias de la Computación				
<ul style="list-style-type: none"> • Robotics 1 • Robotics 2 • IB DP Physics SL 	<ul style="list-style-type: none"> • Creative Computing • Computer Science Principles • Introduction to Computer Science <p><i>AND one or more of the following:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Applied Computing • Computer Game Design 1 • Computer Game Design 2 • Web Design 1 & 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación y Desarrollo 		
LIBERTY – Ciencias de la Computación				
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Electrónica • AP Física • Robótica 1 • Robótica 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Programación Informática 1 • AP Ciencias de la Computación • AP Principios de Ciencias de la Computación 	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación y Desarrollo 		

MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y ARTES VISUALES

• *Century*

Cursos relacionados (empezando en grado 9)	Cursos requeridos (grados 9-11)	Curso final (Capstone) (grado 12)	Después de la graduación (lista parcial)
CENTURY –Arte 2-D			<i>Programa de certificación de estudios universitarios de 1 año</i> • Tecnologías en Publicidad
• Arte 3-D 1, 2, 3 • Fotografía Digital 1, 2 • Diseño Gráfico 1, 2	• Arte 1 • Arte 2 • Arte 3	<i>Uno de los siguientes:</i> • AP Arte de Taller • Arte 4 <i>Además:</i> • Humanidades	
CENTURY – Arte 3-D			
• Arte 1, 2, 3 • Fotografía Digital 1, 2 • Diseño Gráfico 1, 2	• Arte 3-D 1 • Arte 3-D 2 • Arte 3-D 3	<i>Uno de los siguientes:</i> • AP Arte de Taller • Arte 3-D 4 <i>Además:</i> • Humanidades	<i>Estudios universitarios de 2 años (grado asociado)</i> • Diseño de Modas • Diseño de Juegos Electrónicos • Diseño Gráfico • Ilustración • Diseño de Interiores • Fotografía • Producción de Video • Diseño Web
CENTURY – Fotografía Digital			
• Arte 1, 2, 3 • Arte 3-D 1, 2, 3 • Diseño Gráfico 1, 2	• Fotografía Digital 1 • Fotografía Digital 2	• Fotografía Digital 3 <i>Además:</i> • Humanidades	
CENTURY – Medios y Comunicaciones			<i>Estudios universitarios de 4 años</i> • Publicidad • Arte • Historia del Arte • Educación • Inglés: Escritura • Diseño de Modas • Cinematografía • Diseño de Juegos Electrónicos • Diseño Gráfico
• I n t r o d u c c i ó n al Periodismo • Comunicaciones • Escritura Creativa 1 • Diseño Gráfico 1 • Idiomas del Mundo	• Escritura Creativa 2	<i>Uno de los siguientes:</i> • Escritura Creativa 2 • Producción en Estudio • Personal del Anuario Escolar <i>Además:</i> • Humanidades	
CENTURY – Artes Gráficas			
• Arte 1, 2, 3 • Arte 3-D 1, 2, 3 • Fotografía Digital 1, 2 • Anuario Escolar • P r o d u c c i ó n en Estudio	• Diseño Gráfico 1 • Diseño Gráfico 2 • Diseño Gráfico 3	• Taller de Artes Gráficas Avanzadas	
GLENCOE – Bellas Artes			
• Idiomas del Mundo • Caricatura y Dibujo 1, 2 • Diseño Gráfico 1, 2 • Taller de Artes Gráficas Avanzadas • Personal del Anuario Escolar	• Arte 1 • Arte 2 <i>Más uno de los siguientes:</i> • Arte 3, • Caricatura y Dibujo 1 o 2 • Diseño Gráfico 1 o 2 • Taller de Artes Gráficas Avanzadas o • Personal del Anuario Escolar	Seleccionar uno o más de los siguientes: • Arte 3 • Arte 4 • AP Arte de Taller	
GLENCOE – Artes Gráficas			
• Arte 1, 2, 3, 4 • Caricatura y Dibujo 1, 2	• Diseño Gráfico 1 • Diseño Gráfico 2 • Diseño Gráfico 3	• Taller de Artes Gráficas Avanzadas	

• *Glencoe*

MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y ARTES VISUALES

• *Hilhi*

• *Liberty*

Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
HILHI – Artes Gráficas			
<ul style="list-style-type: none"> • Arte 1 • Arte 2 • Caricatura y Dibujo 1,2 • Personal del Anuario Escolar 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño Gráfico 1 • Diseño Gráfico 2 • Diseño Gráfico 3 • Fotografía Digital 1 • Fotografía Digital 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Taller de Artes Gráficas Avanzadas 	
HILHI – Artes Visuales			
<ul style="list-style-type: none"> • Caricatura y Dibujo 1, 2 • Diseño Gráfico 1, 2 • Taller de Artes Gráficas Avanzadas • Personal del Anuario Escolar 	<ul style="list-style-type: none"> • Arte 1 • Arte 2 • Caricatura y Dibujo 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Arte 3 	
LIBERTY – Artes Gráficas			
<ul style="list-style-type: none"> • Arte 1 • Introducción a la Mercadotecnia • Fotografía Digital • Producción de Video • Personal del Anuario Escolar 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño Gráfico 1 • Diseño Gráfico 2 • Diseño Gráfico 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Taller de Artes Gráficas Avanzadas 	
LIBERTY – Cerámica			
<ul style="list-style-type: none"> • Arte 1 • Arte 2, 3 y AP Arte de Taller • Diseño Gráfico 1 • Diseño Gráfico 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Cerámica 1 • Cerámica 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Cerámica 3 	
LIBERTY – Escritura Creativa			
<ul style="list-style-type: none"> • Periodismo de Difusión • Personal del Anuario Escolar 	<ul style="list-style-type: none"> • Escritura Creativa 1 <i>Más 2.0 créditos de:</i> • AP Inglés: Lenguaje • AP Inglés: Literatura • Investigación Senior 	<ul style="list-style-type: none"> • Escritura Creativa 2 	
LIBERTY – Medios de Comunicación			
<ul style="list-style-type: none"> • Personal del Anuario Escolar • Diseño Gráfico 1 • Diseño Gráfico 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Periodismo de Difusión • Producción de Video 	<ul style="list-style-type: none"> • Producción en Estudio 	
LIBERTY – Artes Visuales			
<ul style="list-style-type: none"> • Fotografía Digital • Diseño Gráfico 1 • Diseño Gráfico 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Arte 1 • Arte 2 	<ul style="list-style-type: none"> • AP Artes de Taller o • Arte 3 	

ARTES ESCÉNICAS

• *Century*

Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
CENTURY – Artes Vocales			<p><i>Programa de certificación de estudios universitarios de 1 año</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Música • Tecnología Musical • Maquillaje de Efectos Especiales <p><i>Estudios universitarios de 2 años (grado asociado)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Estilista • Maquillaje • Retórica • Comunicación <p><i>Estudios universitarios de 4 años</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Coreografía • Educación • Producción Cinematográfica • Música • Dramaturgia/Guionista • Ingeniero de Sonido • Teatro Técnico • Artes Teatrales • Terapia Musical • Composición • Presentación
<ul style="list-style-type: none"> • Canto Coral Básico 	<p><i>2.0 o más créditos de los siguientes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Coro de Voces Tenores y Graves (Bass) • Coro de Voces Agudas (Treble) • Coro de Concierto • Conjunto Vocal <p><i>Los estudiantes pueden tomar los cursos más de una vez</i></p>	<p><i>Uno de los siguientes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Coro de Concierto • Conjunto Vocal • Coro de Voces Tenores y Graves (Bass) • Coro de Voces Agudas (Treble) <p><i>Además:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Humanidades 	
CENTURY – Música Instrumental			
<ul style="list-style-type: none"> • Banda de Concierto 	<p><i>2.0 o más créditos de los siguientes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Banda Sinfónica • Conjunto de Jazz • Conjunto Musical de Instrumentos de Viento • Música de Percusión • AP Teoría Musical <p><i>Los estudiantes pueden tomar los cursos más de una vez</i></p>	<p><i>Uno de los siguientes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Banda Sinfónica • Conjunto de Jazz • Conjunto Musical de Instrumentos de Viento • Música de Percusión <p><i>Además:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Humanidades 	
CENTURY – Artes Teatrales			
<ul style="list-style-type: none"> • Visual, Vocal, or Graphic Arts Courses 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos del Teatro <p><i>Más uno de los siguientes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Producción de Teatro Técnico 2 • Teatro 2 	<p><i>Uno de los siguientes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Producción de Teatro Técnico 3 • Teatro 3 • Teatro 4 	
LENCOE – Música Instrumental			
<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto de Jazz • Música de Percusión 	<p><i>2.0 créditos de:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Banda de Concierto <p><i>y/o</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto Musical de Instrumentos de Viento <p><i>Además:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • AP Teoría de la Música 	<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto Musical de Instrumentos de Viento 	
LENCOE – Artes Vocales			
<ul style="list-style-type: none"> • Teatro 1 • Gobierno Estudiantil 	<p><i>2.0 créditos de:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Coro de Voces Agudas (Treble) • Coro de Voces Tenores y Graves (Bass) • Coro de Concierto 	<p><i>Uno de los siguientes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto Vocal • Coro de Concierto 	
LENCOE – Artes Teatrales y Cinematografía			
<ul style="list-style-type: none"> • Construcción • Cursos de Coro • Cursos de Artes Visuales 	<p><i>Se requieren 3.0 créditos en total, con al menos 2.0 créditos de los siguientes (como curso no final):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cinematografía 1, 2 • Teatro 1, 2, 3 • Producción de Teatro Técnico 1, 2 	<p><i>Uno de los siguientes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Teatro 3 • Teatro 4 • Producción de Teatro Técnico 2 • Cinematografía 2 	

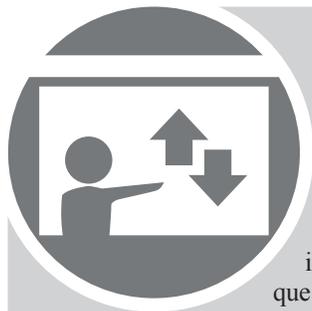
• *Glencoe*

ARTES ESCÉNICAS

• *Hilhi*

Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
HILHI – Artes Vocales			
<ul style="list-style-type: none"> • Teatro 1 • Gobierno Estudiantil • Mariachi 	<p>2 créditos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coro de Voces Agudas (Treble) • Coro de Voces Tenores y Graves (Bass) 	<ul style="list-style-type: none"> • Coro de Concierto • Conjunto Vocal 	
HILHI – Música Instrumental			
<ul style="list-style-type: none"> • Guitarra 1 • Guitarra 2 • Ensemble <p><i>*Se recomienda que todos los estudiantes de banda se inscriban en el programa de otoño de la Banda de Marcha.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Banda de Concierto • Banda Sinfónica 	<ul style="list-style-type: none"> • Banda Sinfónica* <p><i>*Los estudiantes deben haber estado en Banda Sinfónica o Banda de Concierto durante cuatro años.</i></p>	
HILHI – Artes Teatrales			
<ul style="list-style-type: none"> • Cursos de Artes Vocales • Liderazgo • Dibujo Técnico • Producción en Estudio • Producción de Video 	<p><i>Seleccionar 1.5 o más créditos de:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Teatro 1 • Teatro 2 • Teatro 3 • Producción de Teatro Técnico 1 • Producción de Teatro Técnico 2 • Producción de Teatro Técnico 3 <p style="text-align: center;">y</p> <ul style="list-style-type: none"> • IB DP Artes Teatrales HL 1 	<ul style="list-style-type: none"> • IB DP Artes Teatrales HL2 	
LIBERTY – Música Instrumental			
<ul style="list-style-type: none"> • Conjunto de Jazz • Música de Percusión • Guitarra 1 o 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Banda de Concierto • Banda Sinfónica • AP Teoría de la Música 	<ul style="list-style-type: none"> • Banda Sinfónica 	
LIBERTY – Artes Vocales			
<ul style="list-style-type: none"> • Guitarra 	<ul style="list-style-type: none"> • Coro de Voces Agudas (Treble) • Coro de Voces Tenores y Graves (Bass) • Coro de Concierto • AP Teoría de la Música 	<p><i>Uno de los siguientes::</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Coro de Concierto • Conjunto Vocal 	
LIBERTY – Artes Teatrales			
<ul style="list-style-type: none"> • Introducción al Periodismo • Escritura Creativa 1 • Escritura Creativa 2 • Arte 1 • Mercadotecnia 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Teatro 1 • Teatro 2 • Teatro 3 • Producción de Teatro Técnico 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Teatro 4 • Producción de Teatro Técnico 2 	

• *Liberty*



EMPRESAS Y ADMINISTRACIÓN

Área de Aprendizaje Profesional

El área de aprendizaje profesional de Empresas y Administración se centra en las necesidades comerciales y empresariales de los estudiantes de Oregón a medida que se preparan para ingresar y tener éxito en el mundo de los negocios. Las profesiones en esta área abarcan prácticamente todas las industrias del mundo. Los estudios en Empresas y Administración se centran en los puntos en común que existen entre la mayoría de los negocios, incluyendo conceptos como la administración de personal, mercadotecnia, planificación, finanzas y administración de recursos. Esta área también incluye profesiones en los campos de la hostelería y el turismo.

—Departamento de Educación de Oregón

EMPRESA Y MERCADOTECNIA

	Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
• Century	CENTURY – Empresa y Mercadotecnia			<i>Programa de certificación de estudios universitarios de 1 año</i> <ul style="list-style-type: none"> Contabilidad Computadoras Sistemas de Oficina Mantenimiento de Archivos/ Documentos <i>Estudios universitarios de 2 años (grado asociado)</i> <ul style="list-style-type: none"> Contabilidad Administración Mercadotecnia Comercialización <i>Estudios universitarios de 4 años</i> <ul style="list-style-type: none"> Contabilidad Empresa Mercadotecnia Administración
	<ul style="list-style-type: none"> Aplicaciones de Computación Laboratorio de Mercadotecnia Contabilidad 1 Contabilidad 2 Laboratorio Ground Up de Mercadotecnia 	<ul style="list-style-type: none"> Mercadotecnia 1 Mercadotecnia 2 (grados 10-12) <i>Uno de los siguientes:</i> <ul style="list-style-type: none"> Finanzas Personales o Mercadotecnia de Deportes, Entretenimiento y Eventos 	<ul style="list-style-type: none"> Seminario de Administración/ Empresas 	
• Glencoe	GLENCOE – Empresa y Mercadotecnia			
	<ul style="list-style-type: none"> Finanzas Personales Estadísticas o AP Estadísticas Ciencia de los Datos Laboratorio Ground Up de Mercadotecnia 	<ul style="list-style-type: none"> Mercadotecnia 1 <i>Seleccionar un crédito completo de:</i> <ul style="list-style-type: none"> Mercadotecnia 2 Laboratorio de Mercadotecnia Mercadotecnia de Deportes, Entretenimiento y Eventos Contabilidad 1 	<ul style="list-style-type: none"> Seminario de Administración/ Empresas 	
• Hilhi	HILHI – Empresa y Mercadotecnia			
	<i>Choose one:</i> <ul style="list-style-type: none"> Personal Finance Marketing Lab - Ground Up 	<ul style="list-style-type: none"> Mercadotecnia 1 Mercadotecnia 2 <i>Seleccionar un crédito completo de:</i> <ul style="list-style-type: none"> Mercadotecnia de Deportes, Entretenimiento y Eventos Contabilidad 1 Contabilidad 2 Laboratorio de Mercadotecnia 	<ul style="list-style-type: none"> IB DP Administración de Empresas SL 	

	Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
• HOA	HILLSBORO ONLINE ACADEMY – Empresa y Mercadotecnia			
	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones de Computación • Contabilidad 2 • Finanzas Personales • Laboratorio Ground Up de Mercadotecnia 	<ul style="list-style-type: none"> • Contabilidad 1 <i>Choose one or both:</i> • Leyes Corporativas • Business Communication 	<ul style="list-style-type: none"> • Seminario de Administración/ Empresas 	
• Liberty	LIBERTY – Mercadotecnia y Administración			
	<ul style="list-style-type: none"> • Finanzas Personales • Laboratorio de Mercadotecnia • Diseño Gráfico 1 • Diseño Gráfico 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Mercadotecnia 1 • Mercadotecnia de Deportes, Entretenimiento y Eventos (grado 11) • Mercadotecnia 2 <i>O</i> • Finanzas Personales 	<ul style="list-style-type: none"> • Liberty Marketing & Management, Inc. (corporación de Liberty de mercadotecnia y administración) 	
ARTES CULINARIAS Y HOSTELERÍA	CENTURY – Artes Culinarias y Hostelería			<i>Programa de certificación: 1 año de estudios universitarios</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicaciones • Fotografía Digital • Diseño Gráfico 1 • Diseño Gráfico 2 • Mercadotecnia 1 • Finanzas Personales 	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a las Artes Culinarias • Comida Gourmet y Hostelería • Artes Culinarias Avanzadas (año 1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Advanced Culinary Arts (year 2) 	
• Century				<ul style="list-style-type: none"> • Planificación de Eventos • Administración de Servicios de Alimentos • Viajes y Turismo
• Liberty	LIBERTY – Culinary Arts & Hospitality			<i>Academia Culinaria</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Mercadotecnia 1 • Idiomas del Mundo • Finanzas Personales • Diseño Gráfico 1 • Diseño Gráfico 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a las Artes Culinarias • Comida Gourmet y Hostelería 	<ul style="list-style-type: none"> • Artes Culinarias Avanzadas 	
				<ul style="list-style-type: none"> • Chef • Chef de Repostería
				<i>Estudios universitarios de 2 años (grado asociado)</i>
				<ul style="list-style-type: none"> • Hostelería y Turismo • Administración
				<i>Estudios universitarios de 4 años</i>
				<ul style="list-style-type: none"> • Administración de Empresa • Ciencias Alimentarias • Nutrición



CIENCIAS DE LA SALUD

Área de Aprendizaje Profesional

El grupo de profesiones de Ciencias de la Salud orienta a los estudiantes a las profesiones que promueven la salud, el bienestar y los diagnósticos, así como el tratamiento de lesiones y enfermedades. Algunas de las profesiones implican trabajar directamente con la gente, mientras que otras involucran la investigación de enfermedades o recolectar y formatear datos e información. Los lugares de trabajo son variados y pueden estar en hospitales, consultorios o laboratorios médicos o dentales, cruceros, unidades de evacuación médica, zonas deportivas, centros espaciales o dentro de la comunidad.

—Departamento de Educación de Oregón

CIENCIAS DE LA SALUD

• Century

• Glencoe

Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
CENTURY – Ciencias de la Salud			
<ul style="list-style-type: none"> • AP Biología • Química • AP Química • Física • Psicología/Sociología • AP Estadísticas o Estadísticas • Entrenamiento y Acondicionamiento de Resistencia • Idiomas del Mundo • AP Psicología • Introducción a las Ciencias de la Salud • Entrenamiento Físico y Medicina del Deporte • Tecnologías de Laboratorio Médico 	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía y Fisiología Humana/Ciencias de la Salud 1 (los cursos se toman en periodos consecutivos) 	<p><i>Completar uno o más de:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciencias de la Salud 2 • Profesiones en Salud: Asistente Médico Clínico Certificado <p><i>Cursos que se pueden tomar además de Ciencias de la Salud 2 para especialización:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Profesiones en Salud: Técnico Farmacéutico • Profesiones en Salud: Phlebotomy • Profesiones en Salud: Asistente Médico Clínico Certificado 	<p><i>Programa de certificación de estudios universitarios de 1 año</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Especialista en Facturación y Codificación • Asistente Administrativo Médico • Asistente Médico • Técnico Farmacéutico • Técnico de Atención Médica • Flebotomista • Técnico en Electrocardiógrafo • Especialista en Registros Electrónicos de Atención Médica <p><i>Estudios universitarios de 2 años (grado asociado)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnico de Emergencias Médicas • Paramédico • Radiografía • Técnico Veterinario
GLENCOE – Health Sciences			
<ul style="list-style-type: none"> • AP Biología • Química • AP Química • Física • Psicología/Sociología • AP Estadísticas o Estadísticas • Entrenamiento y Acondicionamiento de Resistencia • Idiomas del Mundo • AP Psicología • Introducción a las Ciencias de la Salud 	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía y Fisiología Humana/Ciencias de la Salud 1 (los cursos se toman en periodos consecutivos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ciencias de la Salud 2 	<p><i>Estudios universitarios de 4 años</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Biología • Biología Molecular • Enfermería • Asistente Médico • Prácticas Preprofesionales (ej. dental, medicina, terapia física, veterinaria)

Ciencias de la Salud (Continuación)

• *Hilhi*

• *Liberty*

Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
HILHI – Tecnologías de Biociencia 			
<ul style="list-style-type: none"> • Estadísticas • Anatomía y Fisiología Humana • Introducción a la Ciencia Veterinaria • IB DP Deportes, Ejercicios y Ciencias de la Salud SL1 	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a las Tecnologías de Biociencia <p><i>Seleccionar uno o dos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Biomanufactura • Tecnologías de Laboratorio Médico 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologías de Biociencia Avanzadas 	
HILHI – Medicina del Deporte			
<ul style="list-style-type: none"> • IB DP Biología • Aeróbicos/ Acondicionamiento Físico de por Vida • Psicología • Entrenamiento y Acondicionamiento de Resistencia • Introducción a las Ciencias de la Salud • Tecnologías de Laboratorio Médico 	<ul style="list-style-type: none"> • IB DP Deportes, Ejercicios y Ciencias de la Salud SL1 • Anatomía y Fisiología Humana 	<ul style="list-style-type: none"> • IB DP Deportes, Ejercicios y Ciencias de la Salud SL2 	
LIBERTY – Ciencias de la Salud			
<ul style="list-style-type: none"> • AP Biología • AP Química • Física/AP Física • Psicología/Sociología • Estadísticas • Entrenamiento y Acondicionamiento de Resistencia • Idiomas del Mundo • Tecnologías de Laboratorio Médico 	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a las Ciencias de la Salud • Anatomía y Fisiología Humana/Ciencias de la Salud 1 (los cursos se toman en periodos consecutivos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ciencias de la Salud 2 	



RECURSOS HUMANOS
Área de Aprendizaje Profesional

El área de aprendizaje profesional de Recursos Humanos incluye una amplia variedad de grupos de profesiones las cuales fusionan áreas de trabajo que se centran en las personas; sus necesidades, su desarrollo en el crecimiento, y su seguridad y bienestar. Aquellos que trabajan en los campos que representan los Recursos Humanos han de tener una base común de conocimientos y destrezas que les permita evaluar complejos dilemas al enfrentarse a individuos y grupos en situaciones únicas, identificar y sopesar las opciones y posibilidades, y actuar de manera eficaz y socialmente responsable. Las profesiones en esta área son muy diversas y van, por ejemplo, desde la educación a las correccionales, de la ley y el gobierno a los incendios y la seguridad, y del desarrollo infantil a la seguridad nacional.

—Departamento de Educación de Oregón

ENSEÑANZA Y EDUCACIÓN

	Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Century • Glencoe • Hilhi • Liberty • HOA 	CENTURY – Educación Temprana			<i>Programa de certificación de estudios universitarios de 1 año</i> <ul style="list-style-type: none"> • Asistente de Educación <i>Estudios universitarios de 2 años (grado asociado)</i> <ul style="list-style-type: none"> • Educación Temprana <i>Estudios universitarios de 4 años</i> <ul style="list-style-type: none"> • Educación • Psicología • Sociología
	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicaciones • Introducción a las Artes Culinarias • Experiencia Laboral en el Cuidado Infantil (Guardería) • Psicología/Sociología • Idiomas del Mundo 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo infantil 1 • Desarrollo Infantil 2 • Desarrollo Infantil 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo Infantil 4 	
	GLENCOE– Educación Temprana			
	<ul style="list-style-type: none"> • Psicología • AP Psicología • Sociología • Idiomas del Mundo 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo infantil 1 • Desarrollo Infantil 2 • Desarrollo Infantil 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo Infantil 4 	
	HILHI – Educación Temprana			
<ul style="list-style-type: none"> • Psicología • Idiomas del Mundo 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo infantil 1 • Desarrollo Infantil 2 • Desarrollo Infantil 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo Infantil 4 		
LIBERTY – Educación Temprana				
<ul style="list-style-type: none"> • Psicología • Sociología 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo infantil 1 • Desarrollo Infantil 2 • Desarrollo Infantil 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo Infantil 4 		
HILLSBORO ONLINE ACADEMY – Enseñanza y Educación				
<ul style="list-style-type: none"> • Psicología • Sociología • Paternidad en el Mundo Real 	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo Infantil • Educación Temprana • Crecimiento y Desarrollo Humano 	<ul style="list-style-type: none"> • Enseñanza y Educación • Preparación para el Lugar de Trabajo y Pasantías 		

CIENCIA DE LOS INCENDIOS

- Liberty

Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
LIBERTY – Ciencia de los Incendios 			
<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía y Fisiología Humana • Comunicaciones • Ciencias de la Salud 1, 2 • Psicología • Sociología 	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a los Servicios de Bomberos y Emergencias • Ciencia de los Incendios 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Ciencia de los Incendios 2 	<p><i>Programa de certificación de estudios universitarios de 1 año</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de Protección Contra Incendios • Certificación como Técnico en Emergencias Médicas (EMT, por sus siglas en inglés) <p><i>Estudios universitarios de 2 años (grado asociado)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciencia de los Incendios • Investigación y Extinción de Incendios Forestales/ Zonas Silvestres • Prevención y Seguridad Contra Incendios • Técnico de Emergencias Médicas • Tecnología de Protección Contra Incendios o Paramédico <p><i>Estudios universitarios de 4 años</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Silvicultura • Recursos Naturales • Administración del Servicio de Bomberos
CENTURY – Servicios Cívicos y Comunitarios			
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo Infantil 1 o 2 • Comunicaciones • AP Historia Europea • Asuntos Históricos • Gobierno Estudiantil • AP Historia de EE. UU. • Idiomas del Mundo 	<ul style="list-style-type: none"> • Servicios Cívicos y Comunitarios 1 <p><i>Seleccionar dos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tú y la Ley • AP Economía • AP Gobierno • AP Psicología • Psicología/Sociología • Estudios Étnicos • AP Historia de EE. UU. 	<ul style="list-style-type: none"> • Servicios Cívicos y Comunitarios 2 	

LIDERAZGO/ SERVICIO PÚBLICO

- Century

**LIDERAZGO/
SERVICIO
PÚBLICO**

• *Century*

• *Glencoe*

• *Hillsboro Online
Academy*

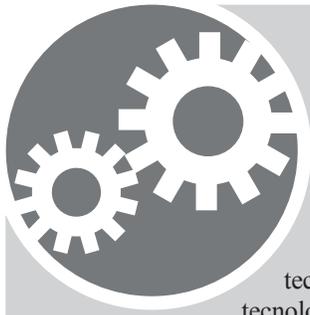
Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
CENTURY – Servicios de Interpretación y Traducción			
<ul style="list-style-type: none"> • Francés 1-4 • Mandarin 1-2 • Español 1-4 • AP Idioma Español • AP Español: Literatura • Cursos del Programa de Lenguaje Dual 	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación y Traducción 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación y Traducción 2 	
CENTURY – Liderazgo			
<ul style="list-style-type: none"> • Servicios Cívicos y Comunitarios 2 • AP Economía • AP Gobierno • Introducción al Periodismo • Liderazgo 1 • Mercadotecnia 1, 2 • Producción en Estudio • AP Historia de EE. UU. • Producción de Video • Diseño Web • Idiomas del Mundo • Personal del Anuario Escolar • Tú y la Ley 	<ul style="list-style-type: none"> • Gobierno Estudiantil 	<ul style="list-style-type: none"> • Liderazgo - Gobierno Estudiantil • Ocupar un cargo por elección o por nombramiento en Gobierno Estudiantil • Portfolio como líder distinguido NASC 	
GLENCOE – Servicios Cívicos y Comunitarios			
<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo Infantil 1 o 2 • AP Historia Europea • Asuntos Históricos • Gobierno Estudiantil • AP Historia de EE. UU. • Idiomas del Mundo 	<ul style="list-style-type: none"> • Servicios Cívicos y Comunitarios 1 <p><i>Seleccionar uno:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • AP Gobierno • AP Psicología • Psicología/Sociología 	<ul style="list-style-type: none"> • Servicios Cívicos y Comunitarios 2 	
GLENCOE – Liderazgo			
<ul style="list-style-type: none"> • Servicios Cívicos y Comunitarios • Liderazgo 1 • Mercadotecnia 1, 2 • Diseño Gráfico • Diseño Web • Idiomas del Mundo • Personal del Anuario Escolar • Gente y Política • Psicología • Sociología 	<ul style="list-style-type: none"> • Gobierno Estudiantil • Líder Surf Tide • Ser miembro activo de un club o deporte en el plantel <p><i>Seleccionar uno:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Liderazgo 1 • Liderazgo 2 • AVID 	<ul style="list-style-type: none"> • Gobierno Estudiantil • Ocupar un cargo por elección o designación en Gobierno Estudiantil • Ocupar un cargo de liderazgo en Sparrow Club, NHS, Key Club, BSU o en el Club de Equidad Racial 	
HILLSBORO ONLINE ACADEMY – Justicia Criminal			
<ul style="list-style-type: none"> • Psicología • Sociología 	<ul style="list-style-type: none"> • Profesiones en Justicia Criminal <p><i>Además, por lo menos dos de los siguientes cursos, ya sea en el plantel o en línea a través de Hillsboro Online Academy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Criminología • Seguridad Nacional • Ciencias Forenses 1 • Ciencias Forenses 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Ley y Orden • Principios del Servicio Público 	

**LIDERAZGO/
SERVICIO
PÚBLICO
(Continuación)**

• *Hilhi*

Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
HILHI – Liderazgo			
<ul style="list-style-type: none"> Sociología Gente y Política IB Política Global Personal del Anuario Escolar Mercadotecnia 1 Diseño Gráfico 1 Diseño Web Teatro 1 	<ul style="list-style-type: none"> Gobierno Estudiantil y Ser miembro activo de un club, equipo o grupo de Hilhi (NHS, M.E.Ch.A., Key Club, GSA o cualquier equipo reconocido por OSAA) <p><i>Y seleccionar uno:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Liderazgo 1 Liderazgo 2 Link Crew Psicología Tú y la Ley AVID 	<ul style="list-style-type: none"> Gobierno Estudiantil y Ocupar un cargo por elección o designación en Gobierno Estudiantil o Una clase de Link Crew y Ocupar un cargo de liderazgo en Link Crew 	
HILHI – Servicio Público			
	<p><i>Seleccionar tres o más:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Psicología 1 Psicología 2 Sociología Tú y la Ley Estudios Étnicos IB DP Psicología SL 	<ul style="list-style-type: none"> IB DP Política Global SL 	
LIBERTY –Liderazgo			
<ul style="list-style-type: none"> Radiodifusión Comunicaciones Periodismo Liderazgo Freshman Mercadotecnia 1 Psicología Sociología Producción de Video Personal del Anuario Escolar Mercadotecnia de Deportes, Entrenimiento y Eventos 	<ul style="list-style-type: none"> Gobierno Estudiantil y Ser miembro activo de un club, equipo o grupo de LHS (por ejemplo, BSU, M.E.Ch.A., API, GSA o cualquier equipo reconocido por OSAA) <p><i>Seleccionar mínimo uno de:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Liderazgo 1 Liderazgo 2 Tu y la Ley AVID Servicios Cívicos y Comunitarios 1/2 	<ul style="list-style-type: none"> Gobierno Estudiantil Ocupar un cargo por elección o designación en Gobierno Estudiantil u Ocupar un cargo de liderazgo en un club o grupo de Liberty (M.E.Ch.A, BSU, API, GSA) 	
LIBERTY – Servicios Cívicos y Comunitarios			
<ul style="list-style-type: none"> Cursos de Desarrollo Infantil AP Historia de EE. UU. (año junior) AP Gobierno o Investigación Senior (año senior) Idiomas del Mundo 	<ul style="list-style-type: none"> Comunicaciones Tú y la Ley CCS 1: Servicios Cívicos y Comunitarios 1 	<ul style="list-style-type: none"> CCS 2: Servicios Cívicos y Comunitarios 2 	

• *Liberty*



SISTEMAS INDUSTRIALES Y DE INGENIERÍA

Área de Aprendizaje Profesional

El área de aprendizaje profesional de Sistemas Industriales y de Ingeniería se relaciona a las tecnologías utilizadas para diseñar, desarrollar, instalar, operar, mantener y mejorar los sistemas físicos. Estas incluyen: ingeniería y tecnologías de diseño relacionadas, sistemas mecánicos, tecnologías de manufactura, producción de precisión, construcción, sistemas eléctricos, electrónica y tecnología informática. La gente en este campo utiliza el conocimiento académico y técnico y las destrezas para diseñar, construir, inspeccionar, entregar, mantener y reparar aviones, automóviles, edificios, equipo de computación, carreteras, puentes y maquinaria de manufactura.

—Departamento de Educación de Oregón

	Cursos relacionados (empezando en grado 9)	Cursos requeridos (grados 9-11)	Curso final (Capstone) (grado 12)	Después de la graduación (lista parcial)
• Century	CENTURY – Tecnología de Ingeniería			<i>Programa de certificación de estudios universitarios de 1 año</i> <ul style="list-style-type: none"> • Ciencias de la Aviación • Construcción de Edificios • Maquinaria • Manufactura • Soldadura • Carpintería <i>Estudios universitarios de 2 años (grado asociado)</i> <ul style="list-style-type: none"> • Ciencias de la Aviación • Tecnología de Ingeniería Biomédica • Sistemas Informáticos de Computación • Ciencias de la Computación • Dibujo Técnico y Diseño • Horticultura • Tecnología e Ingeniería Mecánica <i>Estudios universitarios de 4 años</i> <ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura • Ingeniería Biológica y Ecológica • Ingeniería Química • Ingeniería Eléctrica • Ingeniería Ambiental • Ciencias Ambientales • Ciencias de Materiales • Ingeniería Mecánica
	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la Tecnología Digital • Laboratorio de Sistemas de Ingeniería 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño Tecnológico 1 • Diseño Tecnológico 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación para Ingeniería 	
• Glencoe	GLENCOE – Construcción			
	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de Carpintería • Procesamiento de Metales 1 • Procesamiento de Metales 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción 1 • Construcción 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción 3 	
	GLENCOE – Ingeniería			
	<ul style="list-style-type: none"> • AP Ciencias de la Computación • Computación Creativa • Dibujo Técnico 1 • Programación Informática 2 o 3 • Robótica 1 • Robótica 2 	<i>2.0 créditos en:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Principios de Ingeniería • Electrónica Digital • Programación Informática 1 • Tecnología Electrónica 1 • Tecnología Electrónica 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño y Desarrollo de Ingeniería 	
	GLENCOE – Procesamiento de Metales 			
	<ul style="list-style-type: none"> • Dibujo Técnico 1, 2 • Tecnología de Carpintería 1, 2 • Construcción 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento de Metales 1 • Procesamiento de Metales 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento de Metales 3 	

SISTEMAS INDUSTRIALES Y DE INGENIERÍA (Continuación)

• *Hilhi*

Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
HILHI – Tecnología de Servicio Automotriz 			
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Electrónica 1 • Procesamiento de Metales 1, 2, 3 • Introducción a la Tecnología de Servicio Diésel 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Automotriz 1 • Tecnología Automotriz 2 • Tecnología Automotriz 3 • Tecnología Automotriz 4 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Automotriz 5 	
HILHI – Tecnología de Servicio Diésel 			
<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Automotriz 1 • Tecnología Electrónica 1 • Procesamiento de Metales 1 • Procesamiento de Metales 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la Tecnología de Servicio Diésel • Tecnología de Servicio Diésel 1 • Tecnología de Servicio Diésel 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de Servicio Diésel 3 	
HILHI – Dibujo Técnico			
<ul style="list-style-type: none"> • Electrónica Digital 	<ul style="list-style-type: none"> • Dibujo Técnico 1 • Dibujo Técnico 2 <i>and 1.5 credits:</i> • Creative Computing • Applied Computing • Robotics 1 or 2 • Electronic Tech 1 or 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Dibujo Técnico 3 	
HILHI – Electronics & Engineering			
<ul style="list-style-type: none"> • IB DP Física SL • Dibujo Técnico 1 • Robótica 1 • Robótica 2 • Tecnología Automotriz 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Electrónica 1 • Tecnología Electrónica 2 • Electrónica Digital 1 • Electrónica Digital 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Engineering Prep 	

SISTEMAS INDUSTRIALES Y DE INGENIERÍA (Continuación)

- Liberty

Cursos relacionados <i>(empezando en grado 9)</i>	Cursos requeridos <i>(grados 9-11)</i>	Curso final (Capstone) <i>(grado 12)</i>	Después de la graduación <i>(lista parcial)</i>
LIBERTY – AEROESPACIO: Ciencia de la Aviación (Piloto) 			
<ul style="list-style-type: none"> • UAS Operations • Mechanic 1 • Mechanic 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción al Aeroespacio • Piloto 1: Aerodinámica y Sistemas 	<ul style="list-style-type: none"> • Piloto 2: Piloto Privado, Instrucción Técnica 	
LIBERTY – AEROESPACIO: Mantenimiento de Aviación (Mecánico) 			
<ul style="list-style-type: none"> • UAS Operations • Pilot 1 • Pilot 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción al Aeroespacio • Mecánica 1: Ciencias Aeronáuticas Aplicadas 	<ul style="list-style-type: none"> • Mecánica 2: Materiales, Procesos y CFR de Aviación 	
LIBERTY – Ingeniería			
<ul style="list-style-type: none"> • Diseño Tecnológico 1 • Diseño Tecnológico 2 • Tecnología Electrónica 1 • Robótica 1 • Robótica 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Principios de Ingeniería 	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación y Desarrollo 	
LIBERTY – Diseño Sustentable			
<ul style="list-style-type: none"> • Ciencia Ambiental • Diseño Tecnológico • Introducción a la Ingeniería • Principios de Ingeniería • Sustainable Agriculture 1 • Sustainable Agriculture 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de la Construcción • Diseño Sustentable 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño Sustentable 2 	

Descripción de los Cursos

Los cursos están divididos en cursos requeridos (para la graduación) y cursos electivos. Asegúrese de leer las descripciones de los cursos y los prerrequisitos necesarios. Los cursos ofrecidos dependen de la disponibilidad adecuada de fondos, personal y una cantidad suficiente de estudiantes inscritos. Consulte con su orientador para recibir recomendaciones y asistencia con la colocación apropiada en los cursos.

