

# DESCRIPCIÓN DE CURSOS FHS 2023-2024

## La Misión de Flagstaff High School

Flagstaff High School ofrece a todos los estudiantes una educación de alta calidad a través de diversas vías para fomentar el éxito en la universidad, la carrera, la ciudadanía y la vida.

## Declaración de Visión

1. Crear un ambiente escolar **seguro, tranquilo y predecible** para cada miembro del personal y cada estudiante mediante el uso de PBIS y Prácticas Restaurativas.
2. Encarnar una cultura de **colaboración y cohesión** entre el personal a través de la implementación de Comunidades de Aprendizaje Profesional y la construcción intencional de relaciones utilizando el modelo SOARR. Nos convertiremos en un personal interdependiente.
3. Visión para el próximo siglo de estudiantes.

## Valores Fundamentales

**ENFOQUE – HONOR – ÉXITO**



# TABLA DE CONTENIDOS

<b><i>Bienvenido a Flagstaff High School</i></b>	<b>3</b>
<b><i>Graduación de FUSD y requisitos para admisión a las Universidades de AZ</i></b>	<b>4</b>
<b><i>Academia de colocación avanzada</i></b>	<b>5</b>
<b><i>El Instituto Alpino</i></b>	<b>6</b>
<b><i>Cursos de inscripción doble</i></b>	<b>7</b>
<b><i>Programas centrales de CAVIAT</i></b>	<b>8</b>
<b><i>Requisitos de la NCAA</i></b>	<b>9</b>
<b><i>Catálogo de cursos académicos</i></b>	<b>10</b>
<b><i>Español</i></b>	<b>11</b>
<b><i>Matemáticas</i></b>	<b>15</b>
<b><i>Ciencias</i></b>	<b>21</b>
<b><i>Estudios sociales</i></b>	<b>25</b>
<b><i>Idiomas modernas</i></b>	<b>28</b>
<b><i>Bellas artes y artes escénicas</i></b>	<b>31</b>
<b><i>Educación profesional y técnica</i></b>	<b>36</b>
<b><i>Artes culinarias</i></b>	<b>37</b>
<b><i>Desarrollo de la educación de la primera infancia</i></b>	<b>39</b>
<b><i>Comercio e industria</i></b>	<b>39</b>
<b><i>Medicina Deportiva</i></b>	<b>42</b>
<b><i>Comunicación gráfica</i></b>	<b>43</b>
<b><i>Administración de Empresas</i></b>	<b>44</b>
<b><i>Moda, diseño y comercialización</i></b>	<b>45</b>
<b><i>Ciencias de la Computación</i></b>	<b>46</b>
<b><i>Educación Física</i></b>	<b>47</b>
<b><i>Electivos adicionales</i></b>	<b>49</b>
<b><i>Menú de electivos (lista de todos los electivos ofrecidos en FHS)</i></b>	<b>53</b>
<b><i>FHS Matemáticas de cuarto años</i></b>	<b>55</b>
<b><i>FHS 9º Grado colocación inicial de ciencias</i></b>	<b>57</b>
<b><i>Pistas científicas de FHS disponibles</i></b>	<b>58</b>



# **FLAGSTAFF HIGH SCHOOL**

## **HOGAR DE LAS ÁGUILAS DESDE 1923**

¡Bienvenido a Flagstaff High School!

Flagstaff High School ofrece varias oportunidades de inscripción doble, electivos, profesionales y técnicas (CTE), colocación avanzada (AP) y honores disponibles para todos los estudiantes. La investigación muestra que los estudiantes que toman cursos electivos y CTE junto con actividades extracurriculares relacionadas con sus intereses individuales tienen muchas más probabilidades de disfrutar de su experiencia escolar, graduarse y tener éxito.

FHS cuenta con una tasa de graduación del 94% en casi todos los grupos demográficos étnicos y socioeconómicos que prepara a los estudiantes para aprovechar el éxito en su elección postsecundaria. Ya sea que seleccione una opción postsecundaria profesional, militar o académica, FHS ofrece el trabajo del curso y el apoyo para ayudar a los estudiantes a tener éxito.

## REQUISITOS DE GRADUACIÓN DEL FUSD & ADMISIÓN A LAS UNIVERSIDADES DE AZ

**Camino a la graduación del FUSD:** El camino de graduación incluye los requisitos mínimos necesarios para que un estudiante se gradúe de la escuela secundaria. Se requiere un diploma de escuela secundaria para que una persona ingrese a las fuerzas armadas, se inscriba en una escuela técnica o comercial y / o ingrese a un colegio comunitario.

**Camino a las universidades de AZ:** El camino universitario incluye los requisitos necesarios para que un estudiante se gradúe de la escuela secundaria y sea admisible en NAU, ASU o la U of A. Los estudiantes que planean asistir a una universidad pública o privada fuera del estado deben verificar los requisitos de admisión para esas instituciones.

Área temática	Requisitos de graduación de FUSD	Admisiones a la Universidad Pública de AZ
Inglés	4	4
Matemáticas	4 (Álgebra 1, Geometría, Álgebra 2, matemáticas de grado 12)	4
Ciencia	3	3 ciencias de laboratorio
Estudios Sociales	3	3
PE/Salud	1 (.5 PE & .5 Salud)	1 (.5 PE & .5 Salud)
Bellas Artes/Vocacional	1	1 (bellas artes o crédito CTE)
Idioma Moderno	0	2 (requeridos del mismo idioma)
Cursos electivos	6	4
Examen de educación cívica	Pasar	Pasar
Total *24 créditos posibles	22	22

### PLANIFICACIÓN CUATRIENAL

9º Grado	10º Grado
11º Grado	12º Grado

# ACADEMIA DE COLOCACIÓN AVANZADA



La Academia de Colocación Avanzada (AP) en Flagstaff High School es una comunidad de estudiantes de secundaria que buscan enforzarse académicamente mientras cuentan con el apoyo de maestros, mentores y compañeros durante los 4 años de un estudiante en la escuela secundaria. La Academia AP ofrece un curso riguroso de estudio que fomenta la exploración y la creatividad al tiempo que brinda el apoyo necesario para promover el éxito. En el transcurso de cuatro años, los estudiantes de la Academia AP reciben las herramientas que necesitan para destacarse de sus compañeros, esforzarse y encontrar significado en su trabajo. Proporciona una distinción honorable en la graduación en su diploma, así como innumerables oportunidades de establecer contactos.

La Academia AP ofrece 3 niveles de distinción:

<b>Nivel 1</b> Diploma con Especialización	Similar a una especialización universitaria, el Nivel 1 es obtenido por estudiantes que completan 4 cursos de Honores / AP en una sola área de contenido (Inglés, Matemáticas, Ciencias o Estudios Sociales) más 2 Honores / AP adicionales en sus últimos 2 años en FHS y mantienen un GPA acumulativo no ponderado de 3.2.
<b>Nivel 2</b> Diploma de honor con especialización	Similar al primer nivel, el Nivel 2 se obtiene completando 4 cursos de Honores / AP en una sola área de contenido más 3 cursos adicionales de Honores / AP en sus últimos 2 años en FHS y manteniendo un GPA acumulativo no ponderado de 3.4. Un Proyecto Capstone es opcional en este nivel.
<b>Nivel 3</b> Académico distinguido	El nivel 3 se obtiene tomando al menos 8 cursos AP durante 4 años, completando un Proyecto Capstone y manteniendo un acumulado no ponderado de 3.5

Flagstaff High School ofrece 18 cursos AP. Algunos cursos se ofrecen de forma rotativa. Todos los estudiantes son bienvenidos a tomar cualquier curso AP, ya que no necesitan ser parte de la Academia AP para tomar un curso AP. Los cursos AP están diseñados para ser más rigurosos y desafiantes que los cursos regulares de la escuela secundaria. Los estudiantes deben estar preparados para aceptar el desafío de completar un curso de nivel universitario a nivel de escuela secundaria. Los estudiantes pueden tomar el examen AP durante las primeras dos semanas de mayo para posiblemente obtener créditos universitarios o colocación avanzada en la universidad.

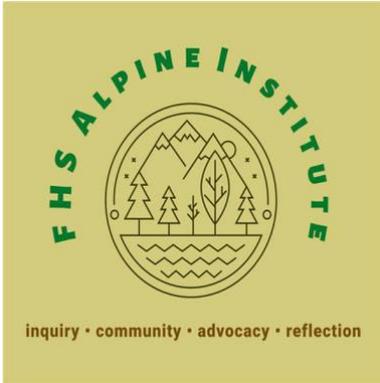
## Cursos AP ofrecidos en FHS

AP Gobierno americano  
Arte AP  
AP Biología  
AP Pre-Cálculo  
AP Cálculo AB  
AP Cálculo BC

AP Química  
AP Economía  
AP Lengua Inglesa AP  
Literatura Inglesa  
AP Ciencias Ambientales  
AP Geografía Humana

AP Teoría de la Música  
AP Física  
AP Español  
AP Estadísticas  
AP Historia de EE.UU.  
Historia Mundial AP

# EL INSTITUTO ALPINO



El Instituto Alpino ofrece a los estudiantes de Flagstaff High School un programa vital de aprendizaje experiencial y basado en el lugar centrado en la meseta de Colorado. En su camino para prepararse para la universidad y la carrera, los estudiantes de Alpine tendrán oportunidades de aprendizaje de servicio e investigación de campo con socios comunitarios integrales. Este programa es la experiencia cumbre de una iniciativa de educación experiencial K-12 dentro del Distrito Escolar Unificado de Flagstaff. Los estudiantes del Instituto Alpino se involucrarán en temas locales críticos, trabajarán con expertos regionales y se involucrarán activamente en sus comunidades. Estarán preparados para imaginar soluciones a problemas complejos que no tienen respuestas fáciles.

