

**2020-2021**

**SPANISH**



**Escuela Tillamook High**

**2605 12<sup>th</sup> St.**

**Tillamook, OR 97141**

**(503)842-2566**

**[www.tillamookhigh.com](http://www.tillamookhigh.com)**

**[www.tillamook.k12.or.us](http://www.tillamook.k12.or.us)**

**Christy Hartford, Directora**

**Jesse Johnson, Subdirector**

# TABLA DE CONTENIDO

<b>Información General</b>	<b>Pg.</b>	<b>Ofertas de Cursos</b>	<b>Pg.</b>
Información de Créditos	5	Ciencias de la Salud y Carreras	19-21
Información de Calificación	5-6	Artes Industriales	22
Requerimientos de Graduación	6-7	Laboratorio & Tecnologías de la Ciencia	23-24
Habilidades Esenciales	7	Multimedia	26-29
Proyecto de Servicio de Aprendizaje	7-8	Recursos Naturales	29-31
Cursos Requeridos por Grado	8-9	Departamento de Arte	32-33
Requerimientos de Admisión del Colegio	9-10	Departamento de Ingles	33-36
Cursos de Preparación para el Colegio	10	Salud/Departamento de Educación Física	36-38
Cursos de Requerimientos para Graduacion	11-15	Departamento de Matematicas	38-40
Sociedad con el Colegio TBCC	15-16	Departamento de Bello Arte	40-41
Descripción de Cursos	16	Departamento de Ciencias	41-45
Educación de Carreras Técnicas	16-31	Departamento de Ciencias Sociales	45-47
Agricultura	16	Departamento de Mundo de Lenguajes	47-50
Educación de Negocios	17	Cursos Adicionales	50-51
Engeneria	18		

## Proposito de Guia

El currículum de la Escuela Tillamook High está diseñado para cumplir con las necesidades de nuestros estudiantes mientras se preparan para el colegio, entrenamientos después de la preparatoria, y el mundo de trabajo. Los requerimientos de graduación cumplen y exceden los requerimientos de graduación del Estado de Oregon y, al hacerlo, retamos a los estudiantes en hacer lo mejor en las áreas que les interesa y ofrecer una amplia gama de cursos para todos los estudiantes.

El personal en preparatoria de Tillamook aconseja a todos los estudiantes a perseguir un programa de preparatoria bien redondeado. THS ofrece una gran cantidad de oportunidades optativas en un idioma extranjero, música, artes finos, drama, artes industriales, programas experiencial, y oportunidades de trabajo. Aconsejamos a nuestros estudiantes para que juntos trabajen con sus padres, maestros y consejeros para entender todas sus opciones y para determinar el programa de estudio que los preparara para la vida y más allá de la preparatoria.

Durante la preparatoria, los estudiantes comenzarán a desarrollar una transcripción que indique el éxito educativo. Las escuelas postsecundarias examinarán esta transcripción cuidadosamente, al igual que muchos trabajos, aprendizajes o programas de capacitación vocacional. Los estudiantes encuentran que la competencia para inscribirse en oportunidades educativas y vocacionales

después de la secundaria es alta, y que los registros exitosos de la preparatoria a menudo pueden determinar el éxito de una persona en la búsqueda de la carrera que desean.

La escuela Tillamook High está organizada por un sistema de trimestres. El año escolar está dividido en tres trimestres con doce semanas en cada término. Esto les brinda a los estudiantes una serie de oportunidades para explorar los intereses que se les ofrecen. Esta guía permite a los estudiantes planificar sus años de la preparatoria para que todos los intereses sean explorados a fondo.

Los padres siempre pueden consultar con los consejeros y miembros de la facultad sobre el progreso de sus estudiantes. A menudo, una conferencia de estudiantes, padres, maestros y consejeros ayuda a aclarar qué dirección sería mejor para un estudiante. Si desea programar una conferencia con uno de nuestros consejeros o un maestro, llame a la preparatoria al 503-842-2566.

### **Como usar esta guía**

Esta guía de planificación ha sido diseñada para ayudar a los estudiantes a seleccionar clases y planificar su tiempo en la escuela Tillamook High para maximizar su futuro. Estudie esta guía cuidadosamente y comprende lo que se requiere de ti para la graduación.

## Información de Créditos

**Créditos:** Un curso trimestral en THS dura 12 semanas y vale .5 crédito. Los estudiantes programan seis clases por trimestre, además de Cheese Block (período de asesoramiento).

**Retomar Cursos:** Los estudiantes que reciben una calificación inferior a una D en una clase de requisito de graduación tienen la oportunidad de volver a tomar el curso o, para la mayoría de los requisitos de graduación, en nuestro programa de escuela de verano o durante el tercer trimestre en nuestra clase de intervención académica.

**Dar un curso de baja:** si un estudiante desea dar un curso de baja después de la primera semana del trimestre, pero antes de que finalice un trimestre, debe obtener el permiso del/la director/a. En estos casos, el estudiante recibirá una "F" en su transcripción. Si un estudiante no puede completar el curso debido a razones imprevistas / de salud, esta póliza puede modificarse caso por caso.

**Incompletos:** No se otorgan a los estudiantes incompletos. Si el estudiante solicita un incompleto o si el/la maestro/a lo inicia, la calificación actual que se muestra en Synergy se coloca en el expediente académico al final del trimestre, y al completar el trabajo escolar necesario acordado, el/la maestro/a completará un Formulario de adición / cambio de calificación con grado actualizado

**Rango de clase:** los estudiantes se colocan en un nivel de grado de acuerdo con su año de graduación de cohorte.

## Información de calificaciones

**Boletas de calificaciones:** los estudiantes reciben seis informes de grados cada año: a las 6 semanas (notas de progreso), 12 semanas (notas final), 18 semanas (notas de progreso), 24 semanas (notas final), 30 semanas (notas de progreso), 36 semanas (notas final). Las conferencias de padres se llevan a cabo una vez durante cada trimestre. Los padres pueden monitorear el progreso del estudiante a través de ParentVUE, un sistema de información estudiantil en línea. Para acceder a ParentVUE, comuníquese con la oficina de asesoramiento (503-842-2566).

**Calificaciones:** Las siguientes calificaciones con letras indican lo que el estudiante ha logrado en clase:

Grado	Valor de Promedio
A	4.0
B	3.0
C	2.0
D	1.0
F	1.0 (no credit)
P	No se calcula
NG	No se calcula
Honores/AP/CC A	5.0
Honores/AP/CC B	4.0
Honores/AP/CC C	3.0
Honores/AP/CC D	2.0
Honores/AP/CC F	0.0 (no credito)

Requisitos de graduación  
Diploma de la Escuela Tillamook High  
Aplica a clases de la escuela Tillamook High del 2020 a 2023

SUBJETO	Abreviatura	CREDITOS REQUERIDOS	SUBJETO	Abreviatura	CREDITOS REQUERIDOS
Artes del lenguaje	LA	4.0	Economía	EC	.5
Matemáticas (debe estar en álgebra 1 o más alto)	MA	3.0	Educación de Salud	HE	1.0
Ciencia	SC	1.0	Educación Física	PE	1.0
Laboratorio de ciencia	SC	2.0	Artes finos / Carrera Técnica	FA	3.0
Estudios mundiales	SS	1.0	Optativos	EL	7.5
Estudios de EE. UU.	US	1.0	Proyecto de servicio y aprendizaje	SP	.5
Gobierno	GV	.5	<b>Creditos Totales:</b>		<b>26.0</b>

REQUISITOS ADICIONALES – Requisitos estatales

**Habilidades esenciales**

Los estudiantes deben demostrar competencia en habilidades que están integradas en el contenido de sus cursos:

Lee y comprende una variedad de textos.

Escribe con claridad y precisión.

Aplica las matemáticas en una variedad de entornos.

**Aprendizaje Personalizado**

**Plan de educación y perfil**– Los estudiantes deben desarrollar un plan de educación y crear un perfil de educación que los guíe hacia sus metas personales, de carrera, y después de la preparatoria. Este requerimiento se cumple por medio de nuestras exploraciones senior de CIS.

**Experiencias de Aprendizaje Relacionadas con Carreras** - Los estudiantes deben participar en experiencias que conecten el aprendizaje del salón con experiencias de la vida en el rango del trabajo y/o la comunidad. Este requerimiento es para estudiantes de último año y se cumple por medio de nuestras exploraciones en CIS.

**Aplicación Extendida**- Los estudiantes deben aplicar y extender su conocimiento y habilidades a situaciones nuevas y complejas relacionadas con sus metas personales y intereses de carrera y planes después de la preparatoria. Este requerimiento es por medio del Proyecto de Servicio y Aprendizaje

**Proyecto de Servicio y Aprendizaje**

**El Proyecto de Servicio y Aprendizaje es compuesto de lo siguiente:**

- 30 horas de servicio a la comunidad
- Formas de evaluación de un mentor
- Entradas de sus Libretas
- Discurso Formal/Presentación al Final

El proyecto de servicio y aprendizaje será un mínimo de 30 horas y debe ser completado su último año de estudio, a menos que sea aprobado a través del proceso de apelación para completar el proyecto durante su tercer año de preparatoria.

**Cursos Requeridos por Grado**

<b>PRIMER AÑO</b>	
Laboratorio de Escritura*	Laboratorio de Matematicas**
Ingles 9 A & B	Algebra 1A & B
Ciencia Fisica A & B	Educacion Fisica 1
Salud 1	Cursos CTE
Descubrimiento	Artes Finos/Optativas
<b>SEGUNDO AÑO</b>	
Ingles 10 A & B	Geometria A & B
Biologia A & B	Estudios Mundiales A & B
Educación Física	Artes Finos/Optativas

<b>TERCER AÑO</b>	
Ingles 11 A & B	Algebra 2 A & B
Ciencia (2 trimestres)	Historia de los EU
Salud 2	Finanzas Personales
Artes Finos/Optativas	

<b>CUARTO AÑO</b>	
Ingles 12 A & B	Gobierno
Economía	Matematicas***
Artes Finos/Optativas	Proyecto de servicio y aprendizaje

\*\* No es requerido si recibió crédito de la preparatoria para Álgebra 1 durante la secundaria

\*\*\* Cuarto año de matemáticas es recomendado si tiene una universidad ligada

- Los estudiantes deben estar inscritos en un mínimo de seis clases cada trimestre.
- Mirar la descripción de las clases, comenzando en la página 13 de esta guía, para más información sobre las clases que se ofrecen.
- Los estudiantes que están planeando en asistir a un colegio/universidad de 4- años deben referirse a la página 8 de esta guía “requerimientos de admisión de colegio”.
- Cursos adicionales de matemáticas y ciencia son muy recomendados en el último año de la preparatoria.

# Requerimientos de Admisión para el Colegio

Las Universidades Públicas de Oregon requieren por lo menos 15.0 créditos de preparación del colegio para admisión. Los Colegios requieren de diferentes créditos en diferentes áreas- es importante considerar el criterio de admisión para cada escuela.

*NOTA: UNA "C" o más debe ser obtenido en estas clases para poder dar crédito de acuerdo a los estándares del colegio.*

- Artes de Lenguaje: 4.0 creditos
- Matematicas: 3.0 creditos
- Ciencia: 3.0 creditos (dos deben ser laboratorio de ciencia)
- Estudios Sociales: 3.0 creditos
- Mundo de Lenguaje: 2.0 creditos (en el mismo lenguaje)

Las clases siguientes son consideradas "preparación para el colegio" de acuerdo al Sistema de las Universidades Públicas de Oregon:

<p><b>Artes de Lenguaje - 4.0 créditos</b>            Ingles 9            Ingles 10            Ingles 11            Ingles 12            AP Literatura de Ingles            Ingles 104 y 105            Escritura 121</p> <p><b>Lenguaje mundial– 2.0 créditos (mismo lenguaje)</b>            Español 1, 2, 3, y 4            Español para Hablantes Nativos 1            Español para Hablantes Nativos 2</p>	<p><b>Ciencia – 3.0 creditos (2.0 créditos deben ser laboratorio de ciencia)</b>            Ciencia Fisica            Biologia            Quimica            Fisica            Biologia Marina            Recursos Naturales            Recursos Naturales Avanzados            Ciencia Animal            Ciencia Equina            Ciencia Veterinaria            Robotica Aerea            Robotica Terrestre            Robótica del Agua            Fabricación aditiva            Ciencia de los Alimentos</p>	<p><b>Matemáticas - 3.0 créditos</b>            Algebra 1            Geometria/H Geometria            Algebra 2*/H Algebra 2*            PreCalculo            Matematica 111/112            Calculo avanzado</p> <p><b>Estudios Sociales – 3.0 creditos</b>            Estudios Mundiales            Historia de los EU            Gobierno            Economia</p>
---	---	--

**Los estudiantes que estén interesados en participar en atletismo en el colegio deben hablar con un consejero para asegurarse que cumplan con los requerimientos del centro de información de NCAA, que son diferentes requerimientos a los de admisión para el colegio.**

***\*Mínimos requerimientos para admisión en un colegio de 4 años***



# Requerimientos de Clases para Graduacion

<b>Requerimientos para Graduacion</b>		
Economia	EC	.5
Optativos	EL	7.5
Artes finos/Carreras/Técnico	FA	3.0
Gobierno	GV	.5
Salud	HE	1.0
Artes del Lenguaje	LA	4.0
Matematicas	MA	3.0
Educación Física	PE	1.0
Ciencia	SC	3.0
Servicio de Aprendizaje	SL	.5
Estudios Mundiales	SS	1.0
Estudio de EU	US	1.0
<b>TOTAL</b>		<b>26.0</b>

Aparte de estos créditos, los estudiantes deben demostrar dominar las siguientes habilidades esenciales:

- Lectura
- Escritura
- Matematicas

Esto puede ser demostrado con resultados de las evaluaciones estatales Smarter Balanced, PSAT, SAT, ACT, o con muestras de trabajos alternativos de lectura, escritura, y matemáticas.

<b>Cada una de estas clases cumplen con los requerimientos de la lista de requerimientos de graduación.</b>	
<b>EC – Economía - .5</b>	
Economía	CC: EC 200
<b>EL – Optativos – 7.5</b>	
Instrucción de ELD	Curso CIS de último año
Laboratorio de Escritura de primer año	Laboratorio de Matemáticas de estudiantes de primer año
Poesía de Lectura y Escritura	Apoyo de ELA
¡Hablar Alto!	Evaluación alternativa en escritura
Evaluación alternativa en lectura	Evaluación alternativa en matemáticas
Intervención de Matemática para noveno	Introducción a Geografía
Perspectivas Globales	Problemas Mundiales Actuales
Historia Pacífica NE	Psicología
Introducción a la Filosofía	Varios Asistentes (TA's)
Tutor de Inglés	Tutor de Matemáticas
Tutor de Ciencia	Tutor de Estudios Sociales
Habilidades de Estudio	Liderazgo de CD
Descubrimiento	Niño Excepcional
Habilidades de Vida	Transiciones
Instrucción de Comunicación	Atención Plena
Psicología Deportiva	Hablar en Público Improvisado
Escritura de Ficción Creativa	
<b>FA – Artes finos/Carreras/Técnico – 3.0</b>	
Tecnología de Ingeniería I	Banda de Concierto
Tecnología de Ingeniería II	Banda de Honores Jazz
Banda Sinfónica	Coro Mixto
Coro de concierto	Coro de Cámara de Honores
Arte 1	Arte 2
Arte 3	Arte 4

### **Honors/AP/Courses**

Honors/AP courses provide an opportunity for students to take classes at an accelerated pace and in greater depth. All Honors/AP courses receive weighted credit (5.0 scale).