AGRICULTURA

INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA Y DISEÑO DE HORTICULTURA

Grados: 9-12 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Cuota opcional: \$25 por semestre

Esta clase está diseñada para proporcionar al estudiante que es principiante los conocimientos básicos de la anatomía, la fisiología y la clasificación de plantas. Se exploran los efectos del ambiente sobre el crecimiento y desarrollo de las plantas. El material se presenta mediante conferencias, ayudas visuales y experiencias prácticas de laboratorio.

INTRODUCCIÓN A LA AGRICULTURA

Grados: 9-12 (HHS, HOA)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Cuota opcional: \$25 por semestre

Este es un curso introductorio diseñado para exponer a los estudiantes a las diferentes facetas de la Asociación de Futuros Agricultores de América (FFA, por sus siglas en inglés) y la industria agrícola. Los estudiantes adquirirán conocimientos sobre la ciencia animal, ciencia vegetal, destrezas de liderazgo, discurso público, oportunidades FFA y ciencias de alimentos. La instrucción y el aprendizaje de los estudiantes se dará a través de experiencias prácticas, actividades basadas en la investigación, experimentos de laboratorio científico, oradores invitados y eventos de desarrollo profesional de FFA.

CIENCIAS AGRÍCOLAS 1

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Introducción a la Agricultura

0.5 crédito

Este curso explora cómo los científicos agrícolas desempeñan un papel fundamental en la mejora de la agricultura, la producción de alimentos y la conservación de los recursos naturales junto con las tecnologías utilizadas para mantener el desarrollo de esta área.

CIENCIAS AGRÍCOLAS 2

Grado: 12 (HOA)

Prerrequisito: Ciencias Agrícolas 1

0.5 crédito

La ciencia y la tecnología están revolucionando muchas áreas de nuestras vidas, ¡y la agricultura no es una excepción! En este curso, los estudiantes profundizan su aprendizaje en áreas agrícolas importantes, tales como la edafología y el manejo de malezas, exploran la investigación sobre las enfermedades de las plantas y los animales, así como sobre los insectos y otras plagas que pueden afectar a las empresas agrícolas y los recursos naturales.

INTRODUCCIÓN A LOS RECURSOS FORESTALES Y NATURALES

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Los bosques y otros recursos naturales desempeñan un papel importante en nuestro mundo, desde el suministro de madera y productos de papel hasta la provisión de hábitats para aves y animales. En el curso Introducción a los Recursos Forestales y

Naturales, los estudiantes aprenderán sobre la ecología, el manejo y la conservación forestal. Explorarán temas como la política ambiental, el uso del suelo, los recursos hídricos y la gestión de la vida silvestre. Finalmente, aprenderán sobre las profesiones relacionadas con la silvicultura y los problemas importantes que enfrentan los profesionales forestales en la actualidad.

Los estudiantes de cualquier preparatoria pueden tomar este curso en línea.

INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA VETERINARIA

Grados: 9-12 (HHS, HOA)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Este es un curso introductorio diseñado para explorar las profesiones relacionadas con el trabajo con animales, además de la clasificación científica y la historia de los animales. Las unidades incluyen: seguridad personal y ocupacional (incluyendo el comportamiento y el manejo de los animales), profesiones que trabajan con animales, ética y bienestar, clasificación científica y células animales, historia de los animales, razas de animales y terminología de la industria.

NUTRICIÓN ANIMAL

Grados: 9-12 (HHS)

Prerrequisito: Introducción a la Ciencia Veterinaria

0.5 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Introduce diferentes tipos de nutrientes, los principios básicos de nutrición según se aplican para animales pequeños y grandes, diversas prácticas de alimentación y su importancia económica, así como enfermedades importantes causadas por la nutrición. También abarca el cuidado y manejo de animales huérfanos y dietas especiales prescritas.

CIENCIA VETERINARIA 1

Grados: 10-12 (HHS)

Prerrequisito: Nutrición Animal, Introducción a la Ciencia Veterinaria

1.0 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Este curso proporciona una visión general de todos los sistemas del cuerpo, incluyendo las partes, las funciones, así como enfermedades y trastornos comunes, además de la importancia de la homeostasis. Imparte enseñanza sobre procedimientos clínicos/quirúrgicos, técnicas de enfermería y principios de sujeción de animales pequeños y grandes. Enfatiza las técnicas para maximizar el aspecto de seguridad de la sujeción tanto para la persona que manipula al paciente como para el animal.



CIENCIA VETERINARIA 2**Grado: 12 (HHS)****Prerrequisito: Ciencia Veterinaria 1 1.0 crédito**

Aborda importantes enfermedades clínicas y procesos de enfermedades que ocurren en animales pequeños y grandes. Incluye causas, patogénesis, síntomas clínicos, tratamiento y prevención de cada enfermedad. Este es el curso final del Camino a la Profesión y a la Universidad en Ciencia Veterinaria.

conocimientos previos, nuevos conocimientos y la experiencia para pensar de manera crítica acerca de cómo funciona nuestro sistema alimentario actual, y así desarrollar soluciones reales que ayuden a cambiar los problemas sociales y ambientales.

DESCUBRIENDO LOS RECURSOS NATURALES**Grados: 9-12 (LHS)****Prerrequisito: Ninguno****0.5 crédito****Cuota opcional: \$25 por semestre**

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar conciencia sobre los recursos naturales renovables y no renovables. Los estudiantes estarán expuestos a una variedad de actividades y experimentos en laboratorios que proporcionarán aprendizaje práctico y la aplicación de principios científicos. Este curso es una introducción a estudios adicionales en el campo de los recursos naturales.

AGRICULTURA SUSTENTABLE 2**Grados: 11-12 (LHS)****Prerrequisito: Agricultura Sustentable 1****1.0 crédito**

Esta clase es el curso final para el programa de estudio de Agricultura Sustentable. Los estudiantes completarán su proyecto senior y administrarán Falcon Farm. Los estudiantes demostrarán su conocimiento de los tres objetivos principales de la agricultura sustentable: salud ambiental, rentabilidad económica, así como equidad social y económica.

LABORATORIO DE CUIDADO ANIMAL 1**Grados: 11-12 (HHS)****Prerrequisito: Haber completado o estar inscrito simultáneamente en Ciencias****Veterinarias 1****1.0 crédito**

Este curso es un negocio dirigido por estudiantes con experiencia práctica en laboratorio que les ayudará a desarrollar sus conocimientos básicos y destrezas necesarias para estudios posteriores o puestos de nivel de entrada en ciencias animales y campos relacionados. En Laboratorio de Cuidado Animal 1, los estudiantes aprenderán las operaciones básicas sobre el negocio de acicalado de animales, las destrezas necesarias para cumplir con todas las responsabilidades laborales dentro de un entorno de acicalado de animales. Los estudiantes practicarán y demostrarán su capacidad para realizar estas destrezas prácticas antes de trabajar directamente con animales.

INTRODUCCIÓN A LAS**TECNOLOGÍAS RENOVABLES****Grados: 9-12 (HOA)****Prerrequisito: Ninguno****0.5 crédito**

Las tecnologías renovables están adquiriendo una importancia cada vez mayor a medida que las preocupaciones sobre el cambio climático, el uso de combustibles fósiles y el crecimiento de la población ocupan un lugar destacado en la opinión pública. Entonces, ¿cómo abordamos las crecientes preocupaciones mundiales sobre las fuentes de energía? Descubre el desarrollo de nuevas tecnologías energéticas y explora cómo los enfoques recientes hacia las tecnologías renovables desbloquean la solución necesaria para un mundo más seguro, limpio y duradero.

AGRICULTURA SUSTENTABLE 1**Grados: 10-12 (LHS)****Prerrequisito: Introducción a la Horticultura o Descubriendo los Recursos Naturales****1.0 crédito**

Esta clase se enfoca en aprender los métodos esenciales de jardinería y agricultura que no dañan el suelo, el aire o el agua para las futuras generaciones. Los estudiantes planificarán, plantarán, abonarán, conservarán semillas, utilizarán herramientas/equipos de jardinería y desarrollarán una variedad de técnicas de cultivo en el jardín de la escuela. Además, los estudiantes investigarán factores que afectan la salud, el crecimiento y la reproducción de las plantas mediante el diseño y la realización de experimentos en el jardín. En esta clase los estudiantes utilizarán

ARTES VISUALES

ARTE 1

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno **0.5 crédito (HHS, HOA, LHS)**
1.0 crédito (CHS, GHS)

Arte 1 es un curso exploratorio de Bellas Artes. Los estudiantes trabajarán intensamente en dibujo, pintura, composición, color y diseño. Este curso le da a los principiantes el conocimiento visual y las destrezas técnicas para convertir el mundo de tres dimensiones en imágenes de dos dimensiones. La historia del arte y el vocabulario son aspectos importantes de Arte 1.

ARTE 2

Grados: 10-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Arte 1 **1.0 crédito**

Este segundo curso fundamental se concentra en mejorar la energía creativa de los estudiantes y continúa desarrollando las destrezas establecidas en Arte 1. El curso incluirá el desarrollo del conocimiento visual, la solución de problemas, la creatividad y perspectivas. Los estudiantes serán introducidos a elementos de diseño, dibujo de elementos vivos, ilustración y la teoría del color a través de medios como pintura, pluma y tinta y pintura al pastel.

ARTE 3

Grados: 11-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Arte 2 **1.0 crédito**

Este curso está diseñado para que el estudiante supere su capacidad de creación artística utilizando elementos de arte y principios de diseño. Los estudiantes se concentrarán en los aspectos técnicos de la apreciación del trabajo artístico, desde la idea inicial hasta una presentación refinada y lista para una galería. Los estudiantes deben ser capaces de justificar las decisiones sobre su arte utilizando estrategias de evaluación formal. En este nivel se promueve que emerja la voz creativa del estudiante. Este curso es para aquellos que son trabajadores independientes, automotivados y que tienen una conexión con su arte. La toma de riesgos visuales es importante en este curso.

ARTE 4

Grados: 11-12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Arte 3 **1.0 crédito**

Arte 4 es una clase de taller que involucra experiencias a fondo en dibujo, pintura y medios combinados, y grabados. Los estudiantes son expuestos a escuelas de arte, museos, galerías, historia del arte, asuntos contemporáneos del arte y el desarrollo de un portafolio. Los estudiantes se enfocarán en un tema de concentración escogido mientras desarrollan un conjunto de obras de arte.

ARTE 3-D 1

Grados: 9-12 (CHS)

Prerrequisito: Ninguno **1.0 crédito**

Esta introducción al arte tridimensional incluye la exploración de esculturas, usando una variedad de materiales. Los estudiantes aplicarán los elementos y principios de diseño para trabajar intensamente con arcilla/barro, cartón, papel, juncos/cañas y otros

materiales mezclados, para enfocarse en la altura, espesor y la profundidad creada en una escultura. La historia del arte y el vocabulario son aspectos importantes de Arte 3-D 1, así como la lectura y escritura reflexiva.

ARTE 3-D 2

Grados: 10-12 (CHS)

Prerrequisito: Arte 3-D 1 **1.0 crédito**

Desarrollando las destrezas básicas establecidas en Arte 3-D 1, este segundo curso fundamental se concentra en ampliar los trabajos de Arte 3-D 1, trabajando con arcilla/barro y una variedad de materiales para mejorar el desarrollo de la percepción visual y las destrezas de solución de problemas, mientras se utiliza la creatividad en la voz del estudiante dentro de los parámetros de la asignación. La lectura, la escritura reflexiva, la investigación y la teoría del arte son aspectos importantes de esta clase.

ARTE 3-D 3

Grados: 11-12 (CHS)

Prerrequisito: Arte 3-D 2 **1.0 crédito**

Arte 3-D 3 es un curso de aplicación avanzada que desarrolla más a fondo las destrezas técnicas de los estudiantes en la escultura. Un estudio más profundo y las experiencias de arte en taller pueden incluir: instalación, arte figurativo, libros de arte, más proyectos basados en temas utilizando arcilla/barro, cartón, libros y papel. Los estudiantes se enfocan en ideas personales y ven un proyecto de arte desde la idea inicial hasta un producto final refinado y pulido. La investigación, las críticas, la escritura reflexiva y los conceptos del arte son aspectos importantes de esta clase.

ARTE 3-D 4

Grado: 12 (CHS)

Prerrequisito: Arte 3-D 3 **1.0 crédito**

Este es el cuarto año del curso disponible para los estudiantes senior que hayan terminado Arte 3-D 3 y que desean continuar su educación en Bellas Artes. Los estudiantes y aquellos que están preparando su proyecto senior en Arte 3-D, trabajarán con la clase durante el primer semestre y desarrollarán un portafolio en preparación para su Presentación Senior el segundo semestre. Se espera que los estudiantes estén muy motivados y trabajen a nivel universitario. Los estudiantes prepararán y presentarán declaraciones de varios artistas, además de otras lecturas, escritura reflexiva, investigaciones y críticas.

AP ARTE DE TALLER 2-D o 3-D

Grados: 11-12 (GHS, LHS)
12 (CHS)

Prerrequisito: Arte 3, Arte 3-D (CHS)
Arte 3 (GHS) **1.0 crédito**

El programa AP Arte de Taller consiste de tres examen-portafolios (Diseño 2-D, Diseño 3-D y Dibujo) que corresponden a cursos fundamentales universitarios. Los portafolios permiten flexibilidad en el trabajo académico mientras guían a los estudiantes a producir una amplitud de trabajo con calidad a nivel universitario e investigación artística. Los portafolios de los estudiantes demuestran destrezas e ideas desarrolladas, refinadas y aplicadas a través del curso para producir composiciones visuales. Los estudiantes pueden elegir entregar algunos o todos sus portafolios. Los portafolios son evaluados en base a los descriptores de un puntaje estandarizado y alineado con las destrezas y el entendimiento desarrollado en cursos fundamentales universitarios.

*AP Arte de Taller es un medio por el cual los estudiantes senior pueden completar su Proyecto Senior (Glencoe).

DISEÑO GRÁFICO 1

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

Los estudiantes exploran las áreas de diseño gráfico incluyendo ilustración, diseño de productos, diseño de carteles, diseño de logotipos y más. Los estudiantes aprenderán a utilizar programas de Adobe Creative Suites. Todos los proyectos involucran la resolución de problemas mediante la tipografía y formación de letras, la teoría del color, la estética y la crítica. Los estudiantes aprenderán a utilizar el proceso de diseño y los pasos para crear un diseño acabado refinado. Diseño Gráfico es una puerta de entrada a muchas opciones de profesiones en el arte y el diseño comercial.

DISEÑO GRÁFICO 2

Grados: 9-12 (*CHS)

10-12 (GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Diseño Gráfico 1 0.5 crédito

Diseño Gráfico 2 continúa la exploración de proyectos de diseño del mundo real a través del aprendizaje basado en el trabajo/simulación y otros asuntos utilizando medios tradicionales y no tradicionales, así como Adobe Creative Suite.

*En Century: Solamente durante el segundo semestre del grado 9

DISEÑO GRÁFICO 3

Grados: 10-12 (CHS)

11-12 (GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Diseño Gráfico 1 y 2 1.0 crédito

Este curso está ideado como el tercer paso en el camino de Diseño Gráfico. El curso se enfocará en mejorar las destrezas obtenidas en Diseño Gráfico 1-2 mientras los estudiantes colaboran en proyectos con clientes de las escuelas y del distrito. Los estudiantes integrarán los diversos programas de Adobe mientras crean proyectos auténticos para las necesidades escolares y del distrito. Los estudiantes comenzarán a crear relaciones con profesionales de la industria.

TALLER DE ARTES GRÁFICAS AVANZADAS

Grados: 11-12 (GHS)

12 (CHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ver más abajo* 1.0 crédito

Taller de Artes Gráficas Avanzadas, es el curso final del camino en Artes Gráficas. Este curso se enfocará en mejorar las destrezas obtenidas en Diseño Gráfico 1-3 mientras los estudiantes colaboran con clientes en proyectos de la vida real. Los estudiantes crearán un portfolio de trabajos y un curriculum vitae resumido que les permitirá solicitar trabajos

directamente después de graduarse. Los estudiantes crearán relaciones con mentores profesionales de la industria. Los estudiantes trabajarán con grupos en la comunidad para conectarse con clientes de la vida real quienes tienen proyectos que quieren crear. Los estudiantes utilizarán el proceso de diseño mientras se reúnen con sus clientes, determinan sus necesidades y luego crearán diseños para ellos. Recibirán comentarios sobre sus diseños y realizarán revisiones para satisfacer las necesidades de los clientes.

CHS, HHS, GHS, LHS: Diseño Gráfico 3

CARICATURA Y DIBUJO 1

Grados: 9-12 (GHS)

10-12 (HHS)

Prerrequisito: Arte 1, ningún prerrequisito en Glencoe 0.5 crédito

En este estudio profundo del arte de la caricatura, los estudiantes se centran en el desarrollo de destrezas de dibujo (anatomía humana, sombreado y perspectiva), la narración efectiva y la creación de personajes. Se dedica un tiempo considerable a dibujar figuras mediante la observación, así como en desarrollar la experiencia de primera mano con los diferentes géneros de historietas/cómics. Los proyectos que incluyen «cómo hacer» historietas/cómics, historietas autobiográficas, caricaturas políticas y tarjetas héroe/villano, permiten a los estudiantes adquirir destrezas valiosas para profesiones en ilustración, diseño de juegos o animación.

CARICATURA Y DIBUJO 2

Grados: 9-12 (GHS)

10-12 (HHS)

Prerrequisito: Caricatura y Dibujo 1 0.5 crédito

Este curso continúa la exploración de la narrativa gráfica, usando las historietas como el encuentro entre el arte, la escritura y las herramientas digitales. Cuando sea posible, esta clase se ofrecerá en un laboratorio de computación para mejorar las historietas dibujadas a mano. Los estudiantes proyectarán una idea para una nueva historieta/cómic o caricatura y luego empezarán a trabajar en esa serie. Los estudiantes también crearán diariamente tiras cómicas con un reparto coherente de personajes y crearán una antología de la clase.

FOTOGRAFÍA DIGITAL 1

Grados: 9-12 (CHS, HHS, HOA)

10-12 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito (HOA) 0.5 crédito

Los estudiantes serán introducidos al campo de la fotografía digital. Aprenderán los elementos básicos de composición en fotografía y cómo producir fotografías de calidad artística y comercial tanto en blanco y negro como a color. Los estudiantes

aprenderán a mejorar y manipular sus fotografías a través de trabajos de posproducción usando un software de diseño gráfico.

FOTOGRAFÍA DIGITAL 2

Grados: 9-12 (CHS)

10-12 (HHS)

Prerrequisito: Fotografía Digital 1 0.5 crédito

Fotografía Digital 2 profundiza en los aspectos sociales y los relacionados con la profesión de la fotografía. El proyecto incluye entrevistas con fotos, ensayos con fotos, fotoperiodismo y carteles promocionales. Photoshop es explorado más profundamente como una herramienta creativa y en las series de fotografías que los estudiantes presentan en clase y en línea.

FOTOGRAFÍA DIGITAL 3

Grados: 10-12 (CHS, HHS)

Prerrequisito: Fotografía Digital 1 y 2

0.5 crédito

Los estudiantes elegirán y explorarán un tema conceptual o idea que los guiará e inspirará su presentación final. Los estudiantes trabajarán durante este semestre en completar esa presentación a través de fotografía, postproducción y autorreflexión. Los estudiantes presentarán un proyecto final de 12 imágenes destacables y una declaración del artista que respalde claramente su tema conceptual o idea que se presentará en la noche de proyectos senior.

CERÁMICA 1

Grados: 9-12 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes a las herramientas y técnicas usadas cuando se trabaja la arcilla/barro con las manos. Los estudiantes aprenderán técnicas que incluyen marcas de unión y barbotina, modelado con planchas/placas y rollos. Se utiliza un enfoque en el diseño para guiar a los estudiantes a través de los principios de formas moviéndose por el espacio.

CERÁMICA 2

Grados: 10-12 (LHS)

Prerrequisito: Cerámica 1 1.0 crédito

Este segundo año se enfoca en un análisis más detallado del diseño y el concepto de la cerámica, y continúa desarrollando las técnicas enseñadas en Cerámica 1.

CERÁMICA 3

Grados: 11-12 (LHS)

Prerrequisito: Cerámica 2 1.0 crédito

Basándose en las técnicas y destrezas practicadas en Cerámica 1 y 2, los estudiantes desarrollan su propia voz a través del diseño de una serie temática. Este

trabajo se sustenta con la planificación y reflexión usando notas y escritos desde la concepción hasta la finalización de los proyectos.

DISEÑO DE INTERIORES

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno **0.5 crédito**

¿Tienes talento para diseñar y decorar? Si es así, aprendamos cómo convertir esos intereses y destrezas en una profesión. Explorar el color, la textura, las tendencias y los estilos a lo largo del tiempo, cómo se construyen las casas y las opciones «ecológicas» para hogares y negocios. Los diseñadores de interiores lo hacen todo, desde planificar la combinación de colores hasta elegir los muebles y los accesorios de iluminación, con el objetivo final de crear un espacio donde las personas puedan vivir o trabajar de manera cómoda, segura y feliz.

ARTES ESCÉNICAS

BANDA DE CONCIERTO

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno **1.0 crédito**

Los estudiantes freshmen se pueden matricular en Banda de Concierto. Los estudiantes estudiarán una variedad de literatura de concierto y trabajarán desarrollando una mezcla de arreglos, balance, entonación, lectura de partituras y técnicas instrumentales individuales. Los miembros de la banda tendrán la oportunidad de estudiar con expertos profesionales para mejorar el progreso personal y obtener ayuda para la preparación de un solo y el montaje de un repertorio. Durante la temporada de otoño, se espera una amplia participación de bandas de marcha en todos los juegos de fútbol americano locales, competencias y desfiles. Durante la temporada de invierno, se espera la participación del Pep Band en los juegos locales. Esta clase podría incluir ensayos durante el verano y un campamento de banda anual en agosto. En Century, este es un grupo sin audición abierto a todos los grados, incluyendo los estudiantes que ingresan al noveno grado.

BANDA SINFÓNICA

Grados: 9-12 (CHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Aprobación del director mediante audición **1.0 crédito**

Este es el grupo de más alto nivel de ejecución instrumental en la escuela. Los estudiantes transferidos harán audiciones y serán ubicados de acuerdo al juicio del director. Los estudiantes deben tener su propio instrumento musical. Algunos de los instrumentos más grandes y costosos son facilitados por la escuela, por una módica cuota anual. Este es un curso con presentaciones durante y después

del horario escolar. Se espera que los estudiantes matriculados en este curso participen en la banda de marcha. Los conflictos que puedan causar que el estudiante pierda la mayoría de los ensayos, prácticas y presentaciones después de la escuela, deben ser dialogados con el director de la banda. Esta clase incluye ensayos durante el verano y un campamento anual de banda programado en agosto. Las audiciones se llevarán a cabo en mayo.

CONJUNTO DE JAZZ

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno **1.0 crédito**

Esta clase se reúne durante el periodo 0. El Conjunto de Jazz es un curso instrumental diseñado para estudiar y presentar muchos estilos diferentes, incluyendo: swing, bebop, latin, rock y muchos más. Todos los músicos en el conjunto de jazz también deben estar inscritos simultáneamente en una banda o clase de percusión separada (Banda de Concierto, Banda Sinfónica, Conjunto Musical de Instrumentos de Viento). Un estudiante que toca piano, bajo o guitarra eléctrica podría solicitar una excepción a discreción de los directores. El grupo ensaya cuatro días a la semana. Este es un curso que conlleva presentaciones durante y después de la escuela. Los conflictos que puedan causar que el estudiante pierda la mayoría de los ensayos, prácticas y presentaciones después de la escuela, requieren la aprobación del director del conjunto antes que el estudiante se matricule en la clase. Las audiciones se realizarán en mayo.

CONJUNTO MUSICAL DE INSTRUMENTOS DE VIENTO

Grados: 9-12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Audición **1.0 crédito**

El Conjunto Musical de Instrumentos de Viento es la banda de más alto nivel de ejecución que se ofrece en Century y Glencoe. El enfoque del curso será en literatura de banda de Grado IV y V. Las presentaciones requeridas son una parte del curso y se anima encarecidamente a los estudiantes a participar en la banda de marcha y Pep Band. Esta clase podría incluir ensayos durante el verano y un campamento de banda anual en agosto.

MÚSICA DE PERCUSIÓN

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno
1.0 crédito (CHS, GHS, LHS)
0.5 crédito (HHS)

Este es un curso para aquellos que tocan tambores o quieren tocar tambores. Se invita a los estudiantes de todos los niveles a tomar esta clase. Aprenderán a tocar tambores africanos, batería, tambores de marcha, baquetas y todo lo relacionado con la percusión. Este es un curso que conlleva presentaciones durante

y después de la escuela. Se espera que todos los estudiantes en este curso asistan a las presentaciones OBLIGATORIAS y a los ensayos ocasionales en las noches o los fines de semana.

CANTO CORAL BÁSICO (SATB)*

Grados: 9-12 (CHS)

Prerrequisito: Ninguno **1.0 crédito**

Todos los estudiantes con habilidades básicas para el canto, son bienvenidos a inscribirse en esta clase de coro. Se enfatiza el trabajo en equipo y el desarrollo de destrezas básicas en técnicas vocales, la lectura de partituras a primera vista y la teoría musical. Se estudia y ejecuta una amplia variedad de música coral para conciertos, festivales y presentaciones especiales requeridos a lo largo del año. Los estudiantes interesados en participar acompañando en el piano deben comunicarse con el instructor o con su consejero escolar.

*SATB: soprano, alto, tenor, bajo o grave

GUIARRA 1

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, HOA)

9-10 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno **0.5 crédito**

Este curso es para estudiantes principiantes de guitarra. El enfoque será: la teoría de acordes, la lectura de notas, los patrones básicos del rasgueo de cuerdas, los patrones de escala y la interpretación en un conjunto. El conocimiento básico y las destrezas desarrolladas en esta clase le permitirán al estudiante comenzar a explorar la música con los diferentes estilos de guitarra que les interesen. Se dispondrá de tiempo de clase en grupo, donde los estudiantes trabajarán juntos y tiempo para proyectos individuales y grupos pequeños. Las guitarras serán facilitadas a los estudiantes durante la clase. Se recomienda que los estudiantes tengan sus propias guitarras para practicar en el hogar.

GUIARRA 2

Grados: 9-12 (GHS, HHS)

Prerrequisito: Guitarra 1 o nivel de dominio
0.5 crédito

Este curso es para todos los estudiantes que han completado Guitarra 1. El enfoque será avanzado en: teoría de acordes, lectura de notas, rasgueo de cuerdas y patrones, patrones de escala e interpretación en un conjunto. Se realizarán trabajos en clase y trabajos individuales. Los estudiantes trabajarán juntos en proyectos de desempeño para desarrollar las destrezas requeridas. También realizarán presentaciones individuales y proyectos de destrezas enfocados en sus propios intereses y estilos de guitarra. Las guitarras serán facilitadas a los estudiantes durante la clase. Se recomienda que los estudiantes tengan sus propias guitarras para practicar en el hogar.

MARIACHI



Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS, HOA)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Ubicación: HHS, GHS*

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias para estudiantes en los grados 10-12.

Los estudiantes en este curso estudian música mediante el aprendizaje de los aspectos fundamentales que implican tocar un instrumento y cantar. Los estudiantes evalúan, practican e interpretan la música mariachi tradicional mexicana. Se enfatiza el desarrollo de las destrezas para leer notas musicales, oído absoluto, patrones rítmicos, entonación y tonalidades propias de la música. Los estudiantes desarrollan individualmente el dominio instrumental y vocal, con el fin de contribuir al conjunto.

*Los estudiantes de Glencoe pueden inscribirse en Mariachi para participar en Ballet Folclórico.

AP TEORÍA DE LA MÚSICA

Grados: 10-12 (CHS)

11-12 (LHS, GHS)

Prerrequisito: Ver la nota*

1.0 crédito

Este curso es para músicos con experiencia interesados en una mayor profundidad de estudios en la historia de la teoría musical y la formación auditiva. El conocimiento musical avanzado se desarrollará a través de lecciones en clase, proyectos individuales y tecnología de computación. Los estudiantes compondrán, arreglarán o transcribirán una pieza musical en el otoño. Los estudiantes serán preparados para tomar el examen AP Teoría de la Música en la primavera.

*En Century: estar inscrito de modo concurrente en Coro de Concierto o en Banda Sinfónica

*En Liberty: ningún prerrequisito

CORO DE VOCES AGUDAS (Treble) (SSAA)*

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ver la nota**

1.0 crédito

Este coro es para los rangos vocales de soprano, soprano intermedio (mezzosoprano) y contralto. Se enfatiza el trabajo en equipo y el desarrollo de destrezas básicas en técnicas vocales, lectura de partituras a primera vista y teoría musical. Numerosas oportunidades de presentaciones incluyen conciertos, festivales y presentaciones especiales requeridos durante todo el año escolar.

*SSAA: soprano 1, soprano 2, contralto 1, contralto 2

**En Glencoe: ningún prerrequisito

**En Century, Hilhi y Liberty: aprobación del director/audición

CORO DE VOCES TENORES Y GRAVES (BASS) (TTBB)*

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Este coro es para los rangos vocales de tenor 1, tenor 2, barítono y bajo. Se enfatiza el trabajo en equipo y el desarrollo de destrezas básicas en técnicas vocales, lectura de partituras a primera vista y teoría musical. Numerosas oportunidades de presentaciones incluyen conciertos, festivales y presentaciones especiales requeridos durante todo el año escolar.

*TTBB: tenor 1, tenor 2, bajo 1 (barítono), bajo 2

CORO DE CONCIERTO (SATB)*

Grados: 10-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Aprobación del director/

Audición

1.0 crédito

El Coro de Concierto es el coro principal de la escuela para los estudiantes con experiencia coral que han desarrollado buenas técnicas vocales, así como conocimientos de lectura de partituras a primera vista y teoría musical. Se enfatiza el trabajo en equipo y el desarrollo de técnicas vocales avanzadas y de maestría musical. Se estudia y presenta una amplia variedad de música coral en conciertos requeridos, festivales y presentaciones especiales durante todo el año escolar.

*SATB: soprano, alto, tenor, bajo o grave

CONJUNTO VOCAL

Grados: 10-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ver la nota*

1.0 crédito

El Conjunto Vocal es un conjunto interpretativo para cantantes con experiencia coral. En este pequeño coro se estudia e interpreta a capella contemporánea y literatura coral avanzada en conciertos, festivales y presentaciones especiales requeridos para organizaciones de la comunidad durante todo el año escolar.

*Aprobación del director/Audición y estar inscrito de modo concurrente en Coro de Concierto.

ARTES TEATRALES Y CINEMATOGRAFÍA

FUNDAMENTOS DEL TEATRO

Grados: 9-12 (CHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Este curso introductorio presenta a los estudiantes los fundamentos de la producción teatral tanto en el escenario como detrás del escenario. Los estudiantes aprenderán técnicas básicas de actuación y al mismo tiempo podrán familiarizarse con el equipo y los conceptos básicos de terminología, historia y diseño teatral. Los estudiantes participarán en una práctica

profesional la cual puede incluir desde audicionar o dirigir al personal para los espectáculos hasta asistir a presentaciones en vivo.

TEATRO 1

Grados: 9-12 (GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Este curso introductorio ayuda en el desarrollo de la confianza y el entretenimiento mientras se enfoca en los fundamentos de la actuación. El currículo de la clase incluye: pantomima, redacción de guiones, improvisación, investigación de personajes y podría incluir además la fabricación de títeres y máscaras. Los estudiantes aprenden acerca de la producción teatral a través de la crítica escrita y el análisis del guión.

TEATRO 2

Grados: 10-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ver la nota*

1.0 crédito

Los estudiantes mejorarán las destrezas aprendidas en Teatro 1 participando en guiones más complejos y prestando atención a la teoría y al contexto histórico de la actuación. Este curso tiene como requisito la investigación, la redacción y la presentación/actuación en su currículo.

*En Glencoe: los requisitos previos incluyen completar con éxito Teatro 1, Cinematografía 1 o Comunicaciones

En Century: incluyen completar con éxito Fundamentos del Teatro

En Liberty y Hilhi: los requisitos previos incluyen completar con éxito Teatro 1

TEATRO 3

Grados: 11-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Completar con éxito Teatro 2

1.0 crédito

Los estudiantes empezarán a utilizar métodos de actuación que funcionen mejor para ellos como individuos, con ejercicios guiados en base a textos y teorías de actuación antiguos, clásicos y modernos. La teoría de dirección, incluyendo el análisis avanzado de guiones, será incorporada mientras el estudiante se prepara más rigurosamente para las obras. En algunos casos, la clase ofrecerá una producción como parte de su calificación.

TEATRO 4

Grado: 12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Completar con éxito Teatro 3

1.0 crédito

Los estudiantes continúan estudiando la producción, dirección, teoría de actuación y análisis crítico del teatro y su papel en la sociedad. Las obras de un acto escritas y dirigidas por el estudiante son una unidad significativa en el nivel avanzado.

PRODUCCIÓN DE TEATRO TÉCNICO 1**Grados: 9-12 (GHS, HHS)****10-12 (LHS)****Prerrequisito: Ninguno** **1.0 crédito**

Este curso ofrece un enfoque práctico para familiarizarse con el equipo teatral, aspectos básicos de una escena y el diseño de luces y sonido. El estudiante aprenderá y participará en los fundamentos del teatro técnico. Esto podría incluir dirigir personal para los espectáculos, construcción del escenario y mantenimiento del depósito y del auditorio.

PRODUCCIÓN DE TEATRO TÉCNICO 2**Grados: 10-12 (CHS*, GHS, HHS)****11-12 (LHS)****Prerrequisito: Producción de Teatro Técnico 1****1.0 crédito**

Este curso se desarrolla sobre las destrezas y habilidades aprendidas en Producción de Teatro Técnico 1. Se enfatiza la construcción pesada, así como el diseño de escenarios. Los estudiantes pueden trabajar como parte del personal (crew) en los espectáculos y seguir sus estudios en diseño. Se espera que el estudiante tenga la habilidad y la voluntad para trabajar de manera cooperativa e independiente.

En Century: los requisitos previos incluyen completar con éxito Fundamentos del Teatro

PRODUCCIÓN DE TEATRO TÉCNICO 3**Grados: 11-12 (CHS, HHS)****Prerrequisito: Producción de Teatro Técnico 2****1.0 crédito**

Este curso se desarrolla sobre las destrezas y habilidades aprendidas en Producción de Teatro Técnico 2 y se enfoca en la producción, el diseño y la gestión teatral. Los estudiantes aprenden y aplican destrezas técnicas de teatro tomando responsabilidades de dirección escénica, gestión empresarial, mercadotecnia teatral y relaciones públicas, así como diseño de sonido, iluminación, vestuario, escenarios y las producciones del departamento. Los estudiantes también investigarán profesiones de teatro técnico y desarrollarán un plan para posibles empleos o educación adicional.

**IB DP ARTES TEATRALES HL1 Y HL2****Grados: 11-12 (HHS)****Prerrequisito: 2.0 créditos de cursos de artes teatrales o matriculado en Teatro 3 o Producción de Teatro Técnico 2****1.0 crédito cada uno**

IB Artes Teatrales 1 enfatiza el desarrollo de la comprensión individual del teatro en todas sus formas y enfoques. Los estudiantes hacen teatro de la manera en que lo entienden, no sólo con sus ideas,

sino con sus sentidos y emociones. Los estudiantes entienden la forma que adopta el teatro en las diferentes culturas y, a través de este entendimiento, se comprenden mejor a sí mismos, su sociedad y su mundo. Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de dirigir, diseñar, crear, escribir y actuar. Además, prepara a los estudiantes para cumplir con el portafolio IB de Nivel Superior.

CINEMATOGRAFÍA**CINEMATOGRAFÍA 1****Grados: 10-12 (GHS, HHS)****Prerrequisito: Ninguno** **1.0 crédito**

Este curso desarrolla las destrezas fundamentales para la creación de películas, la apreciación del cine como una forma de arte y el uso de la tecnología para realizar películas. Los estudiantes verán y analizarán el impacto y la técnica de películas, y trabajarán para emular dichas técnicas utilizando equipos de filmación y programas de edición. Al final del curso, los estudiantes contarán con las destrezas necesarias para crear películas y verán el cine como una forma de arte poderosa e importante.

CINEMATOGRAFÍA 2**Grados: 12 (GHS)****Prerrequisito: Cinematografía 1****1.0 crédito**

Este curso se basa en las destrezas aprendidas en Cinematografía 1 a medida que los estudiantes crean películas originales utilizando los estándares de la industria para el desarrollo de preproducción, filmación y edición de posproducción. Los estudiantes desarrollarán ideas para historias, bosquejos, presentaciones de historias, registros, perfiles de personajes, hojas de ritmo y guiones. Trabajarán en equipos para completar el proceso de preproducción, incluyendo la búsqueda de ubicaciones, los collage, las hojas de llamadas, los gastos generales, el diseño de producción y los desgloses de los guiones con la ayuda de programas de la industria y otras herramientas. Serán parte del equipo de producción para el rodaje de películas, alternando roles en el set para experimentar todos los aspectos de la realización cinematográfica. Luego, completarán la edición de posproducción y la promoción. Las películas se mostrarán en un festival de cine de fin de año y podrían presentarse para competencias cinematográficas.

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**COMPUTACIÓN CREATIVA****Grados: 9-10 (CHS, GHS, HHS, LHS)****Prerrequisito: Ninguno****0.5 crédito**

Computación Creativa (basada en el currículo de Explorando las Ciencias de la Computación; ECS, por sus siglas en inglés) está diseñada para presentar a los estudiantes una mayor amplitud en el campo de la computación a través de una exploración de temas atractivos y accesibles. El curso está diseñado para enfocarse en las ideas conceptuales de la computación y ayudar a los estudiantes a comprender por qué se pueden utilizar ciertas herramientas o lenguajes para resolver problemas particulares. La meta de Computación Creativa es desarrollar en los estudiantes prácticas computacionales de desarrollo de algoritmos, resolución de problemas y programación dentro del contexto de situaciones que son relevantes para la vida de los estudiantes de hoy. A los estudiantes se les presentarán temas tales como la interacción entre los seres humanos y las computadoras, diseño web, programación e inteligencia artificial.