En el Instituto Alpino, nos centramos en estos valores fundamentales:

- Investigación ● Comunidad ● Mayordomía y defensa ● Pensamiento crítico ● Reflexión

Si usted es parte del Instituto Alpino, aún puede participar en otros programas en FHS como la Academia AP. Los requisitos adicionales del programa incluyen mantener un GPA de 3.0, completar un mínimo de 40 horas de aprendizaje de servicio alpino y participar en el aprendizaje expedicionario fuera del aula.

\*El curso tiene un requisito previo para inscribirse en el curso.

<b>Grado 9</b>	<b>Grado 10</b>	<b>Grado 11</b>	<b>Grado 12</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciencias de la vida</li> <li>- Honores Biología*</li> <li>- Oceanografía</li> <li>- AP Geografía Humana</li> <li>- Descubrimiento ambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Honores Biología*</li> <li>- Oceanografía</li> <li>- AP Geografía Humana</li> <li>- Descubrimiento ambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oceanografía</li> <li>- AP Geografía Humana</li> <li>- Descubrimiento ambiental</li> <li>- AP Ambiental*</li> <li>- AP Biología*</li> <li>- Historia de DE US</li> <li>- Culinario II*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oceanografía</li> <li>- AP Geografía Humana</li> <li>- Descubrimiento ambiental</li> <li>- AP Ambiental*</li> <li>- AP Biología*</li> <li>- Culinario II*</li> </ul>

# CURSOS DE DOBLE MATRÍCULA

Los cursos de doble inscripción, también conocidos como cursos DE, permiten a los estudiantes obtener créditos para la escuela secundaria y la universidad simultáneamente. Los cursos de DE son impartidos en la escuela secundaria por maestros de secundaria que tienen las credenciales para enseñar en la universidad. Los estudiantes no tienen que salir del campus de la escuela secundaria, y al completando satisfactoriamente la clase, los estudiantes tendrán una transcripción oficial de la universidad para la transferencia de créditos o para los programas y certificaciones de Coconino Community College.

Para ser elegible para la inscripción doble, los estudiantes deben cumplir con todos los requisitos de admisión de la universidad comunitaria, que incluyen:

- Finalización satisfactoria de los requisitos previos del curso con una calificación mínima de C o superior
- Recomendación del maestro sobre las hojas de selección de registro del curso
- Certificación de inscripción, que se hará en el bachillerato con CCC
- Pago de matrícula reducida de CCC

Los cursos de doble inscripción son articulados y certificados cada año por el colegio comunitario. Cada curso y el instructor deben cumplir con las calificaciones de la Comisión de Educación Superior y del estado de Arizona; por lo tanto, los cambios en el estado de inscripción doble de un curso pueden variar de un año a otro.

Puede encontrar más información en [www.coconino.edu](http://www.coconino.edu). Vaya a la pestaña de **la escuela secundaria** y encontrará información sobre los cursos de doble inscripción que se ofrecen en todas las escuelas del Condado de Coconino, así como los Programas de Estudio disponibles para todos los estudiantes.

Para obtener información sobre la transferencia de clases de inscripción doble a las Universidades Públicas de Arizona, visite: [www.aztransfer.com](http://www.aztransfer.com)

# PROGRAMAS DE CAVIAT CENTRAL

La Asociación Coconino para las Vocaciones, la Industria y la Tecnología (C.A.V.I.A.T) es una Educación Técnica Mixta Distrito Federal (JTED) que fue una iniciativa de los votantes aprobada en 2001. CAVIAT trabaja con la Escuela Unificada de Flagstaff Distrito y Coconino Community College para ofrecer inscripción simultánea y oportunidades de capacitación profesional para estudiantes de secundaria que viven en el condado de Coconino. Los Programas Centrales de CAVIAT brindan preparación para la carrera programas que respondan a las necesidades de las diversas comunidades a las que sirven.

\*Los estudiantes de **segundo año** de Flagstaff High School pueden ser elegibles para ser admitidos en los siguientes programas:

- Administración de Justicia: Derecho y Seguridad Pública
- Sistemas de Información Computacional
- Negocio
- Tecnologías de la construcción
- Tecnologías Ambientales Tecnología de Energía Alternativa
- Gestión Hotelera
- Primera infancia
- Asistente Veterinario

\*Los estudiantes de **tercer año** de Flagstaff High School pueden ser elegibles para la admisión en cualquiera de los programas mencionados anteriormente y cualquiera de los siguientes programas adicionales:

- Asistencia médica
- Carreras previas a la salud

\*Los estudiantes de **último año** de Flagstaff High School pueden ser elegibles para la admisión en cualquiera de los programas anteriores, así como en los siguientes programas:

- Asistente de enfermería certificada
- Servicios médicos de emergencia
- Certificación de cuidador de vida asistida
- Tecnología automotriz

***\*Las descripciones y certificaciones específicas del programa se pueden encontrar en: [www.caviat.org](http://www.caviat.org) en cualquiera pestaña, Padre o Estudiante. Cada curso tiene sus propios requisitos de colocación únicos, como GPA y requisitos previos. Los estudiantes pueden hablar con el consejero de CAVIAT en la Oficina de Consejería de FHS si tienen alguna pregunta sobre la elegibilidad.***

Las clases en estos programas se ofrecen fuera del horario de operación de la escuela secundaria y FUSD proporciona todo el transporte requerido para asistir al campus de CCC --- Fourth Street o Lone Tree.

Flagstaff High School tiene un consejero de Educación Profesional y Técnica / CAVIAT, que puede abordar cualquier pregunta específica de CTE, inscripción doble o CAVIAT.

# REQUISITOS DE LA NCAA

Antes de que un atleta pueda practicar un deporte o recibir una beca deportiva en una universidad de la División I o II, él / ella debe cumplir con los criterios académicos específicos establecidos por la NCAA. Los estudiantes deben tener al menos un GPA de 2.0 (basado en una escala de 4.0) en 16 cursos básicos. Un estudiante también debe lograr un puntaje mínimo combinado de ACT en el ACT / SAT, dependiendo del GPA del estudiante. Para ser elegible en una escuela de la División I, el estudiante con un GPA mínimo necesitará un puntaje de prueba más alto y el estudiante con un puntaje mínimo de prueba necesitará un GPA más alto, basado en el Índice de Elegibilidad Inicial.

Los estudiantes deben tomar cursos específicos para cumplir con los requisitos de elegibilidad de la NCAA. Estos incluyen un cierto número de cursos preparatorios para la universidad de inglés, ciencias, estudios sociales y matemáticas con al menos un año de álgebra y geometría. Debido a que la NCAA tiene requisitos tan específicos, y debido a que estos requisitos pueden ser confusos, es muy importante que los atletas se reúnan con su consejero escolar en el noveno grado para obtener información sobre todos los requisitos de la NCAA.

Los atletas deben tomar el ACT o el SAT a más tardar en la primavera de su tercer año para tener tiempo de volver a tomarlos si es necesario. Los atletas también deben completar un Formulario de Liberación de Estudiantes de la NCAA Clearinghouse después del tercer año para iniciar el proceso de elegibilidad.

# **CATÁLOGO DE CURSOS ACADÉMICOS**

# INGLÉS

## **Requisitos de la escuela secundaria para inglés: 4 créditos/años**

Nuestro objetivo principal es ayudar a los estudiantes a convertirse en aprendices de por vida y ciudadanos informados. Las buenas habilidades de comunicación, la capacidad de leer, escribir, hablar y escuchar bien, ayudarán a los estudiantes a tener éxito en su educación futura, en su ocupación elegida y en sus relaciones con los demás. Por estas razones, se requiere inglés durante cuatro años.

## **GN Inglés (ELA) Laboratorio de Intervención**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** No **Prerrequisito:** Recomendación del maestro **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** La clase es solo por recomendación. Los estudiantes recibirán instrucción especialmente diseñada en habilidades básicas de lectura, fluidez de lectura, comprensión de lectura y expresión escrita. La instrucción estará alineada con el plan de educación individual del estudiante. También se prestará apoyo a los cursos de ELA de nivel de grado. La clase se puede combinar con el Laboratorio de Intervención de Matemáticas de GN según las necesidades individuales del estudiante.