### **College Credit Courses**

THS offers a large selection of dual and concurrent credit college courses. All college credit courses receive weighted credit (5.0 scale), and will show college-credit designation on the transcript. See pg. 12 for a complete list of college credit offered at

Ceramica	Escultura
Fotografía de Cuarto Oscuro	Habilidades de Computación Básica
CG Edicion de Video I	CG Edicion de Video II
Multimedia para estudiantes de primer año	CG para Multimedia
Diseño de Videojuegos	Programación de Videojuegos
Proyecto Final	Introducción a Negocios
Introducción a Enseñanza	Habilidades de Vida
Finanzas Personales	Experiencia de Trabajo
Anuario	Introducción al Emprendimiento
Introducción a la Salud Occ	Ocupaciones de Salud I
Ocupaciones de Salud II	Flebotomia
Terminacion Medica	Anatomia y Fisiologia
Carpinteria	Carpinteria Avanzada
Horticultura	Floricultura
Liderazgo Personal	Introducción a la Agricultura
Construcción en agricultura	Mecanica Basica
Técnico Automotriz	Agricultura en Metales y Soldaduras
Reproducción en Ganado	Fabricación Avanzada
Español 1	Español 2
Español 3	Español 4
Español para Hablantes Nativos 1	Español para Hablantes Nativos 2
<b>GV – Gobierno - .5</b>	
Gobierno	Gobierno avanzado
<b>HE – Salud – 1.0</b>	
Salud 1	Salud 2
HE-Salud 250	
<b>LA – Artes de Idioma – 4.0</b>	
Ingles 9	Literatura Avanzada
Honores de Inglés 9	Ingles 12
Ingles 10	CC: Escritura 121
Honores de Inglés 10	CC: Ingles 104
Ingles 11	CC: Ingles 105

LA- Desarrollo de Habilidades	
<b>MA – Matematicas – 3.0</b>	
Algebra 1	Precalculo
Geometria	CC: Matematica 111
Honors de Geometria	CC: Matematica 112
Algebra 2	Calculo Avanzado
Honores de Algebra 2	Matemática del Consumidor
Algebra Modificada	
<b>PE – Educacion Fisica – 1.0</b>	
Educación Física 1	Educación Física 2
Introduccion a AMD	AMD
Juegos de Educación Física	Educación Física 182
Aptitud para la Vida	Educación Física Unificada
<b>SC – Ciencia – 3.0</b>	
Ciencia Fisica	Ciencia Física con Honores
Biologia	Biologia con Honores
Astronomia	Quimica
Biologia Marina	Fisica
Investigación Científica I	Investigación Científica II
Ciencia Animal	Ciencia Equina
Ciencia Veterinario	Ciencia de los Alimentos
Recursos Naturales de Agua	Recursos Naturales Forestales
Recursos Naturales de Agua Avanzados	Experiencia de Recursos Naturales de Campo
Recursos Naturales Avanzados en Forestal	Introduccion a Manuf. y Harv
Introducción a la Robótica	Robotica Aerea
Robotica Terrestre	Fabricación Aditiva
Robótica del Agua	
<b>SL – Servicio de Aprendizaje - .5</b>	
Proyecto de Aprendizaje y servicio	
<b>SS – Estudios Mundiales – 1.0</b>	
Estudios Mundiales	Estudios Mundiales con Honores
<b>US – Estudios de EU– 1.0</b>	
Historia de EU	Historia de EU con Honores

\*\* Clases ya no son ofrecidas en THS, pero aún permanecen en la guía para propósito de información

## Disponibilidad de Créditos de Colegio en la Escuela Tillamook High

**Opciones ampliadas** - La Escuela Tillamook High les pagará a los alumnos del grado 11 quien tienen por lo menos 16 años de edad para que puedan tomar hasta 8 créditos por trimestre/terminó (sin incluir el término durante el verano) en TBCC por clases en el campus de TBCC, o por clases ofrecidas por TBCC por internet. La mayoría de los estudiantes de THS toman las clases por internet por conflictos con su horario. Estas clases también cuentan como créditos de la preparatoria. Las clases deben ser de nivel 100 o más arriba y deben ser de por lo menos 3 créditos. La mayoría de las clases requieren calificar con los puntajes accuplacer (tomados en TBCC), o puntajes de SAT/ACT/PSAT, o Smarter Balanced en las tres áreas (lectura, escritura, y matemáticas.) Los estudiantes que tienen clases por internet pueden tener un periodo de estudio en la biblioteca para trabajar en esa clase, o pueden tener un periodo libre llamado "Pathways" (caminos). Este programa siempre está sujeto a la disponibilidad de fondos. Visita a tu consejero/a para más detalles.

**Clases de Doble Crédito** - Las siguientes clases son enseñadas por un/a maestro de la preparatoria en el campus de THS y donde un estudiante puede recibir crédito de la preparatoria y de colegio. La mayoría de las clases requieren calificar con los puntajes accuplacer (tomados en TBCC), o puntajes de SAT/ACT/PSAT, o Smarter Balanced en las tres áreas (lectura, escritura, y matemáticas.) No hay costos para estas clases que típicamente cuestan \$95 por crédito. Los créditos de clases de Doble crédito se pueden transferir a colegios comunitarios y universidades de cuatro años. Varias de las clases listadas se encuentran entre las clases más comúnmente tomadas en colegios comunitarios y universidades de cuatro años.

**Impresión 3D y Diseño** - 5 créditos de PCC: MCH 229 - Creación Rápida de Prototipos

**Cálculo avanzado** – 8 créditos de OIT: Matematica 251 (Calculo avanzado A) y Matematica 252 (Calculo avanzado B)

**AG Metales y Soldadura** - 3 créditos de TBCC: AG 221 - Metales y Soldadura

**Ciencia Animal** - 4 créditos de TBCC: ANS 121 - Introducción a Ciencia Animal

**Gráficos por Computadora para Multimedia** - 4 créditos de colegio de Portland: en MM 230 – Gráficos por Computadora para Multimedia

**Economía 200** - 4 créditos de TBCC: ECON 200 - Introducción a Economía

**Inglés 104/Inglés 105** - 4 créditos de TBCC cada una: Introducción a la Literatura: Ficción y Introducción a Literatura: Drama

**Ciencia Ambiental– Adv. Nat Res Agua** - 4 créditos de TBCC: ESR 171 - Ciencia Ambiental- Ciencia biológica equina– 4 créditos de TBCC; ANS 220 – Ciencia Equina

**HE 250** – 3 créditos de TBCC: HE 250 – Salud Personal

**Ocupaciones de la Salud 1** – 2 créditos de TBCC: CG130H – Introducción a las Carreras de Hoy: Salud

**Ocupaciones de la Salud 2** - 1 crédito de TBCC: HE 110 - CPR/AED; 1 crédito de TBCC: HE 112 - Primeros Auxilios/ Cuidado de emergencia

**Introducción a los Negocios**- 4 TBCC créditos en BA 101: Introducción a los Negocios

**Introducción al Emprendimiento** - 4 TBCC créditos: BA 150 - Introducción al Emprendimiento

**Introducción al Forestal – Recursos Naturales Forestales Avanzados** – 4 créditos de TBCC: SILVICULTURA 111

**Biología Marina** – 4 créditos de Clatsop CC: BIO143

**Matemáticas 111/Matemáticas 112** - 10 créditos de TBCC: MTH 111 - Álgebra de Colegio; MTH 112 - Funciones Elementales

**Terminología Medica** - 4 créditos de TBCC: MP 111 – Terminología Medica  
**Educación Física 182** - 1 crédito de TBCC: Educación Física 182 – Aptitud Grupal  
**Desarrollo Personal de Liderazgo** - 3 créditos TBCC: LEAD 242 – Desarrollo Personal de Liderazgo  
**Español 2-4** - 4 créditos de WUO: Español 102; los estudiantes pueden recibir créditos de colegio en los niveles 2-4.  
**¡Habla Alto!** - 4 créditos de TBCC: COMM 111 - Hablar en Público  
**Edición de Video 2** - 4 créditos de PCC: MM 260 – Produccion de Video  
**Escritura 121** - 4 créditos de TBCC: WR 121 - Composición Inglesa I  
**Fabricación Avanzada** - 4 créditos de TBCC: WELD 261 – Fabricacion Basica I

## EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA

### Ciencias Agrícolas

#### Ciencias Agrícolas

El Programa Ciencias Agrícolas de THS ofrece una variedad de clases, dependiendo cual sean tus intereses. Las clases de Agricultura se enfocan en múltiples paseos y tienen la oportunidad de escuchar a visitantes de la industria. Varias de las clases también ofrecen oportunidades de créditos para el colegio. ¡Considera en involucrarte en las clases más divertidas en la preparatoria! Los estudiantes inscritos en clases de agricultura también tienen la oportunidad de participar el Tillamook FFA Chapter. Mientras FFA ciertamente sirve a los estudiantes interesados en la agricultura, también ofrece una oportunidad en medicina, investigación, tecnología, el ambiente, negocios, comunicación, y liderazgo. Los miembros de FFA en el primer plano de ciencia avanzada, tienen la oportunidad de crecer por medio del liderazgo, y pueden hacerse competentes en las habilidades relacionadas con carreras disponibles en todo el año escolar.

#### TECNOLOGIA DE CONSTRUCCION AGRICULTURAL

Grados: 9-10

Duración de la Clase: Trimestre

**Requerimiento de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Requisito Previo:** Ninguno

**Preferencia es dada a los alumnos del noveno Grado.**

Este curso está diseñado para que los estudiantes aprendan las habilidades en la industria de construcción. Los estudiantes mejoraran sus habilidades en plomería, cableado eléctrico, medición de la tierra, hormigón y construcción de edificios agrícolas

#### INTRODUCCIÓN A LA AGRICULTURA

Grados: 9-10

Duración de la Clase: Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnico

**Requisito Previo:** Ninguno

**Preferencia es dada a los alumnos del Grado 9.**

Este es un curso de nivel introductorio que ofrece la oportunidad a los estudiantes de darse una idea de las muchas oportunidades que

ofrece el programa de Ciencias y Agricultura. Esta clase es una de las clases más divertidas de agricultura porque varios temas son repasados que incluyen: ciencia animal, ciencia de las plantas, operaciones de tractores, ciencia de la tierra, negocio agricultor, desarrollo personal de liderazgo, y mucho más. Después de esta clase, los estudiantes aprenderán sobre diferentes oportunidades y podrán seguir su área de interés en el Programa de Ciencias y Agricultura.

### **FLORICULTURA**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre (.5 credit)

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Requisito Previo:** Ninguno

En esta clase es de utilizar bastante las manos debido a que los estudiantes están aprendiendo hacer varios proyectos con flores como ramilletes, flores en ojales, y arreglos florales. El propósito de esta clase es mostrarle a los estudiantes las habilidades relacionadas con la industria floricultural. Los estudiantes tendrán la oportunidad de actuar como organizadores de eventos y participar en paseos a ranchos de flores locales durante el trimestre.

ambos las mascotas y el ganado grande. También se introducirán procedimientos veterinarios básicos y jerga. Si estás interesado en una carrera con animales, ¡esta es la clase para ti!

***Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos universitarios a través de este curso.***

### **HORTICULTURA**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Requisito Previo:** Ninguno

Artes Finos/Carrera Técnica - ½ crédito

Esta clase está diseñada para presentarles a los estudiantes los múltiples aspectos sobre la ciencia de las plantas con proyectos que pondrán a los estudiantes a trabajar. Los estudiantes aprenderán habilidades relacionadas con la identificación de plantas y sus partes, crecimiento y reproducción, y mantenimiento de plantas; todo esto será ayudando a mantener el sistema del invernadero de la escuela.

## Ciencias Agrícolas

### **CIENCIA ANIMAL**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Requisito Previo:** Ninguno

Tome un paseo por el lado salvaje, para recibir un entendimiento más profundo del cuidado de los animales y procedimientos científicos. A través de laboratorios prácticos y estudio guiado, aprenda en cómo aplicar la anatomía de los animales, genéticos, la reproducción, el comportamiento, la nutrición, y la salud para

### **CIENCIA EQUINA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Requisito Previo:** Ninguno

Los estudiantes aprenderán los conceptos y principios relacionados con la industria de ciencia equina. Los temas incluirán: selección de caballos, conformación, identificación de manchas y falta de solidez, digestión de caballos/nutrición, pezuñas/cuidado dental, y

reproducción. También, los estudiantes obtendrán habilidades avanzadas aprendiendo a chequear signos vitales, aprenderán primeros auxilios básicos, y diagnosticar enfermedades en caballos. **Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos de colegio con esta clase.**

### **AG METALES Y SOLDADURA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Requisito Previo:** Ninguno

Esta clase está diseñada para estudiantes interesados en aprender las habilidades y seguridad relacionados al trabajo trabajando y construyendo con metales utilizando gases-metales y soldadura (GMAW), soldadura por arco de metal blindado (SMAW), y oxiacetileno (OA) soldadura y cortadura. Esta clase también incluirá proyectos avanzados diseñados y habilidades avanzadas en plasma. Al proporcionar ser competente, los estudiantes tendrán la oportunidad de trabajar en un proyecto auto-diseñado (responsabilidad financiera al estudiante). **Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos del colegio con esta clase.**

## Ciencia Agrícola

### **CIENCIA DE COMIDA & TECNOLOGIA**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Requisito Previo:** Ninguno

¡Descubre la ciencia detrás de tus libros favoritos! ¿Como se hace la root beer? ¿Todos los aditivos son malos? ¿Te enfermarías si comes moho? Estas preguntas serán contestadas mientras investigas los principios del proceso de la comida y ciencia de la comida.

Los temas que serán cubiertos incluyen seguridad de la comida y regulaciones, procesamiento y preservación, desarrollo de producto, y contenido nutricional de varias comidas. Esta clase pone énfasis en actividades prácticas de laboratorio y discusión.

### **DESARROLLO DE LIDERAZGO PERSONAL**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Requisito Previo:** Introducción a Ag

El liderazgo está diseñado para entrenar específicamente a los estudiantes como liderazgo de equipo en el área de trabajo. Este es una clase basada en actividades diseñadas para ayudar a los estudiantes a desarrollar responsabilidad, iniciativa, creatividad, orgullo escolar y liderazgo. Esta clase ayudará a los estudiantes a familiarizarse con las teorías y principios del desarrollo de liderazgo personal y crecimiento. Esta clase le ayudará al estudiante a familiarizarse con las teorías y principios del desarrollo y crecimiento de liderazgo personal, y permitirle al estudiante a integrar las habilidades a su propia vida y en el proceso de tomar decisiones. El/la estudiante se familiariza con habilidades prácticas y el conocimiento explorando elementos y principios de cooperación en la dinámica de grupos, planeo avanzado, procedimiento parlamentario, hablar en público, ventas y mercadeo, igual que establecimiento de metas. **Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos de colegio por medio de esta clase.**

### **MEDICINA VETERINARIA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase :** Trimester

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Ciencia Animal

Esta clase está diseñada para exponer a los estudiantes al área de medicina veterinaria. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender y adquirir habilidades prácticas relacionadas con prácticas clínicas y de manejo/restricción. Los estudiantes podrán



realizar decisiones, administrar vacunas, aplicar suturas y manejar animales. Los estudiantes trabajarán con las especies siguientes: perros, gatos, mamíferos pequeños, pájaros, reptiles, conejos, aves de corral, caballos, ganado, ovejas, puercos, y cabras.