COMPUTACIÓN APLICADA**Grados: 9-10 (CHS, GHS, HHS, LHS)****Recomendación: Computación Creativa****0.5 crédito**

Computación Aplicada (basada en el currículo de Explorando las Ciencias de la Computación; ECS, por sus siglas en inglés) está diseñada para presentar a los estudiantes una mayor amplitud en el campo de la computación a través de una exploración de temas atractivos y accesibles, mediante la ampliación de los temas de Computación Creativa dentro del contexto de situaciones que son relevantes para la vida de los estudiantes de hoy. Se les presentarán a los estudiantes temas tales como robótica, resolución de problemas y análisis de datos y computación.

COMPUTACIÓN**APLICACIONES DE COMPUTACIÓN****Grados: 9-12 (CHS)****Prerrequisito: Ninguno****0.5 crédito**

Los estudiantes aprenden a utilizar la computadora como una herramienta de trabajo en la escuela y el empleo. Se cubrirán temas como: procesador de palabras, edición electrónica, hojas de cálculo y fundamentos de presentaciones. Este curso introduce a los estudiantes específicamente a las herramientas de Microsoft Office: Word, Excel y PowerPoint.

PRINCIPIOS DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
Grados: 10-12 (HHS)

Prerrequisito: Ver la nota* **1.0 crédito**

Este curso explora el campo de estudio de Ciencias de la Computación. Los estudiantes explorarán la arquitectura de la computadora, la ingeniería de desarrollo de programas (software), la organización de datos, las estrategias para la resolución de problemas, la ética y la teoría de la computación. Los estudiantes también explorarán opciones de profesiones y adquirirán destrezas para desarrollar programas rudimentarios.

Este curso está diseñado para ser ofrecido con crédito dual para el curso PCC Computer Science 160, Exploring Computer Science. Las destrezas y conceptos aprendidos en esta clase contribuyen a profesiones tales como ingeniería en computación, ingeniería de programación, ingeniería en control de calidad, administración de bases de datos, administración de sistemas, analista de sistemas, apoyo al cliente, diseño web y otros campos profesionales.

*Dos semestres de clases de programación a nivel introductorio, incluyendo: Computación Creativa/ Aplicada, Diseño de Juegos de Computadora 1/2, Robótica 1/2, o Diseño Web 1/2.

INTRODUCCIÓN A CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Grados: 11-12 (HHS)

Prerrequisito: Principios de Ciencias de la Computación **1.0 crédito**

Esta clase de dos semestres presenta los conceptos de Ciencias de la Computación. En esta clase basada en proyectos, los estudiantes explorarán todos los aspectos del ciclo de desarrollo de programas (software) incluyendo el diseño, la implementación y la prueba. Los estudiantes aprenderán cómo trabajar en un equipo de programación utilizando estrategias de gestión de proyectos tales como el desarrollo Agile para planificar, rastrear y administrar proyectos en equipo. Los estudiantes desarrollarán programas con un alto nivel de lenguaje de computación como Java o C++, y explorarán tipos de datos, estructuras de control y algoritmos.

Este curso está diseñado para poder ofrecerse con crédito dual de PCC por el curso PCC Computer Science 161: Computer Science 1. Las destrezas y los conceptos aprendidos en esta clase sirven como apoyo en las profesiones de ingeniería de computación, ingeniería de programación, ingeniería de control de calidad, administración de bases de datos, administración de sistemas, analista de sistemas, servicio al cliente, diseño web y otros campos.

DISEÑO DE JUEGOS DE COMPUTADORA 1
Grados: 9-12 (CHS, HHS)

Prerrequisito: Computación Creativa
0.5 crédito

Esta clase se enfoca en crear juegos de computadora a través del uso de un generador de videojuegos, tal como Game Maker. Los estudiantes aprenderán codificaciones básicas de computación y pensamiento computacional a través de una interfaz de arrastrar y soltar, permitiéndoles crear una variedad de diferentes tipos de juegos. Estos incluirán plataformas de juegos (como Mario Bros), juegos de rol (como Legend of Zelda), juegos de laberintos (como PacMan) y juegos de disparos con desplazamiento (como Asteroids). El curso de nivel 1 cubre los aspectos básicos del diseño de juegos, y los estudiantes trabajan principalmente en un entorno de arrastrar y soltar, con exposición limitada a técnicas y secuencias de programación avanzadas.

DISEÑO DE JUEGOS DE COMPUTADORA 2
Grados: 10-12 (CHS, HHS)

Prerrequisito: Diseño de Juegos de Computadora 1 **0.5 crédito**

Esta clase se enfoca en crear juegos de computadora a través del uso de un generador de videojuegos, tal como Game Maker. Los estudiantes aprenderán a realizar codificaciones básicas de computación y pensamiento computacional a través de una interfaz de arrastrar y soltar, permitiéndoles crear una variedad de diferentes tipos de juegos. Estos incluirán plataformas de juegos (como Mario Bros), juegos de rol (como Legend of Zelda), juegos de laberintos (como PacMan) y juegos de disparos con desplazamiento (como Asteroids). El curso de nivel 2 amplía los conceptos de los tipos de datos y las secuencias de programación. Los estudiantes comienzan a trabajar en un entorno 3-D en el curso de segundo nivel.

DISEÑO DE JUEGOS DE COMPUTADORA 3
Grados: 11-12 (CHS)

Prerrequisito: Diseño de Juegos de Computadora 2 **0.5 crédito**

Esta clase se enfoca en crear juegos de computadora a través del uso de un generador de videojuegos, tal como Game Maker. Los estudiantes aprenderán codificaciones básicas de computación y pensamiento computacional a través de una interfaz de arrastrar y soltar, permitiéndoles crear una variedad de diferentes tipos de juegos. Estos incluirán plataformas de juegos (como Mario Bros), juegos de rol (como Legend of Zelda), juegos de laberintos (como PacMan) y juegos de disparos con desplazamiento (como Asteroids). El curso de nivel 3 se enfoca en ingeniería de software y en la colaboración. Los estudiantes trabajarán en equipos para crear un solo videojuego complejo utilizando un software estándar de la industria. El

proyecto en este curso podría ser elegible para un proyecto senior.

PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA 1
Grados: 10-12 (CHS, GHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno **1.0 crédito**

Este curso comienza desarrollando la comprensión de conceptos y destrezas. No es necesario tener experiencia previa en programación. Se alienta a los estudiantes a que desarrollen un método profesional de abordar la programación, el cual incluye resolver un problema a través de un diseño cuidadoso, codificación y documentación de programas. Los temas incluirán variables, expresiones, declaraciones, funciones, condicionales, recursividad, ciclos y secuencias.

PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA 2
Grados: 10-12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Programación Informática 1 **1.0 crédito (GHS)**
0.5 crédito (CHS)

Cuota opcional: \$25/semestre

En Programación Informática 2, los estudiantes continuarán desarrollando las destrezas aprendidas en Programación Informática 1 para abordar aplicaciones de programación más avanzadas utilizando un lenguaje estándar de la industria. Los estudiantes aprenderán tipos de datos más avanzados, tales como secuencias y objetos, y aprenderán a aplicar varios algoritmos en nuevas e interesantes maneras.

PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA 3
Grados: 11-12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Programación Informática 2 o AP Ciencias de la Computación A **1.0 crédito**

Este curso enseña tipos de datos y algoritmos avanzados. Los estudiantes trabajan en un proyecto de su elección utilizando un Entorno de Desarrollo Integrado (IDE, por sus siglas en inglés) profesional tal como: Eclipse o Netbeans.

AP CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN A
Grados: 11-12 (GHS, LHS)

Prerrequisito: Programación Informática 1 **1.0 crédito**

El curso AP Ciencias de la Computación A es equivalente a un curso de primer semestre a nivel universitario en Ciencias de la Computación. El curso introduce a los estudiantes a las Ciencias de la Computación con temas fundamentales que incluyen la resolución de problemas, diseño de estrategias y metodologías, organización de datos (estructuras de datos), métodos de procesamiento de

datos (algoritmos), análisis de posibles soluciones y las implicaciones éticas y sociales de la informática. El curso enfatiza la resolución de problemas y el diseño imperativo y orientado a objetos utilizando el lenguaje Java. Estas técnicas representan enfoques probados para el desarrollo de soluciones que pueden escalar de problemas pequeños y simples a problemas grandes y complejos.

AP AP PRINCIPIOS DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Grados: 10-12 (CHS, GHS, LHS)

Prerrequisito: Diseño Web 1, Computación Creativa o Computación Aplicada 1.0 crédito

El curso AP Principios de Ciencias de la Computación ofrece un enfoque multidisciplinario para enseñar los principios subyacentes de la computación. El curso introducirá a los estudiantes en los aspectos creativos de la programación, abstracciones, algoritmos, grandes conjuntos de datos, internet, preocupaciones sobre la seguridad cibernética y los impactos informáticos. Este curso también brinda a los estudiantes la oportunidad de usar las tecnologías actuales para crear artefactos computacionales tanto para la autoexpresión como para la resolución de problemas. En conjunto, estos aspectos del curso conforman un currículo riguroso y enriquecido que tiene como objetivo ampliar la participación en las ciencias de la computación. Crédito dual.

DISEÑO WEB 1

Grados: 9-11 (CHS, HHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

Este curso se enfoca en la creación y mantenimiento de páginas web. Los estudiantes aprenderán lo esencial de HTML y CSS mediante un editor de texto y gráficas web usando Photoshop Creative Suite. Los temas incluyen la creación de sitios web, elementos de una página web, herramientas de producción, gráficas, composición y diseño, y animación.

DISEÑO WEB 2

Grados: 10-12 (CHS, HHS)

Prerrequisito: Diseño Web 1 0.5 crédito

Diseño Web 2 se fundamenta sobre los conceptos y destrezas aprendidos en Diseño Web 1.

DISEÑO WEB APLICADO

Grados: 11-12 (CHS)

Prerrequisito: Diseño Web 2 0.5 crédito

Diseño Web Aplicado continuará el desarrollo de destrezas utilizando herramientas para diseñar y mantener sitios web. Este curso introduce la creación de sitios web sofisticados, dinámicos e interactivos utilizando marcos de JavaScript modernos, así como

herramientas, conceptos y técnicas avanzadas. Se alienta a los estudiantes a dirigir su propio aprendizaje, enfocándose en un proyecto independiente. Entre las herramientas que el estudiante aplicará están: Notepad++ y Adobe Creative Suite, entre otras.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Grado: 12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ver la nota* 0.5 crédito

Este curso proporciona una guía estructurada para estudiantes que están completando su proyecto senior en ciencia física, ingeniería o tecnología. El currículo está diseñado para la investigación científica y es lo suficientemente flexible para brindar diversos intereses a los estudiantes. Estos aprenderán las destrezas de investigación avanzadas necesarias para preparar su proyecto senior en investigación científica o diseño tecnológico. El curso combina actividades prácticas, demostraciones, problemas desafiantes para el grupo y un proyecto estudiantil de largo plazo.

COMUNICACIONES

COMUNICACIONES

Grados: 9-12 (CHS)

9-12 (HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5-1.0 crédito

Este es un curso introductorio diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar confianza y habilidades para hablar en público. Los estudiantes darán discursos espontáneos, informativos, persuasivos e interpretativos. Los estudiantes aprenderán destrezas de investigación y a utilizar eficazmente la información investigada de manera oral y escrita. Los estudiantes también explorarán y dialogarán sobre acontecimientos actuales. Exhortamos a los estudiantes a competir en torneos de Retórica y Debate, pero no es un requisito.

ESCRITURA CREATIVA 1

Grados: 9-12 (CHS, HOA)

10-12 (HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

Este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de producir varias formas literarias tales como: poesía, ficción, narrativas personales y escritos periodísticos. Los estudiantes también aprenden a editar y revisar escritos. Este curso no cumple con el requisito de graduación de Artes del Idioma Inglés.

ESCRITURA CREATIVA 2

Grados: 10-12 (CHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Escritura Creativa 1 0.5 crédito

Este curso es para escritores serios que desean desarrollar más sus destrezas en un género particular de escritura. Los proyectos independientes serán

dirigidos por el estudiante, con un formato de taller grupal para ayudar a revisar y reforzar sus escritos. Este curso no cumple con el requisito de graduación de Artes del Idioma Inglés.

INTRODUCCIÓN A LAS ARTES

Grados: 9-10 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

Esta clase multidisciplinaria centrada en el estudiante está diseñada para alentar y brindar a los estudiantes las más amplias oportunidades para explorar caminos creativos, intelectuales y vocacionales imprevistos. El estudiante construye y demuestra comprensión a través de una forma de arte (visual, música, danza, escritura, actuación) que conecta dos o más formas de arte y otra área de contenido. El estudiante compondrá, creará coreografías, escribirá y actuará, además de aprender los contextos históricos y culturales de estas formas de arte.

INTRODUCCIÓN AL PERIODISMO

Grados: 9-12 (CHS, HHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

En este curso, a los estudiantes se les enseñan los conceptos básicos del periodismo. Los estudiantes aprenderán sobre la ética en el periodismo, técnicas de entrevista, cómo escribir artículos objetivos, claros y concisos, técnicas básicas de edición de video y audio, escritura de guiones, oratoria, uso de tecnología y producción de videos. Se hará énfasis de manera especial en la ética y el cumplimiento de plazos. Se proporcionará toda la tecnología requerida para esta clase.

PERIODISMO DE DIFUSIÓN

Grados: 9-12 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

En este curso, los estudiantes desarrollan una base de diferentes formas de medios de comunicación, que incluyen la escritura, la videografía, la radiodifusión y la oratoria. A los estudiantes se les enseña a desarrollar y expandir sus destrezas de reportaje, producción y narración de historias tanto en audio como en video. El curso enfatiza la recopilación de noticias, la escritura, la grabación de videos, la edición y el estudio de los medios de comunicación. Los estudiantes aprenderán los elementos básicos del valor de las noticias y el vocabulario específico para la redacción de transmisiones. También identificarán varias fuentes de noticias y usarán las destrezas en la realización de entrevista para crear historias usando software de video y edición.

PRODUCCIÓN DE VIDEO

Grados: 9-12 (HHS)

10-12 (LHS)

Prerrequisito: Introducción al Periodismo

1.0 crédito

Los estudiantes de Producción de Video aprenden a escribir, dirigir y producir varias formas de videos. Los estudiantes aprenderán a producir anuncios de servicio público, documentales cortos, avances de películas, montajes de video, videos musicales, breves informes noticiosos y muchos otros tipos de videos. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de producir videos para el programa de televisión en vivo de la escuela. Este curso es para estudiantes creativos que tienen la habilidad de trabajar bien en un ambiente de equipo, así como de forma independiente. Se requiere que los estudiantes tengan la disponibilidad para asistir y filmar actividades extracurriculares, para proyectos de video y recopilar noticias.

En Glencoe y Hilhi: Se requiere la solicitud con una recomendación del maestro.

En Liberty: Se requiere la solicitud con una recomendación del maestro. Puede estar en Personal del Anuario Escolar durante los cuatro años de la escuela preparatoria, pero debe presentar una solicitud cada año.

PRODUCCIÓN EN ESTUDIO

Grados: 11-12 (CHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Producción de Video (HHS, LHS)

1.0 crédito

Los estudiantes dirigirán, coordinarán, gestionarán y participarán en transmisiones en vivo de televisión, usando nuestro propio estudio. Los estudiantes trabajarán efectivamente como equipo, demostrando creatividad y destrezas de producción avanzada a medida que reconocen, anticipan y responden a las necesidades del cliente. Los estudiantes producirán un programa de noticias de manera regular.

PERSONAL DEL ANUARIO ESCOLAR

Grados: 9-12 (LHS)

10-12 (CHS, GHS, HHS)

Prerrequisito: Ver la nota*

1.0 crédito

Durante este curso se produce el anuario escolar. Se enseñará cómo utilizar InDesign, Photoshop y otras técnicas de anuarios. Los estudiantes participan en el desarrollo del libro diseñando, escribiendo y tomando fotos. Ellos deben prestar atención a los detalles, asistir a eventos deportivos, clubes y otras actividades dentro y alrededor de la escuela. El personal debe estar dispuesto a cumplir los plazos, tener una sólida ética de trabajo y actuar responsablemente en el grupo. Todo el personal debe estar dispuesto a trabajar después de clases. Los estudiantes deberán proveer su propia transportación a los eventos después de clases.

Este es un curso electivo solamente, no cumple con los requisitos de graduación de Artes del Idioma Inglés.

*En Century: Se requiere Periodismo, Fotografía, Diseño Gráfico, Arte o Mercadotecnia y una recomendación del maestro.

EMPRESA Y MERCADOTECNIA

LEYES CORPORATIVAS

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

En este curso se explora lo que significa dirigir un negocio de manera ética, cómo mantener segura y protegida la propiedad intelectual, la tecnología y el comercio electrónico, comprender los seguros y los impuestos, y cómo tener un entorno laboral saludable, además de mantener el negocio seguro y en crecimiento cumpliendo la ley. Se exploran las diferencias entre el derecho penal y el derecho civil. Se examina cómo funcionan las regulaciones estatales y federales para proteger los derechos de los consumidores y empleados, proteger la sociedad y el medio ambiente, y comprender cómo los contratos comerciales pueden funcionar para proteger a todos.

FINANZAS PERSONALES

Grados: 10-12 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

El propósito de este curso es brindar a los estudiantes un conocimiento práctico de las transacciones diarias de negocios y consumidores. Los principales conceptos explorados incluyen: empleo e ingresos, manejo del dinero, presupuesto, cuentas bancarias de cheques y de ahorro, inversiones, crédito (planificación financiera), consumismo, seguros e impuestos.

CONTABILIDAD 1

Grados: 9-12 (HHS)

10-12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5-1.0 crédito

Contabilidad 1 presenta los principios y procedimientos básicos de contabilidad, incluyendo el ciclo de contabilidad, pérdidas y ganancias, gestión de activos, cuentas por pagar y por cobrar, y nómina. Los proyectos simulados les ofrecen a los estudiantes práctica en contabilidad utilizando un programa de computación automatizado. Se introduce la contabilidad empresarial y registros especiales. Se exploran las oportunidades de carreras profesionales.

CONTABILIDAD 2

Grados: 9-12 (HHS)

11-12 (CHS)

Prerrequisito: Contabilidad 1 0.5-1.0 crédito

Contabilidad 2 ofrece a los estudiantes la continuación de los principios básicos aprendidos en Contabilidad 1 y la habilidad de aplicar estos principios a una amplia variedad de experiencias. Los estudiantes

usarán la computadora como una herramienta para procesos de contabilidad, incluyendo un programa de contabilidad automatizado. Se introduce la contabilidad administrativa, costos de contabilidad y la contabilidad para las organizaciones sin fines de lucro. Este curso preparará a los estudiantes para los cursos de contabilidad a nivel universitario, al igual que para trabajar en empresas en puestos de nivel de entrada.

MERCADOTECNIA 1

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5-1.0 crédito

Este curso ofrece al estudiante la oportunidad de desarrollar destrezas de liderazgo y planificar para el ingreso a profesiones de mercadotecnia, comercialización y venta al por menor. Se incluyen temas como: estrategias exitosas, comenzar un negocio, publicidad, promoción, comercialización y organización empresarial.

MERCADOTECNIA 2

Grados: 10-12 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Mercadotecnia 1 0.5-1.0 crédito

Mercadotecnia 2 es un curso de estudio avanzado usando la aplicación de conceptos a través de actividades de aprendizaje que involucran proyectos. Incluye temas como: mercadotecnia de deportes y entretenimiento, funciones de la mercadotecnia, investigación de mercados, funciones administrativas, organización empresarial, comunicaciones, publicidad y promoción.

LABORATORIO DE MERCADOTECNIA

Grados: 10-12 (CHS, GHS)

11-12 (HHS, LHS)

Prerrequisito: Mercadotecnia 1 0.5 crédito

Laboratorio de Mercadotecnia ofrece un programa dinámico de funciones administrativas. Los estudiantes participarán en las actividades administrativas de una empresa exitosa.

MERCADOTECNIA DE DEPORTES, ENTRETENIMIENTO Y EVENTOS

Grados: 10-12 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Mercadotecnia 1 0.5-1.0 crédito

Este curso fundamental permite a los estudiantes explorar áreas como la planificación, promoción y publicidad de eventos, así como la administración de instalaciones y eventos. En este curso los estudiantes recibirán la oportunidad auténtica de planificar sus propios eventos.

LIBERTY MARKETING & MANAGEMENT, INC. (corporación de Liberty de mercadotecnia y administración)

Grado: 12 (LHS)

Prerrequisito: Ver la nota* 1.0 crédito

Este es un curso de aplicación avanzada abierto a estudiantes que están completando el camino de Administración y Mercadotecnia de Medios de Liberty. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aplicar las destrezas y los conocimientos adquiridos en cursos previos de Liberty, en oportunidades de mercadotecnia y administración dentro de la Escuela Preparatoria Liberty. Las oportunidades de aprendizaje aplicadas pueden incluir: administrar la tienda estudiantil de Liberty, así como planificar, organizar y promover eventos deportivos, musicales o festivales en Liberty.

*Mercadotecnia de Deportes, Entretenimiento y Eventos

SEMINARIO DE ADMINISTRACIÓN/EMPRESAS

Grados: 11-12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Ver la nota* 0.5-1.0 crédito

Este curso presenta conceptos básicos de la administración de empresas, teorías actuales de administración e investigación acerca de la gestión de procesos, recursos y personas. Se incluyen cambios en asuntos administrativos, reconociendo que la sociedad y la tecnología generan nuevas demandas en los negocios y en las empresas públicas. El Seminario de Administración/Empresas está diseñado para guiar al estudiante a través del proyecto senior y de la finalización de su portfolio, el cual es requerido para graduarse.

*En Century: Mercadotecnia 1, Mercadotecnia 2

*En Glencoe: Contabilidad 1 y Mercadotecnia 1

IB DP ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS SL

Grados: 11-12 (HHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

El curso Administración de Empresas está diseñado para desarrollar el conocimiento y la comprensión de los estudiantes sobre teorías de administración de empresas, así como su capacidad de utilizar una variedad de herramientas y técnicas. Los estudiantes aprenden a analizar, evaluar y dialogar sobre actividades de negocios a nivel local, nacional e internacional. El curso cubre una amplia gama de organizaciones de todos los sectores, así como contextos socioculturales y económicos en los que operan las organizaciones. El curso cubre las características claves del entorno y la organización de la empresa, además de las funciones empresariales de la administración de recursos humanos, finanzas y contabilidad, mercadotecnia, y gestión de servicios. Los enlaces entre los temas son centrales para este curso.

Los estudiantes pueden obtener crédito dual a través de PCC.

ARTES CULINARIAS Y HOSTELERÍA

INTRODUCCIÓN A LAS ARTES CULINARIAS

Grados: 9-12 (CHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno **0.5 crédito**

Este es el curso exploratorio para el camino de Artes Culinarias y Hostelería. Los elementos clave de este curso introductorio incluyen: destrezas fundamentales para cocinar, preparación de una amplia variedad de alimentos y asuntos relacionados a la nutrición. Los estudiantes compararán alimentos de varios valores nutricionales, y también prepararán y estudiarán comidas de cada uno de los grupos de alimentos.

En Century, los estudiantes necesitarán completar el examen de manejo de alimentos del Condado de Washington.

COMIDA GOURMET Y HOSTELERÍA

Grados: 10-12 (CHS)

11-12 (LHS)

Prerrequisito: Introducción a las Artes

Culinarias **1.0 crédito**

Este es el curso fundamental para el camino de Artes Culinarias y Hostelería. A través de laboratorios de prácticas, proyectos en grupo y la provisión de comida para eventos, los estudiantes adquirirán experiencia y conocimiento en la industria del servicio alimentarios y hostelería. Los estudiantes adquirirán destrezas en la preparación básica de los alimentos, planificación de costo y control de inventario. Se requiere que los estudiantes tengan actualizada una tarjeta para el manejo de alimentos para participar plenamente en la clase.

ARTES CULINARIAS AVANZADAS

Grados: 11-12 (CHS, LHS)**

Prerrequisitos: Ver la nota* **2.0 créditos**

Este es el curso culminante para el camino de Artes Culinarias y Hostelería. En este curso los estudiantes continuarán su práctica de preparación de alimentos y de otras destrezas para la industria del servicio alimentario y hostelería a través de laboratorios prácticos. Se enfatizará especialmente la industria hotelera, el turismo y la mercadotecnia. Se requiere que los estudiantes tengan actualizada su tarjeta para el manejo de alimentos para poder participar plenamente en esta clase. Las experiencias son adquiridas planificando eventos con servicios de catering. También se ofrecerán competencias de artes

culinarias y otros concursos de destrezas con relación al trabajo.

*Introducción a las Artes Culinarias; Comida Gourmet y Hostelería

**En Century, los estudiantes completan este curso en un periodo de dos años.

ADMINISTRACIÓN DE RESTAURANTES

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisitos: Ninguno **0.5 crédito**

Explora exactamente lo que se necesita para administrar un restaurante exitoso, incluyendo el pedido de suministros, la contratación de trabajadores de calidad, el mantenimiento del inventario y la gestión del personal. Comprender conceptos como la seguridad alimentaria, la higiene, las relaciones con los clientes, la mercadotecnia y el uso de un sistema de punto de venta son cruciales para ser un administrador de restaurantes eficaz. Ya sea para operar un restaurante informal, supervisar un establecimiento de alta cocina o adquirir una franquicia de alimentos, este curso es el primer paso ideal.

CIENCIAS DE LA SALUD

INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS DE LA SALUD

Grados: 9-10 (LHS, HHS)

9-12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Este curso proporciona a los estudiantes la base para el éxito en la escuela preparatoria y los conceptos que conducen a un mayor entendimiento de las ciencias de la salud, así como de las profesiones que la abarcan. Los estudiantes exploran los conceptos relacionados con la ética del cuidado médico, las profesiones, las destrezas básicas de comunicación y los conceptos fisiológicos fundamentales. El contenido de la enseñanza también ayudará a los estudiantes a aprender acerca de los caminos que conducen a las ocupaciones relacionadas con el campo de la salud. Los estudiantes serán expuestos a profesiones en ciencias de la salud a través de conferenciantes, oportunidades para observar profesionales, trabajo de servicio para poder entender mejor las necesidades del cuidado médico de nuestra comunidad diversa y excursiones a las universidades comunitarias de dos años o las universidades de cuatro años en general. El curso culmina con un proyecto de liderazgo de ciencias de la salud y es parte del camino profesional de Ciencias de la Salud.

ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA HUMANA

Grados: 11-12 (CHS, GHS, HHS, HOA)

11 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Anatomía y Fisiología estudia la estructura y la función humana en el laboratorio. Está diseñada para estudiantes interesados en medicina, salud o profesiones relacionadas al acondicionamiento físico. Se explora la anatomía y la fisiología de cada sistema a través de laboratorios, disecciones, estudios de casos y otras actividades.

En Century, Glencoe y Liberty, este curso se agrupa con el bloque de Ciencias de la Salud 1.

CIENCIAS DE LA SALUD 1

Grados: 11 (LHS)

11-12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Ciencias de la Salud 1 está diseñado para los estudiantes que están interesados en profesiones médicas, ciencias de la salud o relacionadas al acondicionamiento físico. El currículo incluye una certificación de primeros auxilios/resucitación cardiopulmonar (RCP)/desfibrilador externo automático (DEA) y oportunidades para explorar profesiones en ciencias de la salud por medio de

oradores, excursiones, observaciones laborales y trabajo voluntario en los hospitales. Se incluye en las actividades diarias un enfoque en las destrezas profesionales.

En Century, Glencoe y Liberty, este curso se agrupa con el bloque de Anatomía y Fisiología Humana.

CIENCIAS DE LA SALUD 2

Grado: 12 (CHS, GHS, LHS)

Prerrequisito: Ciencias de la Salud 1 y

Anatomía y Fisiología Humana 1.0 crédito

Este es el curso culminante del camino profesional de Ciencias de la Salud. Se enfoca en profundizar los sistemas del cuerpo y la terminología médica. En las actividades diarias está incluido un enfoque en las destrezas profesionales y preparación postpreparatoria. Se requiere que los estudiantes completen una oportunidad de aprendizaje basada en la experiencia en el área de ciencias de la salud, así como un proyecto de servicio, una compilación de un conjunto de pruebas y un trabajo de investigación.

ENTRENAMIENTO FÍSICO Y MEDICINA DEL DEPORTE

Grado: 10-12 (CHS, HOA)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Este curso está dirigido a estudiantes interesados en seguir profesiones relacionadas con los servicios de salud, incluyendo la medicina deportiva y entrenamiento personal. Los temas de estudio incluyen anatomía y fisiología, kinesiología, fisiología del ejercicio, nutrición deportiva, lesiones, evaluación y respuesta a emergencias.

PROFESIONES EN SALUD: ASISTENTE MÉDICO CLÍNICO CERTIFICADO

Grado: 12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Ciencias de la Salud 1 y

Anatomía y Fisiología Humana 1.0 crédito

Un asistente médico clínico certificado (CCMA, por sus siglas en inglés) es un asistente médico que se ha desarrollado más en su profesión y es elegible para la certificación. Los asistentes médicos cumplen tareas clínicas y administrativas en hospitales, consultorios médicos y otros entornos médicos. En comparación, las responsabilidades de una persona CCMA se centran más en el aspecto clínico de estas tareas. Estos pueden incluir la medición de los signos vitales de los pacientes, el registro de sus historiales clínicos, la preparación de salas de examen, la desinfección de instrumentos médicos, la extracción de sangre, la aplicación de inyecciones y la administración de

medicamentos. Todo esto se hace generalmente bajo la supervisión de un médico. También puede trabajar en estrecha colaboración con los médicos y ayudarlos durante los exámenes del paciente actuando como un elemento adicional fiable. El camino de Ciencias de la Salud de Century ofrece esto como un curso de un crédito. Los estudiantes podrían completar una rotación clínica.

En Century, se puede tomar simultáneamente con Ciencias de la Salud 2.

En Glencoe, se debe tomar simultáneamente con Ciencias de la Salud 2.

PROFESIONES EN SALUD: ASISTENTE DENTAL

Grado: 12 (GHS)

Prerrequisito: Ciencias de la Salud 1 y

Anatomía y Fisiología Humana 1.0 crédito

Los asistentes dentales son miembros esenciales del equipo en una práctica dental. Al trabajar en estrecha colaboración con el dentista o higienista, los asistentes dentales utilizan sus destrezas para proporcionar atención dental de calidad a diversos pacientes con una amplia gama de necesidades. Los higienistas dentales preparan las bandejas con los instrumentos y esterilizan los instrumentos mientras practican el control adecuado de infecciones. Pueden administrar y procesar radiografías. Los asistentes dentales también trabajan con el personal administrativo de la oficina programando citas, manteniendo registros dentales y administrando suministros. Durante este curso, los estudiantes podrán completar horas clínicas de forma regular en consultorios dentales comunitarios. Los estudiantes se prepararán para tomar tres exámenes de acreditación para convertirse en asistentes dentales certificados (CDA, por sus siglas en inglés). Se recomienda que este curso se tome simultáneamente con Ciencias de la Salud 2 para que los estudiantes puedan obtener créditos duales gratuitos en terminología médica a través de PCC.

Este curso no cumple con los requisitos de curso final requeridos a los estudiantes senior para la graduación. Los estudiantes deben tomar este curso simultáneamente con Ciencias de la Salud 2.

PROFESIONES EN SALUD: TÉCNICO FARMACÉUTICO

Grado: 12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Ciencias de la Salud 1 y

Anatomía y Fisiología Humana 1.0 crédito

Los técnicos farmacéuticos trabajan en estrecha colaboración con farmacéuticos, médicos y enfermeros para asegurar que los pacientes reciban las recetas

correctas y apropiadas. Los técnicos farmacéuticos preparan las nuevas recetas y sus recargas, empaquetando y etiquetando los medicamentos mientras verifican los pedidos de los proveedores y la información del paciente. Los técnicos farmacéuticos pueden preparar medicamentos compuestos o utilizar máquinas dispensadoras automatizadas. Los técnicos farmacéuticos trabajan con el personal administrativo para mantener los registros médicos, procesar las reclamaciones de seguros y realizar un seguimiento del inventario. Durante este curso, los estudiantes podrán completar horas clínicas de forma regular en farmacias comunitarias. Los estudiantes se estarán preparando para tomar un examen de acreditación para convertirse en técnicos farmacéuticos certificados (CPhT, por sus siglas en inglés).

Este curso no cumple con los requisitos de curso final requeridos a los estudiantes senior para la graduación. Los estudiantes deben tomar este curso simultáneamente con Ciencias de la Salud 2.

PROFESIONES EN SALUD: TÉCNICO EN FLEBOTOMÍA

Grado: 12 (CHS)

Prerrequisito: Ciencias de la Salud 1 y Anatomía y Fisiología Humana 1.0 crédito

Este curso está especialmente diseñado para introducir a los estudiantes a las destrezas y los conocimientos esenciales requeridos para la flebotomía de nivel inicial. Este programa cubre los conceptos básicos de venopunción, técnicas de recolección de sangre y manejo adecuado de muestras de sangre. Los estudiantes aprenderán la importancia del control de infecciones, la interacción con los pacientes y las consideraciones éticas en el cuidado de la salud. El curso incluye capacitación práctica para desarrollar las habilidades en el uso de los equipos de flebotomía y enfatiza los protocolos de seguridad. Los estudiantes también comprenderán la terminología médica relacionada con los procedimientos de flebotomía. La finalización exitosa del curso prepara a los estudiantes para un examen de certificación de flebotomía, abriendo oportunidades para puestos de nivel inicial en entornos de atención médica.

Este curso no cumple con los requisitos de curso final requeridos a los estudiantes senior para la graduación. Los estudiantes deben tomar este curso simultáneamente con Ciencias de la Salud 2 o Profesionales en Salud: Asistente Médico Clínico Certificado (CCMA).

TEORÍA DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD

Grados: 10-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

En este curso, los estudiantes aprenderán sobre los fundamentos de la atención médica, desde cómo la industria de la salud funciona en el mundo hasta

las diferentes profesiones que se encuentran dentro de esta área de estudio. Los estudiantes también aprenden terminología y cálculos médicos, la diferencia entre las profesiones de diagnóstico y las terapéuticas y las consideraciones legales y éticas. Además, los estudiantes revisan los aspectos clave de la amplia categoría de seguridad y aprenden a evaluar y tratar a los pacientes por una variedad de lesiones. Los estudiantes aprenden a identificar emergencias, traumas y atención compleja, y los conceptos básicos de RCP y soporte vital. Por último, exploran la importancia de colaborar con otros miembros del equipo para manejar y resolver conflictos.

TERMINOLOGÍA MÉDICA

Grados: 10-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

En este curso, los estudiantes aprenderán sobre las diferentes tecnologías de diagnóstico utilizadas, los sistemas del cuerpo humano y los fluidos corporales esenciales que deben entenderse para hacer un diagnóstico preciso de una enfermedad, condición o dolencia. Descubrirán la terminología médica asociada con los sistemas corporales para aumentar el dominio de prefijos, sufijos y raíces. Relacionarán este vocabulario médico con los pacientes y entornos clínicos del mundo real a través de prácticas y escenarios específicos.

IB DP DEPORTES, EJERCICIOS Y CIENCIAS DE LA SALUD SL1 Y SL2

Grados: SL1 (11) SL2 (12) (HHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito cada uno

El curso IB DP Deportes, Ejercicios y Ciencias de la Salud a nivel estándar (SL) involucra el estudio de la ciencia que forma parte del rendimiento físico. El curso incorpora las disciplinas tradicionales de anatomía y fisiología, biomecánica, psicología y nutrición. Los estudiantes abarcan una variedad de temas y llevan a cabo investigaciones prácticas (experimentales) tanto de laboratorio como en campo. Esto brinda una oportunidad de adquirir el conocimiento y la comprensión necesarios para aplicar principios científicos y analizar críticamente el desempeño humano. Cuando corresponda, el curso abordará asuntos de ámbito y ética internacional en relación con el deporte, el ejercicio y la salud tanto individualmente como en un contexto global.

TECNOLOGÍAS DE LABORATORIO MÉDICO

Grados: 11-12 (HHS)

Prerrequisito: Introducción a las Tecnologías de Biociencia* 1.0 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Este curso proporciona los conceptos básicos y las destrezas técnicas necesarias en el campo del laboratorio clínico, incluyendo la seguridad,

el control de calidad, las pruebas de laboratorio y la comunicación. También proporciona una introducción al campo de la ciencia del laboratorio clínico. Se presentará el papel de las ciencias del laboratorio médico en el contexto de brindar atención médica de calidad al paciente. Se dialogará sobre el uso y el cuidado adecuado del microscopio, la centrifugadora, el espectrofotómetro y otros equipos y suministros de laboratorio. El curso se centrará en la evaluación física, química y microscópica de la orina; la estructura, función e identificación de las células sanguíneas normales; la determinación e interpretación del nivel de glucosa en la sangre; los factores hereditarios, estructura e identificación de los grupos sanguíneos ABO y Rh; la morfología básica y la tinción de Gram de bacterias clínicamente significativas; técnicas de seguridad en el laboratorio; control de calidad y terminología general utilizada en el laboratorio clínico.

*Disponible para los estudiantes de Century, Glencoe o Liberty que hayan tomado y aprobado al menos otro curso de Ciencias de la Salud en su escuela antes de la inscripción.

INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE BIOCIENCIA

Grados: 9-12 (HHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

En el curso de Introducción a las Tecnologías de Biociencia, los estudiantes aprenderán y dialogarán sobre las cuestiones éticas y morales que plantean los temas actuales de investigación biológica y realizarán experimentos en clase que son utilizados por científicos para aprender más sobre el mundo natural y mejorar la salud humana. Se pondrá énfasis en exponer a los estudiantes a la gran cantidad de oportunidades profesionales en biotecnología. La clase también se enfocará en las maravillas del ADN y los experimentos realizados por científicos que aprovechan sus propiedades.

BIOMANUFACTURA

Grados: 10-12 (HHS)

Prerrequisitos: Introducción a las Tecnologías de Biociencia 1.0 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

El curso Biomanufactura tiene dos temas centrales: la seguridad en el laboratorio, en el uso de materiales químicos y de riesgo biológico, así como el desarrollo de productos farmacéuticos a base de proteínas. Primero, los estudiantes llevarán a cabo actividades y proyectos que simulan aquellos que son utilizados en los laboratorios de biociencia y las plantas de manufactura para asegurar un entorno seguro y efectivo tanto para los que trabajan en ellos, como para su comunidad y entorno. Los estudiantes también realizarán experimentos simulando el desarrollo,

la producción, la purificación y la evaluación de la pureza de un producto farmacéutico a base de proteínas. Los estudiantes obtendrán experiencia que puede transferirse directamente a una profesión local en la industria de tecnologías de la biociencia para empleos después de la graduación o para continuar la educación y el desarrollo de destrezas en universidades locales de dos o cuatro años.