## **GN Inglés 9-12**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** No **Prerrequisito:** Recomendación del maestro **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** La clase es solo por recomendación. Esta es una clase de inglés de recursos. Enfoque mixto en estándares y habilidades individuales en lectura y escritura. Concéntrese en las habilidades de preparación profesional y el uso de materiales CTE (lectura para información, redacción de párrafos). Uso de lecturas naturales (o reemplazo) para desarrollar habilidades individuales. Crédito ELA

## **Inglés 9**

**EN50**

**Grados:** 9 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso combina habilidades de lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral a través de la literatura, incluidas novelas, cuentos, poesía, drama y opciones de no ficción. Los textos se seleccionan para construir sobre el aprendizaje previo de los estudiantes, para mejorar las estrategias de lectura y para fomentar el pensamiento crítico. Estas lecturas son un recurso para discusiones, escritura e investigación. Las actividades se centran en preparar a los estudiantes para los cursos de inglés de nivel superior de la escuela secundaria y para la preparación profesional y universitaria.

## **Co-enseñó Inglés 9**

**Grados:** 9 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** Recomendación del maestro **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes que necesitan apoyo adicional en inglés mediante el uso de un modelo co-enseñado. Esto significa que hay dos maestros en el aula para satisfacer las necesidades de los estudiantes. El curso cubrirá el mismo contenido que la clase de inglés estándar. Se requiere una recomendación del maestro para inscribirse en esta clase.

Este curso combina habilidades de lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral a través de la literatura, incluidas novelas, cuentos, poesía, drama y opciones de no ficción. Los textos se seleccionan para construir sobre el aprendizaje previo de los estudiantes, para mejorar las estrategias de lectura y para fomentar el pensamiento crítico. Estas lecturas sirven como un recurso para discusiones, escritura e investigación. Las actividades se centran en preparar a los estudiantes para los cursos de inglés de nivel superior de la escuela secundaria y para la preparación profesional y universitaria.

## **Inglés 9 de Honores**

**EN55H**

**Grados:** 9      **Preparación universitaria:** Sí      **Prerrequisito:** Ninguno      **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso es para aquellos que han demostrado una capacidad y motivación superiores a la media para progresar en las artes del lenguaje. Los estudiantes trabajan con una variedad de formas literarias desafiantes que incluyen cuentos, novelas, poesía, drama y no ficción. Estas lecturas son un recurso para discusiones, escritura e investigación. Honors English 9 está diseñado para crear una base en literatura y composición que prepare a los estudiantes para cursos AP y de nivel universitario. Se hace hincapié en el rigor académico y la preparación universitaria.

## **Inglés 10**

**EN60**

**Grados:** 10      **Preparación universitaria:** Sí      **Prerrequisito:** Ninguno      **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso integra lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral. Los estudiantes estudian unidades en ficción y no ficción para construir sobre el conocimiento previo y prepararse para futuros cursos de secundaria. El currículo enfatiza la escritura, el desarrollo de la competencia en el uso de la gramática y el desarrollo del vocabulario.

## **Co-enseñó Inglés 10**

**Grados:** 10      **Preparación universitaria:** Sí      **Prerrequisito:** Recomendación del maestro      **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes que necesitan apoyo adicional en inglés mediante el uso de un modelo co-enseñado. Esto significa que hay dos maestros en el aula para satisfacer las necesidades de los estudiantes. El curso cubrirá el mismo contenido que la clase de inglés estándar. Se requiere una recomendación del maestro para inscribirse en esta clase.

Este curso integra lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral. Los estudiantes estudian unidades en ficción y no ficción para construir sobre el conocimiento previo y prepararse para futuros cursos de secundaria. El currículo enfatiza la escritura, el desarrollo de la competencia en el uso de la gramática y el desarrollo del vocabulario.

## **Inglés 10 de Honores**

**EN65H**

**Grados:** 10      **Preparación universitaria:** Sí      **Prerrequisito:** Ninguno      **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso es para aquellos que han demostrado una capacidad y motivación superiores a la media para progresar en las artes del lenguaje. Este curso integra leer, escribir, escuchar y hablar. Este curso introduce a los estudiantes a los elementos de retórica y literatura necesarios para el éxito en AP English 11 y 12. Las lecturas incluyen selecciones de ficción y no ficción. La instrucción de escritura se centra en los elementos de análisis y argumentación efectivos.

## **Inglés 11**

**EN70**

**Grados:** 11      **Preparación universitaria:** Sí      **Prerrequisito:** Ninguno      **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso se centra en la literatura americana a través de los siglos. Los textos incluyen poesía, ficción, no ficción y drama. Las selecciones literarias se basan en el conocimiento previo de los estudiantes y proporcionan exposición textos difíciles. La escritura se centra en el análisis retórico e incluye el desarrollo de vocabulario y habilidades gramaticales.

## **Inglés 11 (Inscripción Doble)**

**EN75**

**Grados:** 11 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** B o superior en cursos anteriores **Cargo:** Matrícula CCC

**Descripción:** Este curso integra la lectura crítica y las habilidades de pensamiento necesarias para el análisis de textos de nivel universitario. Hay un fuerte énfasis en la escritura, la retórica y el razonamiento, con un enfoque particular en el uso del proceso de escritura para componer ensayos de nivel universitario. Los estudiantes deben haber obtenido una B o superior en todas las clases de inglés antes del 11º grado, y los maestros de inglés de 10º grado deben firmar la colocación. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, ENG 101. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **AP Inglés 11 Idioma y Composición**

**EN97**

**Grados:** 11 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** B o superior en cursos anteriores **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso proporciona a los estudiantes las habilidades para escribir de manera efectiva y segura en sus cursos universitarios y en su vida profesional y personal. El curso enfatiza la síntesis, la escritura analítica y argumentativa que forma la base de la comunicación académica y profesional. Los estudiantes leen textos complejos con atención crítica al propósito y las estrategias retóricas de un escritor. Este curso está diseñado para estudiantes que van a la universidad y permite no solo la preparación para la universidad, sino también la oportunidad de obtener créditos universitarios y / o una posición avanzada al tomar el examen AP de idioma inglés y composición.

## **Inglés 12 para la Carrera y la Universidad**

**EN85**

**Grados:** 12 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso es para estudiantes de último año con destino a la universidad y a la carrera. El curso enfatiza el análisis literario, la investigación y la composición. Requiere que los estudiantes lean, analicen y respondan a una variedad de géneros literarios y de no ficción, y realicen investigaciones, revisen el uso y el estilo, se centren en el vocabulario y completen tareas de escritura desafiantes. Este curso está diseñado con el entendimiento de que las habilidades de alfabetización son necesarias para todos los aspectos de la vida posterior a la escuela secundaria.

## **Inglés 12 (Inscripción Doble)**

**EN95**

**Grados:** 12 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** ENG 101 con CCC **Cargo:** Matrícula CCC

**Descripción:** El curso enfatiza la escritura para analizar, sintetizar y evaluar una variedad de textos en diversos medios. Incorporará investigaciones para presentaciones en métodos escritos y alternativos, de conformidad con las convenciones y las expectativas de formato a nivel universitario. Los estudiantes ya deben haber completado el ENG 101 o haber aprobado la prueba AP de Lenguaje y Composición con un 4 o mejor. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, ENG 102. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **AP Inglés 12 Literatura y Composición**

**EN98**

**Grados:** 12 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** B o superior en cursos anteriores **Cargo:** Ninguno

---

**Descripción:** Este curso permite a los estudiantes estudiar composición y literatura a nivel universitario. Los estudiantes practican las habilidades de lectura cercana, pensamiento crítico y discusión analítica y escritura en un entorno académico desafiante. Este curso está diseñado para estudiantes que van a la universidad y permite no solo la preparación para la universidad, sino también la oportunidad de obtener créditos universitarios y / o una posición avanzada al tomar el examen AP de literatura inglesa y composición.

---

# MATEMÁTICAS

## **Requisitos de la escuela secundaria para matemáticas: 4 créditos/años**

- Álgebra I
- Geometría
- Álgebra II
- Matemáticas avanzadas para las cuales el álgebra II es un requisito previo

\*Dos créditos para incluir mínimamente Álgebra I y Geometría o contenido del curso equivalente. Un crédito que cubra Álgebra II o el equivalente al contenido del curso. Un crédito que incluye contenido significativo de matemáticas según lo determinado por la junta directiva.

**Para ayudar a guiar a los estudiantes a decidir qué clase de matemáticas tomar para el último año, se puede encontrar una guía al final de este documento.**

## **GN Pre-Álgebra**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** No **Prerrequisito:** Recomendación del profesor **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso de recursos revisa y profundiza la comprensión de los Estándares del Estado de Arizona fundamentales para el éxito en Álgebra 1. El plan curricular para esta clase es flexible según las necesidades de los estudiantes. El resultado del curso es preparar a los estudiantes para las matemáticas de nivel de escuela secundaria necesarias no solo para los cursos de matemáticas posteriores, sino también para los cursos de ciencias, los programas CTE y la alfabetización cuantitativa general. El curso no cumple con los requisitos universitarios.

## **Laboratorio de intervención matemática de GN**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** No **Prerrequisito:** Recomendación del maestro **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Esta clase es sólo por recomendación. Los estudiantes recibirán instrucción especialmente diseñada en cálculo matemático y resolución de problemas. La instrucción estará alineada con el plan de educación individual del estudiante. También se prestará apoyo a los cursos de matemáticas de nivel de grado. La clase se puede combinar con el Laboratorio de Intervención GN ELA según las necesidades individuales del estudiante.