### **REPRODUCCIÓN EN GANADO**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tech

**Pre Requisito:** Ciencia Animal, y debe ser aprobada.

La clase está dedicada al aprendizaje de la reproducción en ganado. la clase incluirá laboratorios relacionados con la anatomía reproductiva femenina y masculina, metodos de reproduccion, evaluación de semen y genética. la clase incluirá viajar a granjas para practicar inseminación artificial en vacas.

para ser exitosos en esta clase pero si necesitaran transportación de proyectos para trabajar en ellos.

### **TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** 3 Trimesters (1.5 credits)

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnico

**Pre Requisito:** Mecanica Basica

Esta clase esta disenada para dar multiples experiencias en el diagnosis y reparamiento del sistema mecánico. Los estudiantes tendrán la oportunidad de repasar y reforzar los conceptos que aprendieron en la clase de Mecanica Basica. La clase se reunirá en el salón para sesiones semanales que repasaron los conceptos y introducir temas más avanzados. Los estudiantes deben mantener un registro diario del trabajo que harán. Los estudiantes serán requeridos de hacer presentación en clase del material aprendido en sistemas diferentes. Los estudiantes trabajarán cada día en el ambiente de las tienda y necesitarán proyectos.

## Ciencias Agricolas

### **MECANICA BASICA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** FA/Carrera  
Tecnica

**Pre Requisito:** Ninguno

Esta clase está diseñada para exponer a los estudiantes de nivel básico al mundo de los dispositivos mecánicos que utilizan el automóvil como base para el aprendizaje. Instrucción respaldada por tareas prácticas para ayudarles a comprender como funcionan una variedad de sistemas mecanicos. Los estudiantes son responsables de traer dispositivos mecánicos como automóviles, camiones, motocicletas, vehículos todo terreno. etc/ para trabajar. Los estudiantes no necesitan un carro o camioneta

### **FABRICACIÓN AVANZADA**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnico

**Pre Requisito:** Metales Agrícolas y Soldadura

Esta clase basada en proyectos permite a los estudiantes completar proyectos personales (a su propio costo) o proyectos escolares que involucran la construcción, soldadura, planificación y otras aplicaciones de fabricación. Estos proyectos pueden ser de madera o metal, pero la clase se ubicará en los talleres de soldadura y automotriz. Las aplicaciones de soldadura podrían incluir soldadura por arco de

electrodo de electrodo avanzado, soldadura/corte de oxiacetileno avanzado, soldadura MIG, soldadura TIG, corte básico por plasma y otras técnicas de trabajo con metales. Se discutirá una revisión de la soldadura básica en una posición plana, la seguridad del taller (tanto general como específicamente para el taller de soldadura) y la metalurgia básica para comenzar la clase. El estudiante debe tener buenas habilidades básicas antes de tomar el curso. El programa proporcionará un par de anteojos de seguridad, guantes para soldar y un casco para soldar, pero los estudiantes deberán proporcionar ropa protectora adecuada. **Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener crédito de colegio en esta clase.**

#### **Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnico

**Pre Requisito:** Ninguno

Esta clase introduce a los estudiantes el proceso de lanzar un negocio ofreciendo una combinación de aprendizaje en un salón y en experiencias de trabajo. La meta es de preparar a los estudiantes para lanzar un negocio real. Por medio de esta clase, los estudiantes aprenderán la metodología de inicio lean y el generador de modelo de negocio. **Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos de colegio con esta clase.**

## Educación de Negocios

### **HABILIDADES BASICAS DE COMUNICACION**

**Grados:** Requerido para los del Grado 9

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Grad Requirement:** FA/Career/Technical

**Pre Requisito:** Ninguno

Se recomienda un dispositivo de almacenamiento portátil como un disco duro USB o una unidad flash de 4 GB. Este curso presenta las características básicas de Microsoft Office, MS Windows, administración de archivos y herramientas de Google para la educación. los estudiantes desarrollaran familiaridad con Word, Excel, Access, PowerPoint, Gmail, Google Doc, Google Sheets, Google Drive y los conceptos básicos de internet. Recomendado: Mecanografía 30 WOM por toque.

### **INTRODUCCIÓN AL EMPRENDIMIENTO**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

### **INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requisito de Graduación:** FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Ninguno

Se requiere un dispositivo de almacenamiento portátil como un disco duro USB o una unidad flash de 8GB. Introducción a los negocios está diseñado para exponer al estudiante interesado a muchas funciones de los de negocio moderno. La clase le enseña al estudiante como estas funciones existen en la sociedad y el tipo de decisiones que deben ser tomadas dentro de ese ambiente. Esta clase también está diseñada para exponer al estudiante a la multitud de carreras en el área de negocios. La importancia de los negocios también está explicada en esta clase. Temas como el ambiente de los negocios, manejo, organización, mercadeo, financiamiento, contaduría, y procesamiento de

datos son discutidos de manera introductoria. Esta clase no está diseñada para ofrecer empleo de nivel de entrada o calificación de trabajo, excepto para proporcionar conocimientos básicos de negocios. **Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos para el colegio con esta clase.**

## Ingeniería

### TECNOLOGIA DE INGENIERIA

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** 2 trimestres

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Finalización exitosa de Álgebra 1

Esta clase le ofrece a los estudiantes la oportunidad de explorar una variedad de habilidades técnicas. Estas habilidades incluyen robótica, CNC trabajo de molino, controles electricos, fabricacion de mecanica y electrica, herramientas electricas, neumática, medición, AC/DC electricidad, lectura impresa, y CAD. Los estudiantes se especializan en dos de estas áreas que serán diseñando, creando, y proyecto en ejecución. Los estudiantes deben estar auto motivados, bien disciplinados, buenos solucionadores de problemas, y trabajar bien en equipo.

### INGENIERIA DE TECNOLOGIA 2

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase :** 2 trimestres

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Ingeniería de Tecnologia 1 y aprobación de maestro .

Esta clase es una continuación de Ingeniería de Tecnologia 1. Los estudiantes continuarán exponiendo sus laboratorios en hacerse expertos de curriculum en dos más estaciones. Los estudiantes estarán creando aerodeslizadores durante el segundo trimestre como parte de un grupo grande. Los estudiantes deben estar motivados, bien

disciplinados, buenos en resolver problemas, y trabajar bien en equipo.

## Ciencias de la Salud y Carreras

### INTRODUCCIÓN A LAS OCUPACIONES DE SALUD

**Grados:** 9-10

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Ninguno

¿Cuales son las ocupaciones del cuidado de la salud? La carrera del cuidado de la salud incluye una variedad de ocupaciones en varios tipos de ambientes. Algunos ejemplos incluyen pero no limitan: EMT, Entrenador Atlético, Medico, Enfermeria, Asistente Medico, Medicina de Veterinario, Dentista, Informática Sanitaria, Bioingeniero, Forense y mucho más. Durante esta clase los estudiantes aprenderán sobre la historia del cuidado de la salud, explorarán las carreras disponibles en cinco de las vías sanitarias, terminología médica, anatomía básica y fisiología, primeros auxilios, habilidades de matemática médica, y estudiar las habilidades necesarias para una carrera en el cuidado de la salud.

### OCUPACIONES DE LA SALUD 1

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Ninguno

Este es un curso universitario de doble crédito que incluye una exploración en la industria de la salud. Es una continuación de la industria de exploración incluyendo los sistemas de la salud, Leyes y Ética, Salud y Bienestar, Seguridad, y Procedimientos del Control de Infecciones, y enfermedades. Las habilidades suaves que se necesitan para éxito en su carrera también son dichas, a cómo los estudiantes se aprendan estrategias para superar los obstáculos de comunicación también las consideraciones

legales y éticas pertenecientes a las carreras del bienestar de la salud. **Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos de colegio por medio de esta clase.**

## OCUPACIONES DE LA SALUD 2

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Pre Requisito:** "C" o mejor en Ocupaciones de la Salud 1 y aprobación de maestro  
Ocupaciones de la Salud 2 es una exploración más extendida en la industria de la salud por medio de observaciones de profesionales en una variedad de ambientes y procedimientos que aran siendo profesionales de la salud. Adicionalmente los estudiantes aprenderan y practicarán habilidades de la salud que son comunes para la mayoría de los profesionales de la salud como: tomando signos vitales, procedimientos de seguridad y control, primeros auxilios/CPR. Frecuentemente hay oportunidades de participar en proyectos de servicios de la comunidad o actividades. Los estudiantes recibirán una certificación de primeros auxilios salvavidas y cuidados de emergencia y certificación de nivel de proveedor de atención médica CPR/AED. **Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos de colegio por medio de esta clase.**

## TERMINOLOGIA MEDICA

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Pre Requisito:** ninguno

Esta clase analiza la estructura de las palabras medicas y aplica esta informacion a la anatomia basica, fisiologia y proceso de enfermedad del cuerpo humano, y corrigiendo ortografía y pronunciación. Las sesiones cubren sufijos, palabras de raíz, abreviaciones, síntomas, condiciones de fisiopatología, y términos de procedimiento. La Terminología Médica es una

clase requerida para varios programas aliados de la salud y es de mucha ayuda para los estudiantes antes de tomar clases de anatomía y fisiología a nivel de colegio. **Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos de colegio por medio de esta clase.**

## Ciencias de la Salud y Carreras

### FLEBOTOMIA

**Grados:** 12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Pre Requisito:** Terminología Médica, Ocupaciones de la Salud I y II. Los estudiantes pueden tomar Ocupaciones de la Salud II y Flebotomía en el mismo trimestre. Los estudiantes deben pasar la clase de Ocupaciones de la Salud con una "C" o mejor en Ocupaciones de la salud y Terminología Médica. Esta clase incluye habilidades de desarrollo en la actuación de una variedad de métodos de extracción de sangre utilizando una técnica apropiada y estándares de precaución. Incluye dispositivos de recogida de vacío , jeringas, punción de la piel capilar, agujas de mariposa y cultura de sangre, y recogida de muestras en adultos, niños y lactantes. también se enseñan prácticas de recolección de muestras no sanguíneas y ética médica y legal en relación con los servicios de flebotomía.

Los estudiantes que exitosamente completen esta clase pueden tener la oportunidad de una clínica de flebotomía durante el verano que les permitirá tomar exámenes NHA y ser certificados.

### ANATOMÍA HUMANA Y FISIOLÓGÍA - (Una encuesta de)

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** 2 trimestres

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Pre Requisito:** Ninguno

Parte A- Esta es una clase no laboratorio que cubre el básico de la anatomía humana y fisiología incluyendo terminología anatómica, funciones básicas del sistema del cuerpo, celular y tejido, al igual que integumentaria, esquelética, muscular, nervioso, sistema de sensoria. Introduce el procedimiento de enfermedades humanas. Preparan a estudiantes de carreras no científicas y profesionales de la salud aliada para tomar cursos avanzados de anatomía y fisiología.

Parte B- Esta clase es la continuación de Anatomía Humana y Fisiología Parte A. Los temas cubiertos incluyen el estudio del siguiente sistema del cuerpo; endocrino, respiratorio, sangre, cardiovascular, linfa/inmune, digestivo, urinario y reproductivo. Introduce las enfermedades comunes en los humanos y cada sistema cubierto durante esta clase. Prepara especialidades no científicas y estudiantes de aliados de la salud de tomar anatomía avanzada y clases de fisiología.

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tech or HE

**Prerrequisito:** Aprobación de Maestros.

La prioridad es dada a los estudiantes que están tomando clases en la carrera de Ocupaciones de la Salud, o los estudiantes que planean en tomar programas de bachillerato post secundaria. ***Esta clase también cuenta como el crédito de salud del grado 11.***

Esta clase de **Salud Personal** explorara problemas generales en la salud emocional y el estrés, aptitud física, nutrición, sexualidad humana, enfermedades contagiosas y degenerativas, y drogas desde una perspectiva de bienestar. ***Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener un crédito de colegio por medio de esta clase.***

**CARPINTERIA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Grad Requirement:** FA/Career/Technical

**Pre Requisito:** Ninguno

Los estudiantes aprenderán la seguridad, y como se utiliza la madera y trabajar para crear una variedad de productos utilizando una amplia gama de herramientas de carpintería. Los estudiantes se volverán competentes en seleccionar materiales, midiendo y cortando tablas, sujetándolos de forma segura, y terminando la madera utilizando lijas, tintes y pinturas. Los estudiantes saldrán de la clase con experiencia y confianza para abordar sus propios proyectos de manera segura en el futuro.

**CARPINTERIA AVANZADA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Carpintería

Los estudiantes con un entendimiento basico de carpintería aran proyectos más avanzados que cumplan con las necesidades de la comunidad, producir ingresos para apoyar las necesidades de materiales para el programa, o para explorar su propia creatividad potencial.

## Tecnologías de Laboratorio y Ciencia

**INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA Y LA ELECTRONICA BASICA**

**Grados:** 9

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Ninguno

Esta clase es una introduccion basica de electrónicos, programando en C, y control robótico. Aprende como funcionan las baterías, a soldar, y como hacer resistente al agua las conexiones eléctricas. Trabajaremos a través de

una serie de lecciones donde usted y un socio programaran y construyen sistemas que reaccionan a los estímulos en el mundo real. Su proyecto final será un automóvil robot que responda al medio ambiente mientras navega.

### **ROBOTICA SUBMARINA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** 2 trimestres

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Intro Electronicos, Ingenieria, o 3D Impresión y Diseño

Esta clase te pone en contra los elementos mientras intentas crear un robot que sobreviva debajo de una piscina y cuerpos de agua locales. Tu equipo estará trabajando en crear un vehículo de control (ROV) que pueda transmitir un video a la superficie, levantar objetos, e interactuar con las cosas vivientes debajo del agua. El primer trimestre nos preparamos para la competencia local MATE ROV en la YMCA, y en el segundo trimestre vamos a Lincoln City. Después vamos a la bahía, rios locales, o lagos para ver qué pueden hacer nuestros robots en los retos. Esta clase es muy divertida, requieren habilidades similares a Robótica Terrestre, pero no son todos los Sábados.

### **ROBOTICA TERRESTRE**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** 2 trimestres

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Intro Electronicos, Ingenieria 1, 3d Impresión y Diseño

Puede participar en el Reto First Tech. Cada año hay un juego nuevo que tiene nuevas metas y retos. Trabajas con un equipo de 7 estudiantes para diseñar y crear un robot que compita en partidos regulares de liga. Utilizamos teléfonos inteligentes para controlar el robot, impresiones 3D con varias partes, al igual que buscar patrocinadores del equipo. Crear equipo para el equipo, y trabajar por medio de varios prototipos para ver lo que les funciona. También documentamos la jornada de tu equipo como ingenieros y científicos.

**Nota Especial:** Esta clase requiere que ayudes a preparar para las ligas algunos Viernes después de clases, y estar disponibles 5 Sábados cuando sean las ligas. Los estudiantes que no asistan a los torneos tendrán problemas para recuperar su calificación, y en ser una parte exitosa de la clase. Por favor selecciona otro curso de Robotica si esto no es posible para ti.