TECNOLOGÍAS DE BIOCIENCIA AVANZADA

Grados: 12 (HHS)

Prerrequisito: Introducción a las Tecnologías de Biociencia **1.0 crédito**

Tecnologías de Biociencia Avanzada servirá como el curso final del Camino a la Universidad y a la Profesión de Tecnologías de Biociencia. Una porción del curso proporcionará una visión general y un análisis de entornos diversos de trabajo en tecnologías de biociencia, que incluyen investigación, desarrollo y manufactura. Podrán desarrollar las destrezas necesarias para la identificación y adquisición de puestos laborales de nivel inicial, educación y oportunidades de capacitación en el campo de la biociencia, incluyendo el desarrollo de un porfolio y la refinación del profesionalismo, la redacción del curriculum vitae y la preparación para entrevistas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de llevar a cabo su aprendizaje experiencial y prepararán su presentación del proyecto senior como parte de la clase, que incluye un extenso proyecto de investigación relacionado con su pasantía. Otra porción del curso intensivo de laboratorio se enfocará en las estrategias y las técnicas utilizadas para modificar el ADN a medida que los estudiantes completen un proyecto para desarrollar una construcción única de ADN recombinante en asociación con un laboratorio de investigación local.

Learn more about the Bioscience Technology Career and College Pathway program by visiting <http://tinyurl.com/mr48hzp7> or scanning the QR code:



SERVICIO PÚBLICO Y RECURSOS HUMANOS

SERVICIOS COMUNITARIOS

CCS 1: SERVICIOS CÍVICOS Y COMUNITARIOS 1

Grado: 11 (CHS, LHS, GHS)

Prerrequisito: Ninguno **1.0 crédito**

Este curso es la base del camino para la profesión en Recursos Humanos. Los estudiantes explorarán la profundidad de cinco áreas profesionales: la educación, el envejecimiento y los ancianos, los servicios de asistencia, las prestaciones, los problemas sociales y las soluciones. Los estudiantes identificarán e investigarán asuntos actuales y participarán en proyectos comunitarios los cuales enfatizan los nexos entre el lugar de trabajo y las oportunidades profesionales. Este curso también prepara a los estudiantes para CCS 2 en el año senior.

En Century: se deben completar 10 horas de servicio fuera del salón de clase.

CCS 2: SERVICIOS CÍVICOS Y COMUNITARIOS 2

Grado: 12 (CHS, GHS, LHS)

Prerrequisito: CCS 1 **1.0 crédito**

CCS 2 es la culminación del camino para la profesión en Recursos Humanos. Continuará el objetivo de preparación profesional y universitaria comenzado en CCS 1 y se centrará en el activismo comunitario. Los estudiantes diseñarán e implementarán su proyecto senior durante esta clase. Los proyectos senior podrían incluir: una campaña para conseguir una nueva acera instalada cerca de la escuela, la organización de un foro público sobre una iniciativa de los votantes o la organización de un evento de servicio comunitario. Además, cada estudiante completará una pasantía relacionada con su profesión de interés y asistirá a dos reuniones de la comunidad fuera de clase. Para ser elegibles en el camino profesional de Recursos Humanos, los estudiantes deben obtener al menos una B en sus cursos de CCS 1, CCS 2 y en una de las siguientes clases: Tú y la Ley, AP Economía, AP Gobierno, AP Psicología, AP Historia de EE. UU., Estudios Étnicos o Psicología/Sociología, así como cumplir con los parámetros estatales en matemáticas, lectura, expresión oral, ciencia y escritura.

EDUCACIÓN TEMPRANA

DESARROLLO INFANTIL 1

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS)

10-12 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno **0.5 crédito**

Desarrollo Infantil 1 se enfocará en los aspectos importantes del desarrollo humano desde la etapa prenatal hasta los 3 años (toddler). Se explorarán todos los aspectos del desarrollo físico, social, emocional, cognitivo y del lenguaje. Las actividades y los proyectos enfatizan la comprensión de las áreas de desarrollo. Desarrollo Infantil 1 asiste a los estudiantes que están interesados en el campo de la educación temprana, educación, salud, servicios de asistencia social y derecho familiar.

DESARROLLO INFANTIL 2

Grados: 9-12 (CHS, HHS)

10-12 (GHS)

Prerrequisito: Ninguno **0.5 crédito**

Este curso analizará desde la etapa prenatal hasta la infancia, pero con énfasis en las edades de preescolar hasta los 8 años. Las áreas de estudio incluyen: influencias en los niños, patrones de crecimiento y desarrollo, e interacciones del niño con familiares y amigos. Este curso prepara al estudiante para ingresar a Desarrollo Infantil 3, donde una clase preescolar es dirigida e impartida por los estudiantes. Esto prepara a los estudiantes para asumir un papel más protagónico en Desarrollo Infantil 3, donde trabajarán como estudiantes de magisterio.

DESARROLLO INFANTIL 3

Grados: 10-11 (CHS, GHS)**

11-12 (CHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ver la nota* **1-2.0 créditos**

Este curso es para estudiantes que exploran las profesiones relacionadas con la educación, el cuidado infantil o el servicio social. Desarrollo Infantil 3 es un curso de un año que ayuda a los estudiantes a desarrollar las destrezas y los conocimientos necesarios para trabajar con niños de 3 a 6 años de edad. Los estudiantes desempeñarán una parte integral administrando el laboratorio de aprendizaje del programa preescolar local de Educación Temprana, mediante la planificación de lecciones, la preparación de actividades, la observación del desempeño de los niños y el desarrollo de destrezas básicas de trabajo relacionadas con la educación.

*En Century, Glencoe y Hilhi: Desarrollo Infantil 2, y aprobación administrativa.

*En Liberty: Desarrollo Infantil 1.

**Desarrollo Infantil 3 está disponible para el grado 10 solo con la aprobación del instructor.

DESARROLLO INFANTIL 4

Grados: 11-12 (GHS)

12 (CHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ver la nota* **1.0 crédito**

Este curso es para los estudiantes interesados en profesiones relacionadas con la educación, el cuidado infantil o el servicio social. En este curso de un año de duración, los estudiantes aplicarán las destrezas aprendidas en los cursos fundamentales, incluyendo: el manejo del salón de clases, estrategias de enseñanza y aprendizaje y la planificación de lecciones. Los estudiantes toman un papel más activo en la enseñanza, mientras trabajan en el preescolar.

*Desarrollo Infantil 3, y aprobación administrativa.

INTRODUCCIÓN A CDA

Grados: 9-11 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno **0.5 crédito**

El curso Introducción a CDA (Certificado de Asociado de Desarrollo Infantil) guía a los estudiantes para el desarrollo de un portafolio profesional que muestra las seis áreas de aptitudes en la educación preescolar. Este curso será para los estudiantes que están decididos a trabajar en un ambiente de infancia temprana. Se utilizará a miembros de nuestra comunidad para ofrecer experiencias auténticas más allá de la educación técnica profesional de preescolar dentro del plantel. Una parte integral del desarrollo profesional del estudiante será explorar fuera del plantel, así como obtener una pasantía de verano.

EXPERIENCIA LABORAL EN EL CUIDADO

INFANTIL (Guardería)

Grados: 10-12 (CHS)

Prerrequisito: Desarrollo Infantil 2, aprobación administrativa **0.5 crédito**

Este curso está diseñado para el apoyo en la guardería infantil y está disponible en cada periodo del día. Se requiere que los estudiantes nuevos en este programa soliciten un puesto en la guardería. Los estudiantes que hayan aprobado Desarrollo Infantil 2 tendrán preferencia para matricularse en esta clase.

DESARROLLO INFANTIL

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno **1.0 crédito**

Este curso explora el transcurso de la niñez desde el útero hasta la adolescencia, profundizando en las etapas del desarrollo, el debate entre la naturaleza y



la crianza, y las prácticas de cuidado esenciales. Los estudiantes mejoran su comprensión al aprender sobre el establecimiento de límites, el manejo del estrés, el apoyo a diversas necesidades y la preparación para una profesión satisfactoria en el trabajo con niños y adolescentes.

EDUCACIÓN TEMPRANA

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

En este curso se explora el gratificante mundo de la educación temprana, donde se aprende sobre las etapas del desarrollo infantil, las mejores prácticas educativas y el arte de cultivar el potencial de las mentes jóvenes a través del juego. Este curso ofrece conocimientos sobre cómo crear actividades interactivas que fomenten la lectoescritura y las destrezas matemáticas, la comprensión de la relación con los padres/proveedores de cuidado y la preparación para una profesión exitosa en el cuidado infantil.

CRECIMIENTO Y DESARROLLO HUMANO

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Este curso explora de manera integral el crecimiento y desarrollo humano, desde la infancia hasta la edad adulta, para comprender los cambios físicos, cognitivos, sociales y emocionales en cada etapa. Profundiza en las teorías del desarrollo, logros importantes, estrategias de salud y seguridad, así como las transiciones dinámicas de la edad adulta, proporcionando conocimientos esenciales para profesiones en las áreas de educación, ciencias sociales o medicina, y fomentando el desarrollo personal y profesional.

ENSEÑANZA Y EDUCACIÓN

Grados: 12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Este curso marca el inicio del viaje transformador hacia el proyecto final de enseñanza, diseñado para futuros educadores llenos de entusiasmo por inspirar a las mentes jóvenes. Explora los fundamentos para convertirse en un maestro de salón de clases dinámico, comprender el impacto del entorno escolar y las políticas educativas, así como aprender las estrategias para involucrar a los diversos estudiantes de hoy en día que son tecnológicamente capaces. Este curso también proporciona las destrezas laborales esenciales, incluyendo el liderazgo personal, la comunicación efectiva y el establecimiento de metas, lo que finaliza en una base sólida para una profesión exitosa en la enseñanza.

Educación Temprana: Obtenga más información sobre el programa de maestros bilingües de Western Oregon University («WOU Scholars») visitando: bit.ly/2qy1kk8

CIENCIA DE LOS INCENDIOS

INTRODUCCIÓN A LOS SERVICIOS DE BOMBEROS Y EMERGENCIAS

Grados: 10-11 (LHS)

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Introducción a los Servicios de Bomberos y Emergencias explora las oportunidades profesionales y los requisitos necesarios para los servicios de emergencia. Los temas relacionados incluyen nomenclatura, historia, química básica y física en situaciones de emergencia, iniciativas de seguridad vital, leyes y análisis de pérdidas. Los estudiantes se familiarizan con la historia, las tradiciones, la terminología, la organización y el funcionamiento de la industria de los servicios de bomberos y emergencias. Las descripciones típicas del trabajo y la operación proporcionarán información sobre el funcionamiento interno del servicio contra incendios. También se incluye una introducción a los sistemas de protección contra incendios, funciones específicas de protección contra incendios, organización y funcionamiento de los servicios de emergencia públicos y privados. Este curso es el prerrequisito para Ciencia de los Incendios 1. Se recomienda que los estudiantes se inscriban en una clase de entrenamiento con pesas para desarrollar y mantener la condición y fuerza física. Se ofrece crédito dual para este curso que es equivalente al curso de PCC: FP 101: Principles of Emergency Services (3)

CIENCIA DE LOS INCENDIOS 1

Grados: 11-12 (LHS)

Prerrequisito: Introducción a los Servicios de Bomberos y Emergencias

1.0 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Los estudiantes que se inscriben en esta clase deben tener un gran deseo de continuar el oficio de bomberos o servicios de emergencias médicas. Este curso está diseñado para ofrecer una introducción al oficio de bomberos de hoy en día. El personal del departamento de bomberos, quienes comparten sus experiencias de la vida real, son los que imparten esta clase. Este programa brinda una mirada profunda a las tres áreas principales del servicio moderno contra incendios: combate de incendios estructurales, combate de incendios forestales y servicios de

emergencias médicas (EMS, por sus siglas en inglés). Los estudiantes aprenderán mediante conferencias interactivas, proyectos grupales, visitas a instalaciones y demostraciones de equipo moderno. Aprenderán los conceptos clave del servicio de bomberos actual y su impacto en la sociedad. Este curso también cubrirá los procesos de reclutamiento y contratación, combate de incendios estructurales, servicios de emergencias médicas, combate de incendios forestales, historia del fuego y la compleción de su certificación BLS. Se recomienda que los estudiantes se inscriban en una clase de entrenamiento con pesas para desarrollar y mantener la condición y fuerza física necesaria para esta clase y puesto de bombero. Los estudiantes deben completar exitosamente Ciencia de los Incendios 1 para poder cursar Ciencia de los Incendios 2.

CIENCIA DE LOS INCENDIOS 2

Grado: 12 (LHS)

Prerrequisito: Ciencia de los Incendios 1

2.0 créditos*

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Antes de continuar al segundo nivel, los estudiantes del año 2 deben haber completado exitosamente Ciencia de los Incendios 1 y ser entrevistados por el instructor. Los estudiantes que continúen deben estar en buena condición física y tener la capacidad de transportar, levantar o arrastrar hasta 70 libras (32 kilos), utilizar diversas herramientas de mano, demostrar destrezas para utilizar escaleras, ventiladores, mangueras de alta presión y SCBA (aparato de respiración autocontenido). Es deseable que tengan la capacidad de trabajar dentro de un equipo. Este curso está diseñado para proporcionar una introducción práctica a una carrera profesional para combatir los incendios en la actualidad. Tiene como base las destrezas aprendidas en Ciencia de los Incendios 1. Las clases se llevarán a cabo en el Centro de Capacitación Contra Incendios de Hillsboro la mayor parte del año y algunos temas se cubrirán en el plantel de la Escuela Preparatoria Liberty. Este curso estudia los conocimientos básicos sobre la seguridad de los bomberos, el equipo y los procedimientos que se emplean durante las operaciones para combatir incendios en tierra. Los estudiantes aprenderán a través de conferencias interactivas, demostraciones y aplicación práctica dirigidas por instructores/bomberos del Departamento de Bomberos de Hillsboro. Otras áreas de estudio incluyen: entender la importancia de la buena condición física, utilizar una diversidad de herramientas manuales, demostrar destreza para manejar escaleras, ventiladores, mangueras de alta presión y SCBA, demostrar procedimientos básicos de búsqueda y rescate, extracción y rescate con cuerdas. Se recomienda que los estudiantes se inscriban en una clase de

entrenamiento con pesas para desarrollar y mantener la condición y fuerza física.

Se ofrece crédito dual para este curso que es equivalente al curso de PCC: FP 133

FP 133: Wildland Firefighter (3)

Learn more about the Fire Science Career and College Pathway by visiting <http://tinyurl.com/bdthtedx> or scanning the QR code:



SERVICIOS DE INTERPRETACIÓN Y TRADUCCIÓN

INTERPRETACIÓN Y TRADUCCIÓN 1

Grados: 10-12 (CHS)

Prerrequisito: Ser bilingüe 1.0 crédito

Los estudiantes serán introducidos a las destrezas y técnicas de interpretación y traducción. Este curso se enfocará en el posicionamiento adecuado, la ética de la interpretación y el desarrollo del vocabulario. Los estudiantes practicarán interpretación y traducción en inglés y en otro idioma que dominen en el ámbito educativo y médico.

INTERPRETACIÓN Y TRADUCCIÓN 2

Grados: 10-12 (CHS)

Prerrequisito: Interpretación y Traducción 1 1.0 crédito

Los estudiantes repasarán las destrezas aprendidas en Interpretación y Traducción 1, y continuarán desarrollando sus destrezas lingüísticas, así como el empleo de la tecnología utilizada para interpretar y traducir. Además, completarán la planificación y preparación postsecundaria, y desarrollarán sus destrezas participando en experiencias laborales/de servicio comunitario.

LIDERAZGO

LIDERAZGO 1

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS) 9 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

Este curso está diseñado para instruir a los estudiantes en los diversos métodos y técnicas para planificar, poner en práctica y evaluar proyectos relacionados con actividades escolares. Los temas incluyen: organización de comités, establecimiento de metas, toma de decisiones, gestión del tiempo y todos los aspectos de la planificación de programas. Los estudiantes se enfocarán en desarrollar destrezas de liderazgo. Se puede volver a cursar.

LIDERAZGO 2

Grados: 10-12 (HHS, GHS, LHS)

Prerrequisito: Liderazgo 1* 0.5 crédito

Este curso está diseñado para continuar desarrollando las destrezas de liderazgo al incluir la planificación, implementación y evaluación de proyectos relacionados con las actividades escolares. Los temas incluyen comités de liderazgo, gestión y organización de proyectos, establecimiento de metas SMART, manejo del tiempo y de las tareas, además de todos los aspectos de la planificación de proyectos y programas. Los estudiantes se enfocarán en el desarrollo de las destrezas de liderazgo avanzadas. Se puede volver a cursar.

*No hay prerrequisito para estudiantes de Liberty

GOBIERNO ESTUDIANTIL

Grados: 9-12 (CHS, GHS, LHS, HHS)

Prerrequisito: Ver la nota* 1.0 crédito

Este curso de un año de duración es obligatorio para todos los miembros elegidos y designados de Gobierno Estudiantil. Se reforzarán las destrezas avanzadas de liderazgo, mientras los estudiantes planifican, ejecutan y evalúan la mayoría de las actividades dentro de la escuela. Los proyectos de servicio comunitario y de mejoras escolares son parte de esta clase.

**Elected or appointed to a student government office. Required for elected and appointed officers.*

OTROS CURSOS

COSMETOLOGÍA

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

En Cosmetología, los estudiantes aprenderán todo acerca de este interesante campo y cómo el equipo y la tecnología especializada están impulsando nuestro cuidado personal para el próximo siglo. Al igual que otras profesiones, la cosmetología requiere ciertas destrezas y características que se estudiarán minuciosamente en este curso. Los estudiantes aprenderán acerca de diversos regímenes de belleza relacionados con tratamientos para el cabello, uñas, piel y spa, y descubrirán cómo crear su propio modelo de negocio rápida y eficientemente mientras lucen fabulosos, por supuesto.

Los estudiantes de cualquier preparatoria pueden planificar tomar este curso en línea.

DISEÑO DE MODAS

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

En este curso los estudiantes aprenden lo necesario para iniciarse en la industria de la moda, desde las profesiones disponibles hasta las nuevas tecnologías y las tendencias que están reconfigurando la industria cada día.

SEMINARIO DE APOYO PARA PADRES ADOLESCENTES

Grados: 9-12 (CHS)

Prerrequisito: Ver la nota* 0.5 crédito

Este curso está diseñado para ayudar a la madre o padre en edad escolar y a las jóvenes embarazadas. Entre los temas se incluyen: información prenatal, orientación individual y en grupo, así como educación sobre el cuidado y la crianza de los hijos. Se ofrece el servicio de cuidado infantil de tiempo completo para los hijos de los estudiantes en el plantel de Century.

*Estudiantes embarazadas o padres adolescentes: curso requerido si el niño del padre adolescente está en la guardería.

INGENIERÍA | TECNOLOGÍA

INGENIERÍA Y ELECTRÓNICA

INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE INGENIERÍA

Grados: 9-12 (LHS)

Prerrequisito: Álgebra 1 0.5 crédito (LHS)

Este curso enseña las destrezas de resolución de problemas utilizando un proceso de desarrollo de diseño. Los modelos de solución de productos son creados, analizados y comunicados, usando un sólido programa de diseño computarizado. Este curso forma parte del programa de ingeniería Project Lead the Way en Glencoe.

PRINCIPIOS DE INGENIERÍA

Grados: 10-12 (GHS, LHS)

Prerrequisito: Geometría (LHS) 1.0 crédito

Este curso ayuda a los estudiantes a entender el campo de la ingeniería/tecnología de ingeniería. Mediante la exploración de diversos sistemas tecnológicos y procesos de manufactura, se ayuda al estudiante a aprender cómo los ingenieros y técnicos usan las matemáticas, la ciencia y la tecnología en un proceso de ingeniería de solución de problemas para beneficiar a las personas. El curso también incluye inquietudes sobre las consecuencias políticas y sociales de los cambios tecnológicos. Este curso forma parte del programa de ingeniería Project Lead the Way en Glencoe.

INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DIGITAL

Grados: 9-10 (CHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

Este curso introduce a los estudiantes a todas las oportunidades que se ofrecen dentro del departamento de tecnología digital. Los temas que se cubren incluyen: corte con láser, impresión tridimensional (3-D), programación, dibujo y diseño asistido por computadora, y diseño web.

ELECTRÓNICA DIGITAL

Grados: 9-12 (GHS) Electrónica Digital 10-12 (HHS) Electronica Digital 1 (0.5 crédito) / Electrónica Digital 2 (0.5 crédito)

Prerrequisito: Ver la nota* 1.0 crédito

Este curso aplica la lógica al diseño y la construcción de circuitos y dispositivos electrónicos. Se usa un programa de simulación por computadora para diseñar y probar circuitos digitales antes de la

construcción real de circuitos y dispositivos. Este curso es parte del programa de ingeniería Project Lead the Way en Glencoe. Este curso es parte del camino profesional de Electrónica e Ingeniería en Hilhi.

Los estudiantes pueden obtener crédito dual en MT 121a a través de PCC.

*En Hilhi solamente: Tecnología Electrónica 1

TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA 1

Grados: 9-12 (GHS, HHS)

10-12 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

Este curso explora la electrónica y la electricidad de corriente continua. Se explora el uso de equipos electrónicos de prueba, técnicas simples de construcción de circuitos y análisis. Los estudiantes aprenderán a soldar componentes eléctricos, realizarán actividades prácticas de resolución de problemas y explorarán opciones de profesiones en las áreas de electrónica e ingeniería.

TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA 2

Grados: 9-12 (GHS, HHS)

Prerrequisito: Tecnología Electrónica 1

0.5 crédito

Este curso explora los circuitos de corriente alterna y proporciona un estudio más profundo de la electrónica de corriente continua, análisis de circuitos, uso de equipos electrónicos de prueba y técnicas de construcción de circuitos. Se exploran las técnicas de soldadura y el ensamblaje de circuitos simples. Los estudiantes que deseen seguir una profesión en las áreas de ingeniería o entrar en un campo técnico deben tomar este curso.

ROBÓTICA 1

Grados: 9-12 (GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

Los estudiantes trabajan con robótica y sensores del sistema LEGO® Mindstorms. Se presentarán varios desafíos de robótica. Los estudiantes resolverán problemas en equipo e individualmente. Se exploran las señales de entrada, las decisiones y los resultados con un fuerte énfasis en la resolución de problemas desde un enfoque de sistemas.

ROBÓTICA 2

Grados: 9-12 (GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Robótica 1 0.5 crédito

Este curso amplía la comprensión sobre robótica de los estudiantes mejorando las destrezas de programación y mecánica. Se proporcionan más actividades y tareas complejas que requieren la resolución crítica de problemas. Los estudiantes aprenden a construir robots utilizando una variedad de sistemas de construcción robóticos. Los estudiantes podrán programar estos robots utilizando diferentes sistemas de lenguajes de programación. Los estudiantes participan o apoyan en una competencia de robótica.

LABORATORIO DE SISTEMAS DE INGENIERÍA

Grado: 11 (CHS)

Prerrequisito: Diseño Tecnológico 2

1.0 crédito

Este curso está basado en las destrezas que brindan a los estudiantes la oportunidad de aprender y aplicar componentes básicos de ingeniería en un entorno industrial. Exploración basada en la computadora la cual incluye temas como: mecánica, electrónica, neumática, hidráulica, maquinaria CNC, control de calidad, manejo de materiales y controles lógicos programables.

PREPARACIÓN PARA INGENIERÍA

Grado: 12 (CHS, HHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

Preparación para Ingeniería introduce profesiones en diversas áreas de la ingeniería, coordinado con trabajos en el curso que incluyen electrónica, microelectrónica y temas de ingeniería civil. Se espera que los estudiantes diseñen y completen proyectos requeridos y que participen en una variedad de actividades desafiantes de diseño que podrían llevarlos a competencias. El proyecto de Seminario Senior será completado en este curso.

DISEÑO Y DESARROLLO DE INGENIERÍA

Grado: 12 (GHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

Este curso consiste en una investigación de ingeniería en la cual los estudiantes trabajan en grupo para investigar, diseñar y encontrar la solución a un problema de ingeniería de índole abierta. Los estudiantes aplican los principios desarrollados en los cursos previos de ingeniería y son guiados por un mentor de la comunidad. Ellos deben presentar

informes de su progreso, entregar un reporte final por escrito y defender sus soluciones frente a un panel de analistas al finalizar el año escolar. Este curso forma parte del programa de ingeniería Project Lead the Way en Glencoe.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Grado: 12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ver la nota* 0.5 crédito

Este curso proporciona orientación estructurada para los estudiantes que completan su exhibición senior en ciencias físicas, ingeniería o tecnología. El currículo está diseñado para la investigación científica y es lo suficientemente flexible como para adaptarse a una variedad de intereses estudiantiles. Los estudiantes aprenden destrezas avanzadas de investigación necesarias para preparar su proyecto senior en investigación científica o diseño tecnológico. El curso combina actividades prácticas, demostraciones, problemas de desafío grupales y un proyecto estudiantil a largo plazo.

DIBUJO TÉCNICO

DIBUJO TÉCNICO 1

Grados: 9-12 (GHS, HHS)

Prerrequisito: Ninguno

0.5-1.0 crédito (GHS)

0.5 crédito (HHS)

Dibujo Técnico 1 es un curso introductorio a Diseño Asistido por Computadora (CAD, por sus siglas en inglés). Los estudiantes aprenden los conceptos básicos del dibujo mecánico y a utilizar el software CAD, estándar de la industria para crear dibujos de ingeniería de varios tipos. Los estudiantes aprenden a utilizar equipos industriales, como impresoras, trazadores (plotters), cortadoras de vinilo, prensas térmicas y cortadoras láser, además de utilizar sus propios dibujos de diseño para fabricar sus proyectos. Al finalizar el curso, cada estudiante tendrá un portafolio con sus tareas de dibujo técnico.

*Créditos de PCC ofrecidos (GHS)

DIBUJO TÉCNICO 2

Grados: 9-12 (GHS, HHS)

Prerrequisito: Dibujo Técnico 1

0.5-1.0 crédito (GHS)

0.5 crédito (HHS)

Dibujo Técnico 2 es un curso intermedio en Diseño Asistido por Computadora (CAD, por sus siglas en inglés). Los estudiantes amplían su experiencia en el software CAD, estándar de la industria para diseñar, desarrollar y fabricar modelos 3D. Los estudiantes aprenden a preparar modelos 3D para impresión 3D, utilizando programas de corte 3D. Los estudiantes también pueden aprender a utilizar máquinas industriales de torno/fresadora CNC. Los

estudiantes abordarán desafíos de diseño complejos para resolver problemas de diseño del mundo real utilizando sus destrezas de CAD y fabricación con el equipo de laboratorio disponible. Al finalizar el curso, cada estudiante tendrá un portafolio con sus tareas de dibujo técnico.

DIBUJO TÉCNICO 3

Grados: 10-12 (HHS)

Prerrequisito: Dibujo Técnico 2 0.5 crédito

Dibujo Técnico 3 es un curso avanzado en Diseño Asistido por Computadora (CAD, por sus siglas en inglés). Los estudiantes amplían y perfeccionan sus destrezas de modelado 2D y 3D a través de la utilización del software CAD, estándar de la industria. Los estudiantes diseñarán soluciones para desafiar problemas de diseño del mundo real. Los proyectos combinarán el uso de técnicas de fabricación y equipos, y requerirán consideraciones especiales de manufactura. Al finalizar el curso, cada estudiante tendrá un portafolio con sus tareas de dibujo técnico.

DISEÑO TECNOLÓGICO 1

Grados: 10-12 (CHS)

9-12 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 - 1.0 crédito

En este curso los estudiantes aprenderán cómo fabricar varios objetos utilizando uno o más de los siguientes métodos: construcciones geométricas, dibujos de múltiples vistas, seccionar, isométricos, oblicuos, perspectiva y desarrollos. También se estudiará cómo dimensionar un dibujo y cómo crear letras técnicas. En esta clase también se incluyen procesos de taller e información ocupacional.

DISEÑO TECNOLÓGICO 2

Grados: 11-12 (CHS, LHS)

Prerrequisito: Diseño Tecnológico 1

1.0 crédito

Los estudiantes que deseen seguir una profesión en ingeniería o en diseño deben matricularse en este curso. Se obtendrán destrezas básicas para encontrar un trabajo en esta área. La enseñanza incluirá proyecciones avanzadas de múltiples vistas, seccionar, dibujar y desarrollar ilustrativos, dimensionar, intersectar, engranajes, diseños y símbolos de soldadura, vistas auxiliares, roscas y tornillos, croquis de ensamblaje y letras técnicas.

CONSTRUCCIÓN Y CARPINTERÍA

TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN

Grado: 10 (LHS)

Prerrequisito: Ver la nota* 1.0 crédito

Cuota opcional: \$30 por semestre

Este es un curso de investigación que aborda los procesos de construcción y fabricación básica en metal y madera. Los temas incluyen: soldadura básica con arco y soldadura MIG, operaciones de torno CNC básicas y operación utilizando la fresadora, prototipos, diseño de estructuras de edificios, electricidad, fontanería y concreto.

*Preparación para Ingeniería, Álgebra 1; y es muy recomendado haber completado Geometría.

CONSTRUCCIÓN 1

Grados: 10-12 (GHS)

Prerrequisito: Tecnología de Carpintería 1

(sugerido)

1.0 crédito

Construcción 1 utilizará tanto el salón de clase como el lugar de trabajo para ofrecerles a los estudiantes una introducción al campo en alta demanda de la construcción y enseñarles las destrezas necesarias para construir una casa. En el transcurso del año escolar, los estudiantes serán introducidos a todas las fases de la construcción de viviendas, desde el armazón hasta la instalación del piso y la encimera (countertop). Los estudiantes aprenderán cómo utilizar y operar con seguridad una variedad de herramientas. Otro objetivo de este curso es integrar la instrucción matemática en las lecciones para que los estudiantes vean la importancia de las matemáticas que aprenden y su relevancia en un entorno de trabajo del mundo real. Los estudiantes se verán involucrados en situaciones en las que tendrán que colaborar y resolver problemas para completar proyectos. Diferentes aspectos del curso serán impartidos por profesionales de la industria que han acordado asociarse con la Escuela Preparatoria Glencoe para brindar este tipo de educación a los estudiantes. Los estudiantes aprenderán destrezas profesionales tales como servicio al cliente, puntualidad, contabilidad y gerencia de construcción.

CONSTRUCCIÓN 2

Grados: 11-12 (GHS)

Prerrequisito: Construcción 1 1.0 crédito

Los estudiantes pondrán en práctica lo que aprendieron en los cursos de prerrequisito. La seguridad será una prioridad máxima y los estudiantes mejorarán su comprensión del proceso de construcción y la industria mediante la construcción de una casa que harán ellos mismos. Su educación será complementada por profesionales

de la industria quienes demostrarán cómo construir el almacén de una casa, cómo aislarla e instalar paneles de yeso, realizar trabajos de plomería, cableado, pintura, acabados y cómo diseñar jardines (paisajismo). Se reunirán con inspectores de la ciudad y del condado, inspectores de OSHA, inspectores de Clean Water Services, desarrolladores de terrenos y agentes de bienes raíces para mejorar su comprensión de los muchos aspectos que conlleva la industria de la construcción de viviendas. Otro aspecto del curso avanzado es que los estudiantes obtendrán conocimiento de primera mano de las destrezas requeridas para ser un gerente de construcción.

CONSTRUCCIÓN 3

Grado: 12 (GHS)

Prerrequisito: Construcción 2 1.0 crédito

Este es el curso final del camino profesional de construcción. Los estudiantes amplían los conocimientos y las destrezas que han aprendido en Construcción 1 y Construcción 2, y obtienen conocimientos sobre las destrezas necesarias para tener éxito en la industria de la construcción. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de obtener acreditaciones reconocidas por la industria que demuestren dominio en matemáticas de construcción, dibujos de construcción, destrezas de empleabilidad y manejo de materiales. En este curso, los estudiantes planifican la creación y gestión de proyectos de construcción para diferentes propósitos y clientes. Las oportunidades de exploración profesional y aprendizaje basado en el trabajo estarán integradas en el curso.

DISEÑO SUSTENTABLE 1

Grados: 11-12 (LHS)

Prerrequisito: Tecnología de Construcción

1.0 crédito

Este curso se enfocará en procesos de diseño básico que incluyen planificación, creación de prototipos, fabricación, prueba y revisión de pequeñas estructuras y dispositivos sustentables. Los temas incluirán la justificación para la construcción sustentable, dibujo tecnológico, ciencia de construcción, materiales sustentables, así como la eficiencia del agua y la energía. Se introducirán métodos y sistemas de construcción sustentables en preparación para el curso final.

DISEÑO SUSTENTABLE 2

Grados: 11-12 (LHS)

Prerrequisito: Diseño Sustentable 1

1.0 crédito

Este curso expandirá los conceptos explorados en Diseño Sustentable 1, pero se enfocará en la aplicación de conceptos de construcción sustentable y en el desarrollo adicional de destrezas prácticas.

Este es el curso final para el programa de estudio de Diseño Sustentable.

TECNOLOGÍA DE CARPINTERÍA 1

Grados: 9-12 (GHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Este curso introduce a los estudiantes a los conceptos básicos de la carpintería y las áreas de la construcción basadas en la carpintería. Los estudiantes seguirán los estándares del lugar de trabajo utilizando y operando de manera segura una variedad de herramientas. Los estudiantes también demostrarán fluidez en las tecnologías del lugar de trabajo mediante la utilización de las medidas, la lectura y el uso de planos y proyectos de construcción, así como la práctica y el desarrollo de destrezas básicas de carpintería de muebles y gabinetes. Se espera que los estudiantes cubran los costos de sus proyectos personales.

TECNOLOGÍA DE CARPINTERÍA 2

Grados: 10-12 (GHS)

Prerrequisito: Tecnología de Carpintería 1

1.0 crédito

Este curso ampliará y refinará el aprendizaje del contenido de Tecnología de Carpintería 1. Los estudiantes diseñarán, desarrollarán y crearán proyectos individuales. Se enfatizará la fabricación de gabinetes y muebles. Se espera que los estudiantes cubran los costos de sus proyectos personales. A los estudiantes interesados en completar el camino en Tecnologías de Manufactura y Diseño se les requerirá una pasantía y un proyecto.

PROCESAMIENTO DE METALES

PROCESAMIENTO DE METALES 1

Grados: 9-12 (GHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias para los grados 10-12.

Este curso está diseñado para ofrecer a los estudiantes un conocimiento básico de la operación de herramientas mecánicas tales como tornos, fresadoras y taladros a presión. Las operaciones CNC también serán cubiertas. Se pondrá gran énfasis en la soldadura de alimentación de alambre y proyectos grandes de fabricación. Se construirán objetos tales como remolques y botes (embarcaciones) de aluminio.

WLD 111 Shielded Metal Arc Welding (PCC)

PROCESAMIENTO DE METALES 2

Grados: 10-12 (GHS)

Prerrequisito: Procesamiento de Metales 1

1.0 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias para los grados 10-12.

Este es un curso avanzado que ofrece a los estudiantes un amplio entendimiento de las operaciones CNC, enfatizando las aplicaciones de máquinas de herramientas. La soldadura de alambre y los procesos mecánicos serán enlazados con créditos de PCC. Una pasantía y un proyecto serán requeridos a aquellos estudiantes que deseen completar el camino de Tecnologías de Manufactura y Diseño.

PROCESAMIENTO DE METALES 3

Grado: 12 (GHS)

Prerrequisito: Tecnología de Soldadura a Máquina 2/ Procesamiento de Metales 2

1.0 crédito

Este es el curso final del camino profesional de Tecnologías de manufactura y Diseño. Los estudiantes utilizarán el conocimiento y las destrezas aprendidas en Procesamiento de Metales 1 y 2. Este curso se centra en el proceso y la producción de proyectos de metal. Permite a los estudiantes experimentar el proceso de convertir una idea en un producto terminado, con enseñanza sobre fijación de precios, planificación, diseño, selección de materiales y uso de herramientas y máquinas para crear y comercializar productos. Los estudiantes aplicarán todo lo aprendido en Procesamiento de Metales 1 y 2. La clase elegirá un artículo, investigará el costo, construirá el prototipo del artículo y, finalmente, lo comercializará.

AEROESPACIO

INTRODUCCIÓN AL AEROESPACIO

Grado: 10 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Este es un curso introductorio diseñado para ofrecer a los estudiantes un trasfondo de la industria aeroespacial desde una multiplicidad de perspectivas culturales y profesionales, y ofrece a los estudiantes una amplia visión general de varios posibles caminos profesionales, así como una base de conocimiento a partir de la cual se toman cursos posteriores si desean continuar con sus estudios de aviación en los caminos de Ciencia de la Aviación (Piloto) o Mecánica de Aviación del programa Caminos a la Profesión y a la Universidad.



MECÁNICA 1: CIENCIAS APLICADAS EN AERONAVES

Grado: 11 (LHS)

Prerrequisito: Introducción al Aeroespacio



1.0 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Este curso de aeroespacio basado en mecánica abarca los procedimientos de peso y equilibrio de aeronaves, así como el mantenimiento de registros relacionados. Los estudiantes también aprenderán y experimentarán de manera práctica con dibujos técnicos de aeronaves, herramientas de medición de precisión y algunos principios básicos de física.

MECÁNICA 2: MATERIALES, PROCESOS Y REGLAMENTOS FEDERALES (CFR) DE AVIACIÓN

Grado: 12 (LHS)

Prerrequisito: Ciencias Aplicadas en Aeronaves



2.0 créditos

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Este curso de aeroespacio basado en mecánica abarca varios temas sobre el mantenimiento general de aeronaves, incluyendo herramientas eléctricas, maquinaria de taller, piezas de aeronaves, líneas de fluidos y accesorios, métodos de pruebas no destructivas, tratamiento térmico, limpieza de aeronaves y control de corrosión.

PILOTO 1: AERODINÁMICA Y SISTEMAS

Grado: 11 (LHS)

Prerrequisito: Introducción al Aeroespacio



1.0 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Este curso presenta la aerodinámica a través del aprendizaje práctico, explorando varios conceptos y teorías relevantes para la aviación moderna, incluyendo los efectos positivos y negativos de varias fuerzas aerodinámicas y cómo los pilotos manipulan esas fuerzas para afectar el rendimiento de ciertos vehículos aéreos y terrestres. Los estudiantes observarán el impacto que la distribución del peso puede tener sobre la controlabilidad aerodinámica de un vehículo aéreo y cómo las condiciones atmosféricas afectan las propiedades aerodinámicas de los objetos. Los estudiantes explorarán los sistemas que hacen funcionar a las aeronaves tripuladas y no tripuladas, incluyendo la propulsión, el combustible, los sistemas eléctricos, el tren de aterrizaje y los sistemas ambientales, así como los instrumentos de vuelo asociados con cada sistema y cómo identificar y solucionar problemas comunes.