## **GN Álgebra I**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** No **Prerrequisito:** Recomendación del maestro **Cargo:** Ninguno

Este curso de recursos se alinea con los Estándares del Estado de Arizona para Álgebra 1 con especial énfasis en profundizar y extender la comprensión y aplicación de funciones lineales. Los estudiantes también graficarán estas funciones, identificarán características clave y harán uso de transformaciones de funciones. Los Estándares de Arizona para Álgebra 1 también incluyen la aplicación de modelos lineales a datos que exhiben una tendencia lineal vista a través de las estadísticas. Se utilizará la tecnología apropiada para mejorar la comprensión matemática y las habilidades de resolución de problemas.

## Álgebra I

MA50

**Grados:** 9-10

**Preparación universitaria:** Sí

**Prerrequisito:** Ninguno

**Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso se centra en la definición formal de funciones con especial énfasis en profundizar y ampliar la comprensión y aplicación de funciones lineales, cuadráticas y exponenciales. Los estudiantes también graficarán estas funciones, identificarán características clave y harán uso de transformaciones de funciones. Los Estándares de Arizona para Álgebra 1 también incluyen la aplicación de modelos lineales a datos que exhiben una tendencia lineal vista a través de las estadísticas. Se utilizará la tecnología apropiada para mejorar la comprensión matemática y las habilidades de resolución de problemas.

## Álgebra I de Honores

MA55H

**Grados:** 9-10

**Preparación universitaria:** Sí

**Cargo:** Ninguno

**Prerrequisito:** Recomendación del maestro y calificación de 3 o 4 (B o A) en matemáticas de 8° grado

**Descripción:** Este curso se centra en la definición formal de funciones con especial énfasis en profundizar y ampliar la comprensión y aplicación de funciones lineales, cuadráticas y exponenciales. Los estudiantes también graficarán estas funciones, identificarán características clave y harán uso de transformaciones de funciones. Los Estándares de Arizona para Álgebra 1 de Honores también incluyen la aplicación de modelos lineales a datos que exhiben una tendencia lineal vista a través de las estadísticas. Se utilizará la tecnología apropiada para mejorar la comprensión matemática y las habilidades de resolución de problemas.

Los estudiantes que están en Álgebra 1 de Honores serán desafiados con más tarea y pruebas. Los estudiantes sintetizarán habilidades de áreas críticas para completar proyectos complejos de aplicación de la vida real, así como se adherirán a una mayor expectativa de comprensión y justificación de su trabajo en preparación para futuras clases avanzadas de matemáticas. Estos proyectos son excelentes experiencias de aprendizaje para que los estudiantes vean cómo las matemáticas van más allá del aula.

Entendemos que Álgebra de Honores 1 podría ser la primera clase acelerada de matemáticas que un estudiante ha tomado, por lo que los facilitamos en la clase y durante todo el año al aumentar las expectativas. Esta puede ser una clase muy divertida y atractiva, pero es importante que un estudiante esté colocado adecuadamente para que pueda encontrar el éxito en Álgebra 1 de Honores, por eso la recomendación del maestro es clave.

## Geometría GN

**Grados:** 9-12

**Preparación universitaria:** No

**Prerrequisito:** Recomendación del maestro

**Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso de recursos se alinea con los Estándares de Geometría de Arizona al extender el trabajo informal de geometría desde el grado 8 junto con las matemáticas de Álgebra 1 en una experiencia de aprendizaje rica y rigurosa. El curso de geometría se centra en cinco áreas críticas: congruencia de figuras geométricas basadas en movimientos rígidos, similitud de figuras geométricas basadas en dilataciones y razonamiento proporcional, desarrollar la comprensión de explicaciones informales de fórmulas de circunferencia, área y volumen, probar teoremas geométricos y resolver problemas que involucran triángulos rectángulos. Se espera que los estudiantes expliquen su razonamiento y critiquen el razonamiento de otros a través del discurso, la escritura y el modelado. Se utilizarán herramientas y tecnología apropiadas para mejorar la comprensión matemática.

## Geometría

MA60

**Grados:** 9-10

**Preparación universitaria:** Sí

**Prerrequisito:** Álgebra 1

**Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso se alinea con los Estándares de Geometría de Arizona al extender el trabajo de geometría informal desde el grado 8 junto con las matemáticas formales de Álgebra 1 en una experiencia de aprendizaje rica y rigurosa. El curso se centra en cinco áreas críticas: congruencia de figuras geométricas basadas en movimientos rígidos, similitud de figuras geométricas basadas en dilataciones y razonamiento proporcional, desarrollar la comprensión haciendo uso de fórmulas de circunferencia, área y volumen, probar teoremas geométricos y congruencia de triángulos, y resolver problemas que involucran triángulos rectángulos. Se espera que los estudiantes expliquen su razonamiento y critiquen el razonamiento de otros a través del discurso, la escritura y el modelado. Se utilizarán herramientas y tecnología apropiadas para mejorar la comprensión matemática.

## Geometría de Honores

MA65H

**Grados:** 9-10

**Preparación universitaria:** Sí

**Cargo:** Ninguno

**Prerrequisito:** Recomendación del profesor y finalización de Álgebra 1 con una B o superior

**Descripción:** Este curso se alinea con los Estándares de Geometría de Arizona al extender el trabajo de geometría informal desde el grado 8 junto con las matemáticas formales de Álgebra I en una experiencia de aprendizaje rica y rigurosa. El curso se centra en cinco áreas críticas: congruencia de figuras geométricas basadas en movimientos rígidos, similitud de figuras geométricas basadas en dilataciones y razonamiento proporcional, desarrollar la comprensión haciendo uso de fórmulas de circunferencia, área y volumen, probar teoremas geométricos y congruencia de triángulos, y resolver problemas que involucran triángulos rectángulos. Se espera que los estudiantes expliquen su razonamiento y critiquen el razonamiento de otros a través del discurso, la escritura y el modelado. Se utilizarán herramientas y tecnología apropiadas para mejorar la comprensión matemática.

Más allá del plan de estudios estándar de Geometría, los estudiantes en Geometría de Honores sintetizarán habilidades de áreas críticas para completar tareas de aplicación complejas, así como se adherirán a una mayor expectativa de comprensión y justificación de su trabajo en preparación para futuros cursos avanzados en matemáticas.

## Álgebra II

MA70

**Grados:** 9-11

**Preparación universitaria:** Sí

**Prerrequisito:** Álgebra 1 y Geometría

**Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Basándose en su trabajo con funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, los estudiantes amplían su repertorio de funciones para incluir funciones polinomios, racionales, radicales, logarítmicas, exponenciales y trigonométricas. El curso de Álgebra II se centra en cuatro áreas críticas: extender el sistema de números reales al sistema numérico complejo, resolver e interpretar soluciones a una variedad de ecuaciones, desigualdades y sistemas de ecuaciones, demostrar competencia en graficar e interpretar las funciones mencionadas anteriormente, y extender los cálculos de probabilidad simples y compuestos a la probabilidad condicional.

Los Estándares de Práctica Matemática se aplican a lo largo del curso y, junto con los estándares de contenido, prescriben que los estudiantes experimenten las matemáticas como un tema coherente, útil y lógico que hace uso de su capacidad para dar sentido a situaciones problemáticas.

## Álgebra II de Honores

MA75H

**Grados:** 9-11

**Preparación universitaria:** Sí

**Cargo:** Ninguno

**Prerrequisito:** Recomendación del profesor, Álgebra 1 y Geometría con calificaciones de B o superior

**Descripción:** Basándose en su trabajo con funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, los estudiantes amplían su repertorio de funciones para incluir funciones polinomios, racionales, radicales, logarítmicas, exponenciales y trigonométricas. El curso de Álgebra II se centra en cuatro áreas críticas: extender el sistema de números reales al sistema numérico complejo, resolver e interpretar soluciones a una variedad de ecuaciones, desigualdades y sistemas de ecuaciones. Demostrar competencia para graficar e interpretar las funciones mencionadas anteriormente, y extender los cálculos de probabilidad simples y compuestos a la probabilidad condicional.

Los Estándares de Práctica Matemática se aplican a lo largo del curso y, junto con los estándares de contenido, prescriben que los estudiantes experimenten las matemáticas como un tema coherente, útil y lógico que hace uso de su capacidad para dar sentido a situaciones problemáticas.

Más allá del plan de estudios estándar de Álgebra II, los estudiantes en Honors Algebra II sintetizarán habilidades de áreas críticas para completar tareas de aplicación complejas, así como se adherirán a una mayor expectativa de comprensión y justificación de su trabajo en preparación para futuros cursos de Colocación Avanzada en matemáticas.