## **Tecnologías de Laboratorio y Ciencia**

### **ROBOTICA AEREA**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Intro a Robotica, Robotica Terrestre o Robotica Submarina

Para los estudiantes que han dominado las habilidades presentadas en las otras clases de robótica, les tenemos un reto que requiere de más búsquedas y diseños delicados para crear un robot que pueda volar. Desde el diseño de un marco hasta tu primer vuelo, esta clase pondrá a prueba su capacidad de resolver creativamente los desafíos en electronica, fisica, ingenieria y diseno. Requiere tiempo de investigación en casa y diligencia cada dia para completar.

### **IMPRESIÓN 3D Y DISEÑO**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Ninguno

Exploramos el mundo de diseño y fabricación, aprendiendo a crear calcomanías, camisetas, y Impresiones 3D. Estas habilidades les servirán para clases de robótica en el futuro mientras creamos equipo de juego y partes personalizadas para nuestros robots. Aprenderas lo basico de 2 programas de software (CAD), habilidades de medición, como utilizar varias maquinas que tenemos en el programa de robótica, y sobre los materiales que podemos utilizar para crear partes

funcionales. Esta clase es muy divertida para mentes creativas.

## Multimedia

### **GRÁFICOS DE COMPUTADORA PARA MULTIMEDIA - Edición de Fotos**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Ninguno

Esta clase desarrolla las habilidades utilizando el estándar de la industria de multimedia para crear, editar, y optimizar imágenes gráficas para utilizar en multimedia y en aplicaciones informáticas interactivas como los videojuegos y páginas de web. Esta clase explora la creación gráfica, color, correcciones, y componiendo imágenes para utilizar en presentaciones en internet. Esta clase se enfoca en el uso de Adobe Photoshop. **Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos de colegio por medio de esta clase.**

### **FRESHMEN MULTIMEDIA CTE**

**Grados:** 9

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Ninguno

**Requerido:** Debe tener una memoria USB para guardar proyectos

En esta clase, los estudiantes serán introducidos a varias técnicas y habilidades utilizadas por profesionales de esta área de producciones de cine y video. Los estudiantes explorarán carreras de media en Oregon y otras áreas. Los estudiantes escribirán, dirigiran, actuaran, planearon, y grabaron videos que despues seran editados utilizando Adobe Premiere Elements non-linear editing software. Los estudiantes editaran y aprenderán a criticar películas durante esta clase de 9 semanas.

Los estudiantes pasaran 3 semanas aprendiendo cómo hacer códigos simples para crear un videojuego. Los estudiantes aprenderán cómo un diseñador de juego profesional utiliza una simple baraja para obtener ideas para sus juegos.

### **EDICION DE VIDEO- GRÁFICOS DE COMPUTADORA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Ninguno

Esta clase explora el uso del software de edición de video para crear videos digitales. Los estudiantes aprenderan tecnicas de edicion no lineal utilizadas en estudios de video digital profesional para crear videos de aspecto profesional para su uso en presentaciones multimedia y en la web. Esta clase se centra en las tecnicas de edicion estandar de la industria para desarrollar una base en la edición básica. Los estudiantes deberán producir, editar y publicar un video para esta clase.

### **EDICION DE VIDEO II – GRÁFICOS DE COMPUTADORA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Edicion de Video I

Esta clase continúa desarrollando habilidades utilizando el software gráfico estándar de la industria multimedia para crear, editar y optimizar imágenes gráficas para su uso en aplicaciones informáticas multimedia e interactivas. Esta clase explora la creación gráfica, el uso del color, la corrección de imágenes y la composición de múltiples gráficos para su uso en presentaciones de multimedia y otros formatos multimedia como el video. **Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos de colegio por medio de esta clase.**

## **DISEÑO DE VIDEOJUEGOS**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Ninguno

**Requerido:** Se requiere de un dispositivo de almacenamiento portátil como un disco duro USB o una unidad flash de 8 GB.

Esta clase incluye de 40-60 horas de material enfocándose en el diseño de juegos. Los estudiantes aprenderán sobre tácticas comunes de los juegos, lógicas, teorías, y metodologías para hacer que un juego sea divertido y participar mientras construye y edita su propio juego. Los estudiantes son requerido en hacer su proyecto final para terminar la clase exitosamente.

## **FOTOGRAFÍA DE CUARTO OSCURO**

**Grados:** 9-12

**Duración de la clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Career/Technical

**Pre Requisito:** Debe tener o tener acceso a una cámara 35mm

Esta clase cubre lo básico de la fotografía, desde la anatomía de la cámara y técnicas de composición, para tomar, desarrollar e imprimir fotografías de películas en blanco y negro. La composición fotográfica, la historia y la presentación son elementos esenciales de esta clase. Los estudiantes tendrán la oportunidad de componer imágenes para una variedad de aplicaciones profesionales, como recreacionales, periodísticas, artísticas y comerciales. Esta clase se pueda tomar por segunda vez para obtener crédito.

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Diseño de Videojuego o Aprobación de Maestro

**Require:** Dispositivos de almacenamiento portátil con un USB o unidad flash de 8 GB es requerido.

Esta clase incluye 60-80 horas de material centrado en la programación de videojuegos. Los estudiantes sin experiencia previa en programación desarrollan habilidades de programación a través de ejercicios prácticos de código utilizando el IDE Visual Studio de la industrial. A los estudiantes también se les presentará el Unity IDE para desarrollar un proyecto de juego utilizando tutoriales en línea para guiar el desarrollo. La calificación de la clase se determina completando con éxito un proyecto trimestral de juego largo usando Unity. El proyecto será determinado por el estudiante y el instructor dentro de las primeras dos semanas de la clase. Cada estudiante tendrá un producto entregable al final de la clase para mostrar las competencias de los resultados.

# Multimedia

## **PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS**

**Grados:** 10-12

## **PROYECTO CAPSTODE DE MULTIMEDIA- A y B**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** 3 Trimestres – A



3 Trimestres - B

**Créditos Obtenidos:** 1.5 - A; 1.5 - B

**Requerimiento de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Pre Requisito:** Aprobación de Maestro

Esta es una clase avanzada de producción para los estudiantes que han tomado Edición de Video I & II y Gráficos para Multimedia y quieren continuar en desarrollar sus habilidades de multimedia utilizando narración narrativa y diseño gráfico. Se hará hincapié de la escritura del diálogo, la grabación de sonido, el rodaje avanzado, la dirección, con un enfoque en las técnicas de edición con una atención más crítica al detalle al producir películas. Los estudiantes deberán estudiar uno o dos directores y comprender cómo usan la edición en sus producciones finales.

Los estudiantes enfocados en multimedia aprenderán técnicas avanzadas usando Photoshop, ilustradora, y en diseño. Los estudiantes completarán tutoriales avanzados ofrecidos por el instructor para mejorar el conocimiento de diseño y el uso del programa de diseño. Los estudiantes buscarán activamente oportunidades para completar proyectos de diseño gráfico para miembros de la comunidad, clubes escolares y organizaciones. Los estudiantes trabajarán en la creación de una cartera en su último año para ayudar con las solicitudes de empleo y programas de diseño universitario.

## **PRODUCCIÓN DE ANUARIO**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** 3 trimestres

**Requerimiento de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Pre Requisito:**

Recomendación solamente; aplique con el Sr. Gilham

La clase del anuario es una clase de producción de un año que se basa a una variedad de habilidades. Los estudiantes aprenden a producir una publicación en un ambiente dirigido por estudiantes motivados. Los miembros del equipo aprenderán las habilidades necesarias para producir una publicación, entrevistar, escritura, edición, fotografía, y diseño gráfico. Las habilidades esenciales de negocio son marketing, ventas directas, atención a detalle, precisión, organización, y la habilidad de cumplir con plazos mientras se trabaja en equipo.

Nuestro trabajo es cumplir con las necesidades de nuestros clientes (en este caso, estudiantes de THS, personal, y miembros de la comunidad) mientras cumplimos con las expectativas de nuestros editores y asesor. El anuario es el producto número uno creado por los estudiantes que todos los estudiantes conservan mucho después de haberse graduado de la preparatoria. No es solo la acumulación de todo el trabajo que el personal del anuario ha completado, sino un registro de los años de cada estudiante en la escuela. El personal comprometido del anuario debe estar dispuesto y ser capaz de hacer todo lo siguiente: asistir y tomar fotos con un mínimo de cinco actividades o juegos después de la escuela cada trimestre, participar en los esfuerzos de recaudación de fondos, vender anuncios comerciales, realizar entrevistas, escribir reportajes y subtítulos, y conocer los PLAZOS.

La clase de anuario es una clase divertida, pero tenga en mente que esto es nuestro negocio, la precisión, dedicación, fiabilidad, y puntualidad son una necesidad.

## **CARRERAS EN RECURSOS NATURALES**

**Grados:** 9

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimiento de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Ninguno

Las carreras relacionadas con Recursos Naturales son un campo en crecimiento que incluye mucho más que solo los pinos. Las carreras en Recursos Naturales explorarán oportunidades para carreras que son de altos salarios y alta demanda en el campo de los Recursos Naturales abiertos a todo tipo de estudiantes. Esta clase incluye oradores invitados que tengan estas carreras, visitas al lugar de trabajo, encuestas profesionales, oportunidades de educación superior y establecimiento de objetivos personales para establecer un curso para trabajar en este campo cada vez mayor. Esta clase introductoria permitirá a los estudiantes explorar si la participación en nuestro programa CTE de Recursos Naturales es para ellos. Los estudiantes preparan una cartera de carreras en el campo de Recursos Naturales, y también preparan un curriculum profesional como parte de la clase. Las habilidades de la entrevista de trabajo y una entrevista simulada criticada por los oradores invitados y los supervisores de la sombra del trabajo completarán la clase. Nota: Este clase solo cuenta como crédito electivo.

## **Recursos Naturales**

### **RECURSOS NATURALES DEL AGUA (A)**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Finalización exitosa de Ciencias Físicas A & B; Biología/Biología de Honores altamente recomendada

Los Recursos Naturales A cubrirán los ecosistemas acuáticos, enfocándose en los biomas, su composición, organismos, los factores que los influyen, la conservación y los problemas actuales que los afectan. Los estudiantes aprenderán a recopilar y analizar datos y aplicar esa información para predecir condiciones y resultados cambiantes en los biomas relacionados. Esta clase incluye estudios de campo y proyectos relacionados con el material del curso cubierto en clase. Las excursiones son una parte obligatoria de esta clase.

Nota: Es posible inscribirse en Recursos Naturales B sin haber tomado Recursos Naturales A.

### **RECURSOS NATURALES FORESTALES (B)**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisitos:** Finalización exitosa de Ciencias Físicas A & B; Biología/ Biología de Honores altamente recomendada.

Los Recursos Naturales B cubrirán los ecosistemas forestales y terrestres. Esta clase cubrirá la Ley de Prácticas Forestales y como se relaciona con la conservación de los recursos naturales, incluidos los recursos forestales, la vida silvestre y el agua. Los estudiantes aprenderán a recopilar y analizar datos utilizando las herramientas forestales actuales. Luego, los estudiantes aplicarán esa información para predecir las condiciones cambiantes y los resultados relacionados con los recursos forestales. Las excursiones son una parte obligatoria de esta clase.

Nota: Es posible inscribirse en Recursos Naturales B sin haber tomado Recursos Naturales A.

### **CIENCIA AMBIENTAL- ADV. RECURSOS NATURALES DEL AGUA**

Grados: 11-12; o 10 con aprobación de maestros

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Finalización exitosa de los recursos naturales A

Recursos Naturales Avanzado es una continuación de la clase de Recursos Naturales. Los estudiantes desarrollarán una comprensión de los temas ambientales que son principalmente biológicos en naturaleza, incluyendo problemas de población humana, recursos de materia y energía, ecosistemas, ética ambiental y recursos alimenticios y terrestres. Los laboratorios asociados ilustran estos temas y los estudios de campo reforzarán los conceptos aprendidos en clase. Se requieren excursiones para este curso. Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos universitarios a través de esta clase. ***Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos por medio de esta clase.***

Nota: Es posible inscribirse en Recursos Naturales Avanzados B sin tomar Recursos Avanzados A primero.

#### **INTRODUCCION A LA SILVICULTURA- ADV. FORESTAL DE RECURSOS NATURALES**

**Grados:** 11-12; o 10, con aprobación de un/a instructor/a

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Finalización exitosa de los recursos naturales B

Recursos Naturales Avanzado es una continuación de la clase de Recursos Naturales. Esta clase cubre los recursos forestales del mundo; bienestar de los bosques y humanos; donde y como crecen los bosques; valores de humanos y ambientales; productos, características, y usos; elementos básicos de uso, planificación y manejo de bosques; Interpretación de la literatura de los bosques; y también se discutirán los orígenes profesionales de la silvicultura en los Estados Unidos. Paseos son requeridos para esta clase. ***Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos de colegio por medio de esta clase..***

Nota: Es posible inscribirse a Recursos Naturales Avanzados B sin tomar Recursos Naturales A primero.

#### **INTRODUCCIÓN A LA FABRICACIÓN Y COSECHA**

**Grados:** 11-12; o 10, con aprobación de maestros

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Recursos Naturales Forestales(B)  
Esta clase es una continuación de Recursos Naturales Forestales donde diferentes tipos de madera fabricada serán expuestos junto con las técnicas de manejo forestal que permiten que se haga ese producto. La clase estudiará cosas como madera laminada cruzada, madera contrachapada, producción de postes, así como la producción de vigas y madera dimensional. La clase visitará molinos fuera del área de Tillamook, así como rodales forestales que abastecen a estos molinos comparando y contrastando los estilos y objetivos de manejo. Se requieren paseos para esta clase.

## Recursos Naturales

#### **EXPERIENCIA DE CAMPO - RECURSOS NATURALES 1 & 2**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** un trimestre cada una

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Recursos Naturales Avanzados A & B

Esto es una continuación de Recursos Naturales Avanzados, la experiencia de campo va requerir de investigaciones independientes, trabajo de campo en clase, proyectos de la clase y investigaciones en grupo en el área de Tillamook proporcionando liderazgo a los Recursos Naturales Avanzados y clases de grados más bajos del distrito. Se requieren paseos para esta clase. Un proyecto de investigación independiente en el campo de

recursos naturales será parte de esta clase, asociando al estudiante con un mentor local en el campo que desean seguir.

## **EXPERIENCIA LABORAL - RECURSOS**

### **NATURALES 1&2**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** Un trimestre cada una

**Requerimiento de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Aprobación previa del maestro de Recursos Naturales

Diseñada para aquellos que trabajan en equipos de trabajo de verano o empleo durante el año escolar en un trabajo relacionado con los recursos naturales. La Experiencia de Trabajo es un programa educativo basado en el campo que se lleva a cabo en un entorno laboral. Expone a los estudiante a situaciones, equipos y métodos que no está disponibles en el campus. Los estudiantes son elegibles para Experiencia Laboral, ya sea que su trabajo sea remunerado o no; son responsables de proporcionar su propio empleo (el Coordinador del programa proporcionará sugerencias, según sea necesario). Los requisitos para aprobar con éxito esta clase son: 1) estar empleado durante toda la duración del trimestre y trabajar 70 horas por trimestre para cada periodo en el que el estudiante esté matriculado o completar el periodo completo del equipo de trabajo de verano contratado; 2) presentar formularios de permiso y hojas de seguimiento del tiempo según lo asignado; 3) tener evaluaciones satisfactorias del empleador. Los estudiantes deben reunirse con el maestro de recursos naturales al comienzo de cada trimestre o antes de comenzar a trabajar en uno de los equipos de trabajo de verano para obtener una carpeta de Experiencia laboral que contiene todos los formularios de permiso y hojas de seguimiento de horas.