OPERACIÓN DE UAS: PILOTO DE DRONES –

LICENCIA PARTE 107

Grados: 11-12 (LHS)

Prerrequisito: Introducción al Aeroespacio



1.0 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Este curso abordará el desempeño de aeronaves pequeñas no tripuladas, la ética, los factores humanos, la toma de decisiones y el criterio aeronáutico, los protocolos de seguridad, el peso y el equilibrio, el mantenimiento, las fuentes de información meteorológicas para la aviación y los efectos del clima (micrometeorología), así como la carga y el rendimiento, procedimientos de emergencia, gestión de recursos de la tripulación y procedimientos de inspección previos al vuelo. Se brindará a los estudiantes la oportunidad de participar en múltiples evaluaciones prácticas y estarán preparados para completar la Prueba de Conocimientos de Piloto Remoto Parte 107 de la Administración Federal de Aviación al finalizar este curso.

PILOTO 2: PILOTO PRIVADO, INSTRUCCIÓN TÉCNICA

Grado: 12 (LHS)

Prerrequisito: Desempeño y Sistemas de Aeronaves



2.0 créditos

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Este curso de aeroespacio con base en el pilotaje de aeronaves aborda fundamentos del vuelo, publicaciones aeronáuticas, regulaciones federales de aviación, navegación, planificación de vuelo, procedimientos de radio y clima. Presenta los conocimientos suficientes de preparación para la Prueba de Conocimientos de Piloto de Avión Privado de la Administración Federal de Aviación (FAA, por sus siglas en inglés). Este curso también está diseñado para cumplir con los requisitos de las regulaciones federales de aviación - 14 CFR partes 61.103(d) y 61.105(b) o 141 Apéndice B (3)(b) para obtener la aprobación para tomar la Prueba de Conocimientos de Piloto de Avión Privado de la FAA.

TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ

TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ 1

Grados: 9-12 (HHS)

Prerrequisito: Ninguno



0.5 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias para los grados 10-12.

Este curso está diseñado para los estudiantes que tienen un deseo de aprender más sobre el funcionamiento y el mantenimiento de los automóviles. El currículo se centra en la seguridad de la

mecánica de automóviles, las herramientas manuales básicas y el mantenimiento básico de los automóviles (revisión básica de fluidos, control de presión de neumáticos, cambio de neumáticos e instalación de cadenas). Los estudiantes también aprenderán a cambiar el aceite, verificar y reemplazar los frenos, revisar el sistema de refrigeración y obtener una comprensión general acerca de cómo funcionan los automóviles. Los estudiantes desmontarán y volverán a montar un motor de automóvil para entender cómo funciona. Se recomienda encarecidamente que estudiantes mujeres se inscriban en este curso.

TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ 2

Grados: 10-12 (HHS)

Prerrequisito: Tecnología Automotriz 1



0.5 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias para los grados 10-12.

El curso se enfoca en el sistema eléctrico de los automóviles. Los estudiantes diagnostican y solucionan problemas en los sistemas eléctricos, desmontan y vuelven a montar los diversos componentes de los sistemas de arranque y de carga. Los estudiantes obtienen su propio medidor de voltios como parte de la clase. En el curso se enseña cómo utilizar un medidor de voltios y aplicarlo en la localización de problemas del vehículo. Este curso prepara a los estudiantes para tomar el examen Automotive Service Excellence Electrical Certification.

TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ 3

Grados: 10-12 (HHS)

Prerrequisito: Tecnología Automotriz 2



0.5 crédito

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias para los grados 10-12.

Este curso combina el trabajo práctico con la teoría a un ritmo individual y se enfoca en la reparación de motores que incluye técnicas de diagnóstico para los problemas internos. Los estudiantes desmontan por completo, inspeccionan y vuelven a montar un pequeño motor de gasolina que tiene que funcionar. Este curso también se enfoca en la resolución de problemas eléctricos y mejora la comprensión de los estudiantes sobre los controles computarizados de los motores. Este curso prepara a los estudiantes para tomar y aprobar el examen de reparación de motores Automotive Service Excellence Engine Repair Exam, reconocido nacionalmente.

TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ 4

Grados: 10-12 (HHS)**Prerrequisito: Tecnología Automotriz 3****0.5 crédito**

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias para los grados 10-12.

Este curso preparará a los estudiantes para tomar el examen conocido como Automotive Service Excellence Steering and Suspension. Los estudiantes desmontarán y ensamblarán nuevamente la suspensión delantera de un vehículo y luego alinearán el vehículo. Los estudiantes también desarmarán y volverán a ensamblar varios otros componentes de la dirección y la suspensión.

TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ 5**Grados: 11-12(HHS)****Prerrequisito: Tecnología Automotriz 4****1.0 crédito**

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias para los grados 10-12.

Este curso permite a los estudiantes ampliar sus conocimientos aprendiendo sobre la teoría y el funcionamiento de la transmisión. Los estudiantes tienen la oportunidad de desmontar/ensamblar una transmisión manual y una transmisión automática, así como estudiar su funcionamiento.

TECNOLOGÍA DE SERVICIO DIÉSEL

INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE SERVICIO DIÉSEL**Grados: 9-12 (HHS)****Prerrequisito: Ninguno****0.5 crédito**

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Este curso introductorio a los motores de gasolina y diésel incluye los conceptos básicos de profesiones, seguridad, metalurgia básica, mantenimiento general de motores, identificación de herramientas, sistemas/piezas de motores, conceptos básicos eléctricos tales como circuitos en serie/paralelo y sistemas de arranque/carga.

TECNOLOGÍA DE SERVICIO DIÉSEL 1**Grados: 9-12 (HHS)****Prerrequisito: Introducción a la Tecnología de Servicio Diésel****0.5 crédito**

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Este curso brinda a los estudiantes instrucción avanzada en la teoría y el funcionamiento de los motores con un enfoque en un motor diésel. También

ofrece la oportunidad de aprender los fundamentos, la reparación básica, el mantenimiento preventivo y la solución de problemas/diagnóstico de fallas y preocupaciones comunes relacionadas con los motores.

TECNOLOGÍA DE SERVICIO DIÉSEL 2**Grados: 11-12 (HHS)****Prerrequisito: Tecnología de servicio diésel 1****1.0 crédito**

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Este curso introduce a los estudiantes a los diferentes sistemas de combustible utilizados en una variedad de centrales eléctricas diésel. Incluyendo diagnósticos básicos y solución de problemas de rendimiento de diésel y mantenimiento preventivo de los mismos.

TECNOLOGÍA DE SERVICIO DIÉSEL 3**Grado: 12 (HHS)****Prerrequisito: Tecnología de Servicio Diésel 2****1.0 crédito**

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Este curso cubre la teoría eléctrica básica y avanzada, así como los componentes eléctricos y procedimientos de diagnóstico eléctrico adecuados. Proporciona una introducción a los sistemas eléctricos básicos y avanzados, el uso de herramientas de diagnóstico y el mantenimiento, incluyendo controles electrónicos del motor y multiplexación que se encuentran en los motores fabricados por la industria a nivel local.

DESARROLLO DEL IDIOMA INGLÉS

ELD RECIÉN LLEGADO

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ver la nota*

1.0 crédito (CHS, GHS)

2.0 créditos (HHS, LHS)

Este curso está diseñado para acelerar la adquisición del idioma inglés de los estudiantes recién llegados al sistema escolar estadounidense. Los estudiantes con un mínimo dominio del idioma inglés aprenden procedimientos escolares, vocabulario basado en unidades temáticas y orientación cultural. Un contenido seleccionado de los cursos del salón de clase regular podría ser cubierto con el uso suplementario del primer idioma para clarificar conceptos y facilitar una rápida transición al inglés.

*Cumplir con el criterio de colocación ELPA o WMLS-R nivel 1

ELD EMERGENTE 1

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ver la nota*

1.0 crédito (CHS, GHS)

2.0 créditos (HHS, LHS)

Este curso está diseñado para los estudiantes aprendiendo inglés desde un nivel de principiante hasta un nivel intermedio inicial. Los estudiantes en estos niveles pueden leer y demostrar comprensión de información básica con una fluidez muy limitada. Algunos estudiantes son capaces de leer y demostrar comprensión de información simple o contextualizada con una fluidez limitada. Los estudiantes pueden hablar y escribir utilizando un lenguaje simple con una exactitud y fluidez limitada. Este curso incorpora vocabulario específico del área de contenido en la enseñanza de las formas y funciones del idioma inglés al nivel de dominio del estudiante.

*Cumplir con el criterio de colocación ELPA o WMLS-R nivel 1-2

ELD EMERGENTE 2

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ver la nota*

1.0 crédito

Este curso está diseñado para estudiantes aprendiendo inglés en un nivel intermedio. En este nivel, los estudiantes necesitan apoyo continuo en todas las áreas de contenido. Ellos pueden leer y demostrar comprensión de información limitada al nivel de grado con un apoyo significativo. Ellos pueden hablar utilizando un lenguaje ligeramente complejo y pueden escribir utilizando un lenguaje académico simple con un poco de exactitud y

fluidez. Este curso incorpora vocabulario específico del área de contenido en la enseñanza de las formas y funciones del idioma inglés al nivel de dominio del estudiante.

*Cumplir con el criterio de colocación ELPA o WMLS-R nivel 2, 2.5

ELD PROGRESANDO 3

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ver la nota*

1.0 crédito

Este curso está diseñado para estudiantes aprendiendo inglés en un nivel avanzado inicial. En este nivel, los estudiantes requieren de apoyo académico adicional. Están desarrollando aún más sus destrezas de lectoescritura para demostrar comprensión de alguna información a nivel de grado con una fluidez cercana a dicho nivel. Ellos pueden hablar incrementado el uso de un lenguaje más complejo y escribir utilizando cierto lenguaje académico con adecuada exactitud y fluidez. Este curso incorpora vocabulario específico del área de contenido en la enseñanza de las formas y funciones del idioma inglés al nivel de dominio del estudiante.

*Cumplir con el criterio de colocación de ELPA o WMLS-R nivel 2.5, 3

ELD PROGRESANDO 4

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ver la nota*

1.0 crédito

Este curso está diseñado para los estudiantes aprendiendo inglés en un nivel avanzado. Los estudiantes a este nivel requieren de un mínimo apoyo. Están desarrollando aún más sus destrezas de lectoescritura para demostrar comprensión sobre una variedad de información compleja y abstracta a nivel de grado. Ellos pueden escribir y hablar utilizando una extensa variedad de lenguaje complejo con un nivel de exactitud y fluidez que se asemeja mucho al de los hablantes nativos del idioma inglés.

*Cumplir con el criterio de colocación de ELPA o WMLS-R nivel 4, 4.5

ELD TUTORIAL

Grados: 9-12 (GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

El programa brinda a los estudiantes un conjunto de guías, herramientas de aprendizaje y tutoría académica que les permite convertirse en estudiantes independientes y hacer una transición exitosa a los cursos regulares.

SALUD / CIENCIAS DE LA SALUD

★ SALUD

Grado: 10 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Este curso cubre conceptos y destrezas necesarias para obtener y mantener un bienestar personal (la combinación de salud física, mental/emocional y social) a lo largo de la vida. Se enfatiza el comportamiento que promueve la salud, como la medida más efectiva para prevenir la muerte prematura y las enfermedades, y que conduce a una vida sana y productiva. Los conceptos que se cubren en el curso incluyen: la prevención del alcohol, el tabaco y otras drogas; la prevención y el control de enfermedades; la promoción de la salud ambiental; la promoción de una alimentación sana; la promoción de la salud emocional, mental y social; la promoción de la actividad física; la salud sexual; la prevención de accidentes; y la prevención de la violencia y del suicidio. Las siguientes destrezas son explicadas y practicadas en el contexto de la salud para promover un bienestar de por vida: saber cómo buscar información, el autocontrol, analizar las influencias, la comunicación interpersonal, fijar metas, tomar decisiones y saber abogar por uno mismo. Este curso reúne el requisito de salud tanto para el estado como para el distrito y está alineado a los estándares estatales actuales.



indicates a required class

A los estudiantes se les requiere que tomen cuatro créditos de Artes del Lenguaje. Para aquellos que aspiran a asistir a la universidad, se les recomienda tomar cursos avanzados en artes del lenguaje para prepararse para el rigor de la escritura a nivel universitario. Podrían obtener crédito o colocación universitaria más allá del curso introductorio completando exitosamente y aprobando el examen de colocación avanzada del curso AP Inglés (favor de referirse al catálogo de las universidades para determinar los puntajes que podrían ser válidos como créditos universitarios).

Los cursos IB se ofrecen solamente en Hilhi. Se incluye más información sobre cursos de artes del lenguaje en las siguientes páginas.

ARTES DEL IDIOMA INGLÉS

GRADE	REQUIRED	DUAL LANGUAGE PROGRAM	ALTERNATES* *alternates fulfill course/ graduation requirements			IB PROGRAM
9th	ENGLISH LANGUAGE ARTS 9	SPANISH LANGUAGE ARTS 9	ADVANCED ENGLISH LANGUAGE ARTS 9 (CHS)			ENGLISH LANGUAGE ARTS 9
10th	ENGLISH LANGUAGE ARTS 10	SPANISH LANGUAGE ARTS 10	ADVANCED ENGLISH LANGUAGE ARTS 10 (CHS)			ENGLISH LANGUAGE ARTS 10
11th	ENGLISH LANGUAGE ARTS 11	AP SPANISH LITERATURE or IB DP SPANISH LANGUAGE A + LITERATURE SL1 or SPANISH LANGUAGE ARTS 11	ADVANCED ENGLISH LANGUAGE ARTS 11 (CHS)	AP ENGLISH LITERATURE & COMPOSITION (CHS, GHS, HHS)	AP ENGLISH LANGUAGE & COMPOSITION (CHS, GHS, LHS)	IB DP LANGUAGE & LITERATURE SL1 or HL1
12th	ENGLISH LANGUAGE ARTS 12	AP SPANISH LITERATURE or IB DP SPANISH LANGUAGE A + LITERATURE SL2 or SPANISH LANGUAGE ARTS 12	COLLEGE PREPATORY ENGLISH (CHS, GHS)	AP ENGLISH LITERATURE & COMPOSITION (CHS, GHS, LHS) HUMANITIES (CHS, HHS)	AP ENGLISH LANGUAGE & COMPOSITION (CHS, GHS, LHS) SENIOR INQUIRY (LHS)	IB DP LANGUAGE & LITERATURE SL2 or HL2

★ ARTES DEL IDIOMA INGLÉS 9

Grado: 9 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

Este curso es un estudio del lenguaje y la literatura que explora la poesía, la prosa, los cuentos cortos de ficción y las novelas. Los estudiantes analizarán textos informativos en relación al estudio de la literatura. La instrucción basada en los estándares y la evaluación de la lectura, el vocabulario, la gramática, el razonamiento crítico, la expresión oral, la comprensión auditiva y las destrezas de respuestas literarias, así como una introducción a la investigación académica, educación mediática, y la evaluación de las fuentes de información, le dará a los estudiantes la capacidad de estructurar una respuesta académica a una variedad de preguntas. El lenguaje académico y el vocabulario están incorporados en la instrucción y las evaluaciones acumulativas.

PROGRAMA DE LENGUAJE DUAL (DLP)

ARTES DEL IDIOMA ESPAÑOL 9

Grado: 9 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Estudiante del Programa de Lenguaje Dual 1.0 crédito

DLP Artes del Idioma Español 9 es una continuación de los cursos de desarrollo del idioma del Programa de Lenguaje Dual. Este es un curso diseñado para desarrollar y mejorar la lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva del estudiante. Este curso ofrece a los estudiantes de habla hispana la oportunidad de estudiar español formalmente en un ambiente académico, de la misma manera que los estudiantes de habla inglesa estudian Artes del Idioma Inglés. Los cursos de Artes del Idioma Español alternarán entre la literatura latinoamericana y española. Esto ayudará a los estudiantes a desarrollar aún más sus conocimientos de lectoescritura bilingüe, aumentar el lenguaje académico, obtener exposición a importantes piezas de texto y practicar la conciencia cultural. Ampliará su capacidad bilingüe y los impulsará más allá del desarrollo del lenguaje básico hacia un dominio más amplio del idioma.

BLOQUE DE ARTES DEL IDIOMA INGLÉS 9

AVANZADO/AP GEOGRAFÍA HUMANA

Grado: 9 (CHS)

Prerrequisito: Ninguno 2.0 créditos

El bloque avanzado está diseñado para ofrecer desafíos a los estudiantes freshmen en las áreas de comprensión de lectura, análisis y un razonamiento de mayor orden en inglés y estudios del mundo. Este curso integrado de ritmo acelerado impartido por dos maestros, cumple con 1 crédito requerido en estudios sociales y 1 crédito de Artes del Idioma inglés, y es recomendado para estudiantes automotivados y con aspiraciones universitarias. Los temas de inglés incluyen: elementos y análisis de cuentos cortos, el héroe épico, dramatizaciones de Shakespeare, varios géneros de literatura integrados a temas de estudios

del mundo, estrategias de lectura informativa y el desarrollo de destrezas avanzadas de escritura de ensayos. Los estudiantes explorarán los temas requeridos en historia del mundo utilizando lecturas avanzadas, y demostrarán su conocimiento a través de escritos avanzados, investigación, diálogo, debate y otras actividades. La lectura y la escritura fuera del horario de clases son un requisito para esta clase.

Curso requerido ARTES DEL IDIOMA INGLÉS 10

Grado: 10 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

Este curso es un estudio de literatura mundial, tanto clásica como contemporánea. Se basa en la lectura, el análisis, el razonamiento crítico, la comprensión auditiva, la expresión oral y las destrezas de escritura exploradas en Artes del Idioma Inglés 9. La instrucción y evaluación basada en estándares seguirá desarrollando la capacidad de los estudiantes para comparar y contrastar textos informativos y literarios, y aumentar sus habilidades de investigación académica, a fin de apoyar una argumentación o elaborar una respuesta de alto nivel en diferentes géneros escritos. El lenguaje académico y el vocabulario están incorporados en la instrucción y las evaluaciones acumulativas. Las evaluaciones acumulativas se basan en la capacidad de aplicar este conocimiento.

ARTES DEL IDIOMA INGLÉS 10 AVANZADO

Grado: 10 (CHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

Cumple con el requisito de graduación de Artes del Idioma Inglés 10.

Este curso avanzado se impartirá a un ritmo rápido y cubrirá temas en mayor profundidad mediante la incorporación de literatura y trabajos de nivel superior, así como varios textos adicionales. Los estudiantes deben ser unos apasionados de la lectura y estar dispuestos a leer y comentar fuera de clase sobre un material más desafiante, tomar notas y releer pasajes difíciles si es necesario. Debido al intenso enfoque en la escritura y la retórica, el estudiante debe entrar al curso siendo capaz de escribir un ensayo de más de cinco párrafos de forma independiente. La presentación y la participación en grupos pequeños y grandes son una parte esencial del curso.

PROGRAMA DE LENGUAJE DUAL (DLP)

ARTES DEL IDIOMA ESPAÑOL 10

Grado: 10 (CHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Estudiante del Programa de Lenguaje Dual 1.0 crédito

DLP Artes del Idioma Español 10 es una continuación de los cursos de desarrollo del idioma del Programa de Lenguaje Dual. Este es un curso diseñado para desarrollar y mejorar la lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva del estudiante. Este

curso ofrece a los estudiantes de habla hispana la oportunidad de estudiar español formalmente en un ambiente académico, de la misma manera que los estudiantes de habla inglesa estudian Artes del Idioma Inglés. Los cursos de Artes del Idioma Español alternarán entre la literatura latinoamericana y española. Esto ayudará a los estudiantes a desarrollar aún más sus conocimientos de lectoescritura bilingüe, aumentar el lenguaje académico, obtener exposición a importantes piezas de texto y practicar la conciencia cultural. Ampliará su capacidad bilingüe y los impulsará más allá del desarrollo del lenguaje básico hacia un dominio más amplio del idioma.

Curso requerido ARTES DEL IDIOMA INGLÉS 11

Grado: 11 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

Este curso requiere que los estudiantes demuestren comprensión de las obras fundamentales de la literatura norteamericana de los siglos XVIII, XIX y principios del siglo XX. Continuando con el desarrollo del análisis, el razonamiento crítico, así como con las destrezas orales, auditivas y de escritura, los estudiantes continuarán haciendo declaraciones basadas en la evidencia, mientras comparan varias piezas de textos literarios, informativos e históricos. Se prestará atención al propósito del autor y las estrategias que los autores emplean en su escritura. Los estudiantes aplicarán este entendimiento a múltiples géneros para demostrar cómo el estilo de un escritor contribuye a la eficacia de la selección. La escritura argumentativa, expositiva y de investigación son las áreas principales de enseñanza que preparan a los estudiantes para los escritos requeridos a nivel universitario. Se espera que los estudiantes alcancen un nivel de dominio en los estándares de lectura y escritura de grado 11, los cuales son una extensión de los requisitos de los estándares académicos del grado 9 y 10.

PROGRAMA DE LENGUAJE DUAL (DLP) ARTES

DEL IDIOMA ESPAÑOL 11

Grado: 11 (HHS, LHS)

Prerrequisito: Estudiante del Programa de Lenguaje Dual 1.0 crédito

DLP Artes del Idioma Español 11 es una continuación de los cursos de desarrollo del idioma del Programa de Lenguaje Dual. Este es un curso diseñado para desarrollar y mejorar las destrezas de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva del estudiante. Se prestará atención al propósito del autor y a las estrategias que emplean en sus escritos. Los estudiantes aplicarán esta comprensión en varios géneros, para demostrar cómo el estilo de un escritor contribuye a la efectividad de una selección. La escritura argumentativa, expositiva y de investigación son las áreas principales de enseñanza que preparan a los estudiantes para los escritos requeridos a nivel universitario. Se espera que los estudiantes alcancen

un nivel de dominio en los estándares de lectura y escritura de grado 11, los cuales son una extensión de los requisitos de los estándares académicos del grado 9 y 10. Esto ayudará a los estudiantes a desarrollar aún más sus conocimientos de lectoescritura bilingüe, aumentar el lenguaje académico, obtener exposición a importantes piezas de texto y practicar la conciencia cultural.

ARTES DEL IDIOMA INGLÉS 11 AVANZADO

Grado: 11 (CHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Cumple con el requisito de graduación de Artes del Idioma Inglés 11.

Este curso incluye el estudio de la literatura estadounidense desde la Guerra Civil hasta el presente. Los estudiantes deben ser lectores motivados y capaces de persistir a través de materiales desafiantes (por ejemplo, las primeras novelas estadounidenses como *The Scarlet Letter*, *Huckleberry Finn*) de manera independiente sin la ayuda de Sparknotes, volviendo a leer pasajes difíciles según sea necesario. Las asignaciones de escritura están basadas en la investigación y requieren que el estudiante busque información por su cuenta de fuentes creíbles y la incorpore usando el estilo MLA. El trabajo de vocabulario se enfocará intensamente en la preparación para las pruebas estandarizadas de colocación universitaria (SAT, etc.). Se espera que los estudiantes realicen presentaciones y participen activamente en diálogos y actividades en clase. Los estudiantes deben ser capaces de dedicar al menos una hora de tiempo de tarea para cada sesión de clase.

Century: Oportunidad de crédito dual con WOU

Curso requerido ARTES DEL IDIOMA INGLÉS 12

Grado: 12 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Este curso es un estudio de literatura mundial (incluyendo Shakespeare) de no ficción contemporánea y documentos históricos. Los estudiantes analizan e integran múltiples fuentes de información en diversos formatos (incluyendo los medios de comunicación) para hacer argumentaciones basadas en la evidencia. El análisis de la relación entre el estilo literario y el propósito del autor serán aplicados en varios géneros. Las estrategias de lectura crítica, destrezas de diálogo colaborativo, el uso eficaz de la tecnología, así como la escritura declarativa, argumentativa e investigativa, están diseñadas con el fin de crear una conexión exitosa para los estudiantes entre la preparatoria, la universidad y una carrera profesional.

Los estudiantes en el camino de Artes y Comunicación deberían inscribirse en Humanidades en vez de este curso.

PROGRAMA DE LENGUAJE DUAL (DLP) ARTES DEL IDIOMA ESPAÑOL 12

Grado: 12 (HHS, LHS)

Prerrequisito: Estudiante del Programa de Lenguaje Dual

1.0 crédito

DLP Artes del Idioma Español 12 es una continuación de los cursos de desarrollo del idioma del Programa de Lenguaje Dual. Este es un curso diseñado para desarrollar y mejorar la lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva del estudiante. Los estudiantes analizarán e integrarán múltiples fuentes de información en diversos formatos (incluyendo los medios de comunicación) para realizar afirmaciones basadas en evidencias. El análisis de la relación entre el estilo literario y el propósito del autor serán aplicados en varios géneros. Las estrategias de lectura crítica, destrezas de diálogo colaborativo, el uso eficaz de la tecnología, así como la escritura declarativa, argumentativa e investigativa, están diseñadas con el fin de crear una conexión exitosa para los estudiantes entre la preparatoria, la universidad y una carrera profesional. Esto ayudará a los estudiantes a desarrollar aún más sus conocimientos de lectoescritura bilingüe, aumentar el lenguaje académico, obtener exposición a importantes piezas de texto y practicar la conciencia cultural.

Este curso puede servir como curso final de DLP para los estudiantes de grado 12.

ARTES DEL IDIOMA INGLÉS: PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD

Grado: 12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Cumple con el requisito de graduación de Artes del Idioma Inglés 12.

Las áreas de estudio incluyen literatura británica y mundial, con algún estudio en arte, filosofía e historia. La instrucción en redacción a nivel universitario será una parte integral del curso, con énfasis en destrezas avanzadas de escritura, análisis literario, comunicación oral y lectura crítica. Los discursos son requeridos.

Century: Oportunidad de crédito dual con WOU

HUMANIDADES

Grado: 12 (CHS, HHS)

Prerrequisito: Ver la nota*

1.0 crédito

Cumple con el requisito de graduación de Artes del Idioma Inglés 12.

Humanidades es un estudio de literatura integrado con lecturas relacionadas al arte, la música, el teatro, la cultura y la filosofía, que abarcan el desarrollo de la cultura con literatura de las eras grecorromana, medieval, renacentista, moderna y posmoderna, así como de la Revolución. Los estudiantes demuestran comprensión a través de trabajos escritos, presentaciones y el arte. Al final del curso, los estudiantes tendrán un sólido conocimiento

literario cultural que les servirá para sus proyectos futuros. Los estudiantes pueden recibir crédito por escritura a través de Portland Community College y Western Oregon University, sujeto a un portfolio que demuestre destrezas de escritura a nivel universitario.

INVESTIGACIÓN SENIOR

Grado: 12 (LHS)

Prerrequisito: Ver la nota**

2.0 créditos*

Cuota: Aproximadamente \$900

Todas las áreas de la actividad humana cambian con el tiempo. Los cambios importantes en perspectiva – cambios de paradigmas – pueden ser generados por avances tecnológicos y científicos, eventos históricos y gente innovadora. Algunos de estos cambios solo se perciben personalmente o dentro de una disciplina específica, pero muchos tienen repercusiones entre sí. A medida que los medios de transporte y comunicación mejoran, las culturas e ideas cambian con creciente frecuencia.

En este curso exploramos los precursores, el contexto y las consecuencias de los cambios de paradigmas que ocurrieron a fines del siglo XIX y principios del siglo XX. Investigación Senior requiere que los estudiantes desarrollen su propio conocimiento y tomen un rol activo en su aprendizaje, reflejando sus responsabilidades personales fuera del salón de clase. Investigación Senior proporciona a los estudiantes una temprana experiencia universitaria en la estructura apoyada y familiar de la escuela preparatoria, proporcionando a los estudiantes el poder para desarrollar las destrezas que necesitan para triunfar en el futuro.

El programa sigue el modelo del aclamado programa de estudios universitarios interdisciplinarios de Portland State University, de modo que los estudiantes que completen satisfactoriamente el curso de un año obtendrán:

*1.0 crédito por Artes del Lenguaje

*0.5 crédito por Gente y Política

*0.5 crédito por Economía

*15 créditos trimestrales de PSU.

Los créditos de PSU son transferibles a la mayoría de las universidades.

**Por solicitud y aprobación del consejero escolar.

AP INGLÉS: LENGUAJE Y COMPOSICIÓN

Grados: 11-12 (CHS, GHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

AP Inglés: Lenguaje y Composición es un curso semejante a un currículo introductorio a nivel universitario sobre retórica y escritura, que requiere que los estudiantes, a través de varias etapas y borradores, desarrollen ensayos analíticos y argumentativos basados en evidencia. Los estudiantes evalúan, sintetizan y citan fuentes de

información para apoyar sus argumentos. Durante el curso, los estudiantes desarrollan su propio estilo al escoger una gramática apropiada. Además, los estudiantes leen y analizan los elementos retóricos y su efecto en los escritos que no pertenecen a la categoría ficción, incluyendo imágenes gráficas como formas de escritos procedentes de diversas disciplinas y periodos históricos.

AP INGLÉS: LITERATURA Y COMPOSICIÓN

**Grados: 11-12 (GHS, LHS)
12 (CHS)**

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

AP Inglés: Literatura y Composición es semejante a un curso introductorio de nivel universitario sobre el análisis literario. En este curso, los estudiantes participan en la lectura cuidadosa y el análisis crítico de la literatura imaginativa para profundizar su comprensión sobre cómo los escritores utilizan el lenguaje para aportar tanto significado como placer. A medida que leen, los estudiantes consideran la estructura, el estilo y los temas de la obra, así como el uso de lenguaje figurado, imágenes, simbolismo y tono. Las tareas de escritura incluyen ensayos expositivos, analíticos y argumentativos que requieren que los estudiantes analicen e interpreten obras literarias.

IB DP LENGUAJE Y LITERATURA SL1 y SL2*

Grados: 11-12 (HHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito cada uno

Este curso de lenguaje y literatura presenta el estudio crítico y la interpretación de una variedad de textos orales y escritos en diversos géneros literarios y no literarios. El análisis formal de textos se suplementa por la consciencia de que el significado no es fijo sino que puede cambiar en el contexto de producción y recepción.

El curso está organizado en cuatro partes, cada una de las cuales se centra en el estudio de textos ya sean literarios o no literarios. En conjunto, las cuatro partes del curso permiten al estudiante explorar el idioma inglés por medio de su desarrollo y uso cultural, las formas y funciones de sus medios de comunicación y su literatura. Los estudiantes desarrollan destrezas de análisis literario y de textos, así como habilidades para presentar sus ideas eficazmente. Un objetivo clave es el desarrollo de la crítica literaria. Los estudiantes estudian obras a nivel estándar (SL) de una selección representativa de géneros, épocas y lugares.

Este es un curso de dos años que cumple con los requisitos de crédito de Artes del Idioma Inglés para los grados 11 y 12. Los estudiantes que completen exitosamente SL1 y SL2 recibirán 2 créditos.

*Este curso se ofrece tanto en Inglés A como en Español A. Español A es una opción de curso final para los estudiantes del Programa de Lenguaje Dual.

IB DP LENGUAJE Y LITERATURA HL1 y HL2*

Grados: 11-12 (HHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito cada uno

El curso de Lengua A: Lengua y Literatura introduce el estudio crítico y el estudio de textos escritos y hablados de una variedad de géneros literarios y no literarios. El análisis formal de los textos se complementa con la percepción de que el significado no es definitivo sino que puede cambiar con respecto a los contextos de producción y utilización.

El curso está organizado en cuatro partes, cada una enfocada en el estudio de textos literarios o no literarios. En conjunto, las cuatro partes del curso permiten al estudiante explorar el idioma inglés a través de su desarrollo cultural y usos, sus formas y funciones mediáticas y su literatura. Los estudiantes desarrollan destrezas de análisis literario y textual, y también la capacidad de presentar sus ideas de manera efectiva. Un objetivo clave es el desarrollo de la lectoescritura crítica. Los estudiantes estudian obras a nivel avanzado de una selección representativa de géneros, tipos de texto, épocas y lugares.

Este es un curso de dos años que cumple con los requisitos de crédito de Artes del Idioma Inglés para los grados 11 y 12. Los estudiantes que completen exitosamente SL1 y SL2 recibirán 2 créditos.

*Este curso se ofrece tanto en Inglés A como en Español A. Español A es una opción de curso final para los estudiantes del Programa de Lenguaje Dual.

LECTOESCRITURA ESTRATÉGICA

Grados: 9-12 (CHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

Los estudiantes que no han cumplido con los parámetros de lectura o escritura serán inscritos en este curso. El enfoque de este curso es entender y responder a textos informativos y literarios. Se enfatiza la comprensión, la fluidez en la lectura oral y las destrezas literarias en áreas de contenido.

Este es un curso electivo solamente, no cumple con el requisito de graduación de Artes del Idioma Inglés.

ESCRITURA CREATIVA 1

Grados: 9-12 (CHS, HOA)

10-12 (HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

Este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de producir varias formas literarias tales como poesía, ficción, narrativas personales y escritos periodísticos. Los estudiantes también aprenden a editar y revisar escritos.

Este es un curso electivo solamente, no cumple con el requisito de graduación de Artes del Idioma Inglés.

ESCRITURA CREATIVA 2

Grados: 10-12 (CHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Escritura Creativa 1 0.5 crédito

Este curso es para escritores serios que desean desarrollar más sus destrezas en un género particular de escritura. Los proyectos independientes serán dirigidos por el estudiante, con un formato de taller grupal para ayudar a revisar y reforzar sus escritos.

Este es un curso electivo solamente, no cumple con el requisito de graduación de Artes del Idioma Inglés.

MITOLOGÍA Y FOLCLORE

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

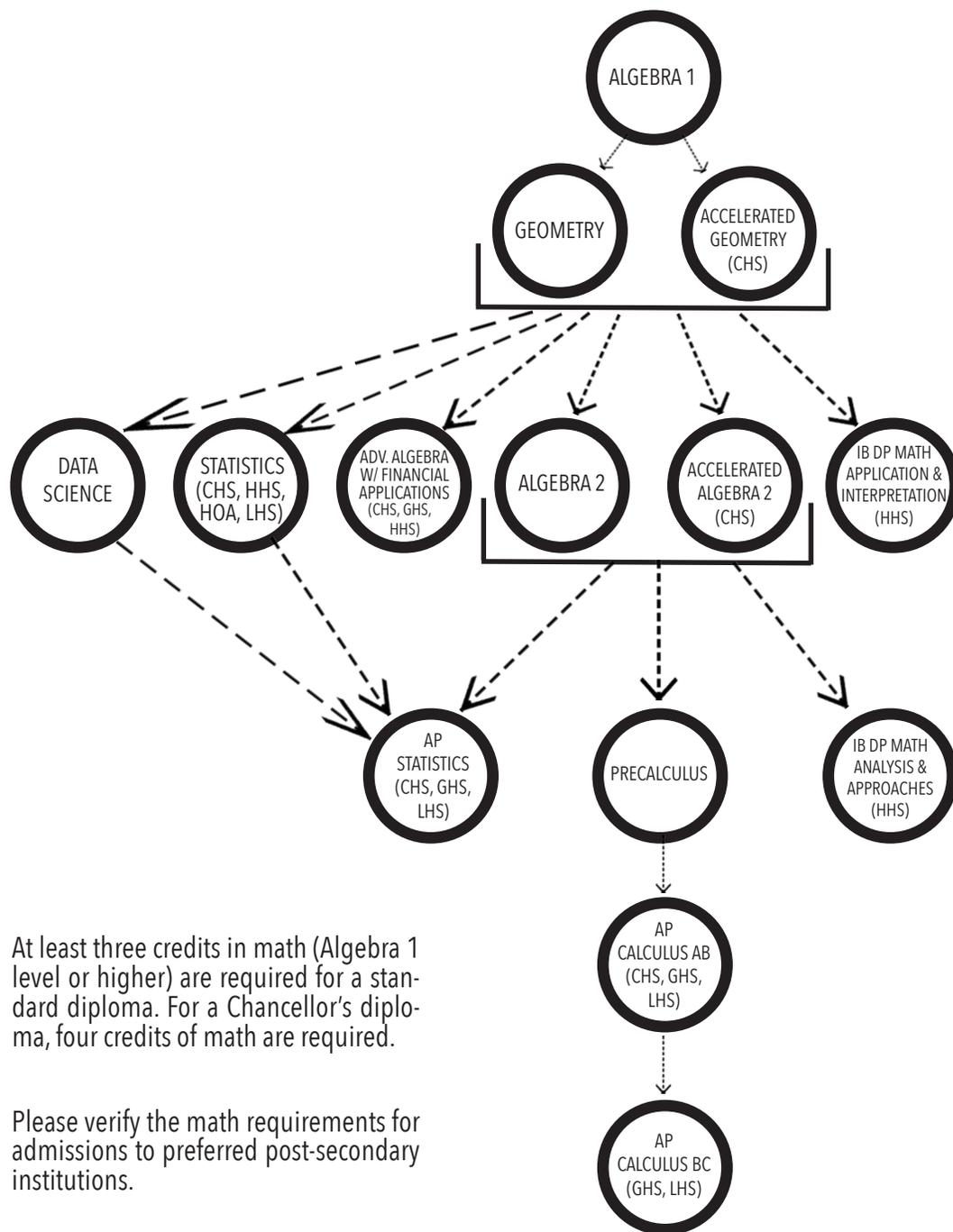
Desde el principio de los tiempos, la gente se ha reunido alrededor de fogatas para contar historias de dioses enojados, viajes peligrosos, animales astutos, bestias horribles y los poderosos héroes que los vencieron. La mitología y el folclore han proporcionado una manera para que estas coloridas historias cobren vida durante miles de años y han ayudado a los seres humanos a darle sentido al mundo. Los estudiantes explorarán cómo estos relatos cautivadores todavía continúan dando forma a la sociedad de hoy.

Cada estudiante debe obtener tres o más créditos de matemáticas (nivel de Álgebra 1 o más alto) para graduarse y ser elegibles para la universidad. Hay múltiples trayectorias disponibles para los estudiantes basadas en sus planes postsecundarios y el dominio del contenido del curso. A los estudiantes que aspiran asistir a la universidad, se les recomienda tomar cursos avanzados en matemáticas para prepararse para el rigor de las matemáticas a nivel universitario.