## Fundamentos en Conceptos Matemáticos (FMC)

MA72

**Grados:** 11

**Preparación universitaria:** Si

**Cargo:** Ninguno

**Prerrequisito:** recomendación del maestro y consentimiento de los padres con un currículo de aprendizaje personal

**Descripción:** Este curso está diseñado para cumplir con el requisito de matemáticas del último año para los estudiantes que tienen un plan de estudios de aprendizaje personal archivado en la escuela. Este curso integrará temas tradicionales de álgebra avanzada con aplicaciones y tecnología del mundo real. Se incluirá una variedad de habilidades de las áreas de matemáticas financieras, matemáticas aplicadas, probabilidad y estadística. Se puede esperar que los estudiantes completen proyectos que incorporen muchos de los conceptos abordados a lo largo del año. La Encuesta de Matemáticas está abierta a estudiantes en el grado 12 después de completar la Fundación en Conceptos Matemáticos.

## Encuesta de Matemáticas

MA80

**Grados:** 12

**Preparación para la universidad:** Sin

**Cargo:** Ninguno

**Prerrequisito:** recomendación del maestro y consentimiento de los padres con un currículo de aprendizaje personal

**Descripción:** Este curso está diseñado para cumplir con el requisito de matemáticas del último año para los estudiantes que tienen un plan de estudios de aprendizaje personal archivado en la escuela. Este curso integrará temas tradicionales de álgebra avanzada con aplicaciones y tecnología del mundo real. Se incluirá una variedad de habilidades de las áreas de matemáticas financieras, matemáticas aplicadas, probabilidad y estadística. Se puede esperar que los estudiantes completen proyectos que incorporen muchos de los conceptos abordados a lo largo del año.

## GN Matemáticas del Consumidor

**Grados:** 9-12

**Preparación universitaria:** No

**Prerrequisito:** Recomendación del maestro

**Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso de recursos integrará temas tradicionales de álgebra con aplicaciones y tecnología del mundo real con enfoque en los Estándares de Habilidades Profesionales - Prácticas Financieras de AZ. Una variedad de habilidades y

Se incluirán aplicaciones de las áreas de matemáticas financieras y del consumidor, estadísticas y alfabetización cuantitativa. Se puede esperar que los estudiantes completen proyectos que incorporen muchos de los conceptos abordados a lo largo del año.

## **Conceptos Matemáticos Avanzados (AMC)**

**MA90**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Sí

**Prerrequisito:** Álgebra II

**Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este curso amplía el aprendizaje de Álgebra II. Los estudiantes se centrarán en profundizar su comprensión de las funciones polinomios, racionales, radicales y logarítmicas y trigonométricas. Además, los estudiantes aprenderán a usar matrices para resolver sistemas avanzados de ecuaciones. Hay un énfasis en los estándares para la práctica matemática a medida que los estudiantes desarrollan las habilidades, tanto en el contenido como en la práctica para continuar con el Pre-cálculo o el Álgebra Universitaria.

## **Matemáticas Universitarias (Inscripción Doble)**

**MA86**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** Álgebra II con una B o superior **Cargo:** Matrícula CCC

**Descripción:** Este curso está diseñado para desarrollar la conciencia de los estudiantes y desarrollar una actitud positiva, comprensión y confianza utilizando las matemáticas en las áreas de contenido de finanzas, crecimiento, probabilidad, estadísticas y aplicaciones comunes que se encuentran en la sociedad. Esta clase no se recomienda para estudiantes que tienen la intención de obtener un título STEM en la universidad. Los estudiantes interesados en títulos STEM deben considerar inscribirse en Pre-Calc, ya que esto los preparará mejor para los títulos universitarios STEM. La clase está destinada a satisfacer los requisitos universitarios de matemáticas para la mayoría de los títulos de artes liberales. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, MAT 140. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **AP Pre-Cálculo (Inscripción Doble)**

**MA88**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Sí **Cargo:** Matrícula CCC **Prerrequisito:** Recomendación del profesor y Álgebra de Honores II o Álgebra II con una calificación de B o superior

**Descripción:** Los estudiantes ampliarán su comprensión de temas previamente estudiados en el plan de estudios de Álgebra II, como números complejos, funciones, polinomios, funciones racionales, traducciones, funciones exponenciales, funciones logarítmicas y el círculo unitario de trigonometría. Además, los estudiantes explorarán conceptos en trigonometría (incluyendo trig analítico y temas adicionales en trigonometría), secciones cónicas, matrices y determinantes, expansión binomial, vectores y aplicaciones, secuencias y series. Los Estándares de Práctica Matemática se aplican a lo largo del curso y, junto con los estándares de contenido, prescriben que los estudiantes experimenten las matemáticas como un tema coherente, útil y lógico que hace uso de su capacidad para dar sentido a situaciones problemáticas. Los estudiantes sintetizarán habilidades de áreas críticas para completar tareas de aplicación complejas, así como se adherirán a un nivel más profundo de comprensión y justificación de su trabajo en preparación para futuros cursos de Colocación Avanzada en matemáticas. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, MAT 187. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## AP Cálculo 1 A/B (Inscripción Doble)

MA98

**Grados:** 11-12    **Preparación universitaria:** Sí    **Prerrequisito:** Pre-Cálculo    **Cargo:** Matrícula CCC

---

**Descripción:** Este curso cubrirá el primer semestre de Cálculo Universitario y proporciona un estudio de los conceptos de función, límite, continuidad, derivada, integral y sus aplicaciones a situaciones del mundo real. Los estudiantes sintetizarán habilidades de áreas críticas para completar tareas complejas de aplicación, así como se adherirán a una mayor expectativa de comprensión y justificación de su trabajo. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios de 3 a 6 horas según el puntaje recibido en el examen A/B de National Advanced Placement Calculus. Se espera que todos los estudiantes tomen el examen. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, MAT 220. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## AP Cálculo 2 B/C (Inscripción Doble)

MA102

**Grados:** 11-12    **Preparación universitaria:** Sí    **Prerrequisito:** AP Cálculo 1    **Cargo:** Matrícula CCC

---

**Descripción:** Este curso revisará todo el año de Cálculo AP el primer semestre, y luego cubrirá los temas de cálculo universitario del segundo semestre, como la integración por partes, integrales incorrectas, fracciones parciales, series infinitas y cónicas. Los estudiantes sintetizarán habilidades de áreas críticas para completar tareas de aplicación complejas, así como se adherirán a una mayor comprensión de la explicación y justificación de su trabajo. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios de 3 a 6 horas según el puntaje recibido en el examen National Advanced Placement Calculus B / C. Se espera que todos los estudiantes tomen el examen. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, MAT 230. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## Estadísticas AP (Inscripción Doble)

MA99

**Grados:** 11-12    **Preparación universitaria:** Sí    **Cargo:** Matrícula CCC

**Prerrequisito:** Recomendación del profesor y B o superior en Álgebra II o Álgebra de Honores II

**Descripción:** Este curso es equivalente a un curso universitario no basado en cálculo en estadística. La descripción gráfica y cuantitativa de los datos que exploraremos incluye: distribuciones binomiales, normales y distribuciones-t, pruebas de hipótesis de una y dos muestras e intervalo de confianza y regresión y correlación simples. Se espera que los estudiantes planifiquen y realicen un estudio a partir del cual harán un análisis y harán inferencias estadísticas. Los estudiantes pueden obtener 3 horas de crédito universitario dependiendo de su puntaje en el examen National Advanced Placement Statistics. Se espera que todos los estudiantes tomen el examen AP. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, MAT 160. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

# CIENCIA

## Requisitos de la escuela secundaria para la ciencia: 3 créditos/años

Estos créditos se pueden obtener tomando cualquier combinación de nuestras ofertas de cursos. La entrada a las tres universidades de Arizona alienta a los estudiantes a estar expuestos a al menos tres ciencias de laboratorio que deben completarse en tres de las cuatro disciplinas ofrecidas. Las cuatro disciplinas ofrecidas son Ciencias de la Vida (L), Ciencias de la Tierra (E), Ciencias Físicas (P) y Ciencias Químicas (C). Los estudiantes con destino a una universidad de 4 años deben tomar al menos 1 de cada una de las 3 disciplinas diferentes. Los cursos Pre y AP cuentan como cualquier disciplina. Además de planificar para las tres disciplinas diferentes, muchas clases tienen requisitos previos en matemáticas y / o ciencias para la inscripción, así que asegúrese de leer cuidadosamente las descripciones del curso. Puede usar el diagrama de flujo a continuación para ayudar en nuestro curso de ciencias.

Las siguientes letras están asociadas con las cuatro disciplinas diferentes de ciencias de laboratorio en las descripciones de los cursos:

L = Ciencias de la vida

E = Ciencias de la Tierra

C = Ciencia química

P = Ciencias Físicas

Las clases AP cuentan para cualquier disciplina

**Hay muchas vías que los estudiantes pueden tomar cuando se trata de sus clases de ciencias. Para ayudar a guiar a los estudiantes a decidir qué camino de ciencias sería el más satisfactorio y exitoso, se ha incluido una guía al final de este documento.**

## Ciencias de la Vida<sup>L</sup>

**SC48**

**Grados:** 9 **Preparación universitaria:** Sí **Laboratorio:** Vida **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$15

**Descripción:** Ciencias de la vida ofrece a los estudiantes una variedad de experiencias científicas que los prepararán para cursos de laboratorio de ciencias de nivel superior. Los estudiantes estarán expuestos a elementos críticos de la ciencia que requieren que activen el conocimiento previo para comprender nuevos conceptos mientras perfeccionan las habilidades necesarias para el proceso de investigación científica. Los estudiantes explorarán los componentes de la ciencia con énfasis en la obtención de vocabulario científico, habilidades de escritura y competencia matemática en preparación para el éxito en futuras ciencias de laboratorio. Esta es una ciencia de nivel de entrada para estudiantes que obtuvieron una D o 2 o menos en ciencias de 8º grado.