### **ARTE 1**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Ninguno

Si eres un estudiante de arte serio que se prepara para las clases de arte de nivel que simplemente deseas satisfacer tus requisitos de bellas artes para graduarse, tú tendrás la oportunidad de probar una variedad de medios y habilidades artísticas. Los estudiantes desarrollaran y crearán obras de arte originales mientras aprenden sobre los elementos y principios del diseño. Los estudiantes pueden esperar aprender técnicas iniciales de dibujo, pintura y grabado, así como al menos un proceso de escultura. Los estudiantes tendrán la oportunidad de participar en paseos y excursiones digitales. Los proyectos pueden incluir (pero no se limitan a) dibujo con pluma y tinta, pintura al temple, impresión con color y escultura en papel maché

### **ARTE 2**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimiento de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Arte 1

Los estudiantes ampliarán las habilidades de dibujo y diseño que aprendieron en Arte 1 desarrollando y creando obras de arte originales utilizando los elementos y principios del diseño. Los estudiantes ampliarán sus habilidades en dibujo, pintura, grabado y escultura. Esta clase supone la participación en exposiciones, críticas y excursiones digitales. Se requerirá que los estudiantes realicen al menos una visita a la galería o al museo durante el trimestre. Los proyectos pueden incluir (pero no se limitan a) carbon, Sumie', acuarela, mano impresión, construcción de losas de arcilla y pintura acrílica.

### **ARTE 3/4**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Arte 1 y 2

Los estudiantes ampliarán sus habilidades de dibujo, pintura, grabado y escultura mediante el uso de una variedad de medios. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender a usar la rueda de alfarería, mantener libreta de dibujos y un portafolio y se les pedirá que hagan al menos una visita a la galería o al museo durante el trimestre. Esta clase supone la participación en exposiciones, críticas y excursiones. Los proyectos pueden incluir (pero no se limitan a) pastel acrílico, aerógrafo, impresión de bloques, serigrafía, cerámica lanzada con ruedas y tallado en piedra.

**CERAMICA****Grados:** 9-12**Duración de la Clase:** Trimestre**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Pre Requisito:** Arte 1

Si te gusta trabajar con arcilla, esta clase es para ti. Esta clase está diseñada para brindar a los estudiantes la experiencia de hacer piezas escultóricas que sean funcionales y visualmente atractivas, utilizando una variedad de técnicas. Esta clase cubrirá tanto las formas construidas a mano como las lanzadas con ruedas.

**ESCULTURA****Grados:** 9-12**Duración de la Clase:** Trimestre**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Pre Requisito:** Arte 1 Una exploración de los procesos de arte en 3D. En esta clase aprenderá el desarrollo básico de la creación de esculturas desde el boceto conceptual hasta el proyecto terminado, trabajando en una variedad de medios. Los procesos de escultura pueden incluir técnicas manipulativas, sustractivas y aditivas, así como una mirada a las prácticas históricas y actuales.

**PREPARACIÓN DE PORTAFOLIO****Grados:** 10-12**Duración de la Clase:** Trimestre**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Pre Requisito:** Arte 1, 2 y 3 (Se requiere una recomendación de maestro)

Esta clase es para estudiantes serios de arte que se preparan para ingresar a la universidad o una carrera. Los estudiantes diseñarán su clase de estudio eligiendo una concentración para explorar y crear un cuerpo de arte original. Se espera que los estudiantes trabajen independientemente y mantengan un cuaderno de bocetos y un portafolio constantemente actualizados. Se requerirá que los estudiantes se reúnan regularmente con el instructor para discutir su éxito y donde tienen espacio para el desarrollo. Se espera que los estudiantes realicen al menos una visita a la galería o al museo durante el trimestre.

**INGLES 9****Grados:** 9**Duración de la Clase:** 3 Trimestres**Grad Requirement:** LA -2 trimestres EL – 1 trimestres**Pre Requisito:** Ninguno

Esta clase se enfocará en lectura, escritura, habla y habilidades de organización. En el primer trimestre, los estudiantes tomarán una clase llamada Freshmen Writing Lab. Esta clase tiene dos objetivos específicos: ayudar a los estudiantes a convertirse en escritores más fuertes mediante la práctica de habilidades básicas de escritura, y aprender importantes estrategias organizativas y de gestión del tiempo necesarias para tener éxito en la escuela secundaria. Al ofrecer apoyo con habilidades académicas y de gestión personal, Freshmen Writing Lab ayuda a los estudiantes a realizar la transición de la escuela secundaria al entorno de la escuela secundaria. En el segundo trimestre, los estudiantes tomarán Inglés 9A, una clase que se enfoca en análisis de literatura y estrategias de escritura argumentativa. En el tercer trimestre, los estudiantes tomarán Inglés 9B y examinarán la literatura de Shakespeare y el lenguaje figurativo. Durante este año de estudio, los estudiantes también continuarán

reforzando su comprensión de la gramática inglesa a través del currículo de Práctica de gramática diaria (DGP).

### **INGLES CON HONORES 9**

**Grado:** 9

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** LA

**Pre Requisito:** Recomendación de maestro del grado 8

Inglés con Honores 9 incluye oportunidades para mejorar las habilidades del habla, escritura, y estudio de la literatura. Las tareas incluyen el discurso ensayado, el papel expositivo y el discurso informativo. Los estudiantes leerán una variedad de obras literarias, incluyendo cuentos, Shakespeare y novelas multiculturales.

### **INGLÉS CON HONORES 10**

**Grados:** 10

**Duración de la Clase:** 2 trimestres

**Requerimientos de Graduación:** LA

**Pre Requisito:** Inglés 9

Inglés con Honores 10 cubre lectura, escritura y conversación. Al escribir y hablar, los estudiantes serán evaluados en sus ideas y contenido, organización, fluidez de oraciones, convenciones, voz, elección de palabras, citas y presentación. Las selecciones de lectura incluyen poesía, cuentos, novelas y obras de teatro. Se abordarán los elementos de alfabetización; Se analizaron las técnicas de los autores y se llevarán a cabo debates sobre la importancia de las piezas. Una sección multicultural anima a los estudiantes a mirar diferentes culturas.

### **INGLES 11**

**Grados:** 11

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** LA

**Pre Requisito:** Inglés 10

Inglés 11 es una clase basada en literatura que se enfoca en obras y escritores de una variedad

de géneros y épocas. Los estudiantes leen, analizan, evalúan, critican y responden activamente a los trabajos que se están estudiando. A través de la lectura minuciosa de textos y seleccionados, los estudiantes profundizan su comprensión de las formas en que los escritores usan el lenguaje, la trama y el desarrollo de los personajes, así como las técnicas literarias para proporcionar significado, compartir sus filosofías y revelar su visión de la sociedad y los problemas de su tiempo.

### **AP LITERATURA Y COMPOSICIÓN EN INGLÉS**

**Grados:** 11

**Duración de la Clase:** 3 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** LA

**Pre Requisito:** Inglés 10 y finalización exitosa de la tarea de verano. Tarifas: \$20; \$63 por examen AP; Tarifa de \$50 por novela, \$0 para estudiantes en almuerzo gratis/reducido. (Sujeto a cambios)

Literatura y Composición en Inglés es una clase rigurosa de nivel universitario diseñada para involucrar a los estudiantes en la lectura cuidadosa y el análisis crítico de la literatura y la teoría crítica. Mediante un análisis detallado de textos seleccionados de varios géneros y periodos, los estudiantes consideran la forma en que el uso del lenguaje por parte de un escritor impacta la estructura, el estilo y el tema general de una obra. Hay una tarea de análisis de literatura de verano que debe completarse para comenzar la clase en el otoño. Para recibir crédito universitario, los estudiantes deben aprobar el examen AP al final del año. Esta clase recibe crédito ponderado en la transcripción de la escuela secundaria. Los estudiantes deben terminar el primer y/o segundo trimestre con una C o mejor para permanecer en la clase.

### **INGLES 12**

**Grados:** 12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** LA

**Pre Requisito:** Inglés 11

Inglés 12 es una clase basada en literatura que se enfoca en obras y escritores de una variedad

de generos y epocas. Los estudiantes leen, analizan, evalúan, critican y responden activamente a los trabajos que se estan estudiante. A través de la lectura minuciosa de textos seleccionados, los estudiantes profundizan su comprensión de las formas en que los escritores usan el lenguaje, la trama y el desarrollo de los personajes, así como las técnicas literarias para proporcionar significado, compartido sus filosofías y revelar su visión de la sociedad y los problemas de su tiempo.. Se les pedirá a los estudiantes que se miren a sí mismos, establezcan lo que valoran y creen sus propias filosofías para vivir una vida útil. Los estudiantes escriben en una variedad de modos y formas, usando un proceso de escritura de varios pasos que incluye reflexión y evaluación de su propia escritura. Preparándose para el próximo paso de su educación y/o carrera, una tarea de escritura en la que todos los adultos mayores participan en escribir una declaración personal y/o responder a un aviso de ingreso a la universidad.

#### **INGLES 104 y 105 – Credito Universitario**

**Grados:** 12

**Duración de la Clase:** 1 Trimestre cada uno

**Requerimientos de Graduación:** LA

**Pre Requisito:** WR 121, MTH 60, y Lectura Universitaria.

**ENG 04:** Mejora el disfrute de varias formas de prosa ficticia, aumenta la comprensión de las convenciones de ficción y diversas formas de narración de cuentos, y fomenta la exploración de la diversidad de la experiencia humana. ***Los estudiantes obtendrán créditos universitarios a través de esta clase.***

**ENG 105:** Mejora el disfrute de las obras de teatro como literatura, incluidas tragedias y comedias; aumenta la comprensión de las convenciones del drama y el teatro; y alienta la exploración de la diversidad de la experiencia humana. Los estudiantes deben recibir una C o mejor en ENG 104 para continuar con ENG 105 ***Los estudiantes obtendrán créditos universitarios a través de esta clase.***

#### **ESCRITURA 121 – Curso de Credito**

**Universitario**

**Grados:** 12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** LA

**Pre Requisito:** Prueba en WR 121, MTH 60, y Lectura a nivel universitaria

Esta clase se enfoca en la escritura académica como un medio de investigación. Utiliza la lectura crítica, la discusión y el proceso de escritura para explorar ideas, desarrollar conciencia cultural y formular posiciones. Enfatiza el desarrollo de una variedad de estrategias para presentar evidencia en apoyo de una tesis. ***Los estudiantes obtendrán créditos universitarios a través de esta clase.***

#### **POESÍA DE LEER Y ESCRIBIR**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimiento de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Ninguno

Esta clase es para amantes de la poesía, ya sea que desee comenzar a perseguir sus curiosidades poéticas o que ya tenga una cartera propia. Estudiaremos poesía desde los clásicos hasta los contemporáneos, incluidos sus letristas, raperos y artistas de la palabra hablada favorita. Usando lo que aprendemos de ellos, también tendrá la oportunidad de comenzar a componer sus propios poemas El final del trimestre culminará con un golpe final de poesía y, para los poetas mas motivar, el potencial de publicar su trabajo en revistas de poesía. ¡Ven a escribir sobre lo que encuentras hermoso, convincente e inspirador!

#### **ESCRITURA DE FICCIÓN CREATIVA**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Aprobación de maestro de Inglés anterior.

La clase de escritura de ficción creativa está diseñada para estudiantes que disfrutan de la escritura como una forma de arte y expresión personal. En esta clase, los estudiantes explorarán numerosas formas literarias, como cuentos cortos, obras de un acto y no ficción creativa. A lo largo del proceso, los estudiantes participan en talleres de escritura, estudios de escritura/autor y revisiones/conferencias de pares. Escribir actividades comunitarias que requieran compartir el trabajo de uno y publicar sus escritos más allá del aula será una gran parte de la clase. Para el proyecto final, los estudiantes diseñarán, editaran y contribuirán escribiendo piezas para una revista literaria de clase que se imprimirá al final del trimestre. ¡Prepárate para compartir tu trabajo con el mundo!

### **¡HABLA!**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Ninguno para credito de preparatoria; prueba en Matemáticas 20, RDG/WR 115 para credito universitario

Esta clase única brinda a los estudiantes la oportunidad de escribir y hablar sobre temas que les interesan. La clase se divide en cuatro unidades separadas de tres semanas, y cada unidad termina con los estudiantes dando un discurso que se ajuste a un género determinado. Algunos discursos son informativos o persuasivos; otros son divertidos y alegres. Los estudiantes pasan tiempo escribiendo e investigando cada discurso en clase, por lo que hay poca escritura fuera de clase involucrada, y los estudiantes podrán elegir los temas sobre los que escriben. La clase brindará a los estudiantes estrategias poderosas para ayudarlos a hablar con confianza frente a los demás, y también los ayudará a convertirse en escritores más fuertes (dato curioso: casi todos los estudiantes en la clase del año pasado dijeron que sentían que la clase los ayudó significativamente a mejorar su escritura). Con demasiada frecuencia en la vida no se nos da la

oportunidad de hablar públicamente sobre temas que nos interesan. Esta clase ofrece a los estudiantes esa oportunidad; ¡La oportunidad de hablar! ***Los estudiantes tiene la oportunidad de obtener créditos universitarios a través de esta clase.***

### **EDUCACION FISICA 1**

**Grados:** 9

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** PE

**Pre Requisito:** Ninguno

Esta clase promueve la buena forma física, la flexibilidad, la fuerza y la resistencia cardiovascular. Se utiliza una amplia gama de actividades diseñadas para aumentar el conocimiento, la comprensión de habilidades y la apreciación de los deportes de por vida y actividades recreativas. Un objetivo principal es promover un mayor estado de alerta mental y fomentar actitudes sociales saludables que produzcan ciudadanos útiles. Los estudiantes participaran en una variedad de pruebas de aptitud cada trimestre. Se requiere que cada estudiantes compre una camiseta de educacion fisica de la escuela.

### **EDUCACIÓN FÍSICA 2**

**Grados:** 10

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** PE

**Pre Requisito:** Ninguno

Esta clase promueve la buena forma física, la flexibilidad, la fuerza y la resistencia cardiovascular. Se utiliza una amplia gama de actividades diseñadas para aumentar el conocimiento, la comprensión de habilidades y la apreciación de los deportes de por vida y actividades recreativas. Un objetivo principal es promover un mayor estado de alerta mental y fomentar actitudes sociales saludables que produzcan ciudadanos útiles. Los estudiantes participaran en una variedad de pruebas de aptitud cada trimestre. Se requiere que cada estudiantes compre una camiseta de educacion fisica de la escuela.



## **APTITUD PARA LA VIDA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** PE 1

Esta es una clase para aquellos que no desean ejercicio intenso, pero quieren aprender hábitos de ejercicio moderado y vida saludable para toda la vida. Los temas pueden incluir establecer planes de ejercicio realistas y hábitos alimenticios saludables.

## **INTRO 2 AMD -MOVIMIENTO ATLÉTICO Y DESARROLLO**

**Grados:** 9-10

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Frosh PE 1

Esta clase actuará como una guía para ayudar a los estudiantes a navegar el entrenamiento de fuerza y mejorar su estado físico. Los estudiantes aprenderán cómo mejorar todos los componentes de la fuerza muscular, la resistencia y la flexibilidad. El objetivo principal de esta clase es ayudar a los estudiantes a familiarizarse con la sala de pesas, entrenarlos para levantar pesas de manera segura con la técnica adecuada y comprender cómo funciona su cuerpo.