La mayoría de los cursos de matemáticas tienen prerrequisitos recomendados para guiar la selección del curso apropiado. Se aconseja a los estudiantes dialogar sobre sus opciones de matemáticas con su maestro o consejero escolar para seleccionar los cursos y los caminos que mejor se adapten a sus planes y metas educativas. Se puede obtener crédito universitario por tomar cursos AP o IB.

Los cursos IB DP se ofrecen solamente en Hilhi.

MATEMÁTICAS



At least three credits in math (Algebra 1 level or higher) are required for a standard diploma. For a Chancellor's diploma, four credits of math are required.

Please verify the math requirements for admissions to preferred post-secondary institutions.

ÁLGEBRA 1

Grados: 9 (CHS, HOA)

9-12 (GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

El propósito fundamental de este curso es el de formalizar y extender las matemáticas que los estudiantes aprendieron en la escuela secundaria. El curso está basado en los Estándares Fundamentales Comunes de Matemáticas para Álgebra 1. Las áreas críticas profundizan y extienden la comprensión de las relaciones lineales y exponenciales, contrastándolas entre sí y aplicando modelos lineales a los datos que muestran una tendencia lineal. Los estudiantes participan en métodos para analizar, resolver y utilizar funciones cuadráticas. Las 5 áreas críticas de enfoque son: relaciones entre cantidades y razonamiento con ecuaciones, relaciones lineales y exponenciales, estadísticas descriptivas, expresiones y ecuaciones, y funciones y modelos cuadráticos. Los estándares prácticos de matemáticas se aplican durante todo el curso y junto con los estándares de contenido, prescriben que los estudiantes experimenten las matemáticas como un tema coherente, útil y lógico que hace uso de su capacidad para dar sentido a las situaciones de los problemas. Se recomienda encarecidamente tener una calculadora científica.

ÁLGEBRA 1 (Diaria)

Grados: 9-12 (CHS)

Prerrequisito: Ninguno

2.0 créditos*

Este es un curso de un año completo de doble crédito de Álgebra 1 que cubre el mismo contenido y conceptos enumerados en la descripción de Álgebra 1. Los estudiantes se reúnen todos los días, en lugar de cada dos días, como parte de este curso, lo que permite tiempo adicional, apoyo y más oportunidades de enseñanza.

*1.0 crédito de matemáticas, 1.0 crédito electivo

GEOMETRÍA

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Álgebra 1

1.0 crédito

El propósito fundamental del curso de Geometría es formalizar y ampliar las experiencias geométricas de los estudiantes desde los grados medios. Los estudiantes exploran situaciones geométricas más complejas y profundizan sus explicaciones de relaciones geométricas, avanzando hacia argumentos matemáticos formales. Las 6 áreas críticas de enfoque son: congruencia, prueba y construcciones, similitud, prueba y trigonometría, extensión a tres dimensiones, conexión de álgebra y geometría a través de coordenadas y círculos con y sin coordenadas. Los Estándares de Práctica Matemática se aplican a lo largo de cada curso y, junto con los estándares de contenido, prescriben que los estudiantes experimenten las matemáticas como una materia coherente, útil y lógica que hace uso de su capacidad para dar sentido a situaciones

problemáticas. Se recomienda encarecidamente una calculadora científica.

GEOMETRÍA (Diaria)

Grados: 9-12 (CHS)

Prerrequisito: Álgebra 1

2.0 créditos*

Este es un curso de un año completo de doble crédito de la secuencia de matemáticas de tres años. Geometría Diaria tiene como objetivo ayudar a los estudiantes a cumplir con los estándares actuales del distrito y del estado. Los estudiantes exploran situaciones geométricas complejas y profundizan sus explicaciones de relaciones geométricas, avanzando hacia argumentos matemáticos formales. Las 6 áreas críticas de enfoque son: congruencia, demostración y construcciones, similitudes, prueba y trigonometría, extensión a tres dimensiones, conexión entre álgebra y geometría mediante coordenadas, círculos con y sin coordenadas y aplicaciones de probabilidad. Los temas se enfatizan en un entorno general de resolución de problemas mediante el análisis de problemas en ecuaciones solucionables. Los conceptos algebraicos se enseñan de forma cinestésica y abstracta para ayudar a los estudiantes a comprender mejor los temas algebraicos. Se recomienda encarecidamente tener una calculadora científica.

*1.0 crédito de matemáticas, 1.0 crédito electivo

GEOMETRÍA ACELERADA

Grados: 9-10 (CHS)

Prerrequisito: Álgebra 1

1.0 crédito

Este curso riguroso es el segundo año de la secuencia matemática de tres años. Geometría Acelerada desarrolla el pensamiento y razonamiento lógico con una comprensión más enriquecedora de la medición práctica a través del estudio de figuras planas tales como triángulos, círculos y paralelogramos. Un componente de Geometría Acelerada es escribir demostraciones geométricas que requieren razonamientos de múltiples pasos. Es muy recomendado tener una regla, un compás, un transportador y una calculadora científica.

ÁLGEBRA AVANZADA CON APLICACIONES FINANCIERAS

Grados: 11-12 (CHS, GHS, HHS)

Prerrequisito: Álgebra 1 y Geometría

1.0 crédito

Álgebra Avanzada con Aplicaciones Financieras es un curso de aprendizaje combinado basado en álgebra y orientado a aplicaciones, el cual requiere Álgebra 1 y Geometría como prerrequisitos. El curso amplía conceptos de Álgebra 1 bajo siete temas financieros: operaciones bancarias, inversión y modelo de una empresa, impuestos sobre el empleo y la renta, propietario de automóvil, vida independiente, planificación para la jubilación y presupuesto del hogar. Los estudiantes utilizan una

variedad de destrezas y estrategias para la resolución de problemas en contextos del mundo real. Se recomienda encarecidamente tener una calculadora científica.

CIENCIA DE LOS DATOS

Grados: 10-12 (CHS, GHS, LHS)*

Prerrequisito: Álgebra 1 y Geometría

1.0 crédito

En este curso, los estudiantes utilizarán herramientas estándar de la industria en el área de la ciencia y el análisis de los datos para profundizar su conocimiento de las estadísticas básicas, analizar problemas del mundo real, obtener conclusiones y comunicar sus pensamientos. Estas herramientas podrían incluir Tableau, Excel, Google Sheets, CODAP y más. La finalización de este curso respalda el éxito posterior en todas las clases de matemáticas, pero específicamente proporciona estrategias para el desarrollo gradual y progresivo del estudiante para el éxito en AP Estadística y AP Principios en Ciencias de la Computación.

*Hilhi ofrece Ciencia de los Datos dentro de IB DP Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación SL/HL

ÁLGEBRA 2

Grados: 10-12 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Álgebra 1 y Geometría

1.0 crédito

Elaborando sobre sus conocimientos y trabajos con funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, los estudiantes amplían su repertorio de funciones para incluir funciones con polinomios, racionales y radicales. Los estudiantes trabajan de cerca con las expresiones que definen las funciones, y continúan expandiendo y perfeccionando sus habilidades para modelar situaciones y para resolver ecuaciones, incluyendo la resolución de ecuaciones cuadráticas sobre un conjunto de números complejos, y resolviendo ecuaciones exponenciales utilizando las propiedades de los logaritmos. Las tres áreas críticas de enfoque son: relaciones polinomiales, racionales y radicales; modelos con funciones; e inferencias y conclusiones a partir de los datos. Los estándares prácticos de matemáticas se aplican durante todo el curso y junto con los estándares de contenido, prescriben que los estudiantes experimenten las matemáticas como un tema coherente, útil y lógico que hace uso de su capacidad para dar sentido a las situaciones de los problemas. Una calculadora científica es muy recomendable.

ÁLGEBRA ACELERADA 2

Grados: 9-11 (CHS)

Prerrequisito: Geometría o Geometría

Acelerada

1.0 crédito

Este curso riguroso es el tercer curso en la secuencia clásica de tres años diseñado para estudiantes

avanzados con una base sólida en álgebra y geometría. Este curso utiliza funciones como modelos para un número de situaciones aplicadas. Los conceptos geométricos y algebraicos se extienden y se conectan a temas de probabilidad, estadística y matemática discreta. Un énfasis especial de este curso es mirar la naturaleza del cambio en el mundo a través del análisis de datos y funciones lineales, polinomiales, exponenciales y logarítmicas. Se utilizará una calculadora gráfica diariamente y se recomienda que el estudiante tenga una.

CIENCIA DE LOS DATOS/IB DP MATEMÁTICAS: APLICACIONES E INTERPRETACIÓN SL/HL

Grados: 11-12 (HHS)

Prerrequisito: Geometría

1.0 crédito cada uno

IB DP Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación está diseñado para estudiantes que están interesados en un curso de matemáticas de nivel superior y que puedan estar aún más interesados en dedicarse a las ciencias sociales, la medicina o las empresas. La mayoría de las universidades ven este curso como un reemplazo de Álgebra 2 en el horario de clases de un estudiante. Los temas cubiertos incluyen: secuencias algebraicas, funciones, geometría y trigonometría, estadística y probabilidad, y cálculo. Los mismos temas se cubren tanto en SL como en HL, pero en el currículo de HL se dedica más tiempo a las secciones de geometría, funciones, trigonometría y estadística. Los estudiantes completan un proyecto personal basado en la investigación mediante la recopilación, el análisis y la interpretación de datos. Los estudiantes pueden optar por tomar el examen IB respectivo a su nivel de curso en mayo de su segundo año para obtener crédito universitario. Se requiere una calculadora gráfica Texas Instruments, la cual puede ser proporcionada por la escuela.

IB DP MATEMÁTICAS: ANÁLISIS Y ENFOQUES SL/HL

Grados: 11-12 (HHS)

Prerrequisito: Álgebra 2

1.0 crédito cada uno

IB DP Matemáticas: Análisis y Enfoques está diseñado para estudiantes que están interesados en un curso de matemáticas de nivel superior y que deseen estudiar matemáticas como una materia en sí misma o para buscar sus intereses en áreas relacionadas con las matemáticas o la ingeniería. Los estudiantes interesados en explorar aplicaciones reales y abstractas de conceptos matemáticos podrían interesarse en este curso. El curso tiene un fuerte énfasis en la capacidad de construir, comunicar y justificar argumentos matemáticos correctos. Los temas cubiertos incluyen: números y álgebra, funciones, geometría y trigonometría, estadística y probabilidad, y cálculo. Los mismos temas se cubren tanto en SL como en HL, pero en el currículo de HL

se dedica más tiempo a las secciones de geometría, trigonometría y cálculo. La versión HL del curso abarca la mayoría del contenido enseñado en AP Cálculo BC. Los estudiantes completan un proyecto personal basado en la investigación, resuelven problemas y modelan una exploración de un área de las matemáticas. Los estudiantes pueden optar por tomar el examen IB respectivo a su nivel de curso en mayo al final del año escolar. Se requiere una calculadora gráfica Texas Instruments, la cual puede ser proporcionada por la escuela.

PRECÁLCULO

Grados: 10-12 (CHS, GHS, LHS, HOA)

Prerrequisito: Álgebra 2

1.0 crédito

Precálculo es un curso riguroso que enfatiza un enfoque de múltiples modelos a las matemáticas con conceptos, resultados y problemas expresados gráfica, numérica, analítica y verbalmente. Este curso está enfocado en las destrezas y los conocimientos necesarios para que el estudiante pueda continuar exitosamente su educación de matemáticas con Cálculo. Más específicamente, este curso cubrirá y fortalecerá los conceptos avanzados de álgebra a través de problemas más complejos, con un enfoque en trigonometría y las funciones trigonométricas más adelante. Se enfatizan los modelos de datos y escenarios del mundo real.

AP CÁLCULO AB

Grados: 11-12 (CHS, GHS, LHS)

Prerrequisito: Precálculo

1.0 crédito

AP Cálculo AB cubre temas de cálculo diferencial e integral. En este curso se cubren temas en las siguientes áreas: conceptos y destrezas de límites, derivadas, integrales definidos y el teorema fundamental de cálculo. El curso enseña a los estudiantes a abordar conceptos y problemas de cálculo cuando son representados gráfica, numérica, analítica y verbalmente; y a hacer conexiones entre estas representaciones. Los estudiantes aprenden cómo utilizar la tecnología para ayudar a resolver problemas, experimentar, interpretar resultados y sustentar conclusiones.

AP CÁLCULO BC

Grado: 12 (GHS, LHS)

Prerrequisito: AP Cálculo AB o Precálculo con aprobación del maestro

1.0 crédito

En este riguroso curso de nivel universitario, los estudiantes ampliarán su comprensión del cálculo mediante el aprendizaje y la aplicación de conceptos y funciones gráficas, numéricas, analíticas y verbales. Los requisitos del curso establecidos por College Board serán respetados totalmente, siendo la meta final la aprobación exitosa del examen de AP Cálculo BC, así como una comprensión más profunda y permanente del cálculo. Los temas de este curso

incluyen funciones, gráficas y límites, derivadas, integrales, cálculo con ecuaciones paramétricas, ecuaciones polares, secciones cónicas y vectores, y aproximaciones y series polinomiales. Se realiza un repaso sobre AP Cálculo AB y los temas específicos de AP Cálculo BC son totalmente cubiertos por este curso. Se requiere una calculadora gráfica.

ESTADÍSTICAS

Grados: 11-12 (HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes una introducción a los fundamentos básicos de la estadística. Los temas incluyen la búsqueda de medidas de distribución, la creación de gráficas con uno o dos conjuntos de datos variables y los conceptos de probabilidad. Los estudiantes aprenderán los conceptos del curso a través de la práctica en experimentación e investigación. Se demostrarán los vínculos entre las estadísticas y situaciones del mundo real. Se recomienda encarecidamente tener una calculadora gráfica.

AP ESTADÍSTICAS

Grados: 9-12 (GHS)

11-12 (CHS, LHS)

Prerrequisito: Álgebra 2

1.0 crédito

El curso introduce a los estudiantes a los principales conceptos y herramientas para recopilar, analizar y generar conclusiones basadas en los datos. Se abordan cuatro temas en el curso AP Estadísticas: exploración de datos, muestreo y experimentación, anticipación de patrones e inferencia estadística. Los estudiantes utilizan la tecnología, la investigación, la resolución de problemas y la escritura mientras desarrollan la comprensión conceptual. Se requiere una calculadora gráfica de Texas Instruments.

EDUCACIÓN FÍSICA

 **Curso requerido EDUCACIÓN FÍSICA 1**

Grado: 9 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Este curso enfatiza el espíritu deportivo y los hábitos sociales deseables. Se utiliza una variedad de actividades para aumentar el conocimiento, la destreza, la comprensión y la apreciación de las actividades recreativas y deportivas. Las actividades, tanto aeróbicas como anaeróbicas, promueven el buen acondicionamiento físico, la flexibilidad, la fuerza y la resistencia cardiovascular. Se utiliza el contenido de un currículo académico.

Curso requerido EDUCACIÓN FÍSICA 2

Grados: 9-12 (CHS, HOA, HHS)

10-12 (GHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

A los estudiantes se les motiva a desarrollar una buena condición física. Se incluyen actividades aeróbicas y anaeróbicas. Los estudiantes se involucran en diversas actividades que podrán practicar a lo largo de sus vidas mediante la participación en variadas actividades de deportes de equipo y actividades individuales o en parejas que presentan oportunidades para el desarrollo social.

EDUCACIÓN FÍSICA 3

Grados: 10-12 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Este curso es para estudiantes interesados en continuar mejorando sus destrezas personales y su conocimiento. Dentro de las actividades se incorporará un programa de entrenamiento constante que incluye actividades aeróbicas y anaeróbicas.

Este curso cumple con los requisitos de Educación Física 1 o Educación Física 2.

EDUCACIÓN FÍSICA ELECTIVA

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Educación Física Electiva podría incluir entrenamiento y acondicionamiento, deportes de cancha, baile, formación aeróbica o deportes en equipo.

Educación Física Electiva no cumple con los requisitos de Educación Física 1 o Educación Física 2.

ENTRENAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE RESISTENCIA

Grados: 9-12 (CHS, GHS, LHS*)

10-12 (HHS)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Este curso es recomendado para estudiantes automotivados que desean adquirir una buena condición física entrenando con pesas, corriendo, así como haciendo ejercicios de flexibilidad y acondicionamiento. A través de este curso, los estudiantes serán introducidos a (y participarán en) los elementos básicos para desarrollar un programa de levantamiento de pesas y la técnica o forma apropiada de diferentes tipos de levantamientos. Los estudiantes utilizarán ejercicios de estiramiento para aumentar la flexibilidad, velocidad, agilidad y resistencia. Los estudiantes

aprenderán anatomía y nutrición básica en lo que respecta al ejercicio, y trabajarán hacia metas personalizadas.

Este curso no cumple con los requisitos de Educación Física 1 o Educación Física 2.

*En Liberty, se requiere la aprobación del maestro para estudiantes de noveno grado

ENTRENAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE RESISTENCIA AVANZADO

Grados: 9-12 (CHS, GHS, LHS)

10-12 (HHS)

Prerrequisito: Ver la nota*

0.5 crédito

Este curso es una continuación del curso Entrenamiento y Acondicionamiento de Resistencia. El curso avanzado se centra en los movimientos de entrenamiento de resistencia y ejercicios funcionales para aquellos estudiantes que quieran mejorar su velocidad lateral y lineal, habilidad de brincar, fuerza, flexibilidad y la intensidad en general.

Este curso no cumple con los requisitos de Educación Física 1 o Educación Física 2.

*Glencoe, Hilhi: Completar el curso Entrenamiento y Acondicionamiento de Resistencia

Century, Liberty: Completar el curso Entrenamiento y Acondicionamiento de Resistencia; aprobación del maestro para estudiantes de noveno grado

DEPORTES DE EQUIPO

Grados: 9-12 (GHS)

10-12 (CHS, LHS, HHS)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Este curso se recomienda a los estudiantes que quieren jugar una variedad de deportes de equipo a un nivel más competitivo. Las actividades pueden incluir: fleetball, baloncesto, voleibol, futbol bajo techo, handball, etc. Se ofrecen destrezas y estrategias de juego avanzado, torneos competitivos y oportunidades de arbitraje. Este curso no cumple con los requisitos de Educación Física 1 o Educación Física 2.

DEPORTES DE CANCHA

Grados: 9-12 (CHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Deportes de Cancha es un curso electivo de acondicionamiento físico que proporciona a los estudiantes la oportunidad de participar en deportes que requieren menos contacto físico. Los estudiantes participarán en actividades como bádminton, voleibol, tenis, pickleball, etc. Los juegos de ligas y torneos jugados en cada deporte, individuales y en parejas, darán a los estudiantes la oportunidad de explorar sus fortalezas e intereses individuales. Este curso no cumple con los requisitos de Educación Física 1 o Educación Física 2.

AERÓBICOS/ACONDICIONAMIENTO**FÍSICO DURADERO****Grados: 10-12 (HHS)****Prerrequisito: Ninguno** **0.5 crédito**

Este curso se recomienda a los estudiantes que quieren aprender diversas maneras para hacer ejercicio. Esta clase enseña acondicionamiento físico que dure de por vida a través de una variedad de ejercicios que incluyen, entre otros, ejercicios aeróbicos, introducción al entrenamiento con pesas, tae-bo, pilates, yoga, manejo de tensión/relajación y juegos recreativos. Este curso enseñará a los estudiantes cómo evaluar su condición física, establecer metas y mantener un plan de ejercicios para alcanzar estas metas, utilizando principios de entrenamiento en todos los componentes de una buena condición física.

Este curso no cumple con los requisitos de Educación Física 1 o Educación Física 2.

EDUCACIÓN FÍSICA UNIFICADA**Grados: 10-12 (CHS)****Prerrequisito: Ninguno** **0.5 crédito**

Educación Física Unificada es un curso de educación física compuesto por estudiantes con y sin discapacidades que trabajan juntos para desarrollar hábitos fuertes y saludables. Este curso se enfoca en la aptitud física para toda la vida, en hábitos saludables y en la creación de vínculos respetuosos con otros estudiantes a través de la participación activa, la cooperación y el trabajo en equipo. Los estudiantes obtienen 0.5 créditos de educación general en Educación Física durante el semestre. Los objetivos principales del curso incluyen el desarrollo de destrezas motoras gruesas, una mejor aptitud física y el desarrollo de entendimiento de varias reglas de diferentes juegos y actividades.

EDUCACIÓN FÍSICA ADAPTADA

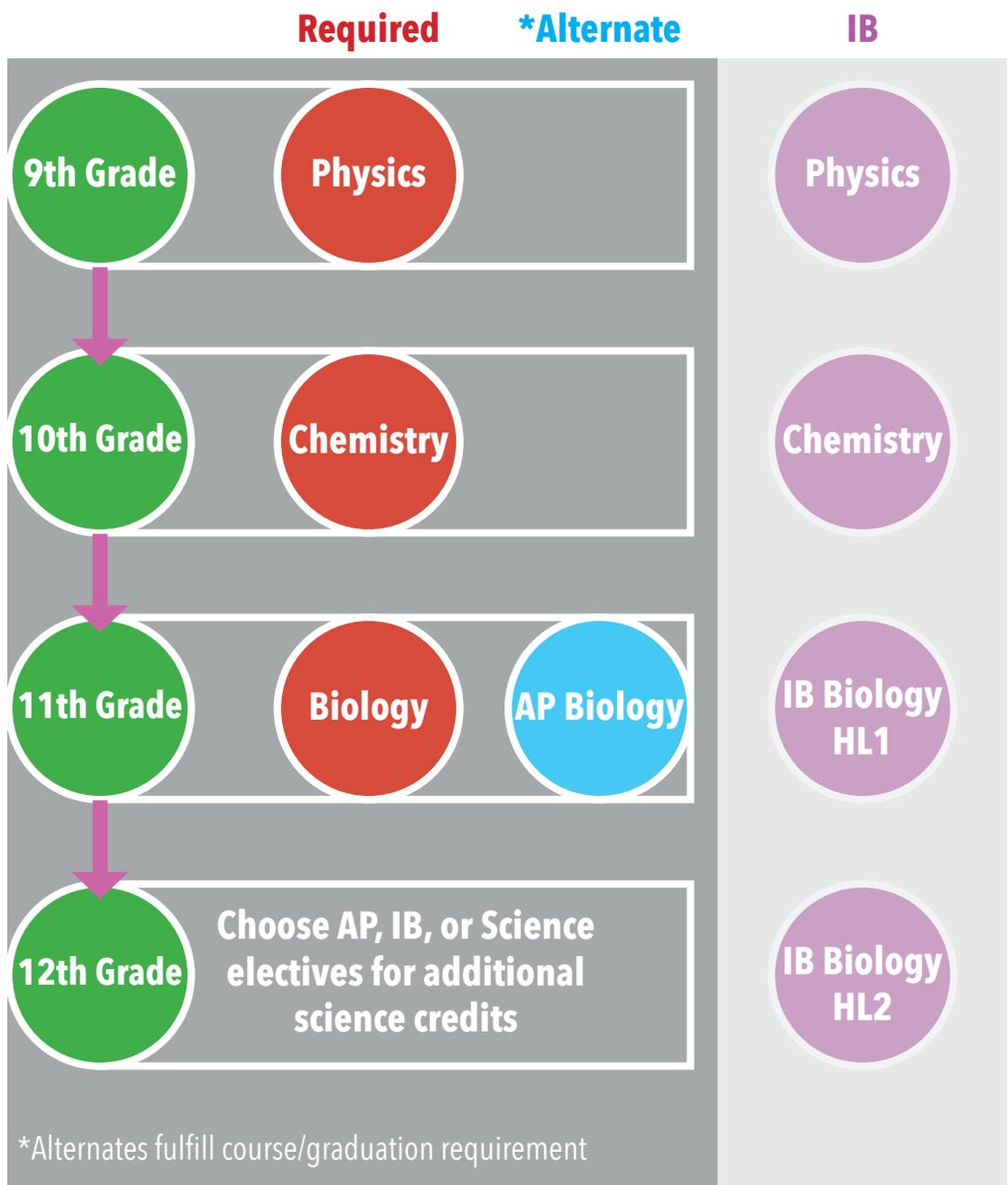
El curso de Educación Física Adaptada es para estudiantes en programas de educación individualizadas (IEP, por sus siglas en inglés) con discapacidades cognitivas, físicas o conductuales que, de alguna manera, impactan su habilidad para tener éxito en la clase de educación física general. Esta clase se enfoca en desarrollar estilos de vida activos y saludables a través de una variedad de actividades que incluyen fútbol, baloncesto, béisbol, frisbee, boliche y otros juegos. El curso de Educación Física Adaptada enfatiza el buen espíritu deportivo, el trabajo en equipo y los hábitos saludables para toda la vida.

En el Distrito Escolar de Hillsboro, los cursos de física, química y biología son requeridos. Los estudiantes podrían elegir tomar clases de ciencia adicionales para un cuarto año de ciencia.

Los cursos IB se ofrecen solamente en Hilhi.

En las siguientes páginas encontrarán información adicional sobre los cursos.

CIENCIAS



FÍSICA

★ FÍSICA 1

Grado: 9 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Este es un curso de laboratorio (Patterns Physics) diseñado para estudiantes freshmen en base a los Estándares de Ciencias para la Próxima Generación (NGSS, por sus siglas en inglés). Utilizando prácticas científicas y de ingeniería, así como el razonamiento crítico, los estudiantes descubrirán y aplicarán patrones en temas principales de física tales como movimiento, fuerzas e impulso, energía, ondas y electromagnetismo. Las unidades incluyen: 1) patrones, 2) mensajes de texto y conducción, 3) energía e ingeniería, 4) ingeniería del calzado, 5) ondas y tecnología, 6) electricidad, producción de energía y ciencia climática y 7) espacio y universo. Una meta importante del curso es desarrollar y edificar el pensamiento matemático y computacional, las destrezas de resolución de problemas y la alfabetización científica y técnica que será útil en futuros cursos de ciencias. Las unidades también tienen el propósito de preparar a los estudiantes para la profesión y la universidad. Este curso cumplirá con todos los estándares de física, investigación e ingeniería del Departamento de Educación de Oregon.

FÍSICA

Grados: 9-12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

La física explora las leyes del universo, integrando conceptos y observaciones con descripciones matemáticas y modelos de fenómenos. Los temas incluyen interacción de fuerzas, interacción de fuerzas y materia, movimiento, energía, electricidad, magnetismo, ondas y radiación electromagnética. La investigación científica, diseño experimental y análisis a través del trabajo de laboratorio son partes integrales de este curso. Se destaca la alfabetización científica a través de la lectura y la escritura en ciencia.

AP FÍSICA 1

Grados: 11-12 (CHS, LHS)

Prerrequisito: Se recomienda Álgebra 2

1.0 crédito

AP Física 1 es un curso introductorio a nivel universitario con base algebraica. Los estudiantes desarrollan su entendimiento de la física a través de investigaciones basadas en indagaciones, a medida que exploran temas tales como la mecánica de Newton (incluyendo movimiento de rotación); trabajo, energía, fuerza y fluidos.

AP FÍSICA C

(Mecánica, Opcional: Electricidad y Magnetismo)

Grados: 11-12 (GHS, LHS)

Prerrequisito: Precálculo

1.0 crédito

Este curso está diseñado para proporcionar una base firme en física a los estudiantes que tienen la intención de enfatizar las ciencias y la ingeniería en su educación universitaria. Los temas de mecánica, electricidad y magnetismo se estudiarán a profundidad. El trabajo de laboratorio combina el trabajo experimental con el análisis matemático y la escritura técnica. Los experimentos de laboratorio se usan tanto para justificar como para verificar las relaciones matemáticas de las leyes físicas. Se utiliza el cálculo a lo largo del curso para explicar el funcionamiento del universo físico. El curso cubre las destrezas y los conocimientos para el examen AP Física: Mecánica y AP Física: Electricidad y Magnetismo.

IB DP FÍSICA SL1

Grado: 11 (HHS)

Prerrequisito: Álgebra 2 o aprobación del maestro

1.0 crédito

El curso IB DP Física SL1 (nivel estándar) expone a los estudiantes a esta ciencia fundamentalmente experimental que busca explicar el universo mismo, desde las partículas más pequeñas hasta las distancias más grandes entre las galaxias. Los estudiantes desarrollan destrezas tradicionales prácticas y técnicas, y aumentan su facilidad en el uso de las matemáticas, el idioma de la física. También desarrollan destrezas interpersonales así como destrezas en la tecnología de la comunicación y la información, las cuales son esenciales en los emprendimientos científicos modernos y son destrezas importantes y transferibles. Los temas incluyen cinemática, mecánica incluyendo fuerza y movimiento, movimiento parabólico y circular, gravedad y energía. El laboratorio es una parte esencial del curso.

Este curso es el primero de dos cursos para tomar el examen IB de nivel estándar.

IB DP FÍSICA SL2

Grado: 12 (HHS)

Prerrequisito: IB Física SL1

1.0 crédito

IB DP Física SL 2 completa el curso IB DP Física SL. Algunos temas adicionales incluyen la evaluación interna de laboratorio IB, análisis de errores, ondas, sonido, luz, electrostática, circuitos eléctricos, física atómica, física cuántica y nuclear y un área extendida de estudio en astrofísica e ingeniería física. Se completará el proyecto Group 4, «que integra la física con otras ciencias». Los estudiantes que terminen las actividades de laboratorio apropiadas y los dos años de requisito del programa, son elegibles para tomar el examen IB Física SL.

ASTRONOMÍA

Grados: 11-12 (CHS, HOA)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

La astronomía es el estudio científico de los contenidos del universo y todo lo que está dentro de él. Este curso proporciona una descripción general de los conceptos principales de la astronomía y una oportunidad para corregir conceptos erróneos astronómicos comunes. El contenido incluye, entre otros, astronomía antigua y moderna, la esfera celeste, la luz y la gravedad como herramientas astronómicas, el sistema Tierra/Luna, el sistema solar y los ciclos de vida de estrellas y galaxias. Los estudiantes tendrán la oportunidad de profundizar en sus intereses individuales relacionados con la astronomía.

Este es un curso electivo, no cumple con los requisitos para ciencias de laboratorio.

QUÍMICA

★ QUÍMICA

Grado: 10 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Este es un curso de Química basado en laboratorios que continúa desarrollando y aplicando las destrezas y el conocimiento aprendido en Física 1. Utilizando prácticas científicas y de ingeniería, los estudiantes explorarán las interacciones entre diferentes tipos de energía y materia. Los temas tratados incluyen: propiedades y cambios físicos, teoría cinética molecular (KMT, por sus siglas en inglés) y las leyes de los gases, tabla periódica y átomos, química nuclear, enlaces químicos, reacciones químicas, termodinámica, cinética y equilibrio. Se enfatizará la aplicación del razonamiento matemático y computacional en el contexto de la química. Este curso abordará todos los estándares de química, investigación e ingeniería del Departamento de Educación de Oregon. Este curso también está disponible en español como un curso del Programa de Lenguaje Dual en Hilhi.

QUÍMICA ACELERADA

Grado: 10 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Este es un curso de preparación universitaria para aquellos estudiantes interesados en profesiones en ingeniería, ciencias o medicina o para aquellos que deseen tomar un curso de ciencias desafiante. Química Acelerada aborda muchas de las teorías modernas de química, incluyendo la teoría cuántica, la teoría del enlace, la teoría cinética y la teoría basada en los ácidos. La conexión unificadora de este curso es el desarrollo del modelo atómico. Al comienzo del año, se desarrolla un método para resolver problemas y luego se utiliza en diferentes situaciones a lo largo del año. Este método es útil en otras áreas de estudio

Y es vital para los estudios universitarios de ciencia. Se enseña la química descriptiva a través de trabajos de laboratorio y demostraciones.

AP QUÍMICA

Grados: 11-12 (CHS, GHS, LHS)

Prerrequisito: Se recomienda Química y Álgebra 2

1.0 crédito

El curso AP Química proporciona a los estudiantes una base a nivel universitario para apoyar futuros trabajos avanzados en química. Los estudiantes desarrollan su entendimiento de química a través de investigaciones basadas en indagaciones, a medida que exploran los siguientes temas: estructura atómica, fuerzas y enlaces intermoleculares, reacciones químicas, cinética, termodinámica y equilibrio. Creado por el comité de desarrollo de Química AP, el currículo del curso es compatible con muchos cursos de química en las universidades.

CIENCIAS BIOLÓGICAS

BIOLÓGÍA

Grado: 11 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Biología es un curso de ciencias basado en laboratorio que integra prácticas científicas y de ingeniería, conceptos multidisciplinarios y las siguientes ideas fundamentales: 1) biodiversidad, 2) biomoléculas, 3) células a organismos, 4) genómica, 5) evolución y 6) materia, energía y cambio climático. A lo largo del curso, los estudiantes se enfocarán en patrones, procesos y relaciones de sistemas vivos. Las interacciones y la interdependencia de los sistemas vivos se explorarán a través de observaciones, investigaciones, modelos y tecnología. La alfabetización científica y técnica se integra a lo largo del curso.

AP BIOLÓGÍA

Grados: 11-12 (CHS, GHS, LHS, HOA)

Recomendación: Biología y Química

1.0 crédito

AP Biología es un curso introductorio de biología a nivel universitario. Los estudiantes desarrollan su entendimiento de la biología a través de investigaciones basadas en indagaciones, a medida que exploran los siguientes temas: evolución, procesos de la energía y comunicación de las células, genética, transferencia de información, ecología e interacciones.

IB DP BIOLÓGÍA SL

Grados: 11-12 (HHS)

Prerrequisito: Química

1.0 crédito

Este curso es un estudio amplio y riguroso de conceptos biológicos. Los temas estudiados incluyen células, bioquímica, genética y herencia, evolución, ecología, así como fisiología humana y vegetal. Las actividades de laboratorio están basadas en la investigación y ayudan a los estudiantes a desarrollar sus destrezas para diseñar experimentos y analizar datos. Los estudiantes que completen este curso con éxito son elegibles para tomar los exámenes IB DP Biología SL.

IB DP BIOLÓGÍA HL1

Grado: 11 (HHS)

Prerrequisito: Química

1.0 crédito

Este es un curso aún más amplio y riguroso que IB Biología SL, que aborda conceptos profundos de biología. Los temas incluyen células, bioquímica, genética y herencia. Las actividades de laboratorio están basadas en la investigación y ayudan a los estudiantes a desarrollar sus destrezas para diseñar experimentos originales y analizar información. Este curso es el primero de dos cursos para tomar el examen IB de nivel superior.

IB DP BIOLÓGÍA HL2

Grado: 12 (HHS)

Prerrequisito: IB DP Biología HL1

1.0 crédito

Este curso completa el currículo de IB DP Biología HL. Los temas estudiados en este curso incluyen la energía de células, la fisiología humana y de las plantas, así como la ecología. Las actividades de laboratorio continúan basándose en la investigación y siguen desarrollando las destrezas de los estudiantes en el diseño de experimentos originales y el análisis de datos. Los estudiantes que terminen este curso con éxito pueden tomar los exámenes de IB DP Biología (HL). Al completar IB DP Biología HL 1 y 2, el estudiante podría recibir hasta 12 créditos de PCC, los cuales son transferibles al sistema universitario de Oregón.

CIENCIAS INTEGRADAS

CIENCIA AMBIENTAL

Grados: 11-12 (HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Ciencia Ambiental es un curso interdisciplinario centrado en las conexiones entre los sistemas físicos, químicos y biológicos en la tierra. Comprender el ciclo natural del agua, los nutrientes y la energía, es uno de los objetivos principales de este curso. Se estudiará en detalle el impacto del comportamiento humano tal como se aplica a las interacciones con

el mundo natural. Los conceptos de comunidades humanas sustentables y resilientes se integrarán en la investigación de los sistemas y ciclos de la tierra.

AP CIENCIA AMBIENTAL

Grados: 10-12 (GHS)

Prerrequisito: Biología, Química y Álgebra 1

1.0 crédito

AP Ciencia Ambiental es el equivalente a un semestre de un curso universitario introductorio de ciencias ambientales, a través del cual los estudiantes utilizan principios científicos, conceptos y metodologías necesarios para entender las interrelaciones del mundo natural. Este curso requiere que los estudiantes identifiquen y analicen problemas ambientales/naturales o creados por las personas, evalúen los riesgos relativos asociados con estos problemas y examinen soluciones alternativas para resolverlos o prevenirlos. La ciencia ambiental es interdisciplinaria, abarca temas de geología, biología, estudios ambientales, ciencia ambiental, química y geografía.

IB DP SISTEMAS AMBIENTALES Y SOCIEDADES SL

Grados: 11-12 (HHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

IB DP Sistemas Ambientales y Sociedades SL es un curso complejo que requiere un conjunto diverso de destrezas por parte de los estudiantes. Está firmemente basado tanto en la exploración científica de los sistemas ambientales, en su estructura y función como en la exploración de las interacciones culturales, económicas, éticas, políticas y sociales de las sociedades con el medio ambiente. Como resultado de haber completado este curso, los estudiantes adquirirán la capacidad de reconocer y evaluar el impacto de nuestro complejo sistema de sociedades en el mundo natural. El curso requiere un enfoque sistémico para la comprensión del medio ambiente y la resolución de problemas, además de promover el pensamiento holístico sobre cuestiones ambientales, culminando con un proyecto que exhorta a los estudiantes a desarrollar soluciones desde una escala personal a una comunitaria y global.

CIENCIAS FORENSES

Grados: 11-12 (CHS, HOA)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

El curso de Ciencias Forenses aborda una variedad de técnicas científicas usadas en la exploración y el establecimiento de hechos o evidencias de una investigación criminal. Esta perspectiva multidisciplinaria utiliza destrezas de muchos campos de la ciencia tales como química, biología, geología, criminología, biología molecular y antropología. En este curso, los estudiantes aprenderán las técnicas

de recolección y análisis para ayudar en la evaluación de la escena del crimen o la investigación, que puede incluir crimen violento, peligros ambientales, accidentes o el establecimiento de identidad y paternidad.

Este es un curso electivo, no cumple con el requisito de ciencias de laboratorio.

CIENCIAS MARINAS

Grados: 10-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Este curso examina la naturaleza esencial del agua y cómo sus propiedades especiales sustentan toda la vida en la Tierra. A través de un método científico, los estudiantes participarán en la investigación científica para estudiar los ecosistemas acuáticos y cómo el agua, la tierra y el clima trabajan juntos para crear entornos de vida únicos. También aprenderán sobre los científicos que fueron fundamentales para las ciencias acuáticas y cómo formar conclusiones válidas y confiables a partir del estudio del agua, tal como lo hicieron ellos.

Este es un curso electivo, no cumple con el requisito de ciencias de laboratorio.