## Ciencias de la Tierra y del Espacio<sup>E</sup>

**SC59**

**Grados:** 9-10 **Preparación para la universidad:** Sí **Laboratorio:** Tierra **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 15

**Descripción:** A través de un plan integral de instrucción, los estudiantes experimentarán un plan de estudios que enfatiza el pensamiento analítico, la investigación creativa y el aprendizaje independiente, todos los cuales son ingredientes importantes para el método científico. El programa tiene como objetivo preparar a los estudiantes para la vida y para los estudios de ciencias más rigurosos. Este curso de laboratorio pone énfasis en la ciencia espacial, la escala de tiempo geológico, la geología, la tectónica de placas, la sostenibilidad y el clima. Esta es una ciencia de nivel de entrada para estudiantes que obtuvieron una C o 3 o mejor en ciencias de 8º grado.

## Biología I<sup>L</sup>

SC60

**Grados:** 9-10 **Preparación universitaria:** Sí **Laboratorio:** Vida **Prerrequisito:** Álgebra I **Cargo:** \$15

**Descripción:** Este es un curso introductorio en Biología en el que se pone énfasis en el aprendizaje de métodos de resolución de problemas del estudiante a través de actividades de investigación y laboratorio. Los temas estudiados incluyen taxonomía, anatomía y fisiología celular, genética, sistemas, ecología y evolución.

## Biología I<sup>L</sup> de Honores

SC65H

**Grados:** 9-10 **Preparación para la universidad:** Sí **Laboratorio:** Vida

**Prerrequisito:** Recomendación del maestro y Álgebra I **Cargo:** \$ 25

**Descripción:** Este es un curso introductorio en biología para estudiantes altamente motivados. Los estudiantes participan en laboratorios de estilo de investigación en los que definen una pregunta comprobable, diseñan un plan para recopilar datos y determinan cómo analizar y representar datos. Los estudiantes aprenden a justificar afirmaciones utilizando evidencia científica y conectan el conocimiento de fenómenos y modelos a través de dominios. Los temas de investigación incluyen un énfasis en la exploración de la evolución, la energía, la transmisión de información (ADN y genes) y las interacciones entre sistemas biológicos.

## Química<sup>C</sup>

SC70

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Sí **Laboratorio:** Química **Prerrequisito:** Álgebra I y Biología I

**Cargo:** \$25

**Descripción:** La química es un curso de ciencias de laboratorio diseñado para explorar la materia y la composición del mundo. Las principales áreas de instrucción son: identificación de consistencias en datos experimentales, estructura de la materia como clave para las propiedades químicas y físicas, el concepto de mol, cambios de energía en la materia, conservación de energía, sistemas de equilibrio y relaciones estequiométricas. Se enfatiza el trabajo de laboratorio y el método científico. El curso está diseñado para dar a los estudiantes una base práctica para las aplicaciones cotidianas de la química y las habilidades necesarias para un mayor crecimiento en la ciencia y campos relacionados.

## Química<sup>C</sup> de Honores

SC75H

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Sí **Laboratorio:** Químico **Cargo:** \$25

**Prerrequisito:** Recomendación del profesor y geometría

**Descripción:** Este es un curso de laboratorio diseñado para el estudiante altamente motivado que busca profundizar sus conocimientos en las ciencias. Este curso cubrirá un plan de estudios en profundidad que incluye: estructura atómica y molecular, reacciones químicas, estructura y estados de la materia, soluciones, tasas de reacciones químicas, ácidos y bases, oxidación y reducción. Las oportunidades para experimentar estos conceptos vendrán a través de una variedad de técnicas de aprendizaje, como experimentos de laboratorio, resolución de problemas, conferencias y películas. El plan de estudios también incluirá un componente de investigación (debe ser aprobado por el instructor) a un nivel de logro igual al de un estudiante en un programa de honores.

## AP Química

SC99

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Sí **Laboratorio:** Se aplica a cualquier disciplina de laboratorio

**Cargo:** \$25 **Prerrequisito:** Recomendación del profesor, Química con honores y Álgebra II

**Descripción:** Este curso se ofrece cada dos años. El curso se ofrecerá en años escolares que comienzan con un año escolar parejo, por ejemplo, el año escolar 2022-2023. El curso de Química AP está diseñado para ser el equivalente del curso de química general que generalmente se toma durante el primer año universitario. El curso de Química AP está diseñado para ser tomado solo después de completar con éxito un primer curso en Química de Honores.

Los temas incluyen teoría y estructura atómicas, enlaces químicos, modelos moleculares, comportamiento de gases, soluciones y sólidos, reactividad química y estequiometría, cinética química, termodinámica y equilibrio dinámico. Aproximadamente el 25% del curso está dedicado a experimentos de laboratorio.

## **Astronomía<sup>E o P</sup> (Inscripción Doble)**

**SC80**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Sí **Laboratorio:** Tierra o Física **Cargo:** \$25 y matrícula CCC

**Prerrequisito:** Álgebra 1 y una ciencia de laboratorio previa

**Descripción:** "¡Eres polvo de estrellas, eres dorado!" ¿Qué significa esto? En el primer semestre, aprenda sobre la escala de nuestro sistema solar, las constelaciones, la luna, los planetas y nuestro sol. En el segundo semestre, los temas incluyen examinar cómo los astrónomos conocen la distancia y la composición de las estrellas, la Vía Láctea, el Grupo Local de Galaxias, cómo nacen las estrellas y la evolución estelar. La muerte de estrellas en supernovas o agujeros negros viene después, y el curso se termina con la búsqueda de posible vida en otros mundos. Este curso es tanto informativo como matemático, con una observación nocturna requerida y una excursión al Observatorio Lowell. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, PHY 180. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **Oceanografía<sup>E</sup>**

**SC58**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Sí **Laboratorio:** Tierra **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$25

**Descripción:** Este curso permitirá a los estudiantes estudiar los aspectos físicos, químicos y biológicos del océano. Los estudiantes estudiarán la exploración del océano desde los polinesios hasta los sumergibles de aguas profundas. ¡Explorarán la formación de las cuencas oceánicas, las olas y las mareas, las corrientes, el clima y la contaminación, los sistemas de arrecifes de coral, los estuarios y mucho más! El espectro de la vida oceánica y las zonas de estilo de vida del océano se estudiarán y examinarán a través de actividades de laboratorio y disecciones de organismos marinos. Se estudiará el análisis crítico de la degradación costera y oceánica en ecología marina, junto con el impacto de los seres humanos en el medio marino y los efectos de esos impactos.

## **Física<sup>P</sup>**

**SC88**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Sí **Laboratorio:** Físico **Prerrequisito:** Álgebra II **Cargo:** \$ 25

**Descripción:** La física es la ciencia fundamental que se ocupa de los cambios en las formas de energía. El enfoque de este curso de contenido de continuación es descubrir y comprender las reglas subyacentes que gobiernan el mundo que nos rodea, y luego aplicar esas reglas a situaciones de la vida real. Los estudiantes aprenderán sobre los fundamentos del movimiento, la fuerza, la energía mecánica, la termodinámica, la electricidad, los circuitos, el sonido y más. Las oportunidades para experimentar estos conceptos vendrán a través de una variedad de técnicas de aprendizaje, como experimentos de laboratorio, resolución de problemas, conferencias y películas.

## **Anatomía y Fisiología<sup>L</sup> (Inscripción Doble)**

**SC90**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Sí **Laboratorio:** Vida **Cargo:** \$25 y matrícula CCC

**Prerrequisito:** Biología y Química

**Descripción:** Este curso enfatiza el estudio de la estructura y funciones de los órganos del cuerpo humano, pero también incluirá un estudio comparativo de otros organismos para investigar cómo su anatomía / fisiología se adapta para funcionar en sus hábitats. Está diseñado para estudiantes que estén interesados en seguir carreras en ciencias de la salud. Esta clase utiliza conferencias y actividades diarias, junto con disecciones selectas para estudiar la estructura y función del cuerpo humano. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, BIO 160. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **AP Física I (Inscripción Doble)**

**SC91**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Sí **Laboratorio:** Se aplica a cualquier disciplina de laboratorio

**Cargo:** \$25 y matrícula CCC

**Prerrequisito:** recomendación del profesor, álgebra II y un total de tres clases de ciencias de laboratorio

**Descripción:** Este curso basado en laboratorio es un estudio riguroso de nivel universitario de movimiento, mecánica estática y dinámica, movimiento circular, gravitación, trabajo y energía. Hay un fuerte énfasis en la experimentación de laboratorio y la computación matemática. Los estudiantes pueden inscribirse para obtener créditos a través de Coconino Community College y / o tomar el examen AP Physics 1 en mayo. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, PHY 111. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **AP Ambiental**

**SC96**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Sí **Laboratorio:** Se aplica a cualquier disciplina de laboratorio

**Cargo:** \$25 **Prerrequisito:** Recomendación del profesor, Álgebra II, Biología I y Química

**Descripción:** Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes oportunidades para adquirir el conocimiento y las habilidades necesarias para comprender las relaciones ecológicas, los problemas ambientales y las implicaciones sociales relacionadas. Como una clase de Colocación Avanzada, el curso está diseñado para ser el equivalente a un curso universitario introductorio de un semestre en ciencias ambientales. Se hará hincapié en la tecnología ambiental, la comunicación oral y escrita, y la preparación para el examen AP de Ciencias Ambientales. Este es un curso de ciencias riguroso que se recomienda solo para estudiantes con un expediente académico superior.