## **AMD -MOVIMIENTO ATLÉTICO Y DESARROLLO**

**Grados:** 11-12 (grados 9-10 permitido si ya se ha introducido en AMD)

**Duración de la Clase:** Trimestre (se puede tomar una cantidad ilimitada de veces)

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** PE 1

Esta clase educara a los estudiantes sobre todos los componentes de la fuerza muscular, el acondicionamiento, la resistencia muscular, la flexibilidad y la conciencia/equilibrio espacial que desarrollaran la fuerza corporal, la resistencia y la rapidez. Esto también ayudará a guiar a los estudiantes a mejorar su propio estado físico y los educará sobre anatomía y fisiología y cómo se aplica directamente a la fuerza y el acondicionamiento.

## **JUEGOS COMPETITIVOS DE EDUCACIÓN FÍSICA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** PE 1

Esta clase está diseñada para equipar a los estudiantes con la comprensión de varios juegos de equipo, reglas, técnicas, seguridad y conocimiento del cuerpo humano y estrategias generales de acondicionamiento físico. Los estudiantes comprenderán la importancia del trabajo en equipo y la cooperación. No hay pruebas de aptitud se realizará durante esta clase.

## **PE 182 - APTITUD GRUPAL**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** PE 1 y PE 2

*Requerido para personas mayores que no han recibido crédito universitario mientras estaban en la escuela secundaria.* Promueve el estado físico, la salud y el bienestar general a través de clases estructuradas grupales de estado físico. Introduce el conocimiento y las habilidades necesarias para realizar ejercicios grupales seguros y adecuados. Enfatiza el acondicionamiento cardiorrespiratorio mejorado, la fuerza y resistencia muscular, la flexibilidad y/o la composición corporal.  
***Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos de colegio por medio de esta clase.***

## **SALUD 1**

**Grados:** 9

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** HE

**Pre Requisito:** Ninguno

Esta clase presenta el material que los estudiantes de secundaria deben saber para mantenerse saludables. Está dirigido a estudiantes adolescentes que no solo están alcanzando la madurez física sino que también asumen la responsabilidad de muchos patrones de comportamiento que pueden afectar su

salud a lo largo de sus vidas. Además, esta clase alienta a los estudiantes a descubrir otras fuentes confiables de información que pueden consultar ahora y en el futuro. Esta clase enfatiza las elecciones y la toma de decisiones. Enseña las habilidades necesarias para sopesar las opciones, tomar decisiones responsables y desarrollar comportamientos que promuevan estilos de vida saludables. Se alienta a los estudiantes a evaluar sus actitudes y patrones de comportamiento y a comprender el impacto que sus elecciones de estilo de vida tienen en su bienestar.

## **SALUD 2**

**Grados:** 11

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** HE

**Pre Requisito:** Salud 1

Esta clase considera el concepto de “salud” a nivel individual y global al explorar la conexión entre las opciones de estilo de vida de un individuo y su impacto en el mundo más amplio del trabajo y el servicio. Salud 2 está diseñado para promover una mayor conciencia, comprensión y propiedad de las múltiples dimensiones de la salud y el bienestar. Esta clase proporciona a los estudiantes un enfoque holístico para comprenderse a sí mismos y a la comunidad a través de un enfoque de salud. Los temas incluyen: nutrición, trastornos, actividad física, sexualidad humana y manejo del estrés.

## **EDUCACIÓN FÍSICA UNIFICADA**

**Grados** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimiento de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Ninguno

La educación física unificada ofrece una oportunidad única para que los estudiantes con y sin discapacidades se reúnan a través de actividades y físicas continuas. La clase de Educación Física Unificada está estructurada alrededor de los estándares nacionales de educación física y los resultados de nivel de grado. Además, la clase apoya el desarrollo de habilidades de liderazgo para todos los estudiantes, así como el empoderamiento de

TODOS los estudiantes para fomentar una clase inclusiva y un entorno escolar a la vez que mejora el desarrollo de habilidades y el conocimiento de las actividades deportivas, así como también mejora los niveles de condición física. Los estudiantes en las clases de educación física unificada pueden tener la oportunidad de participar en competiciones con otras escuelas bajo escuelas unificadas de campeones o asistir a eventos de olimpiadas especiales.

## **ALGEBRA 1**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** 3 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** MA – 1  
creditos; EL - .5 creditos

**Pre Requisito:** ninguno

Esta clase está diseñada para presentar a los estudiantes los conceptos básicos de álgebra y geometría. Los estudiantes de noveno grado toman Freshmen Matlab el primer trimestre, que recibe crédito electivo, y luego reciben 1.0 crédito de matemáticas para el segundo y tercer trimestre, que incluye Algebra 1 A y 1B. La instrucción incluirá materiales de Eureka Math. La evaluación incluirá tareas de rendimiento, trabajo diario, hojas de resumen, pruebas y cuestionarios. Los estudiantes que no obtienen una “C” obtendrán un crédito electivo por una “D”, pero tendrán que repetir Algebra 1.

## **GEOMETRIA**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** MA

**Pre Requisito:** Algebra 1 con “C” o mejor

Esta clase está diseñada para presentar a los estudiantes un riguroso razonamiento deductivo e inductivo a través de la geometría euclidiana. Esta clase está fuertemente respaldada por las habilidades básicas de algebra de un estudiantes que se usan cuando se discuten las propiedades geométricas representadas por las relaciones algebraicas. La

instrucción incluirá materiales de Eureka Math. La evaluación incluirá tareas de rendimiento, trabajo diario, hojas de resumen, pruebas y cuestionarios.

### **GEOMETRIA CON HONORES**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** MA

**Pre Requisitos:** Algebra 1 con "C" o mejor

Esta clase es una clase de preparación universitaria diseñada para explorar y expandir el conocimiento del estudiante en Geometría Euclidiana más allá del nivel del curso normal de geometría. El estudiante demostrará conocimiento competente en habilidades básicas de algebra que se utilizaran al discutir las propiedades geométricas representadas por las relaciones algebraicas. La evaluación para esta clase incluye tareas diarias, cuestionarios, pruebas y tareas de resolución de problemas.

### **ALGEBRA 2**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** MA

**Pre Requisito:** Geometria

Esta clase es una clase de preparación universitaria diseñada para extender las habilidades básicas de álgebra para incluir sistemas y números, complejos, irracionales y racionales. Las funciones polinomiales y logarítmicas también se cubrirán como representaciones gráficas simbólicas y numéricas.

### **ALGEBRA CON HONORES 2**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** MA

**Pre Requisito:** Geometria

Esta clase es una clase de preparación universitaria diseñada para expandir las habilidades de álgebra y geometría más allá del nivel del curso normal de algebra 2. Se exploraran extensiones de interpretaciones

graficas y analíticas de funciones. Los estudiantes tendrán un conocimiento extendido y el uso de calculadora gráfica. La evaluación de esta clase incluye tareas diarias, cuestionarios, pruebas, tareas de resolución de problemas y el examen de colocación de matemáticas de la universidad.

### **PRECALCULO**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** MA

**Pre Requisito:** Algebra 2

Esta clase es una clase de preparación universitaria diseñada para desarrollar aún más las relaciones algebraicas y trigonométricas. El primer trimestre es el desarrollo de la comprensión algebraica. El segundo trimestre es la finalización de la comprensión trigonométrica de un estudiante. La evaluación para esta clase incluirá tareas, cuestionarios y pruebas.

### **MATEMÁTICAS 111/MATEMATICAS 112**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** MA

**Pre Requisitos:** Precalculo A/probar en MTH 111

Las relaciones y funciones se investigan de forma gráfica, numérica, simbólica y verbal. Se exploran funciones exponenciales, logarítmicas, polinómicas, de poder y racionales. Los temas especiales incluyen sistemas de ecuaciones lineales y no lineales. Las aplicaciones se investigan desde las perspectivas de la ciencia y la ingeniería. La tecnología está integrada a lo largo de la clase. Los estudiantes comunican los resultados en formal oral y escrita. Calculadora gráfica es requerida

**Matemáticas 111:** *Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos de colegio por medio de esta clase. Esta clase ofrece cinco créditos de colegio.*

**Matemáticas 112:** Esta es una clase de matemáticas de división superior que considera funciones trigonométricas simbólicamente, gráficamente, así como también se aplica a

situaciones de la vida real. Además, se estudiarán números complejos y coordenadas polares. Las aplicaciones se investigan desde las perspectivas de la ciencia y la ingeniería. La tecnología está integrada a lo largo del curso. Los estudiantes comunican los resultados en forma oral y escrita. calculadora gráfica requerida. Los estudiantes obtendrán créditos universitarios a través de esta clase. Esta clase proporcionar cinco créditos universitarios.

### **AP CALCULO**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** 3 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** MA

**Pre Requisito:** Finalización exitosa de Pre Cálculo ó Matemáticas 111/112 y/o recomendación del maestro.

**Credito Universitario Disponible:**

**Calculo AP A-4**

**Creditos OIT: MTH 251**

**AP Calculo B-4**

**Creditos OIT: MTH 252**

**Tasas de prueba AP:\$20; \$63 por examen**

**AP; \$0 para estudiantes en almuerzo gratis/reducido**

La primera mitad de Cálculo AP/ MTH 251 es el estudio de límites, derivados (incluyen tasas de cambio instantáneas y la pendiente de la líneas tangente a una curva), y la aplicación de derivados como tasas relacionadas y optimización aplicada. La segunda mitad de Cálculo AP/MTH 252 es el estudio de la antiderivada a la integración, los campos de pendiente, el teorema fundamental del cálculo y la aplicación de la integración, como el área, el volumen y el trabajo.

***Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos de colegio por medio de esta clase.***

### **BANDA DE CONCIERTO**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase** 3 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Experiencia previa de High School o Junior High Banda o aprobación de maestro. Esta clase de música instrumental es un grupo compuesto por estudiantes desde estudiantes de primer año hasta adultos mayores. Alienta a cada músico a luchar por la excelencia y alcanzar altos niveles de dominio de su instrumento de banda. Los estudiantes obtendrán una comprensión y apreciación de la música a través de varias áreas de instrucción de la literatura de la banda. Se requiere la participación de la banda de marcha y de la banda animadora para los miembros de la banda de concierto.

### **BANDA SINFONICA**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** 3 Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Audición con maestro de banda Banda Sinfónica es un conjunto audicionado que consta de estudiantes sobresalientes de primer año, segundo año, junior y senior. La banda realiza de 3 a 4 conciertos durante el 1, 2, y 3 trimestre, además de compensar la mitad de la banda de animación para determinados juegos de baloncesto y fútbol americano en casa. Los estudiantes realizarán literatura avanzada, aprovechando las habilidades adquiridas en los conciertos de Banda y la escuela intermedia. Los estudiantes aprenderán y.o revisan las principales escalas/rudimentos/arpeggios relacionados con su instrumento junto con ritmos complejos, calidad de tono adecuada, terminología musical e historia en lo que respecta a la música que se está ejecutando. Se espera que los estudiantes: demuestren respeto por la música, los instrumentos y entre ellos; siga las instrucciones del conductor y asista a todas las actuaciones. Se espera práctica diaria.

### **CONJUNTO DE HONORES DE JAZZ**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** 3 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisita:** Por audición y aprobación del maestro

Este grupo de interpretación está diseñado para músicos de nivel superior con el deseo de tocar música de jazz en un ambiente de big band. El conjunto de jazz se compone de 5 saxofones, 4 trompetas, 4 trombones, piano, bajo, batería y guitarra. Se espera que los estudiantes alcancen altos niveles de dominio en su instrumento a través de diferentes tipos y estilos de música de jazz, incluida la improvisación.

**CORO MIXTO**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** 3 Trimestres (Esto es un compromiso de un año)

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Ninguno

Este coro está abierto a todos y no requiere una audición. El coro cantará principalmente música de 3 partes en el rango fácil a medio en diferentes estilos. Los estudiantes aprenderán sobre los fundamentos musicales en técnica vocal, teoría musical y lectura musical. Este coro se presentará en 4 conciertos durante todo el año.

**CORO DE CONCIERTO**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** 3 Trimestres (Este es un compromiso de un año)

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Audición y aprobación del director

Coro de Concierto es un grupo basado en audiciones que canta más de 4 partes de música. Los estudiantes desarrollarán habilidades en el desarrollo del tono, lectura de música y otras diversas áreas de música y canto. El coro cantará en 4 conciertos durante todo el año, así como en la graduación y en los festivales de distrito y liga.

**TEATRO**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

Estas es una clase fundamentalmente enfocada en muchos aspectos de teatro. Los estudiantes van estudiar movimiento, voz, y la combinación de las dos en varias unidades. Cada clase tendrá tarea, proyectos y actuaciones. Cada trimestre serán diferentes unidades, esto le dará la oportunidad para que los estudiantes puedan tomar la clase más de una sola vez durante el año escolar si gustan. Cada trimestre incluirá con una forma de actuación incluyendo una escena que aprendieron en la clase y es mandatorio que cada estudiante se inscriba.

**CORO DE CAMARA DE HONOR**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** 3 Trimestres (Esto es un compromiso de un año)

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Tecnica

**Pre Requisito:** Audición y aprobación del director, e inscripción en el Coro de Concierto. Esta es una clase de honor ofrecida antes de la escuela. Este coro se compone de miembros seleccionados del coro del concierto. Las expectativas son más altas a medida que aprendemos música de alta dificultad, con tan solo dos personas cantando cada parte. El coro cantará música de varios estilos, incluyendo: renacimiento, barroco, clásico, espiritual, contemporáneo y a capella. También se espera que los estudiantes participen de alguna manera en el concurso individual y de conjunto.

**CIENCIA FISICA**

**Grados:** 9

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Ninguno

Una amplia introducción a la ciencia formal con un enfoque en física y química. La clase incluye conferencias, laboratorios y proyectos. Los estudiantes aprenderán a realizar mediciones utilizando el sistema métrico, y también como

participar de manera segura en los laboratorios. Los temas incluyen el sistema métrico de medición, utilizando métodos científicos para diseñar y realizar experimentos, medir el movimiento, las leyes de Newton, la fricción y las fuerzas, el trabajo, la potencia y la energía, la ventaja mecánica, la eficiencia y las máquinas simples. En la parte B cubrimos estados de materia, densidad, propiedades físicas y químicas, teoría atómica, estructura atómica, la tabla periódica de los elementos, tipos comunes de reacciones químicas, la ley de conservación de la masa. Esta clase preparará a los estudiantes con conocimientos básicos que se pueden aplicar al estudio de biología en el segundo año, y para una variedad de cursos optativos que se ofrecen en todo el departamento de ciencias.

### **BIOLOGIA GENERAL**

**Grados:** 10

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Se recomienda ciencia física; requerido para todos los estudiantes de segundo año.

Esta es la clase donde los estudiantes aprenden sobre el mundo de los vivos a través de una variedad de actividades, discusiones en clase, conferencias, laboratorios y consultas dirigidas por los estudiantes. Los temas incluyen ecología, biología molecular, estructura y función celular, genética, evolución y clasificación de plantas y animales. La clase sigue de cerca los estándares estatales y de ciencias de NGSS, al tiempo que brinda a los estudiantes una perspectiva regional sobre muchos temas biológicos.