Cada estudiante debe adquirir tres o más créditos en Ciencias Sociales para poder graduarse, incluyendo un crédito en Estudios del Mundo, Historia de EE. UU., así como 0.5 créditos en Gente y Política, y Economía (en los cursos alternativos AP o IB).

Los cursos IB se ofrecen solamente en Hilhi. Se puede encontrar información adicional sobre estos cursos en las siguientes páginas.

 indicates a required class

CIENCIAS SOCIALES

	REQUIRED	ALTERNATES*	IB PROGRAM
GRADE			
9th	WORLD STUDIES	AP HUMAN GEOGRAPHY (CHS, GHS)	U.S. HISTORY
10th		AP WORLD HISTORY (CHS) or AP EUROPEAN HISTORY (CHS)	U.S. HISTORY
11th	U.S. HISTORY	AP U.S. HISTORY (CHS, GHS, LHS)	IB DP HISTORY OF THE AMERICAS HL1** or IB DP GLOBAL POLITICS SL or IB DP THEORY OF KNOWLEDGE 1 & 2
12th	PEOPLE & POLITICS + ECONOMICS	AP GOVERNMENT (CHS, GHS, LHS) or AP ECONOMICS	IB DP HISTORY OF THE AMERICAS HL2** or IB DP GLOBAL POLITICS SL or IB DP THEORY OF KNOWLEDGE 1 & 2 + ECONOMICS

*alternates fulfill course/ graduation requirements

**completion of IB History of the Americas HL1 and HL2 fulfills graduation requirements in Economics and People and Politics

★ ESTUDIOS DEL MUNDO**Grado: 9 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)****Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito**

Este curso de noveno grado de todo el año está diseñado para familiarizar mejor a los estudiantes con el estudio de los principales desarrollos mundiales, aumentando su conocimiento de geografía e historia y su conocimiento sobre cómo estos estudios se relacionan con el mundo actual. Estudios del Mundo también se centra en el desarrollo de destrezas específicas como resumir, categorizar, sintetizar y analizar diversos tipos de información. Estas destrezas ayudarán a los estudiantes a aumentar su capacidad de lectura y escritura en un área específica. También motivará a los estudiantes a desarrollar sus destrezas de expresión oral durante diálogos informales y presentaciones formales. Esta clase está estructurada en un formato que incluye el análisis de fuentes primarias y el diálogo sobre este material.

En Century, este curso junto con Artes del Idioma Inglés 9 se agrupan dentro del mismo bloque.

Este curso también está disponible en español como un curso del Programa de Lenguaje Dual en Century.

AP GEOGRAFÍA HUMANA**Grados: 9 (CHS)****9-12 (GHS)****10-12 (LHS)****Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito**

Este curso puede cumplir con el requisito de Estudios del Mundo requerido para la graduación.

El curso AP Geografía Humana es equivalente a un curso introductorio a nivel universitario en geografía humana. El curso introduce a los estudiantes al estudio sistemático de los patrones y procesos que han dado forma a la comprensión, el uso y la alteración humana de la superficie de la Tierra. Los estudiantes emplean conceptos espaciales y análisis del paisaje para examinar la organización socioeconómica y sus consecuencias ambientales. También aprenden acerca de los métodos y de las herramientas que los geógrafos utilizan en sus investigaciones y aplicaciones. El currículo refleja las metas de los estándares nacionales de geografía (2012).

En Century, este curso junto con Artes del Idioma Inglés 9 Avanzado se agrupan dentro del mismo bloque.

Curso requerido**HISTORIA DE EE. UU.****Grados: 10 (HHS)****11 (CHS, GHS, HOA, LHS)****Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito**

Este curso examina los principales temas, los acontecimientos y las personas que han influenciado la historia de los Estados Unidos desde el año 1864 hasta la época actual. Durante el año se cubrirán a

profundidad acontecimientos relacionados con el desarrollo político, económico y social de los Estados Unidos, con especial atención a la identificación de los vínculos entre los acontecimientos del pasado y del presente. En este curso los estudiantes analizarán y dialogarán sobre una variedad de problemas que han influido sobre el desarrollo de la historia de los Estados Unidos, enfatizando cómo las normas evolutivas han influido en la forma en que estudiamos la historia. Los principales objetivos de este curso son alentar el desarrollo continuo de las destrezas de análisis, síntesis y pensamiento crítico de la historia.

AP HISTORIA DE EE. UU.**Grados: 11-12 (CHS, GHS, LHS)****Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito**

Este curso cumple con el requisito de Historia de EE. UU. requerido para la graduación.

El curso AP Historia de EE. UU. se enfoca en el desarrollo del entendimiento de los estudiantes sobre la historia de los EE. UU. desde aproximadamente el año 1491 hasta el presente. El curso requiere que los estudiantes investiguen el contenido de la historia de los EE. UU. en busca de acontecimientos, personas, desarrollos históricos y procesos significativos durante nueve periodos históricos, y que desarrollen y utilicen las mismas destrezas y los métodos de razonamiento de los historiadores cuando estudian el pasado. El curso ofrece seis destrezas de pensamiento histórico y tres procesos de razonamiento para guiar a los estudiantes a hacer conexiones del pasado al presente en preparación para el examen AP.

Curso requerido**ECONOMÍA****Grados: 11 (HHS)****12 (CHS, GHS, HOA, LHS)****Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito**

Este curso examina los principios y conceptos de la micro y macroeconomía, explora la comparación de sistemas económicos y la economía mundial. Economía también incluye una unidad de finanzas personales con el objetivo de que el estudiante se informe y eduque en la finanza individual.

AP ECONOMÍA**Grado: 12 (CHS)****Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito**

AP Economía aborda tanto la microeconomía como la macroeconomía. AP Microeconomía es el estudio de cómo los individuos, hogares, negocios y gobiernos toman decisiones económicas. El contenido se enfoca en los fundamentos de la economía: escasez, costo de oportunidad, oferta y demanda, estructuras de mercado, curvas de costos de empresas y factores del mercado. El propósito de AP Macroeconomía es brindar a los estudiantes una comprensión profunda

de los principios de la economía que se aplican a los sistemas económicos en su conjunto. Este curso se enfoca particularmente en el estudio de los ingresos nacionales, la política fiscal y monetaria, las medidas de desempeño económico, el crecimiento económico y la economía internacional. Se requiere que los estudiantes completen el curso entero para recibir el crédito requerido.

Curso requerido**GENTE Y POLÍTICA****Grado: 12 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)****Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito**

Gente y Política se centra en cómo las personas participan en el proceso político de los Estados Unidos. Examina los fundamentos históricos de los Estados Unidos, cómo está organizado el gobierno y cómo funciona. Entre los temas se incluyen la participación ciudadana, los derechos individuales, los partidos políticos, las campañas, así como el gobierno local, estatal y nacional. En este curso se emplea gran énfasis en la participación estudiantil en una diversidad de actividades en clase y actividades políticas.

AP GOBIERNO DE EE. UU.**Grado: 12 (CHS, GHS, LHS)****Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito***

Este es un curso muy avanzado para estudiantes senior con aspiraciones universitarias. El curso explorará a profundidad las instituciones, las personas y las leyes del gobierno estadounidense. Los temas específicos incluyen las tres ramas del gobierno, ideologías políticas, elecciones políticas y el comportamiento del votante, las campañas, el rol que juegan los medios de comunicación en una sociedad democrática y el rol del gobierno en la economía de EE. UU. Se requerirá la lectura extensa de un texto universitario y trabajos históricos seleccionados. Los trabajos de investigación externos y escritos serán continuos. Es de esperarse que haya diálogos profundos, análisis detallados y un examen completo del gobierno de EE. UU. desde un punto de vista histórico y contemporáneo. Los estudiantes que aprueben el examen AP, podrían recibir créditos universitarios por el curso. Se debe completar todo el curso para recibir crédito por el requisito de graduación de Gente y Política.

*Crédito para los requisitos de graduación:

0.5 Gente y Política + 0.5 curso electivo

INVESTIGACIÓN SENIOR**Grado: 12 (LHS)****Prerrequisito: Ver la nota** 2.0 créditos*****Cuota: Aproximadamente \$900**

Todas las áreas de la actividad humana cambian con el tiempo. Los cambios importantes en perspectiva – cambios de paradigmas– pueden ser generados por avances tecnológicos y científicos, eventos históricos

y gente innovadora. Algunos de estos cambios solo se perciben personalmente o dentro de una disciplina específica, pero muchos tienen repercusiones entre sí. A medida que los medios de transporte y comunicación mejoran, las culturas e ideas cambian con creciente frecuencia.

En este curso exploramos los precursores, el contexto y las consecuencias de los cambios de paradigmas que ocurrieron a fines del siglo XIX y principios del siglo XX. Investigación Senior requiere que los estudiantes desarrollen su propio conocimiento y tomen un rol activo en su aprendizaje, reflejando sus responsabilidades personales fuera del salón de clase. Investigación Senior proporciona a los estudiantes una temprana experiencia universitaria en la estructura apoyada y familiar de la escuela preparatoria, proporcionando a los estudiantes el poder para desarrollar las destrezas que necesitan para triunfar en el futuro.

El programa sigue el modelo del aclamado programa de estudios universitarios interdisciplinarios de Portland State University, de modo que los estudiantes que completen satisfactoriamente el curso de un año obtendrán:

- *1.0 crédito por Artes del Lenguaje
- *0.5 crédito por Gente y Política
- *0.5 crédito por Economía
- *15 créditos trimestrales de PSU.

Los créditos de PSU son transferibles a la mayoría de las universidades.

**Por solicitud y aprobación del consejero escolar.

TÚ Y LA LEY

Grados: 10-12 (CHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno 0.5 crédito

Este curso explorará las dimensiones de las leyes civiles y penales, las tendencias legales actuales y la interpretación constitucional que se aplica a los derechos de los individuos. Además, los estudiantes descubrirán cómo la clase social, la raza, el género, la jerarquía, las definiciones de las desviaciones y las clases de infracciones penales y civiles, influyen en lo que le sucede a la gente. Los estudiantes aprenderán cómo se comportan las personas y cómo se relacionan con las instituciones creadas para el servicio público. La simulación de juicios y la aplicación de la metodología científica le ofrece a esta clase un enfoque práctico.

IB DP HISTORIA DE LAS AMÉRICAS HL1

Grado: 11 (HHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

IB DP Historia de las Américas HL1 es una comparación y exploración integrada de las relaciones entre la historia de los Estados Unidos, Canadá y

Latinoamérica. Se enfatiza un análisis comparativo en asuntos sociales, políticos y económicos del hemisferio occidental, con un enfoque primario en los siglos XIX y XX. El curso enfatiza la importancia de motivar a los estudiantes a pensar históricamente y a desarrollar destrezas históricas, así como a adquirir conocimientos fácticos y a desarrollar una comprensión de las múltiples interpretaciones de la historia. También enfatiza el desarrollo de las destrezas del pensamiento crítico. Los temas incluyen los movimientos de independencia en las Américas, la revolución mexicana, así como los derechos civiles y movimientos sociales en las Américas después de 1945. Se requiere la presentación de un proyecto de investigación independiente y formal, evaluado internamente. Este es el primero de dos cursos que se requieren para tomar los exámenes de historia de nivel superior.

IB DP HISTORIA DE LAS AMÉRICAS HL2

Grado: 12 (HHS)

Prerrequisito: IB DP Historia de las Américas HL1 1.0 crédito

Este es uno de los dos cursos diseñados para cumplir con los requisitos del currículo IB DP Historia y para preparar a los estudiantes para los tres exámenes moderados externamente. Este es un curso de historia mundial basado en un enfoque comparativo y de múltiples perspectivas de la historia. Comprende el estudio de una variedad de tipos de historia de índole política, económica, social y cultural, y proporciona un equilibrio de estructura y flexibilidad. El curso enfatiza el desarrollo de una comprensión de múltiples interpretaciones de la historia. Este curso se enfoca en tres temas principales designados en el currículo IB: Derechos y Protestas, Movimientos de Independencia, y Emergencia y Desarrollo de Estados Democráticos. El curso emplea estudios de caso para que los estudiantes exploren los temas presentes en la historia de los siglos XIX y XX en Asia/Oceanía, África/Oriente Medio, Europa y las Américas. Además, el curso está diseñado específicamente para desarrollar las destrezas de la escritura argumentativa de los historiadores, la investigación original, el análisis de documentos y la historiografía. Se requiere la presentación de un proyecto de investigación formal e independiente, evaluado internamente.

Al completar el curso de dos años, IB DP Historia de las Américas HL1 y HL2, se cumple con los requisitos de graduación de Economía, y Gente y Política.

IB DP POLÍTICA GLOBAL SL

Grados: 11-12 (HHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

El siglo XXI se caracteriza por un cambio rápido y una mayor interconexión, que afecta a las personas de maneras sin precedentes y crea complejos desafíos políticos a nivel mundial. El estudio de la política

global capacita a los estudiantes para interactuar críticamente con diferentes y nuevas perspectivas y enfoques políticos, con el fin de comprender mejor este mundo cambiante y el rol que ellos tienen como ciudadanos activos dentro del mundo. La política global es un tema dinámico y emocionante que se basa en una variedad de disciplinas en ciencias sociales y humanidades, que refleja la naturaleza compleja de muchos asuntos políticos contemporáneos. El curso explora conceptos políticos fundamentales como el poder, la igualdad, la sustentabilidad y la paz, en una variedad de contextos. Les permite a los estudiantes desarrollar una comprensión en el ámbito local, nacional, internacional y global de la actividad política, así como también les permite la oportunidad de explorar asuntos políticos que afectan sus propias vidas. El curso ayuda a los estudiantes a comprender conceptos políticos abstractos, exponiéndolos a ejemplos del mundo real y estudios de casos.

Al completar el curso de IB DP Política Global SL se cumple con los requisitos de graduación de Gente y Política.

AP HISTORIA DEL MUNDO

Grados: 10-12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

En este curso avanzado de un año, los estudiantes estudiarán los desarrollos culturales, económicos, políticos y sociales que han dado forma al mundo desde 1200 de la era común hasta el presente. Los estudiantes analizarán textos, fuentes visuales y otras evidencias históricas y escribirán ensayos que expresen argumentos históricos. Las destrezas que los estudiantes aprenderán incluyen la evaluación de fuentes primarias y secundarias, el análisis de las afirmaciones, la evidencia y el razonamiento que encuentran en las fuentes, la colocación de los desarrollos históricos en contexto y la realización de conexiones ellos, el desarrollo de una afirmación o tesis y su explicación/evidencia de apoyo por escrito.

AP HISTORIA EUROPEA

Grados: 10-12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: Ninguno 1.0 crédito

Este curso avanzado, de un año de duración, proporcionará a los estudiantes la oportunidad de estudiar la historia europea desde finales de la Edad Media hasta el presente. Los estudiantes estudiarán las políticas y los gobiernos de los principales países y también, la filosofía, el arte, la religión y la sociedad a través de los años. Se espera que los estudiantes lean, escriban y participen en debates activos y en proyectos. Este curso está recomendado para estudiantes que son autodirigidos y con aspiraciones universitarias.

PSICOLOGÍA 1**Grados: 9-12 (GHS)****10-12 (CHS, HHS, LHS, HOA)****Prerrequisito: Ninguno****0.5 crédito**

El énfasis de este curso está en el estudio del comportamiento humano. ¿Por qué actuamos y nos comportamos de la manera en que lo hacemos? Este curso explora temas tales como: aprendizaje, memoria, personalidad, emociones y enfermedad mental.

En Century y Liberty, Psicología 1 se agrupa con Sociología dentro del mismo bloque.

PSICOLOGÍA 2**Grados: 10-12 (HHS, HOA)****Prerrequisito: Psicología 1****0.5 crédito**

¡Enriquece la calidad de tu vida aprendiendo a comprender las acciones de los demás! Los temas incluyen el estudio de la memoria, la inteligencia, las emociones, la salud, el estrés y la personalidad. Este curso ofrece oportunidades emocionantes de experimentos en línea de psicología relacionados al mundo que nos rodea.

AP PSICOLOGÍA**Grados: 10-12 (CHS, GHS, LHS, HOA)****Prerrequisito: Ninguno****1.0 crédito**

El curso AP Psicología introduce a los estudiantes al estudio sistemático y científico del comportamiento humano y los procesos mentales. Al tener en cuenta a los psicólogos y estudios que han formado este campo profesional, los estudiantes exploran y aplican teorías psicológicas, conceptos fundamentales y fenómenos asociados con temas tales como las bases biológicas del comportamiento, la sensación y percepción, el aprendizaje y la cognición, la motivación, la psicología del desarrollo, los exámenes y las diferencias individuales, el tratamiento del comportamiento anormal y la psicología social. A través del curso, los estudiantes emplean métodos psicológicos de investigación, incluyendo las consideraciones éticas, mientras que utilizan el método científico, analizan prejuicios, evalúan afirmaciones y evidencia, y eficazmente comunican ideas.

IB DP PSICOLOGÍA SL**Grados: 11-12 (HHS)****Prerrequisito: Ninguno****1.0 crédito**

En este curso, los estudiantes tienen la oportunidad de estudiar y evaluar críticamente los conocimientos, los conceptos, las teorías e investigaciones que han desarrollado la comprensión en estas áreas. La interacción de estos enfoques en el estudio de la psicología forma la base de un enfoque holístico e integrado para comprender los procesos mentales y el comportamiento como un fenómeno complejo y dinámico, lo que permite a los estudiantes apreciar la diversidad y los puntos en común entre su propio

comportamiento y el de los demás. La contribución e interacción de los tres enfoques se comprenden a través de las cuatro opciones del curso, centrándose en áreas de la psicología aplicada: psicología anormal, psicología del desarrollo, psicología de la salud y psicología de las relaciones. Las opciones ofrecen la oportunidad de adquirir lo que se aprende del estudio de los enfoques de la psicología y aplicarlo a líneas específicas de la investigación. Los psicólogos emplean una variedad de métodos de investigación, tanto cualitativos como cuantitativos, para probar sus observaciones e hipótesis. IB DP Psicología promueve la comprensión de los diversos enfoques de la investigación y cómo se utilizan para reflexionar críticamente sobre la evidencia, así como ayudar en el diseño, la implementación, el análisis y la evaluación de las propias investigaciones de los estudiantes. Junto con los enfoques y las opciones se incluyen los temas generales de la investigación y la ética.

SOCIOLOGÍA**Grados: 9-12 (HOA)****10-12 (GHS, HHS, LHS)****11-12 (CHS)****Prerrequisito: Ninguno****0.5 crédito**

Sociología significa el estudio de la sociedad. Tiene que ver con los grupos y con las acciones de los individuos dentro de los grupos. En este curso los estudiantes se dedican al análisis de la naturaleza y estructura de la sociedad. Los estudiantes estudiarán la manera en que los sociólogos perciben la sociedad, el proceso en que las personas se convierten en un ser social, la manera en que la sociedad está organizada, la naturaleza y la estructura de las instituciones sociales y el estudio de las relaciones raciales y el rol asignado a cada género. Como resultado de este curso, se espera que los estudiantes vean la necesidad de un entendimiento entre las fuerzas dentro de la sociedad y la influencia que tienen en nuestro comportamiento.

En Century y Liberty, Sociología se agrupa con Psicología dentro del mismo bloque.

SOCIOLOGÍA 2**Grados: 9-12 (HOA)****Prerrequisito: Ninguno****0.5 crédito**

Los estudiantes descubren cómo las instituciones sociales como las familias, la religión, el gobierno y la educación dan forma a nuestro mundo y cómo el comportamiento colectivo y los movimientos sociales pueden generar cambios. Los estudiantes también investigan cómo nuestras vidas están moldeadas por el entretenimiento, las instituciones sociales y el cambio social.

IB DP TEORÍA DEL CONOCIMIENTO (TOK) 1**Grado: 11 (HHS)****Prerrequisito: Ninguno****1.0 crédito**

Este curso está diseñado para culminar el currículo de Bachillerato Internacional, proporcionando a los estudiantes una oportunidad para la reflexión y el crecimiento intelectual. Los estudiantes examinan la filosofía, los orígenes y la validez de varias formas de conocimiento y de problemas epistemológicos pertinentes al currículo de los niveles junior y senior. El enfoque del curso se basa en el cuestionamiento y razonamiento crítico, y está diseñado para ofrecer a los estudiantes una perspectiva personal en el descubrimiento y la creación del conocimiento. En el curso también se incluye tiempo de apoyo para los estudiantes del diploma IB y de CCP de honores que están completando su ensayo extendido y CAS (creatividad, actividad y servicio).

IB DP TEORÍA DEL CONOCIMIENTO (TOK) 2**Grado: 12 (HHS)****Prerrequisito: Teoría del Conocimiento 1****1.0 crédito**

TOK 2 explora el currículo de TOK 1 a un nivel más profundo y cumple con los requisitos fundamentales tanto para el diploma IB como para CCP de honores. En el curso también se incluye tiempo de apoyo para los estudiantes del diploma IB y de CCP de honores que están completando su ensayo extendido y CAS (creatividad, actividad y servicio).

ASUNTOS HISTÓRICOS: HISTORIA**AFROAMERICANA****Grado: 10-12 (HOA)****Prerrequisito: Ninguno****0.5 crédito**

Este curso examina los logros y los obstáculos de los afroamericanos, desde la época del comercio de esclavos hasta el surgimiento del movimiento moderno de derechos civiles. Los estudiantes aprenden sobre los factores políticos, económicos, sociales, religiosos y culturales que han influido en la vida afroamericana, conocen a las personas que cambiaron el curso de la historia y exploran cómo la historia afroamericana sigue influyendo en los acontecimientos actuales.

ASUNTOS HISTÓRICOS: CONFLICTO Y PAZ**Grados: 10-12 (CHS)****Prerrequisito: Ninguno****0.5 crédito**

Este es un curso electivo que examinará asuntos del siglo XX y XXI. Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a evaluar la historia con una perspectiva más reflexiva y práctica. Los estudiantes evaluarán fuentes de información primarias e interpretaciones conflictivas de la historia. Este curso examinará las causas y los efectos de conflictos y guerras, así como los esfuerzos por prevenir las guerras tanto en el pasado como en el presente.

ASUNTOS HISTÓRICOS: HISTORIA DEL HOLOCAUSTO

Grados: 10-12 (LHS, HOA)

Prerrequisito: Ninguno **0.5 crédito**

Introduce las consecuencias de la Primera Guerra Mundial y el ascenso de los nazis, las raíces históricas del antisemitismo, la evolución de la solución final y su coordinación en la Europa ocupada por los nazis, las víctimas de las políticas nazis, los campos, los perpetradores, los observadores y las secuelas que dejó el holocausto.

ASUNTOS HISTÓRICOS: HISTORIA DE OREGÓN

Grados: 10-12 (LHS)

Prerrequisito: Ninguno **0.5 crédito**

Examina la rica y diversa historia de Oregón, incluyendo la importancia del patrimonio cultural de Oregón y el rol que juega Oregón en la historia estadounidense, desde el contacto preeuropeo hasta la era moderna. Explora los factores económicos, políticos, sociales y culturales en términos de raza, etnia, género, clase y religión.

ASUNTOS HISTÓRICOS: ESTUDIOS ÉTNICOS

Grados: 10-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

Prerrequisito: Ninguno **0.5 crédito**

El curso de Estudios Étnicos está diseñado para ofrecer a los estudiantes de escuela preparatoria una introducción a las experiencias de las comunidades étnicas que rara vez se representan en los libros de texto. También es una forma convincente de examinar la raza, etnia, nacionalidad y cultura en los Estados Unidos. El curso proporciona a los estudiantes una perspectiva crítica para ver el mundo y el lugar que ocupan en él mediante la comprensión de los sistemas y el poder en la raíz de la sociedad estadounidense y también tiene como objetivo motivar a los estudiantes a participar activamente en nuestra democracia. A través del curso de Estudios Étnicos, los estudiantes son apoyados para descubrir y usar su propio poder para el beneficio no solo de ellos mismos, sino también para el de su comunidad y la sociedad en general.

SEGURIDAD NACIONAL

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno **0.5 crédito**

¿Sabes lo que se necesita para mantener a toda una nación segura? Este esfuerzo no solo requiere conocimientos sobre cómo manejar desastres, sino que exige mantener la calma en situaciones difíciles y requiere una tremenda capacidad de liderazgo. En Seguridad Nacional, los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender sobre los elementos críticos del trabajo, tales como evaluar información

de satélites, analizar procedimientos de capacitación, evaluar la participación militar, preparar informes de inteligencia, coordinar información con otras agencias de seguridad y aplicar medidas adecuadas a diversas amenazas. Los estudiantes se pondrán en la posición de los líderes decisivos del país y desarrollarán su propia base de conocimientos y destrezas necesarias para satisfacer los requisitos de la profesión más exigente de nuestra nación.

PROFESIONES EN JUSTICIA CRIMINAL

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno **1.0 crédito**

El sistema de justicia criminal ofrece una amplia variedad de oportunidades de profesiones. En este curso los estudiantes explorarán diferentes áreas del sistema de justicia criminal, incluyendo el proceso judicial, el sistema de justicia de menores y el sistema de justicia correccional.

Los estudiantes de cualquier escuela preparatoria pueden planificar para tomar este curso en línea.

CRIMINOLOGÍA

Grados: 9-12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno **0.5 crédito**

Los estudiantes tendrán la oportunidad de adentrarse en la mente de un criminal y examinar las ideas y motivaciones en el asunto en cuestión. El estado mental de un delincuente puede verse afectado por muchos aspectos diferentes de la vida –psicológicos, biológicos, sociológicos– los cuales tienen perspectivas e influencias diferentes. Los estudiantes investigarán cómo estas variables afectan la mente criminal y cómo el sistema de justicia criminal sigue comprometido con la defensa de la ley a través de la diligencia y el debido proceso.

LEY Y ORDEN

Grados: 12 (HOA)

Prerrequisito: Ninguno **1.0 crédito**

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

Imagina si no hubiera leyes y las personas pudieran hacer lo que quisieran. Toda sociedad necesita algún tipo de regulación para garantizar la paz en nuestra vida diaria y en las áreas más amplias tales como las empresas, las disputas familiares, las infracciones de tránsito y la protección de los niños. Los estudiantes exploran la importancia de las leyes y cómo su aplicación nos afecta como individuos y comunidades. A través de la comprensión del sistema judicial y cómo se promulgan realmente las leyes, los estudiantes aprenderán a apreciar el proceso legal más amplio y cómo nos protege a todos. Este curso final es requerido para cumplir con los requisitos de Justicia Criminal del programa Caminos a la Profesión y a la Universidad.

Los estudiantes de cualquier escuela preparatoria pueden planificar para tomar este curso en línea.

PRINCIPIOS DEL SERVICIO PÚBLICO

Grados: 12 (HOA)

Prerrequisito: Ley y Orden **1.0 crédito**

Se ofrece servicio de transporte en autobús escolar desde otras escuelas preparatorias.

El servicio público se enfoca en crear un mundo seguro y saludable, y los estudiantes podrán explorar las diferentes opciones profesionales que son fundamentales para nuestra comodidad y éxito como sociedad. La protección de la sociedad no es solo uno de nuestros mayores desafíos, sino que también proporciona formas para que las personas trabajen juntas para garantizar la seguridad y brindar servicios indispensables. Si alguna vez has considerado convertirte en uno de estos héroes de la vida real, ¡ahora es el momento de aprender más! Este curso final es requerido para cumplir con los requisitos de Justicia Criminal del programa Caminos a la Profesión y a la Universidad.

Los estudiantes de cualquier escuela preparatoria pueden planificar para tomar este curso en línea.

Idiomas del Mundo

Examen de Dominio de Idiomas del Mundo

Un estudiante puede tomar un examen de dominio de idiomas aprobado por el distrito para recibir crédito de idiomas del mundo. Los estudiantes que deseen obtener una calificación de letra para los cursos aprobados en el examen, pueden tomar el siguiente nivel del curso o completar una opción de portafolio. Además, los puntajes aprobados de 6 o más en cada dominio en el examen STAMP podrían ayudar a que el estudiante obtenga el Sello Estatal de Lectoescritura Bilingüe al graduarse. Cada plantel escolar ofrece oportunidades durante el año para que los estudiantes tomen los exámenes de dominio. Para obtener información adicional o una lista de idiomas evaluados o para inscribirse para el examen basado en el dominio de idiomas del mundo, por favor consulte a un consejero escolar o maestro de idiomas del mundo.

FRANCÉS 1 (CHS, HHS, LHS)

MANDARÍN 1 (CHS)

ESPAÑOL 1 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Grados: 9-12

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Los estudiantes adquirirán las herramientas y el vocabulario básico del idioma que les permita hablar de sus experiencias en el presente. Los estudiantes trabajarán hacia un nivel principiante del dominio del idioma en destrezas orales, auditivas, y destrezas de lectura y escritura. Se explorará la comprensión multicultural.

FRANCÉS 2 (CHS, HHS, LHS)

MANDARÍN 2 (CHS)

ESPAÑOL 2 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Grados: 9-12

Prerrequisito: Demostrar dominio en el nivel 1

1.0 crédito

Los estudiantes continuarán incrementando su nivel de dominio de comunicación para ampliar acerca de sus experiencias e intereses del pasado. Los estudiantes ampliarán su vocabulario y el entendimiento de la gramática y la estructura del idioma. Se explorará la comprensión multicultural.

FRANCÉS 3 (CHS, HHS, LHS)

ALEMÁN 3 (LHS)

ESPAÑOL 3 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Grados: 9-12

Prerrequisito: Demostrar dominio en el nivel 2

1.0 crédito

Los estudiantes continuarán desarrollando sus destrezas en lectura y escritura. El dominio de los estudiantes aumentará a través de conversaciones orales, comedietas (skits) y simulaciones de situaciones de la vida real. Los estudiantes podrán comunicarse en múltiples marcos de tiempo. Se explorará el entendimiento multicultural.

FRANCÉS 4 (CHS, LHS)

ALEMÁN 4 (LHS)

ESPAÑOL 4 (CHS, GHS, LHS)

Grados: 9-12

Prerrequisito: Demostrar dominio en el nivel 3

1.0 crédito

Los estudiantes refinan sus destrezas de lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral utilizando experiencias del mundo real y recursos auténticos.

AP IDIOMA ESPAÑOL

Grados: 9-12 (CHS)

10-12 (GHS, LHS)

Prerrequisito: Español 4, examen de colocación

1.0 crédito

Este curso está diseñado para proporcionar una aplicación auténtica del idioma español en el mundo real a través de la oratoria, la lectura, la escritura y las destrezas auditivas. Los estudiantes que terminen este curso tendrán la oportunidad de tomar el examen de colocación avanzada que se lleva a cabo en mayo.

AP ESPAÑOL: LITERATURA

Grados: 10-12 (CHS, GHS)

Prerrequisito: AP Idioma Español

1.0 crédito

Este curso atrae el interés de los estudiantes hacia la lectura y el análisis de obras literarias en español para profundizar su comprensión sobre el modo en que los escritores usan el idioma para proveer significado y placer. Los estudiantes evaluarán la estructura, el estilo y los temas de una obra, así como su uso del lenguaje figurativo, imaginaria y tono. Las tareas de escritura requieren que los estudiantes analicen e interpreten obras literarias. Los estudiantes que completen este curso tendrán la oportunidad de tomar el examen de colocación avanzada en mayo. En Century, se ofrece la oportunidad de obtener crédito con WOU. Este curso podría servir como curso final del Programa de Lenguaje Dual para los estudiantes de grado 12.

LECTOESCRITURA DE ESPAÑOL 1

Grados: 9-12 (GHS, HHS)

Prerrequisito: Cumplir con los criterios de colocación

1.0 crédito

Los estudiantes que hablan español serán evaluados para determinar su nivel de dominio en lectoescritura de español. La clase está diseñada para estudiantes que aún no dominan las destrezas de lectura y escritura en español. Los estudiantes leerán cuentos cortos, escribirán oraciones y párrafos, y reforzarán el orgullo por la cultura.

IB LENGUAJE AB INITIO SL

Grados: 11-12 (HHS)

Prerrequisito: Ninguno

1.0 crédito

Lenguaje Ab Initio es un curso de adquisición del lenguaje diseñado para estudiantes sin experiencia previa en algún idioma o para aquellos estudiantes con una exposición previa muy limitada.

Este curso se ofrece solo en SL y no es aceptado por las universidades para obtener créditos. En el nivel de lenguaje ab initio, un estudiante desarrolla destrezas comunicativas receptivas, productivas e interactivas. Los estudiantes aprenden a comunicarse en el idioma en contextos familiares y desconocidos. El curso cubrirá cinco temas prescritos: identidades, experiencias, ingenio humano, organización social y compartir el planeta. Dentro de cada tema, los estudiantes utilizarán textos personales, profesionales y de medios masivos para explorar una variedad de temas prescritos que incluyen comida y bebida, festivales y celebraciones, medios, asuntos sociales y climas. El curso culmina con una evaluación oral individual.

IB DP ESPAÑOL B SL

IB DP FRANCÉS B SL

Grados: 11-12 (HHS)

Prerrequisito: Haber completado

satisfactoriamente el 3.er año 1.0 crédito

Este curso prepara a los estudiantes para pruebas avanzadas a nivel universitario. Los estudiantes escriben ensayos cohesivos, interactúan con personas en conversaciones en su idioma nativo o en lecturas grabadas y conversan de una manera participativa. Las asignaciones conversacionales de esta clase requieren que los estudiantes expliquen y defiendan opiniones, dialoguen sobre temas abstractos y concretos, y crean hipótesis sobre posibles futuros eventos. Los temas son variados e incluyen: arte, política, ciencia, salud, eventos actuales, historia y el propio pasado y presente del estudiante. También leen una variedad de textos tales como artículos, novelas cortas, drama, poesía y cuentos cortos. El curso es conducido en su totalidad en el idioma estudiado. Los estudiantes que toman este curso son elegibles para el examen IB DP Idioma B SL.

IB DP ESPAÑOL B HL1

Grado: 11 (HHS)

Prerrequisito: Haber completado

satisfactoriamente el 3er año 1.0 crédito

Este curso exigente prepara a los estudiantes para pruebas avanzadas a nivel universitario. Los estudiantes escriben ensayos cohesivos, interactúan con personas en conversaciones en su idioma nativo o en lecturas grabadas y conversan de una manera participativa. Las asignaciones conversacionales de esta clase requieren que los estudiantes expliquen y defiendan opiniones, discutan temas abstractos y concretos y crean hipótesis sobre posibles futuros eventos. Los temas son variados e incluyen: arte, política, ciencia, salud, eventos actuales, historia, así como el propio pasado y presente del estudiante. También leen una variedad de textos tales como artículos, novelas cortas, drama, poesía y cuentos cortos. El curso es conducido en su totalidad en el idioma estudiado y requiere que los estudiantes

sean independientes, muy motivados y que tomen la iniciativa para sus objetivos lingüísticos. Este es el primero de dos cursos que lleva al examen de Segundo Idioma de nivel superior.

IB DP Español B HL1 es una opción de curso final para los estudiantes del Programa de Lenguaje Dual.

IB DP ESPAÑOL B HL2

Grado: 12 (HHS)

Prerrequisito: IB DP Español B HL1

1.0 crédito

Este curso prepara a los estudiantes para pruebas avanzadas a nivel universitario. Los estudiantes escriben ensayos cohesivos, interactúan con personas en conversaciones en su idioma nativo o en lecturas grabadas y conversan de una manera participativa. Las asignaciones conversacionales de esta clase requieren que los estudiantes expliquen y defiendan opiniones, discutan temas abstractos y concretos y crean hipótesis sobre posibles futuros eventos. Los temas son variados e incluyen: arte, política, ciencia, salud, eventos actuales, historia, así como el propio pasado y presente del estudiante. También leen una variedad de textos tales como artículos, novelas cortas, drama, poesía y cuentos cortos. El curso es conducido en su totalidad en el idioma estudiado y requiere que los estudiantes sean independientes, muy motivados y que tomen la iniciativa para sus objetivos lingüísticos. Los estudiantes que toman este curso, son elegibles para el examen IB DP Idioma B HL.

IB DP Español B HL2 es una opción de curso final para los estudiantes del Programa de Lenguaje Dual.

CENTRO DE RECURSOS DE APRENDIZAJE

(Colocación por decisión del equipo IEP)

En las clases del Centro de Recursos de Aprendizaje (LRC, por sus siglas en inglés) o en las clases de educación general se lleva a cabo la instrucción especialmente diseñada y relacionada al programa de educación individualizada (IEP, por sus siglas en inglés) de los estudiantes. Aunque el Catálogo de cursos del distrito incluye todos los cursos ofrecidos, es posible que ciertos cursos en particular no sean ofrecidos en todas las escuelas preparatorias. Los equipos IEP determinarán la colocación adecuada basado en los ofrecimientos de cursos en cada plantel escolar.

Los criterios de colocación para todas las clases del LRC son decisión del equipo IEP.

APOYO PARA ARTES DEL IDIOMA INGLÉS 9**Grado: 9****1.0 crédito electivo**

Este curso se toma simultáneamente con Artes del Idioma Inglés 9. Está diseñado para preenseñar y reenseñar los estándares básicos en los salones de clases de educación general.

APOYO PARA ARTES DEL IDIOMA INGLÉS 10**Grado: 10****1.0 crédito electivo**

Este curso se toma simultáneamente con Artes del Idioma Inglés 10. Está diseñado para preenseñar y reenseñar los estándares básicos en los salones de clases de educación general.

APOYO PARA ARTES DEL IDIOMA INGLÉS 11-12**Grados: 11-12****1.0 crédito electivo**

Este curso se toma simultáneamente con Artes del Idioma Inglés 11 y 12. Está diseñado para preenseñar y reenseñar los estándares básicos en los salones de clases de educación general.

APOYO PARA CURSOS DE CONTENIDO FUNDAMENTAL 9**Grado: 9****1.0 crédito electivo**

Este curso está diseñado para ser tomado simultáneamente con cursos de 9.º grado de educación general tales como Artes del Idioma Inglés, Estudios Sociales y Ciencias. El programa de estudio estará alineado con cursos simultáneos de educación general basados en los estándares. El curso proveerá apoyo, instrucción directa, estrategias de organización y guía práctica en las áreas de escritura, comprensión de textos informativos y literarios, y escritura investigativa y técnica.

APOYO PARA CURSOS DE CONTENIDO FUNDAMENTAL 10**Grado: 10****1.0 crédito electivo**

Este curso está diseñado para ser tomado simultáneamente con cursos de 10.º grado de educación general tales como Artes del Idioma Inglés, Estudios Sociales y Ciencias. El programa de estudio estará alineado con los cursos simultáneos de educación general basados en los estándares. El curso proveerá apoyo, instrucción directa, estrategias de organización y guía práctica en las áreas

de escritura, comprensión de textos informativos y literarios, y escritura investigativa y técnica.