## **AP Biología**

**SC98**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Sí **Laboratorio:** Se aplica a cualquier disciplina de laboratorio

**Cargo:** \$25 **Prerrequisito:** Recomendación del profesor, Álgebra II, Biología I y Química

**Descripción:** Este curso AP es comparable a un curso introductorio de biología universitaria de dos semestres. El diseño de este curso pone énfasis en la comprensión conceptual duradera (como se describe en el marco curricular del College Board 2012 para biología) dentro de las cuatro grandes ideas (evolución, energía, información e interacciones). Los laboratorios de estilo de investigación permitirán a los estudiantes definir y explorar una pregunta comprobable, diseñar un plan para recopilar datos y determinar cómo analizar y representar datos. Los estudiantes participan en investigaciones de laboratorio al menos el 25 por ciento del tiempo de instrucción. Las experiencias de laboratorio en este curso incluyen: manipulación física de materiales reales, simulaciones, modelos e interacción con datos reales (fotografías, programas informáticos, bases de datos y herramientas de teledetección).

# ESTUDIOS SOCIALES

## Requisitos de la escuela secundaria para estudios sociales: 3 créditos/años

Todos los estudiantes deben completar tres créditos de estudios sociales a través de los siguientes cursos: Historia Mundial, Historia de los Estados Unidos, Gobierno Americano y Economía.

FHS también ofrece a los estudiantes de tercer y último año que van a la universidad la oportunidad de obtener créditos universitarios al tomar Historia de los Estados Unidos de Inscripción Doble, Geografía Humana AP, Historia Mundial de AP, Historia de los Estados Unidos de AP, Gobierno Estadounidense de AP y Microeconomía de AP.

## Historia y Geografía Mundial

SS60

**Grados:** 10      **Preparación universitaria:** Sí      **Prerrequisito:** Ninguno      **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** La historia mundial y la geografía se centran en el desarrollo de las sociedades humanas, las migraciones, las interacciones y los procesos globales que han dado forma a la historia desde 10,000 AC hasta nuestros días. El curso se centrará en las principales civilizaciones del mundo y la interconexión entre ellas. El plan de estudios de Historia y Geografía Mundial enfatiza las habilidades en el pensamiento analítico e histórico utilizando un enfoque cronológico del pasado humano. Los estudiantes examinarán y analizarán los principales eventos, movimientos, conflictos y fuerzas que dan forma al mundo que los rodea a través de material de fuente primaria y secundaria, investigación, evaluación, análisis y síntesis de eventos históricos.

## AP Historia Mundial

SS65

**Grados:** 10      **Preparación universitaria:** Sí      **Prerrequisito:** Recomendación del profesor de inglés      **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** AP Historia Mundial es un curso diseñado para desafiar a los estudiantes con una cobertura en profundidad de temas y eventos de Historia Mundial desde la prehistoria hasta el mundo globalizado moderno. El alcance de la clase es preparar a los estudiantes para la academia de nivel universitario junto con el examen AP dado en la primavera. Se alienta a los estudiantes que toman este curso a tomar el examen a través del cual pueden obtener créditos universitarios.

## Historia de Estados Unidos

SS70

**Grados:** 11      **Preparación universitaria:** Sí      **Prerrequisito:** Ninguno      **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** La historia de los Estados Unidos permitirá a los estudiantes analizar nuestra experiencia nacional a través del tiempo, reconocer las relaciones de eventos y personas, e interpretar patrones, temas, ideas, creencias y puntos de inflexión significativos en Arizona y la historia de Estados Unidos. El curso cubre todo el curso de la historia de Estados Unidos.

## Historia de los Estados Unidos (Inscripción Doble y elegible para Alpine) SS78

**Grados:** 11      **Preparación universitaria:** Sí      **Cargo:** Matrícula CCC  
**Prerrequisito:** Recomendación del profesor y B o superior en Historia Mundial

**Descripción:** Historia de los Estados Unidos de Inscripción Doble es un curso universitario riguroso. El propósito de estos cursos es proporcionar un estudio en profundidad de la historia de los Estados Unidos desde antes de la colonización europea de la América indígena hasta la era moderna. Se espera que los estudiantes lean, analicen y escriban sobre fuentes primarias y secundarias a diario. La carga de trabajo es significativamente mayor que en los Estados Unidos en general. Al finalizar cada

semestre, los estudiantes recibirán créditos universitarios (por un total de 6 créditos universitarios). Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, HIS 131 y HIS 132. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

Los estudiantes interesados en el Instituto Alpino completarán un proyecto local / regional del Día Nacional de la Historia (NHD) para cumplir con los requisitos del Instituto Alpino, para cumplir con los requisitos de horas de servicio.

## AP Historia de Estados Unidos

SS77

**Grados:** 11

**Preparación universitaria:** Sí

**Cargo:** Ninguno

**Prerrequisito:** Recomendación del profesor y B o superior en Historia Mundial

**Descripción:** AP Historia de Estados Unidos está diseñado para proporcionar un estudio en profundidad de la historia de los Estados Unidos desde sus raíces iniciales hasta la era moderna. Prepara a los estudiantes para el trabajo de nivel universitario, así como para el examen de Colocación Avanzada en la primavera. Se alentará encarecidamente a todos los estudiantes en este curso a tomar el examen a través del cual pueden obtener créditos universitarios. Los estudiantes recibirán una calificación ponderada para esta clase solo si completan ambos términos del curso. Cuando los estudiantes se registran, deben inscribirse en los términos de OTOÑO y PRIMAVERA.

## Gobierno y Economía Estadounidense

SS80 y SS90

**Grados:** 12

**Preparación universitaria:** Sí

**Prerrequisito:** Ninguno

**Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Los siguientes dos cursos se combinan para 1 crédito completo. Ambos cursos son necesarios para la graduación. Los estudiantes tomarán un curso por semestre.

**Gobierno estadounidense:** Este curso se ofrece en el último año como un curso para preparar mejor al estudiante de último año para las responsabilidades del mundo adulto. El gobierno estadounidense investiga el gobierno estatal y federal en la sociedad actual y los problemas sociales que conciernen a cada gobierno.

El gobierno estadounidense está emparejado con la economía. El gobierno de Arizona está integrado en el curso.

**Economía:** Está diseñado para dar al estudiante una mejor comprensión del sistema económico estadounidense. También proporciona a los estudiantes una formación realista para resolver y comprender los problemas que enfrenta el individuo.

## AP Gobierno Estadounidense

SS86

**Grados:** 12

**Preparación universitaria:** Sí

**Cargo:** Ninguno

**Prerrequisito:** Recomendación del maestro y B o superior en Historia de EE. UU.

**Descripción:** Advanced Placement American Government es un curso en profundidad que ofrece una exploración crítica del proceso político estadounidense. El plan de estudios de nivel universitario explora temas como el desarrollo constitucional, la socialización política, el impacto de los grupos de interés y la interrelación de las tres ramas del gobierno. Esta clase también prepara a los estudiantes interesados para el examen Advanced Placement Government. Esta clase cumple con el requisito del gobierno estadounidense de grado 12.

## AP Microeconomía

SS96

---

**Grados:** 12 **Preparación universitaria:** Sí **Cargo:** Ninguno  
**Prerrequisito:** Recomendación del maestro y B o superior en EE. UU. Historia

**Descripción:** La microeconomía de colocación avanzada se centra en comunicar los principios económicos y hacer que los estudiantes apliquen esos principios a su mundo. Además de la microeconomía, los estudiantes también estarán expuestos a los estándares estatales en economía, como macroeconomía, finanzas personales y mercados financieros. El diseño de este curso brindará a los estudiantes que quieran tomar el examen AP Micro en la primavera conocimientos y habilidades fundamentales para aprobar el examen.

## AP Geografía Humana

EL96

---

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 25

**Descripción:** AP Human Geografía es un curso de nivel universitario que estudia las interacciones entre la geografía física, la migración humana, las culturas y las relaciones económicas. El propósito del curso AP de Geografía Humana es introducir a los estudiantes al estudio sistemático de patrones y procesos que han dado forma a la comprensión, el uso y la alteración humana de la superficie de la Tierra. Los estudiantes emplean conceptos espaciales y análisis del paisaje para examinar la organización social humana y sus consecuencias ambientales. También aprenden sobre los métodos y herramientas que los geógrafos utilizan en su ciencia y práctica. Los temas incluyen: Población, Migración, Patrones Culturales, Organización Política, Uso de la Tierra Agrícola y Rural, Industrialización y Desarrollo Económico, Ciudades y Uso de la Tierra Urbana, ¡y mucho más!