### **HONRA LA CIENCIA FISICA**

**Grados:** 9

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Recomendación del maestro de octavo grado, evaluación de muestra de trabajo y puntaje de la prueba de nivel

La ciencia física con honores se mueve más rápido y cubre el material con mayor

profundidad que las clases estándar de ciencias físicas. Los estudiantes participan en laboratorios donde diseñan una máquina para explorar los temas de movimiento, fuerzas, fricción, potencia, energía, ventaja mecánica y el uso de máquinas simples para facilitar el trabajo. Este proyecto también requiere que los estudiantes investiguen, usen razonamientos basados en evidencia y usen datos recopilados en sus experimentos para apoyar sus conclusiones. El uso de este proyecto alentará a los estudiantes a explorar múltiples soluciones a un problema complejo. En la parte B, los estudiantes explorarán cómo los tipos y la disposición de los átomos determinan las propiedades químicas y físicas de una sustancia, realizarán laboratorios para aprender sobre los tipos básicos de reacciones químicas y reflexionarán sobre su experimento para sacar conclusiones basadas en evidencia.

### **HONORES DE BIOLOGÍA**

**Grados:** 10

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Completar Ciencias Físicas con una B o mejor con la recomendación del maestro, y completar Álgebra I.

Honores de Biología cubre los mismos temas y materiales que la biología general, pero con más profundidad y detalle. También se pueden cubrir temas adicionales basados en investigaciones y descubrimientos científicos actuales. La comprensión de lectura y la escritura serán una parte importante de este curso, ya que se espera que los estudiantes encuentren, revisen y discutan artículos relacionados con los temas que cubrimos en clase semanalmente. La clasificación e identificación de plantas y animales de Oregón, junto con los métodos de estudios de campo, también se enfatizará en el curso de honores. Los estudiantes deben terminar con una calificación de C o mejor en el trimestre 1 para continuar en el trimestre 2.

### **ASTRONOMIA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisitos:** Ciencia Física A o Ciencia Física con Honores A

El estudio de la astronomía es el estudio del universo. Desde la historia y el desarrollo de la astronomía, los conceptos básicos de la cosmología, hasta la comprensión de nuestro lugar en nuestro sistema solar y la Vía Láctea, exploramos las constelaciones visibles desde su patio trasero y miraremos hacia atrás en el tiempo para ver la luz de las estrellas que murieron antes de los dinosaurios caminaron sobre la tierra. Usando conferencias, presentaciones y proyectos interactivos, aprenderemos las historias de los héroes memorizados en las constelaciones, y como sabemos acerca de los planetas que orbitan estrellas distantes, estaremos en palabras del astrónomo Carl Sagan, "Cosas de estrellas, contemplando las estrellas."

## **BIOLOGIA MARINA**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Finalización exitosa de Biología A&B/ Biología con Honores A&B y aprobación del instructor

4 créditos universitarios disponibles con esta clase

Esta clase está diseñada para estudiantes interesados en biología marina y oceanografía. Esta clase proporciona una excelente experiencia para los estudiantes que estén interesados en seguir estudiando los océanos y los organismos que lo habitan. La clase incorpora información y actividades en las siguientes áreas: 1) El entorno marino: El entorno abiótico (geológico, físico y químico) que rodea a los organismos marinos y se relaciona con sus funciones hábitos; 2) Diversidad marina: una encuesta de organismos marinos, incluyendo algas, plancton, invertebrados, peces y mamíferos marinos. Además de los de Oregon, estudiaremos organismos en los arrecifes de coral, ártico, antártico y coral profundo; y 3) Ecología marina:

un estudio de las principales comunidades marinas costeras y pelágicas y la interacción humana con el mundo marino. Las actividades de laboratorio, incluido el examen de especímenes marinos, se utilizan a lo largo de esta clase para aprovechar el conocimiento del estudiante. Las excursiones a áreas intermareales les permite a los estudiantes experimentar conceptos que tienen estudios en el aula. ***Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos de colegio por medio de esta clase.***

## **FISICA EN ACCION \*\***

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Realización de Ciencias Físicas A y B y Algebra I

Aprende todo sobre la energía en muchas formas diferentes y como se convierte de una forma a otra. Trabajara en muchos proyectos que lo ayudarán a comprender los principios de la física a medida que se aplican a situaciones de la vida real. Los proyectos pueden incluir turbinas eólicas de energía alternativa, un automóvil de CO2, montañas rusas K'nex, aviones de papel controlados a distancia, crear un instrumento musical, el desafío de construcción a prueba de tsunamis y una unidad de magnetismo donde se construye un motor simple. Para algunos proyectos, se le pedía que complete un informe del proyecto que incluya una investigación de antecedentes, una propuesta de proyecto y una reflexión reflexiva después de su finalización. ¡El trabajo duro y el pensamiento creativo lo harán exitoso en esta clase!

## **FISICA \*\***

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisitos:** Finalización o inscripción simultánea en Precálculo, o finalización de Algebra 2 junto con la recomendación del

maestro. Los estudiantes en esta clase examinarán los siguientes temas de física: mecánica, electricidad y magnetismo y movimiento ondulatorio. Se pone énfasis en la comprensión matemática de los principios físicos que se presentan. El trabajo de la clase involucra actividades de laboratorio, tareas en clase y evaluaciones formales que requieren que los estudiantes demuestren habilidades para resolver problemas en contexto de un escenario de ciencias.

## **QUIMICA**

**Grados:** 11-12

**Length of Course:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Finalización exitosa de Álgebra 1 y Ciencias Físicas B

¿Porque este medicamento burbujea cuando lo arrojas al agua? ¿Por que la silla te detiene cuando te sientas en ella? ¿Por que su bebida favorita sabe tan bien? La química nos rodea en nuestra vida diaria. La química no solo te enseña cómo estar seguro limpiando tu hogar, sino que te prepara para ser el mejor pensador y solucionador de problemas que puedas ser. Esta clase de química de laboratorio de dos trimestres es importante para cualquiera que quiera ir a la universidad, la escuela de oficios u otra capacitación posterior a la escuela secundaria. Ofrece una comprensión sólida de los conceptos fundamentales de la química. La resolución de problemas se presenta lógicamente paso a paso, con soluciones de muestra para todo tipo de interacciones y problemas basados en la química. Los conceptos se demuestran con experimentos prácticos de laboratorio que aumentan el aprendizaje y el disfrute. ¡Descubre por qué esas hermosas líneas de gafas están de moda!

## **QUIMICA C**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisitos:** Finalización de química B con una C o mejor.

¡Esta es la química que TODOS quieren tomar!  
¡Toda esta clase de laboratorio toma los conceptos aprendidos en Química A y B y los pone en práctica explorando reacciones y cómo se aplican a los trabajos en el mundo que nos rodea! Sea un científico forense y resuelva el crimen, sea ingeniero y mejore el producto, o encuentre el próximo gran descubrimiento químico con su propia actividad de laboratorio de investigación independiente.

## **INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA A & B**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Ciencias Física A & B o recomendación del maestro

Los estudiantes vienen con ideas sobre problemas del mundo real que quieren resolver. En el transcurso de 1 o 2 trimestres, el estudiante realizara una investigación de antecedentes, contactara a miembros de la comunidad con experiencia, diseñará un experimento, lo llevará a cabo, analizará su investigación, creará una presentación profesional de sus hallazgos y presentará su proyecto. (Para el instructor, los entrenadores de ciencias de la comunidad u otros con conocimiento de su proyecto). Los estudiantes deben planear presentar su proyecto a la feria regional de ciencias en marzo. Los estudiantes tienen el potencial de obtener créditos de honores adicionales si su proyecto avanza a la próxima feria de ciencias y lo presentan nuevamente. Esta clase requiere que los estudiantes estén muy motivados y están dispuestos a dedicar tiempo fuera de clase de manera regular. El rol de su instructor es ayudarlo a guiar su proceso de investigación, brindarle retroalimentación, capacitarlo en el uso de equipos, ayudarlo a desarrollar sus herramientas de presentación profesional y vincularlo con personas y organizaciones de la



comunidad que sean relevantes al proyecto que elijas. No le dirán que proyecto hacer, o investigan por usted. Se espera que cumpla con plazos estrictos y que participe en la feria de ciencias regional que realiza un fin de semana, generalmente a principios de marzo.

## **INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA II**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Investigación Científica I y aprobación de maestros

Investigación Científica es una clase de ciencia avanzada que se enfoca en diseño experimental, datos e interpretación. Los estudiantes aprenderán a usar y cuidar una amplia gama de instrumentación y protocolos mientras investigan temas de química, física, biología, geología, agricultura, astronomía y biotecnología. La precisión y la exactitud están cubiertas, así como las conversiones matemáticas y diversas formas de notación. Las relaciones matemáticas entre variables se exploran y grafican. Se enfatiza el análisis estadístico de los datos. Todos los estudiantes llevarán a cabo un proyecto original de investigación independiente para prepararse para la feria internacional de ciencia e ingeniería. La diferencia entre los niveles I, II, y III es la creciente complejidad del proyecto de investigación realizado por el estudiante y la cantidad de análisis matemático completado. Esta clase se lleva a cabo antes de la escuela (6:00 a.m) o después de la escuela (3:00 p.m.), a discreción del maestro.

## **Investigación Científica III**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** SC

**Pre Requisito:** Investigación en Ciencias II y aprobación del maestro

Investigación Científica es una clase de ciencia avanzada que se enfoca en diseño experimental, datos e interpretación. Los estudiantes aprenderán a usar y cuidar una

amplia gama de instrumentación y protocolos mientras investigan temas de química, física, biología, geología, agricultura, astronomía y biotecnología. La exactitud y precisión están cubiertas así como las conversiones matemáticas y diversas formas de notación. Las relaciones matemáticas entre variables se exploran y grafican. Se enfatiza el análisis estadístico de los datos. Todos los estudiantes llevarán a cabo un proyecto original de investigación independiente para prepararse para la Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería. La diferencia entre los niveles I, II y III es la creciente complejidad del proyecto de investigación realizado por el estudiante y la cantidad de análisis matemático completado. Esta clase se lleva a cabo antes de la escuela o después de la escuela, a discreción del maestro. Énfasis en el contacto con científicos en los campos y en las universidades. Los artículos revisados por pares se discuten semanalmente.

## **ESTUDIOS MUNDIALES**

**Grados:** 10

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** SS

**Pre Requisito:** Ninguno

Esta clase cubrirá historia mundial, geografía, educación cívica y economía de los países del mundo. Se hará hincapié en las causas y los resultados de los eventos, y la relación de los eventos en el pasado con los eventos que ocurren hoy. Se discutirá la interdependencia de las regiones universales y mundiales.

## **HONORES ESTUDIOS MUNDIALES**

**Grados:** 10

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimiento de Graduación:** SS

**Pre Requisito:** Honores Inglés 9 o aprobación del maestro

Esta clase cubrirá historia mundial, geografía, educación cívica y economía de los países del mundo. Se hará hincapié en las causas y los resultados de los eventos, y la relación de los eventos en el pasado con los eventos que

ocurren hoy. Se discutirá la interdependencia global de las regiones del mundo. Este es una clase de nivel de honores con énfasis en literatura de contenido, escritura e investigación temática.

### **HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS**

**Grados:** 11

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** US

**Pre Requisitos:** Ninguno

Esta clase cubrirá la historia de los Estados Unidos desde la era progresiva hasta el presente. Se hará hincapié en las causas y los resultados de los eventos históricos y la relación de los eventos en el pasado con los eventos que ocurren hoy.

### **HONRA LA HISTORIA DE ESTADOS UNIDOS**

**Grados:** 11

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** US

**Pre Requisito:** Honores Inglés 10 o aprobación del maestro

Esta encuesta de nivel honorífico de la historia de los Estados Unidos cubre el periodo de tiempo desde 1890 hasta el presente. Esta clase de dos trimestres es un estudio avanzado en profundidad que analiza las personas históricas, las filosofías, los problemas y los eventos de los Estados Unidos utilizando diversas fuentes basadas en primaria y secundaria. Esta clase de nivel de honores se instruirá como una oportunidad de preparación universitaria. Se espera que los estudiantes actúen y produzcan a un nivel superior. Los estudiantes deben terminar con una calificación de C o mejor en el trimestre 1 para continuar en el trimestre 2. Esta clase cumple con el requisito de Estudios de EE.UU. Para la graduación.

### **GOBIERNO**

**Grados:** 12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** GV

**Pre Requisito:** Ninguno

Esta clase permite a los estudiantes convertirse en aprendices de por vida en las habilidades de ciudadanía necesarias en un mundo en constante cambio. Los estudiantes pasarán el semestre en un estudio detallado de la democracia y el funcionamiento interno del gobierno de los EE.UU.

### **GOBIERNO AP**

**Grados:** 12

**Duración de la Clase:** 3 Trimestres; (este es un compromiso de un año)

**Requerimientos de Graduación:** 2 tri's – EL; 1 tri - GV

**Pre Requisito:** Experiencia previa de honores / AP y/ o aprobación del instructor

Gobierno AP es una clase rigurosa de un año que profundiza y comprende mejor el funcionamiento y las filosofías del gobierno. Los estudiantes finalmente se están preparando para tomar el examen AP al final de la clase para obtener créditos universitarios. Los estudiantes que completen con éxito esta clase: 1) conocerán hechos, conceptos y teorías importantes relacionados con el gobierno y la política de los Estados Unidos 2) comprender los patrones típicos de los procesos y comportamientos políticos y sus consecuencias; 3) poder analizar e interpretar datos básicos relevantes para el gobierno y la política de los Estados Unidos; 4) y poder analizar críticamente teorías y conceptos relevantes, aplicarlos adecuadamente y desarrollar sus funciones en todo el plan de estudios. Los estudiantes deben mantener una C o mejor en el primer trimestre para calificar para el segundo trimestre y el tercer trimestre.

***(Con el trimestre 3 cumpliendo con el crédito gubernamental requerido).***

### **ECONOMIA**

**Grados:** 12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EC

**Pre Requisito:** Ninguno

Los estudiantes son introducidos a la terminología económica. Desde esta comprensión, el estudiante puede relacionarse con asuntos individuales, comerciales y nacionales. El papel del individuo como consumidor está ligado a las teorías de la economía y cómo los diferentes sistemas económicos responden las preguntas básicas de todas las sociedades.

### **CIENCIAS ECONOMICAS 200**

**Grados:** 12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EC

**Pre Requisito:** Colocación en WR 121, MTH 60 y no se requiere tomar clases de lectura de nivel universitario basado en el examen de colocación.

Los estudiantes deben tomar esta clase para obtener créditos universitarios. Está en una clase de doble matrícula de nivel universitario que cubre seis áreas temáticas económicas: conceptos económicos básicos, microeconomía, macroeconomía, historia de ideas económicas, comercio internacional y una variedad de temas económicos.

***Los estudiantes obtendrán créditos de colegio por medio de esta clase.***

### **ESTUDIOS ATENTOS**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Ninguno

En esta clase estaremos practicando el concepto de “estar presente y ser amables”. Los objetivos de la clase son la reducción del estrés, trabajar en el enfoque y la relajación, aprender a tener emociones fuertes, desarrollar la autoconciencia, la empatía y la compasión, y mejorar la autoconfianza y la salud en general.

El contenido de la clase incluirá información básica sobre la práctica de la atención plena, meditación sentada, movimiento consciente, diario, reflexión y discusión en clase.