APOYO PARA CURSOS DE CONTENIDO FUNDAMENTAL 11**Grado: 11****1.0 crédito electivo**

Este curso está diseñado para ser tomado simultáneamente con cursos de 11.º grado de educación general tales como Artes del Idioma Inglés, Estudios Sociales y Ciencias. El programa de estudio estará alineado con los cursos simultáneos de educación general basados en los estándares. El curso proveerá apoyo, instrucción directa, estrategias de organización y guía práctica en las áreas de escritura, comprensión de textos informativos y literarios, y escritura investigativa y técnica.

APOYO PARA CURSOS DE CONTENIDO FUNDAMENTAL 12**Grados: 12****1.0 crédito electivo**

Este curso está diseñado para ser tomado simultáneamente con cursos de 12.º grado de educación general tales como Artes del Idioma Inglés, Estudios Sociales y Ciencias. El programa de estudio estará alineado con los cursos simultáneos de educación general basados en los estándares. El curso proveerá apoyo, instrucción directa, estrategias de organización y guía práctica en las áreas de escritura, comprensión de textos informativos y literarios, y escritura investigativa y técnica.

APOYO PARA LA ORGANIZACIÓN Y EL ESTUDIO**Grados: Sugerido para 9-12****1.0 crédito electivo**

Este curso está diseñado para enseñar y desarrollar destrezas de acceso necesarias para el éxito en la educación general. Estas podrían incluir, entre otras, organización, toma de notas, preparación para exámenes, discurso académico, razonamiento crítico, lectura profunda, autoabogacía, desarrollo de vocabulario, comunicación interpersonal y escritura académica.

APOYO PARA MATEMÁTICAS: ÁLGEBRA 1**Grados: 9-10****1.0 crédito electivo**

Este curso está diseñado como una clase de apoyo tomada simultáneamente con Álgebra 1. El programa de estudio estará alineado con el curso concurrente de Álgebra 1. También proveerá instrucción directa y prácticas guiadas adicionales con conceptos matemáticos. Se enseñarán destrezas de estudio relevantes a las matemáticas.

APOYO PARA MATEMÁTICAS: GEOMETRÍA**Grados: 10-11****1.0 crédito electivo**

Este curso está diseñado como una clase de apoyo tomada simultáneamente con Geometría. El programa de estudio estará alineado con el curso concurrente de Geometría. También proveerá instrucción directa y prácticas guiadas adicionales con conceptos matemáticos. Se enseñarán destrezas de estudio relevantes a las matemáticas.

APOYO PARA MATEMÁTICAS: ÁLGEBRA 2**Grados: 11-12****1.0 crédito electivo**

Este curso está diseñado como una clase de apoyo tomada simultáneamente con Álgebra 2. El programa de estudio estará alineado con el curso concurrente de Álgebra 2. También proveerá instrucción directa y prácticas guiadas adicionales con conceptos matemáticos. Se enseñarán destrezas de estudio relevantes a las matemáticas.

FUNDAMENTOS PARA EL FUTURO**Grados: 9-10****0.5 crédito electivo**

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan aprender a solucionar problemas, a abogar por sí mismos, a establecer metas y a tener una conciencia personal que les permita ser estudiantes exitosos. En las unidades, los estudiantes adquirirán el conocimiento de sus aptitudes y debilidades, discapacidades personales y cómo expresarse por sí mismos en el entorno escolar. Los estudiantes practicarán desarrollando destrezas de comunicación y toma de decisiones.

INTRODUCCIÓN A LA PROFESIÓN**Grados: 10-11 (GHS, HHS)****11 (CHS)****0.5 crédito electivo**

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan evaluar sus destrezas e intereses, explorar opciones de profesiones y aprender a desarrollar un plan para alcanzar sus metas postsecundarias. En las unidades, los estudiantes completarán evaluaciones de interés de carreras profesionales y explorarán profesiones y los requisitos para empleos de nivel básico mediante una variedad de actividades.

CONEXIONES CON LA UNIVERSIDAD**Grados: 12 (GHS, HHS)****11-12 (CHS)****0.5 crédito electivo**

Los estudiantes matriculados en este curso estarán en busca de oportunidades de educación postsecundaria. Aprenderán sobre los procesos y requisitos generales y específicos de la universidad, las diferencias entre la escuela preparatoria y la universidad, cómo cambia la ley al ir de la escuela preparatoria a la vida adulta (IDEA vs. ADA), y cómo tener acceso a los servicios para discapacitados que ofrece la universidad. Los estudiantes visitarán Portland Community College (PCC).

CONEXIONES CON LA PROFESIÓN**Grados: 12****0.5 crédito electivo**

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan desarrollar los conocimientos y las destrezas necesarias para tener éxito en el empleo. Los estudiantes aprenderán cómo y dónde buscar oportunidades de empleo y desarrollarán las destrezas necesarias para conseguir y mantener un empleo.

EXPERIENCIA LABORAL**Grados: 10-12 (GHS, HHS, LHS)****0.5 crédito electivo (repetible)**

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan una instrucción continuada relacionada a las destrezas laborales. Se ha diseñado un programa de experiencia laboral dentro y fuera del entorno escolar para desarrollar hábitos y destrezas de comunicación laborales. Los estudiantes aprenderán cuáles son las expectativas en el ámbito laboral y en un ambiente de aprendizaje práctico.

Opciones Educativas Adicionales

★ SEMINARIO SENIOR

Grado: 12 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Ninguno

0.5 crédito

Se requiere que cada estudiante senior de las escuelas preparatorias del Distrito Escolar de Hillsboro complete un proyecto senior para poder graduarse. Los requisitos para estos proyectos están establecidos por el distrito y el Departamento de Educación de Oregón. Los estudiantes matriculados en un curso de nivel senior en un camino de aprendizaje profesional tienen la oportunidad de trabajar en estos proyectos en ese curso. El Seminario Senior es un curso requerido para todos los demás estudiantes senior. El curso ofrece a los estudiantes la oportunidad y el apoyo para diseñar e implementar su proyecto senior. El proyecto representará los intereses, los conocimientos y las destrezas que han adquirido en la escuela preparatoria y sus visiones para su educación y empleo en el futuro. Los componentes del proyecto incluyen: la propuesta del proyecto, llevar a cabo la investigación, escribir un informe y ofrecer una presentación sobre el proyecto final. Los estudiantes también prepararán un portafolio con sus requisitos de graduación, cartas de recomendación, expediente académico de créditos y otros documentos que pueden utilizarse en las solicitudes para la universidad o para un empleo.

PREPARACIÓN PARA EL LUGAR DE TRABAJO Y PASANTÍAS

Grado: 12 (HOA)

Prerrequisito: Ver la nota*

0.5 crédito

Los estudiantes descubren cómo desarrollar un conjunto completo de destrezas de empleabilidad y liderazgo personal que les permitan guiar su propia profesión. Aprenden a comunicarse con los demás, tomar iniciativas, establecer metas, resolver problemas, investigar diferentes opciones profesionales e imaginar su propio camino profesional personal. ¡Se prepararán para crear bases que los ayudarán a obtener una excelente primera experiencia laboral!

* Este curso debe completarse al mismo tiempo que los cursos finales de Caminos a la Profesión y a la Universidad de HOA

CURSO ELECTIVO DE APRENDIZAJE DE SERVICIO

COMUNITARIO: Educación Temprana

Grados: 10-12 (CHS)

Prerrequisito: Por solicitud y aprobación del consejero

escolar

0.5 crédito

Los estudiantes serán asignados a un sitio de pasantía laboral relacionado con niños pequeños (escuela primaria, guardería, programa preescolar o pasantías internas en Little Jags). Los estudiantes obtendrán créditos según las horas trabajadas en el sitio, los comentarios de los mentores y las reflexiones semanales. Los estudiantes senior también completarán su proyecto final senior en esta clase. SOLO los estudiantes que hayan sido preaprobados y hayan completado los requisitos de la vía rápida para completar Desarrollo Infantil 4 al final del grado 11 pueden tomar este curso.

CURSO ELECTIVO DE APRENDIZAJE DE SERVICIO

COMUNITARIO: Empresas/Organizaciones Locales

Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Por solicitud y aprobación del consejero

escolar

0.5 crédito*

Este curso de semestre está diseñado para involucrar a nuestros jóvenes en una pasantía significativa que se asemeja estrechamente al interés profesional del estudiante. El curso introduce a los estudiantes a muchas de las tareas y funciones principales de una profesión u organización en particular. Trabajando en conjunto con empresas locales, corporaciones o entidades benéficas, los estudiantes apoyarán proyectos relacionados con el trabajo principal de la agencia. El curso tendrá el propósito de desarrollar liderazgo, resolución de problemas y destrezas prácticas relacionadas con el mundo laboral. La experiencia de pasantía y las destrezas obtenidas en este curso beneficiarán a los estudiantes al desarrollar destrezas de preparación universitaria y profesional, así como al desarrollar sus destrezas cívicas como ciudadanos en su comunidad trabajando con agencias y empresas locales. Los estudiantes interesados en tomar este curso deben hablar con un consejero escolar y completar una solicitud. Se requiere una aprobación antes de matricularse. Para obtener los 0.5 créditos, los estudiantes deben completar 65 horas.

En este curso se obtiene una calificación de Satisfactorio/No satisfactorio.

*Límite de 1.0 crédito recibido por año.

CURSO ELECTIVO DE APRENDIZAJE DE SERVICIO

COMUNITARIO: Medicina Deportiva/Educación Física

Grados: 9-12 (GHS, HHS, HOA, LHS)

Prerrequisito: Por solicitud y aprobación del consejero

escolar

0.5 crédito

Los estudiantes deben tener la capacidad de trasladarse al gimnasio de HOA

Este curso de semestre proporcionará a los estudiantes una pasantía específica para Educación Física K-12. La experiencia de pasantía y las destrezas obtenidas en este curso beneficiarán a los estudiantes al desarrollar destrezas de preparación universitaria y profesional, así como al desarrollar sus destrezas en el área de Educación Física. Los estudiantes interesados en tomar este curso deben hablar con un consejero escolar y completar una solicitud. Se requiere una aprobación antes de matricularse.

En este curso se obtiene una calificación de Satisfactoria/No satisfactoria.

EXPERIENCIA LABORAL

Grados: 10-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)

0.5 crédito electivo (repetible)

Las experiencias laborales fuera del plantel están diseñadas para desarrollar destrezas de empleabilidad. En un entorno práctico, los estudiantes adquirirán conocimiento sobre las expectativas en el ámbito laboral. Este curso ofrece créditos electivos para los estudiantes que se desempeñan por su cuenta en un trabajo, pasantía o práctica laboral.

AYUDANTE DE MAESTRO**Grados: 9-12 (CHS)****10-12 (GHS)****11-12 (HHS, LHS)****Prerrequisito: Ver la nota*****0.5 crédito**

Los ayudantes de maestro se involucran en una variedad de experiencias de aprendizaje dentro del plantel. Los estudiantes pueden trabajar con los maestros y asistirlos de diversas maneras, trabajar en las oficinas de consejería, administración y asistencia, ayudar en la biblioteca o en la librería y en muchas otras áreas dentro del plantel.

En este curso se obtiene una calificación de Satisfactoria/No satisfactoria.

*Un ayudante de maestro por semestre; requiere aprobación del personal

AYUDANTE/COMPAÑERO TUTOR**Grados: 11-12 (HHS)****Prerrequisito: Ninguno****0.5 crédito**

Los estudiantes pueden solicitar ser ayudantes o mentores de estudiantes en una escuela primaria del distrito u otro programa del distrito. Los detalles específicos del puesto serán determinados por la administración de HOA y de la escuela donde el estudiante sea asignado. Los ejemplos pueden incluir: asistencia académica a estudiantes con dificultades, asistente de clase en un salón con necesidades especiales o asistente de patio de juegos/educación física.

EXPLORANDO LA ADULTEZ**Grados: 11-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)****Prerrequisito: Ninguno****0.5 crédito**

Este curso ayudará a los estudiantes a prepararse para la vida postsecundaria al aprender aspectos que los adultos necesitan saber para afrontar la vida de manera exitosa. Los temas incluirán responsabilidades financieras, destrezas profesionales, responsabilidad cívica, comprensión del mundo diverso en el que vivimos, interacción en una era digital y equilibrio de las responsabilidades de la vida.

AVID**Grados: 9-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)****Prerrequisito: Ver la nota*****1.0 crédito**

AVID es un programa de apoyo académico dentro de la escuela para los grados 9-12 que prepara a los estudiantes para la elegibilidad y el éxito en una universidad de cuatro años. AVID se enfoca en estudiantes dentro de un nivel académico medio. Los estudiantes de AVID deben comprometerse a inscribirse en una secuencia rigurosa de cursos de preparación universitaria. Los estudiantes aprenderán y aplicarán sus destrezas de estudio

y estrategias de aprendizaje para mejorar su desempeño en sus otras clases. Se enfatiza: tomar apuntes, esquematización, escritura, oratoria, lectura, estrategias para tomar exámenes y la autoconciencia, incluyendo actividades de investigación universitaria y preparación para los exámenes SAT y ACT. Los tutores con entrenamiento especializado instruirán a los estudiantes de manera individual y en grupos de estudio. El enfoque sistemático de AVID aumenta la posibilidad de los estudiantes de tener éxito en las universidades de cuatro años, mientras apoya las metas de rendimiento y aprendizaje a nivel escolar y de distrito.

*Los estudiantes deben presentar una solicitud y ser entrevistados antes de ser aceptados en este curso.

TUTOR AVID**Grados: 11-12 (CHS, GHS, HHS, LHS)****Prerrequisito: Ver la nota*****0.5 crédito**

El tutor AVID desempeña un rol activo en desarrollar las fortalezas académicas y personales de los estudiantes en el curso electivo AVID, un curso de preparación universitaria. Los tutores AVID serán capacitados en estrategias de escritura, investigación, colaboración, organización y lectura (WICOR, por sus siglas en inglés) y los diez pasos del proceso de tutoría. Los tutores facilitarán grupos pequeños de tutoría en donde no tienen que ser expertos en todas las materias, sino más bien ser aprendices activos. Además, los tutores ayudarán a los estudiantes de AVID con sus notas estilo Cornell, la revisión de carpetas, los formularios de solicitudes de tutoría, los cuadernos de planificación, y ayudarán a completar exitosamente los requisitos de elegibilidad para las universidades bajo la supervisión del maestro del curso electivo AVID. Se espera que los tutores de AVID sean modelos y mentores positivos para los estudiantes en el curso electivo AVID. El curso se puede repetir.

*Los estudiantes deben presentar una solicitud y ser entrevistados antes de ser aceptados en este curso.

COMPAÑERO TUTOR**Grados: 11-12 (GHS, HHS, LHS)****0.5-1.0 crédito**

Los compañeros tutores son estudiantes que han demostrado altos niveles de dominio en o a través de áreas temáticas. Ellos trabajan individualmente o en grupos con estudiantes en el salón de clase o durante sesiones de tutoría. Los compañeros tutores deben ser muy responsables y tener el deseo de ayudar a otros a aprender.

OPCIONES ACADÉMICAS**Grados: 11-12 (CHS, GHS, HHS, HOA, LHS)****(Los estudiantes en grado 12 tienen prioridad si el cupo es limitado)****Prerrequisito: Recomendación del consejero escolar**

El curso Opciones Académicas brinda una oportunidad para que los estudiantes recuperen crédito por un curso reprobado que se requiere para la graduación. Este curso utiliza un programa de aprendizaje en línea como una herramienta para la instrucción individualizada para recuperar estándares de aprendizaje no dominados en la clase original. Este programa también ofrece apoyo a los estudiantes en su actual carga académica fuera de Opciones Académicas.

OPORTUNIDADES COMPLEMENTARIAS FUERA DEL PLANTEL

OPCIONES EXTENDIDAS**Grados: 10-12****Prerrequisito: Ver la nota*****Crédito: Varía**

Este programa ofrece la oportunidad de asistir a clases de nivel universitario si un estudiante necesita tomar un curso fundamental/requerido a un nivel no proporcionado en su escuela o dentro del distrito con la matrícula pagada por el distrito mientras aún asiste a la escuela preparatoria. Además, el programa podría utilizarse si un estudiante está interesado en un curso del programa Caminos a la Profesión y a la Universidad que no está disponible dentro del distrito. Existe un límite en el número de créditos que el distrito puede proveer y se prioriza la participación de los estudiantes que son elegibles para el programa de comida gratis o a precio reducido. Los estudiantes deben haber recibido admisión por parte de una institución elegible de Oregón de educación pública postsecundaria y seguir un plan educativo acordado por el estudiante, el personal educativo y los padres, que refleje las metas del estudiante. Los estudiantes deben tener 16 años de edad al comienzo de los cursos.

*Prerrequisitos necesarios de la escuela preparatoria; aprobación de los padres, el consejero y la administración escolar. El cupo está sujeto a disponibilidad.

Información Adicional y Recursos

**CUOTAS ACADÉMICAS
Y DE ACTIVIDADES**

La filosofía del Distrito Escolar de Hillsboro es que a ningún estudiante le sea negada la oportunidad de participar en cualquier fase del currículo debido a dificultades financieras. El distrito proveerá gratuitamente los materiales necesarios a cada estudiante cuyos padres indiquen que los costos representan una dificultad financiera para la familia.

Los arreglos correspondientes serán realizados a través del tenedor de libros de la escuela, en lugar del maestro o consejero escolar cuya clase o actividad está involucrada.

DESCRIPCIÓN	Century, Glencoe, Hilhi, Liberty
Cuotas requeridas	
Sello ASB (requerido para estudiantes involucrados en actividades/ deportes aprobados por la escuela)	\$20
Cuota por actividad* <ul style="list-style-type: none"> • Banda de Marcha • Porristas • Abanderados • Equipo de Baile 	\$150*
Participación en deportes*	\$200*
Cuota por exámenes de colocación avanzada (AP)	Los estudiantes no necesitan inscribirse en los exámenes AP para tomar los cursos AP. Sin embargo, si ellos deciden tomar un examen AP, hay una cuota por cada examen.
Cuota por exámenes IB	Para tomar los cursos IB, no es necesario que los estudiantes se inscriban para los exámenes, sin embargo, los estudiantes de la Escuela Preparatoria Hillsboro son elegibles para no pagar las cuotas de los exámenes IB debido a la participación de la escuela en el programa de disposición de elegibilidad de la comunidad (CEP, por sus siglas en inglés.)
Permiso de estacionamiento	\$30/año, se deben pagar cuotas por solicitar permisos adicionales
Anuario escolar	Varies

**Por estudiante y por actividad/deporte hasta un máximo de \$400 por estudiante; hasta un máximo de \$800 por familia para los deportes de nivel 1. Los deportes de nivel 1 incluyen fútbol americano, fútbol, campo a través (cross country), voleibol, natación, baloncesto, lucha grecorromana, béisbol, sóftbol, y campo y pista. Para los deportes de nivel 2 y clubes deportivos, la cuota podría variar y no cuenta para el máximo. Por favor, hable con el secretario de deportes de la escuela para más información.*

Algunos cursos son costosos de ofrecer debido a los materiales requeridos. Si desea hacer alguna contribución voluntaria a cualquiera de nuestras clases, por favor consulte al consejero escolar.

A partir del año escolar 2024-2025, las escuelas preparatorias de HSD utilizarán la plataforma en línea llamada Xello para ayudar a los estudiantes a crear sus planes de cuatro años de la escuela preparatoria. Como una herramienta guía antes del proceso de selección de cursos, los estudiantes preparan su propia planificación de cursos que les ayuda a crear un sentido de pertenencia y responsabilidad sobre su trayectoria a lo largo de la escuela preparatoria, y a asegurar que están trabajando para alcanzar sus metas postsecundarias. Los consejeros escolares y las familias pueden ver los planes del estudiante y ofrecer motivación y sugerencias bien informadas. Esto les permite a las familias desempeñar un rol más grande en el proceso de planificación del futuro de su estudiante.

**PLANIFICACIÓN
DE LOS CURSOS**

PLANIFICACIÓN DE LOS CURSOS (continuación)

Información de acceso

Los estudiantes pueden ingresar a Xello a través de MyApps utilizando el nombre de usuario y la contraseña de su cuenta estudiantil del distrito.

Para más información sobre Xello, visite <https://xello.world/en/middle-and-high-school/>.

Centro de Salud Escolar de Century



Según los informes, los adolescentes tienen el acceso más bajo a la atención médica en comparación con cualquier otro grupo de edad y son los que tienen menos probabilidades de buscar atención a través de un consultorio médico tradicional. La meta del Centro de Salud Escolar de Century (SBHC, por sus siglas en inglés) es atender las necesidades de salud de los estudiantes proporcionando un centro de atención médica integral de calidad. El centro está ubicado convenientemente en la Escuela Preparatoria Century y está abierto a todos los estudiantes y empleados del Distrito Escolar de Hillsboro.

Ubicado en el plantel de la Escuela Preparatoria Century:
1998 SE Century Blvd Hillsboro, OR 97123

Horario: lunes - viernes; 8:00 a.m. - 4:30 p.m. (cerrado: 12:00 p.m. - 12:30 p.m. durante el almuerzo)

Más información y programación: 503-597-4580

¿Hay proveedores médicos con licencia entre el personal?

Absolutamente, el Centro de Salud Escolar de Century (SBHC, por sus siglas en inglés) cuenta con un enfermero especializado o un asociado médico y un terapeuta de salud mental, además de un higienista dental.

¿Qué hay con respecto a los planes de seguro médico?

SBHC puede facturar a la mayoría de los planes de seguro de salud privados y puede cobrar un copago al momento de su visita. También se acepta el Plan de Salud de Oregón (OHP, por sus siglas en inglés), el cual no requiere un copago. Comuníquese con SBHC para verificar si su plan de seguro médico es aceptado. ¿No tiene plan de seguro médico? No hay problema. SBHC evaluará si usted es elegible para una tarifa con descuento en base a sus ingresos. Las familias con menos ingresos pagarán menos. Nadie será rechazado por su incapacidad para pagar.

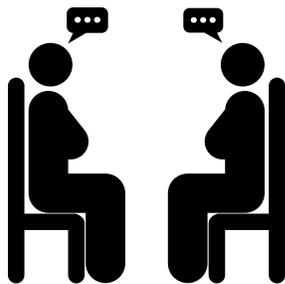


¿Necesito una cita?

Es preferible que programe una cita, pero si tiene una necesidad urgente, puede venir sin cita previa. Para agendar una cita, simplemente llame al SBHC o asista personalmente y solicite una visita.

¿Es mi cita confidencial?

Su privacidad y seguridad son una prioridad en SBHC. En general, los adolescentes tienen derecho a la privacidad con respecto a cierta información de salud. Si hay un problema de seguridad, estamos obligados a informar por ley. El personal de SBHC trabaja con jóvenes de todas las edades para involucrar a los padres/tutores legales en su cuidado. Si tiene alguna pregunta sobre la confidencialidad de su servicio de atención médica, por favor consulte a nuestro personal capacitado.



Algunos de los servicios a los que se puede acceder en el Centro de Salud Escolar de Century son:

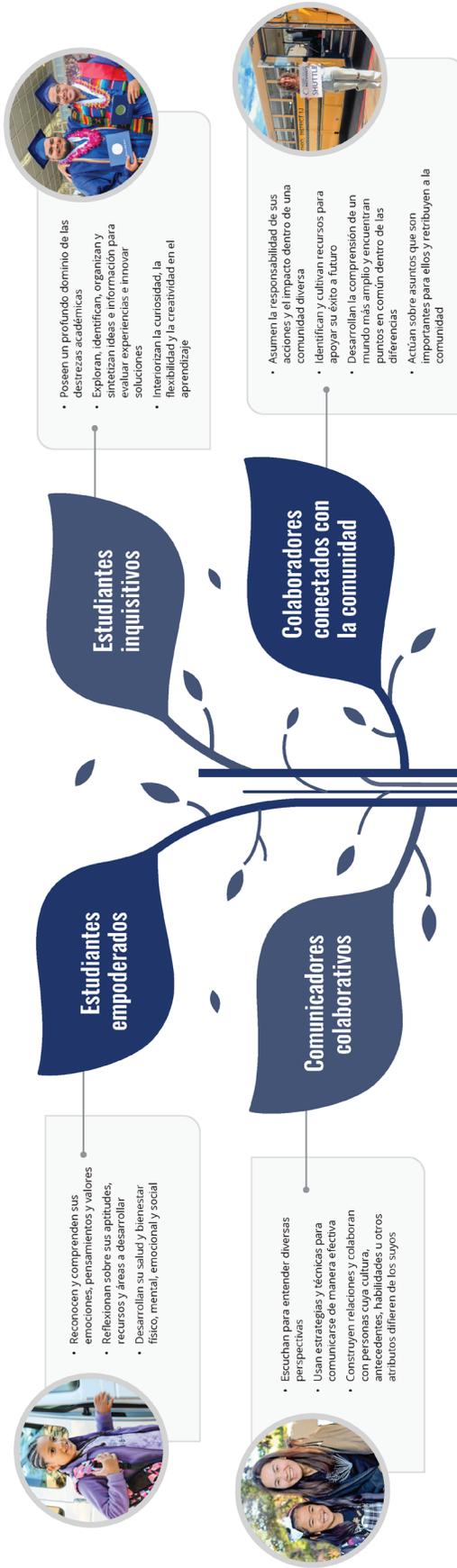
- Exámenes físicos
- Exámenes físicos deportivos
- Inmunizaciones
- Atención médica urgente
- Diagnóstico y tratamiento de enfermedades agudas y crónicas
- Remisiones a especialistas
- Exámenes dentales
- Terapia de salud mental
- Pruebas de detección de abuso de sustancias
- Apoyo con IEP
- Zona segura LGBTQ+



RETRATO DE UN GRADUADO DEL DISTRITO ESCOLAR DE HILLSBORO

Preparados para la profesión, la universidad y la vida

El Retrato de un Graduado de Hillsboro expresa nuestro compromiso de conocer, valorar y apoyar a cada estudiante. Fomentaremos el desarrollo de cada estudiante en su camino hacia la profesión, la universidad y la preparación para la vida.



PILAR A: Enseñanza y aprendizaje

Enseñanza y aprendizaje culturalmente responsable

En el Distrito Escolar de Hillsboro, conectamos el aprendizaje con la comunidad estudiantil y la vida cotidiana, construimos intencionalmente culturas inclusivas en el salón de clases y mantenemos un entorno de altas exigencias en el que se brindan apoyos diferenciados.

PILAR B: Las escuelas no pueden hacerlo solas

Relaciones familiares y comunitarias sólidas y seguras

El Distrito Escolar de Hillsboro se esfuerza por desarrollar asociaciones de confianza entre el hogar, la escuela y la comunidad a través de una comunicación proactiva y receptiva, una colaboración significativa y auténtica, y una responsabilidad compartida con respecto a la seguridad emocional y física, además del éxito estudiantil.

PILAR C: Invertir en las personas

Personal excepcional

Fomentamos una cultura de colaboración, compromiso y responsabilidad compartida a través de la inversión y el progreso de los miembros del personal y el desarrollo sistemático de la capacidad de todos los miembros de la comunidad escolar para servir a cada estudiante.

PILAR D: Reunir todo en conjunto

Cultura de mejora continua

Para satisfacer las necesidades específicas de los estudiantes y las escuelas, el Distrito Escolar de Hillsboro reúne datos y utiliza sistemáticamente evaluaciones formativas frecuentes y oportunas para monitorear y ajustar las prácticas de enseñanza, liderazgo y organización con el fin de asegurarse de que nuestras acciones estén alineadas con nuestra ideología al nivel de habilidad de cada estudiante.

Índice

A

- Academic Activity Fees 94
- Additional Educational Options 91
- Admission Requirements for Colleges & -Universities 5, 6
- Advanced Placement 15

C

- Career and College Pathways 21
 - Career and College Planning Timeline 22
 - Career and College Readiness Roadmap 23
 - Career Development Credit 21
 - CCP Coursework 24
- CCP Career Learning Areas
 - Agriculture, Food and Natural Resource Systems 27
 - Arts, Information and Communication 28
 - Business and Management 33
 - Health Sciences 35
 - Human Resources 37
 - Industrial and Engineering Systems 41
- Century Student Based Health Center 95
- Counseling Procedures 7, 8
- Course Planning 94
- Courses by Subject Area
 - Additional Educational Options 91
 - Off-Campus Supplemental Opportunities 92
 - Agriculture, Food, and Natural Resources 45
 - Agriculture 45
 - Arts, Information, and Communication 47
 - Visual Arts 47
 - Performing Arts 49
 - Theatre & Film Arts 50
 - Film 51
 - Information Tech 51
 - Computing 51
 - Communications 53
 - Business | Culinary 54
 - Business & Marketing 54
 - Culinary Arts & Hospitality 55
 - English Language Development 67
 - Health 68
 - Health Sciences 56
 - Industrial & Engineering Systems 62
 - Aerospace 64
 - Automotive Technology 65
 - Construction & Woodworking 63
 - Diesel Services Technology 65
 - Drafting 63
 - Engineering & Electronics 62
 - Metal Processing 64
 - Language Arts 69
 - Learning Resource Center 89
 - Mathematics 73
 - Physical Education 76
 - Public Service & Human Resources 59
 - Community Service 59

- Early Childhood Education 59
- Fire Science 59
- Interpretation & Translation Services 61
- Leadership 61
- Science 78
 - Biological Sciences 80
 - Chemistry 79
 - Integrated Sciences 80
 - Physics 79
- Social Science 82
- World Languages 87
- Courses by Title
 - 3-D Art 47
 - Academic Options 92
 - Accelerated Algebra 2 74
 - Accelerated Chemistry 79
 - Accelerated Geometry 74
 - Accounting 54
 - Adaptive P.E. 77
 - Advanced Algebra with Financial Applications 74
 - Advanced Bioscience Technologies 57
 - Advanced Culinary Arts 55
 - Advanced English Language Arts 71
 - Advanced Graphic Arts Studio 48
 - Advanced Strength Training 76
 - Aerobics/Fitness for Life 76
 - Agriscience 45
 - Aide/Peer Tutor 91
 - Algebra 74
 - Animal Care Lab 46
 - Animal Nutrition 45
 - AP Biology 80
 - AP Calculus 75
 - AP Chemistry 80
 - AP Computer Science A 52
 - AP Computer Science Principles 52
 - AP Economics 83
 - AP English Language & Composition 71
 - AP English Literature & Composition 71
 - AP Environmental Science 80
 - AP European History 84
 - AP Human Geography 83
 - AP Music Theory 50
 - AP Physics 79
 - Applied Computing 51
 - Applied Web Design 51
 - AP Psychology 86
 - AP Spanish Language 87
 - AP Spanish Literature 87
 - AP Statistics 75
 - AP Studio Art 47
 - AP U.S. Government 83
 - AP U.S. History 83
 - AP World History 84
 - Art 46
 - Astronomy 79
 - Automotive Technology 65
 - AVID 92
 - AVID Tutor 92
 - Biology 80
 - Biomufacturing 57
 - Business Law 54
 - Careers in Criminal Justice 86
 - Cartooning & Drawing 48

- CCS: Civic & Community Services 59
- Ceramics 48
- Chemistry 79
- Child Development 59
- College Prep English Language Arts 71
- Communications 53
- Community Service Learning
 - Early Education 91
 - Local Business/Organization 91
 - Sports Medicine/Physical Education 91
- Computer Applications 51
- Computer Game Design 52
- Computer Science Principles 51
- Concert Band 49
- Concert Choir 50
- Connections to Careers 90
- Connections to College 90
- Construction 63
- Construction Technology 63
- Cosmetology 61
- Court Sports 76
- Creative Computing 51
- Creative Writing 53, 72
- Criminology 86
- Data Science 74
- Daycare Work Experience 59
- Diesel Service Technology 65
- Digital Electronics 62
- Digital Photography 48
- Discovering Natural Resources 45
- Drafting 63
- Drafting Technology 63
- Dual Language Program - Spanish Language Arts 70
- Early Childhood Education 60
- Economics 83
- ELA Support 89
- ELD Tutorial 67
- Elective Physical Education 76
- Electronic Technology 62
- Emerging ELD 67
- Engineering Design & Development 62
- Engineering Prep 62
- English Language Arts 70
- Environmental Science 80
- Expanded Options 92
- Fashion Design 61
- Film 51
- Fire Science 60
- Fitness Training & Sports Medicine 56
- Forensic Science 81
- Foundation Choir (SATB) 49
- Foundations for the Future 90
- French 87
- Geometry 74
- Gourmet Foods & Hospitality 55
- Graphic Design 48
- Guitar 48
- Health 68
- Health Occupations
 - CCMA 56
 - Dental Assistant 56
 - Pharmacy Technician 57
 - Phlebotomy Technician 57
- Health Sciences 56
- Historical Issues
 - African American History 85
 - Conflict and Peace 85

- Ethnic Studies 86
- History of Oregon 86
- History of the Holocaust 85
- Human Growth and Development 60
- Humanities 71
- IB DP Biology 80
- IB DP Business Management SL 54
- IB DP French 88
- IB DP Environmental Systems & Societies 80
- IB DP Global Politics SL 84
- IB DP History of the Americas 84
- IB DP Language ab initio SL 87
- IB DP Language & Literature HL 72
- IB DP Language & Literature SL 72
- IB DP Mathematics: Applications & Interpretation SL/HL 75
- IB DP Mathematics: Analysis & Approaches SL/HL 75
- IB DP Physics 79
- IB DP Psychology SL 85
- IB DP Spanish 88
- IB DP Sports, Exercise, and Health Science SL1 & SL2 57
- IB DP Theatre Arts HL1 51
- IB DP Theory of Knowledge 85
- Interpreting and Translation 61
- Intro to Aerospace 64
- Intro to Agriculture 45
- Intro to Arts 53
- Intro to Bioscience Technologies 57
- Intro to Careers 90
- Intro to Computer Science 51
- Intro to Culinary Arts 55
- Intro to Digital Technologies 62
- Intro to Engineering Design 62
- Intro to Fire & Emergency Services 60
- Intro to Forestry & Natural Resources 45
- Intro to Health Science Professions 56
- Intro to Horticulture Technology & Design 45
- Intro to Journalism 53
- Intro to Renewable Technologies 46
- Intro to Veterinary Science 45
- Jazz Ensemble 49
- Law & Order 86
- Leadership 61
- Liberty Marketing & Management, Inc. 54
- Management/Business Seminar 54
- Mandarin 87
- Mariachi 49
- Marine Science 81
- Marketing 54
- Marketing Lab 54
- Math Support: Algebra 89
- Math Support: Geometry 89
- Mechanic 1: Aircraft Applied Science 64
- Mechanic 2: Materials & Process 64
- Medical Laboratory Technology 57
- Metal Processing 64
- Music Percussion 49
- Mythology & Folklore 72
- National Security 86
- Navigating Adulthood 92
- Newcomer ELD 67
- Peer Tutor 92
- People & Politics 83
- Personal Finance 54

- Physical Education 76
- Physics 79
- Pilot 1A: Applied Aerodynamics 64
- Pilot 2: Private Pilot Ground 64
- Pre-Calculus 75
- Principles of Engineering 62
- Principles of Public Service 86
- Programming 52
- Progressing ELD 67
- Psychology 84
- Research & Development 52, 63
- Restaurant Management 55
- Robotics 62
- Senior Inquiry 71, 83
- Senior Seminar 91
- Sociology 85
- Spanish 87
- Spanish Literacy 87
- Sports, Entertainment & Event Marketing 54
- Statistics 75
- Strategic Literacy 72
- Strength Training & Conditioning 76
- Student Government 61
- Studio Production 53
- Support for Core Content 89
- Support for Organizing & Studying 89
- Sustainable Agriculture 46
- Sustainable Design 64
- Symphonic Band 49
- Team Sports 76
- Teaching & Education 60
- Technical Theatre Production 50
- Teen Parent Support Seminar 61
- Tenor and Bass Chorus 50
- Theatre 50
- Theatre Foundations 50
- Treble Chorus 50
- UAS Operations 65
- Unified P.E. 77
- U.S. History 83
- Veterinary Science 45
- Video Production 53
- Vocal Ensemble 50
- Web Design 52
- Wind Ensemble 49
- Woodwork Technology 64
- Work Experience 90
- Workplace & Internship Readiness 91
- World Studies 83
- Yearbook Staff 53
- You & the Law 84

D

- Diploma Requirements 3
- Dual Credit Opportunities 18
- Dual Language Program 9

G

- Grados, Weighted 4
- Graduation Honors 5

H

- Hillsboro Online Academy 11

I

- International Baccalaureate Programs 16

N

- NCAA Athletic Eligibility 6

O

- Oak Street Campus 12

S

- Schedule Correction Procedures 7
- Senior Project and Portfolio 14

T

- Testing Dates for 2018-19 School Year 6, 7

U

- Understanding a Course Description 2



Jaguars

Escuela Preparatoria Century
Directora: Julie Kasper



2000 SE Century Blvd.
Hillsboro, OR 97123-8390
Phone: 503.844.1800
Fax: 503.844.1825



Crimson Tide

Escuela Preparatoria Glencoe
Directora: Claudia Ruf



2700 NW Glencoe Road
Hillsboro, OR 97124-1518
Phone: 503.844.1900
Fax: 503.844.1949



Spartans

Escuela Preparatoria Hillsboro
Directora: Cary Meier



3285 SE Rood Bridge Road
Hillsboro, OR 97123-8654
Phone: 503.844.1980
Fax: 503.844.1999



Falcons

Escuela Preparatoria Liberty
Director: aún sin determinar



7445 NE Wagon Drive
Hillsboro, OR 97124
Phone: 503.844.1250
Fax: 503.844.1299



Chargers

Hillsboro Online Academy
Administradora:
Shannon Freudenthal
Grados K-8:
7201 SE Kinnaman St
Hillsboro, OR 97123
Grados 9-12:
440 SE Oak St
Hillsboro, OR 97123
Phone: 503.844.1050
Fax: 503.844.1051



Plantel de Oak Street
Directora: Amy Torres

440 SE Oak Street
Hillsboro, OR 97123
Phone: 503.844.1680
Fax: 503.844.1051



El Distrito Escolar de Hillsboro es el primer distrito escolar K-12 de Oregón en recibir la acreditación de sistemas completos (a nivel distrito) por parte de Cognia, una organización internacional sin fines de lucro y no partidista de profesionales dedicados a asegurar la calidad educativa.



3083 NE 49th Place • Hillsboro, OR 97124
503.844.1500 • www.hsd.k12.or.us