### **PSICOLOGIA DEPORTIVA**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Destinado a estudiantes deportistas

La psicología del deporte analizará la mente humana y cómo desempeña un papel fundamental en nuestra capacidad de enfocar, superar y tener éxito en el lugar deportivo. Utilizando los principios de la clase principal de psicología, esta clase analiza filosofías bien viajadas sobre el entrenamiento y la atención plena, lidiando con el estrés y los objetivos, y persiguiendo el éxito atlético. Utilizando películas históricas e historias que retratan logros y caídas, puede descubrir lo que se necesita para invertir plenamente en sus actividades deportivas al inscribirse en esta clase.

### **INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Ninguno

¿Alguna vez te has preguntado por qué hay algo en lugar de nada? ¿Alguna vez te has preguntado acerca de la vida, la muerte y el significado de la vida? ¿Qué es la verdadera felicidad? Filosofía, traducida literalmente, significa el “amor a la sabiduría”. El estudio de la filosofía se centra en las preguntas fundamentales sobre la realidad, la existencia, el conocimiento, los valores, la razón, la mente y el lenguaje. Esta clase se centrará en el desarrollo del pensamiento humano a lo largo del tiempo, cubriendo tanto a los filósofos occidentales como a los orientales y su impacto en el progreso humano Buda hasta Sócrates.

### **PSICOLOGIA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Ninguno

¿Alguna vez te preguntaste que hace que la gente funcione? ¡La psicología podría tener las respuestas que estás buscando! Si no es así, disfrutaría el viaje de descubrir cómo sus experiencias y su entorno afectan sus percepciones y comportamientos. Desde el psicoanálisis, los sueños, la desviación, los miedos y las fobias, hasta el “yo en la sombra”, el “psicodrama” y las “personalidades múltiples”, ¿te ha interesado la psicología?

### **PROBLEMAS DEL MUNDO ACTUALES**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Ninguno

¿Por qué es este mundo tan caótico? ¿Que tienen que ver la religión, la política y la cultura con la paz mundial? ¿Es inevitable la guerra? Esta clase cubrirá las principales tendencias y desafíos en la política mundial y los colocará en una perspectiva histórica, preparando a los estudiantes para pensar críticamente sobre las causas de los problemas, conflictos y problemas internacionales y para buscar soluciones. Un resultado importante de esta clase será una mayor conciencia sobre los eventos que ocurren a nuestro alrededor y el impacto que tienen en muchas vidas.

### **INTRODUCCIÓN A LA GEOGRAFÍA**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Ninguno

¿Alguna vez te has preguntado por qué la tierra se ve como se ve? ¿Por qué es tan difícil predecir el clima? ¿Realmente vamos a tener “el gran terremoto” pronto? ¿Por qué las personas viven donde viven? ¿Esta sobrepoblado la tierra? ¿Cuál es el trato con el cambio climático? Esta clase tendrá una mirada introductoria a la tierra en constante cambio y la relación que tiene con su gente. Los estudiantes estudiarán la interconexión de la superficie/subsuperficie cambiante de la tierra, los patrones climáticos, la interacción humana con el medio ambiente y la demografía.

### **PERSPECTIVAS GLOBALES**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisitos:** Ninguno

Esta clase es una introducción a la sociología en la que los estudiantes estudian la forma en que los seres humanos se ven afectados/influenciados por cosas que no ven. Esta clase realiza una encuesta de temas provocativos desde una perspectiva global. Los estudiantes aprenderán a través de la Imaginación Sociológica que las cosas no siempre son lo que parecen.

### **ESTUDIOS DEL NOROESTE DEL PACÍFICO**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisitos:** Ninguno

Esta clase se enfoca en la geografía, historia, política y maravillas naturales del Noroeste del Pacífico; enfocado principalmente en Oregon, Washington e Idaho. El noroeste del Pacífico es, sin duda, uno de los lugares más increíbles del mundo. Hogar de pura belleza natural en forma de escarpadas costas oceánicas, cadenas montañosas extremas y valles fluviales, también es el hogar de los principales ciudades y tierras de cultivo que se encuentran entre las mejores del mundo. Su historia es de exploración de lo desconocido, y también rica en cultura nativa americana. Si alguna vez has querido saber más sobre la parte del mundo en que vives, esta es la clase para ti.

### **ESPAÑOL 1**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Pre Requisitos:** Ninguno

Español 1 es un programa integral que permite a los estudiantes desarrollar competencias en hablar, leer, escribir, cultura y otras disciplinas. El enfoque principal es el mensaje que se

comunica. Se alienta a los estudiantes a desarrollar fluidez desde el principio y desarrollar precisión a medida que progresan desde el uso de palabras no gramaticales hasta oraciones fuertes y, en última instancia, de párrafos gramaticalmente correctos. Español 1 es una clase basada en la comunicación, altamente interactiva y centrada en el alumno, en la que los alumnos participan regularmente y con frecuencia en actividades combinadas y en grupos pequeños.

### **ESPAÑOL 2**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Pre Requisito:** Español 1

Opcional: 4 créditos WOU en español 102

Español 2 está diseñado para desarrollar el dominio del idioma en español y reforzar lo que los estudiantes aprendieron en español 1. Los estudiantes participarán en una variedad de actividades que incorporan escuchar, hablar, leer, escribir y cultura. Los estudiantes participan con frecuencia en actividades grupales comunicativas, actividades de cintas de video y audio y simulacros de libros. Los estudiantes serán evaluados por exámenes orales y escritos.

### **ESPAÑOL 3**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Pre Requisito:** Español 2

Opcional 4 WOU Créditos de Español 102

Español 3 está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar el dominio lingüístico del español y la sensibilidad cultural. El programa busca ampliar las habilidades de comunicación de los estudiantes, aumentar la confianza y enseñarles sobre los países de habla hispana y las diferentes tradiciones culturales. Los estudiantes reforzarán la gramática y el vocabulario que aprendieron en español 1 y 2, y también aprenderán sobre las estructuras más

complejas del idioma. Los estudiantes serán calificados en participación en clase, pruebas semanales de gramática y vocabulario, actividades de libros de trabajo y proyectos.

### **ESPAÑOL PARA PONENTES NATIVOS 1/Español 4**

**Grados:** 9-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:**

FA/Carrera/Técnica

**Pre Requisitos:** Ser hablante Nativo de Español o Español 3

Opcional 4 créditos WOU en SPAN 102

Español para hablantes nativos está diseñado para brindar a los estudiantes que hablan español como lengua materna la oportunidad de aprender gramática y vocabulario, así como oportunidades para leer, escribir y hablar en su lengua materna. Los estudiantes leerán material auténtico en español y tendrán la oportunidad de desarrollar habilidades lingüísticas avanzadas creando diálogos, proyectos de video y entrevistas en español. Se usarán iPad en esta clase para grabar videos, trabajar en la pronunciación y practicar gramática y vocabulario. Los estudiantes aprenderán sobre las diferentes tradiciones culturales de México y otros países de habla hispana. Esta clase está diseñada para ser una clase de español de nivel de entrada para hispanohablantes. La clase complementará lo que los estudiantes aprenderán en español para hablantes nativos 2.

### **SPANISH FOR NATIVE SPEAKERS I/Spanish 4**

**Abierto para los grados:** 9-12

**Español para Hispanohablantes 1:** 1 crédito

**Prerequisito:** Debe ser un hablante nativo de español o tener la aprobación del maestro.

La clase de Español para Hispanohablantes está diseñada para dar a los estudiantes que hablan español como lengua materna la oportunidad de aprender la gramática, el vocabulario, así como leer, escribir y hablar en su lengua materna. Los estudiantes leerán material auténtico en español y tendrán la oportunidad de desarrollar ideas y opiniones a través de

discusiones en el aula y proyectos de escritura. Los estudiantes también desarrollarán habilidades lingüísticas avanzadas mediante el diálogo, proyectos de video y entrevistas en español. Ipads se utilizarán en este curso para grabar videos, trabajar en la pronunciación y practicar la gramática y el vocabulario. Los estudiantes aprenderán las diferentes tradiciones culturales de México y otros países de habla hispana. Este curso está diseñado para ser una clase de español de nivel inicial para los hispanohablantes. La clase va a complementar lo que los alumnos aprenderán en Español para Hispanohablantes 2.

### **DESCUBRIMIENTO**

**Grados:** 9

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Ninguno

Descubrimiento es una clase diseñada para enseñar a los estudiantes como asumir la responsabilidad de sus propias vidas a través de la autodefensa, la cooperación y la empatía. Los estudiantes estudiarán seis conjuntos de habilidades específicas: trabajo en grupo efectivo, manejo de la ira, habilidades de comunicación, entrenamiento en asertividad, resolución de problemas y resolución de conflictos.

### **FINANZAS PERSONALES**

**Grados:** 11

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Ninguno

**Requerido para todos los alumnos del 11 grado**

Comprender y administrar las finanzas personales es clave para el éxito financiero futuro. Esta clase presenta conocimientos y habilidades esenciales para tomar decisiones informadas sobre problemas financieros del mundo real. Los estudiantes aprenderán cómo las elecciones influyen en las opciones ocupacionales y el potencial de ingresos futuros. Los estudiantes también aprenderán a

aplicar habilidades de toma de decisiones para evaluar las opciones de carrera y establecer metas personales. El contenido de la clase está diseñado para ayudar al alumno a tomar decisiones acertadas de gasto, ahorro y crédito y hacer un uso efectivo de los ingresos para lograr el éxito financiero personal.

Es durante esta clase que los estudiantes tomarán el examen Smarter Balanced Assessment que se usa para medir si han dominado las habilidades esenciales de matemáticas, lectura y escritura requeridas para la graduación.

### **NIÑO EXCEPCIONAL**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

Los estudiantes aprenderán las categorías de discapacidad de Educación Especial, comenzando con la historia y las leyes, y luego aplicaran esa información en un entorno práctico. Los estudiantes se reuniran con especialistas para aprender lo que hacen, la educación necesaria y las oportunidades profesionales asociadas con su especialidad. Los estudiantes elegirán un área de concentración para investigación adicional que culmine en un proyecto final.

### **PROGRAMA DE EXPERIENCIA DE TRABAJO**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** Dos periodos máximo por trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisitos:** Debe tener un trabajo

La experiencia de trabajo es un programa educativo basado en el campo que se lleva a cabo en un entorno laboral. Expone a los estudiantes a situaciones, equipos y métodos que no están disponibles en el campus. Los estudiantes son elegibles para Experiencia laboral, ya sea que su trabajo sea remunerado o no; son responsables de proporcionar su propio empleo (el Coordinador del programa

proporciona sugerencias, según sea necesario). Los requisitos para aprobar con éxito esta clase son: 1) estar empleado durante toda la duración del trimestre y trabajar 70 horas por trimestre para cada periodo en el que el estudiante esté matriculado; 2) presentar formularios de permiso y hojas de seguimiento del tiempo según lo asignado; y 3) tener evaluaciones satisfactorias del empleador. Los estudiantes deben reunirse con el Coordinador del programa al comienzo de cada trimestre para obtener una carpeta de Experiencia laboral que contenga todos los formularios de permiso y las hojas de seguimiento de horas. Esta es una clase pasa/falla.

### **INTRODUCCIÓN A LA ENSEÑANZA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** 2 Trimestres

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** 2.75 GPA

El propósito de esta clase es introducir a los estudiantes de secundaria en el campo de la enseñanza y los principales conceptos y herramientas para trabajar con estudiantes de primaria o secundaria. Los estudiantes están expuestos a cuatro temas conceptuales generales: educación y capacitación docente, planificación e implementación de lecciones, estrategias de instrucción para alumnos diversos y colaboración y tutoría entre compañeros, incluidas estrategias de enseñanza conjunta. Una parte de esta clase incluye trabajar con otros estudiantes en un rol de enseñanza como tutor, y maestro asistente dentro de un salón de clases. Utilizando la proximidad de las tres escuelas primarias y la escuela secundaria, esta clase permitirá a los estudiantes explorar el campo de la educación en una variedad de niveles de grado.

### **TUTOR - EDUCACIÓN ESPECIAL**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito :** Clase de niño excepcional y aprobación del maestro

Como tutores pares, los estudiantes se

integrarán con otros estudiantes con discapacidades, para actuar como modelos a seguir y brindar apoyo e instrucción entre pares. Este es un curso aprobado/reprobado.

### **COMPAÑERO TUTOR- INGLÉS, MATEMATICAS, ESTUDIOS SOCIALES, CIENCIA**

**Grados:** 10-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Pre Requisito:** Formulario de recomendación firmado, B o mejor en inglés

El programa de tutoría entre pares es un curso de ½ crédito abierto para estudiantes de segundo año, juniors o seniors y diseñado para que un estudiante ayude en el aula en las siguientes capacidades. Los estudiantes deben tener permiso del maestro para inscribirse en esta clase. Los estudiantes brindan retroalimentación a los estudiantes sobre su trabajo, apoyaran a los estudiantes con dificultades, ayudarán a los estudiantes que han estado ausentes, administrarán los procedimientos de la clase, a menudo participan en las actividades de la clase como un “estudiantes modelo” para que otros estudiantes puedan ver lo que deberían estar haciendo, comprender cuando la tecnología sea apropiada en el entorno de la clase, comuníquese abiertamente con el maestro sobre el dominio del contenido del alumno. Este es un curso aprobado/reprobado.

### **AYUDANTE MAESTRO/OFICINA/CONSEJERÍA**

**Grados:** 11-12

**Duración de la Clase:** Trimestre

**Requerimientos de Graduación:** EL

**Prerrequisito:** Se requiere un formulario de permiso firmado del maestro o miembro del personal. Los estudiantes serán aceptados en la oficina principal, el centro de asesoramiento, la biblioteca, la sala copias, el aula regular y la oficina de asistencia. Las tareas de los Asistentes Educativos de los Estudiantes incluirán la presentación, entrega de notas, el mantenimiento de la información en orden la

contestacion de telefonos y otras tareas que se soliciten, mientras se mantiene una atmósfera profesional. Esta es una clase pasa/falla. Algunos estudiantes pueden salir del campus y de TA para un maestro en las escuelas primarias o secundarias con un permiso especial.

## LIDERAZGO

Grados: 9-12

Duracion de Clase: 3 Trimestres

Requerimiento de Graduacion: EL

Esta clase es generada para todas las actividades de los estudiantes de ASB. Las teorías de liderazgo serán enseñadas y puestas a pruebas durante el planeamiento de eventos. Este clase incluye financiamiento asociado con el Cuerpo de Estudiantes. Conduciendo juntas de consejero estudiantil, y promocionadndo el espíritu de la escuela y una cultura positiva en las escuela.

Meta:Estudiantes se esforzaran en:

Crear un ambiente establecido de parte del principal, compartir responsabilidad y éxito mutuo. Comunicar información importante en un manera concisa. Alentar a los estudiantes de THS y a los profesores que participen y que se queden participando. Trabajar para promover todas las actividades de liderazgo y eventos de la escuela a todo los estudiantes. Ser organizada, y ser entusiasta y hacer tu mejor esfuerzo en todo los proyectos. Conectar con nuestra comunidad. Esforzarse a conocer a todos los estudiantes de la escuela.

Hacer estudiantes sentirse en casa. Ser un modelo a seguir para los estudiantes. Seguir todas las reglas de las escuela. Representar THS en una manera positiva. Ser responsable, tomar la iniciativa de trabajar juntos como grupos con los otros oficiales.