---

# IDIOMA MODERNA

La graduación de la escuela secundaria no requiere que los estudiantes completen los dos créditos de idioma moderno. Requisito de admisión a la universidad de dos años en el mismo idioma. Flagstaff High School ofrece dos idiomas para ayudar a cumplir con los requisitos de admisión a la universidad: español y navajo.

## **Español I**

**ML45**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Se recomiendan dos (2) años de español para estudiantes universitarios que deseen alcanzar el dominio del idioma esperado por la mayoría de los colegios y universidades de cuatro años. Los niveles I y II establecen una base de comunicación que se ocupa de las actividades cotidianas en contextos culturales significativos y gramática básica. Los estudiantes aprenden vocabulario esencial, expresiones útiles y estudian la cultura hispana.

## **Español II**

**ML75**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** Español I **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Se recomiendan dos (2) años de español para estudiantes universitarios que deseen alcanzar el dominio del idioma esperado por la mayoría de los colegios y universidades de cuatro años. Los niveles I y II establecen una base de comunicación que se ocupa de las actividades cotidianas en contextos culturales significativos y gramática básica. Los estudiantes aprenden vocabulario esencial, expresiones útiles y estudian la cultura hispana.

## **Español II (Inscripción Doble)**

**ML77**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** Español I con una B o superior **Cargo:** Matrícula CCC

**Descripción:** Se recomiendan dos (2) años de español para estudiantes universitarios que deseen alcanzar el dominio del idioma esperado por la mayoría de los colegios y universidades de cuatro años. Los niveles I y II establecen una base de comunicación que se ocupa de las actividades cotidianas en contextos culturales significativos y gramática básica. Los estudiantes aprenden vocabulario esencial, expresiones útiles y estudian la cultura hispana. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, SPA 101 y SPA 102. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **Español III**

**ML92**

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** Español II con una C o superior **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** En Español III los estudiantes aprenden estructuras gramaticales avanzadas y mejoran sus habilidades de competencia oral. El nivel III está diseñado para preparar a los estudiantes para la admisión a AP idioma y Cultura Española.

## **AP Lengua y Cultura Españolas**

**ML97**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Sí **Cargo:** Ninguno

**Prerrequisito:** Recomendación del profesor y español III con C o superior

**Descripción:** AP Lengua y Cultura Españolas es para aquellos estudiantes que han completado Español III y desean desarrollar competencia en escuchar, hablar, leer y escribir a través de la autenticidad.

Fuentes y materiales. El crédito universitario es otorgado por la mayoría de las universidades para aquellos estudiantes que aprueban el examen AP con un puntaje de 3 o superior. Un puntaje de aprobación cumple con los requisitos de idioma para la mayoría de las carreras universitarias. ¡Esto ahorrará tiempo y dinero!

## **Español para Hispanohablantes I**

**ML105**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** Recomendación del maestro **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Español para hispanohablantes I y II son cursos diseñados para satisfacer las necesidades particulares de los estudiantes nativos / de herencia. Estos cursos son específicamente para hablantes nativos de español que ya tienen cierto dominio del lenguaje oral. El propósito de estos cursos es fortalecer las habilidades culturales y lingüísticas de los estudiantes de herencia española. Después de completar con éxito el programa de dos años, los estudiantes son elegibles para inscribirse en AP Lengua y Cultura Españolas. Este curso permitirá a los estudiantes cumplir con el requisito de ingreso a la universidad para el idioma extranjero y tomar la Evaluación de Desempeño hacia el Dominio de Idiomas (AAPPL) de ACTFL para obtener el sello de alfabetización. Los estudiantes serán colocados en este curso con la recomendación del maestro.

## **Español para Hispanohablantes II**

**ML106**

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** Recomendación del maestro **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Español para hispanohablantes I y II son cursos diseñados para satisfacer las necesidades particulares de los estudiantes nativos / de herencia. Estos cursos son específicamente para hablantes nativos de español que ya tienen cierto dominio del lenguaje oral. El propósito de estos cursos es fortalecer las habilidades culturales y lingüísticas de los estudiantes de herencia española. Después de completar con éxito el programa de dos años, los estudiantes son elegibles para inscribirse en AP Lengua y Cultura Españolas. Este curso permitirá a los estudiantes cumplir con el requisito de ingreso a la universidad para el idioma extranjero y tomar la Evaluación de Desempeño hacia el Dominio de Idiomas (AAPPL) de ACTFL para obtener el sello de alfabetización. Los estudiantes serán colocados en este curso con la recomendación del maestro.

## **Navajo I**

**ML40**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Los estudiantes aprenden Dine' bizaad en todos los niveles escuchando, hablando, leyendo, escribiendo y jugando roles. En el nivel 1, aprenden vocabulario básico y expresiones útiles. Los estudiantes son introducidos a la cultura e historia Navajo.

## **Navajo II (Inscripción Doble)**

**ML70**

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Sí **Prerrequisito:** Navajo I **Cargo:** CCC Matrícula

**Descripción:** En el nivel II, los estudiantes aumentan su competencia verbal y estudian sintaxis y gramática. Los estudiantes también están inmersos en la pragmática de Dine, la escritura teatral y el desarrollo de la literatura. Se espera que los estudiantes completen con éxito el curso de Nivel I con una C o mejor antes de progresar al Nivel II. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, NAV 101 y NAV 102. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

**Descripción:** Dine' Historia y Gobierno, un curso de encuesta, trata sobre el desarrollo político, social y económico que influye en el gobierno tribal, estatal y federal. El plan de estudios explora la cultura Dine', los tratados, el desarrollo constitucional y la socialización política. Los estudiantes aprenderán vocabulario esencial, geografía, mitología y artes sobre una amplia variedad de temas relacionados con la vida diaria. Se explorarán oportunidades para obtener conocimientos sobre astronomía nativa, herbología médica, relaciones ecológicas, preocupaciones ambientales e implicaciones sociales relacionadas. Análisis de las principales estrategias y personalidades involucradas en las Guerras México/Indias, la Larga Caminata, los Codificadores Navajo y las contribuciones de Dine' Veteran's a la Segunda Guerra Mundial. Se discutirá la introducción al sistema legal de Dine' y las cuestiones legales contemporáneas. Este curso es obligatorio para los estudiantes que solicitan la Beca Manuelito del Jefe de la Nación Navajo.

---

# BELLAS ARTES Y ARTES ESCÉNICAS

## **Requisito de escuela secundaria de Bellas Artes o Educación Profesional y Técnica (CTE): 1 crédito / año**

Flagstaff High School ofrece una amplia gama de cursos de Bellas Artes y CTE para que los estudiantes cumplan con el requisito de la escuela secundaria / universidad. Debajo de cada título, verifique si el curso cumple con el requisito de crédito de Bellas Artes o CTE.

### **Arte I**

**AR50 y AR55**

**Grados:** 9-12

**Preparación universitaria:** Bellas Artes

**Prerrequisito:** Ninguno

**Cargo:** \$ 30

**Descripción:** Los siguientes dos cursos se combinan para 1 crédito completo de bellas artes. Los estudiantes tomarán un curso por semestre.

**Dibujo** (semestre de otoño): Este es un curso de arte de nivel de entrada que presentará a los estudiantes los fundamentos básicos del arte. Este curso se centra en aprender a dibujar mediante el uso de técnicas como el contorno, la mano alzada, la perspectiva y el sombreado. Se enfatizan los elementos y principios del diseño, así como el estudio de los artistas a lo largo de la historia. Este curso cumple con .5 créditos de bellas artes para admisiones universitarias. Art 1 es un requisito previo para los cursos avanzados de Arte / Dibujo y Pintura.

**Cerámicas / Escultura** (semestre de primavera): El estudiante aprende habilidades en diversas técnicas de escultura y cerámica. Los estudiantes se desempeñan a su propio nivel de competencia en cada área y aumentan su conocimiento del diseño básico del arte y la historia del arte. 3D se incluyen técnicas de dibujo, construcción manual, torno de alfarero, acristalamiento y decoración.

### **Arte II**

**AR60 y AR65**

**Grados:** 10-12

**Preparación universitaria:** Bellas Artes

**Prerrequisito:** Arte I

**Cargo:** \$ 30

**Descripción:** Los siguientes dos cursos se combinan para 1 crédito completo de bellas artes. Los estudiantes tomarán un curso por semestre.

**Dibujo avanzado** (semestre de otoño): detalles y sombreado (lápices, carboncillos, pasteles secos, pasteles al óleo) Se enfatiza y estudia el conocimiento y el uso efectivo de técnicas hábiles que se centran en los elementos y principios del diseño, así como el conocimiento de artistas influyentes a lo largo de la historia.

**Pintura avanzada** (semestre de primavera): teoría del color, mezcla y valores (pinturas: tempra, acrílico, acuarela) Se enfatiza y estudia el conocimiento y el uso efectivo de técnicas hábiles que se centran en los elementos y principios del diseño, así como el conocimiento de artistas influyentes a lo largo de la historia.

### **AP Studio Art**

**AR70**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Prerrequisito:** Recomendación del maestro y Arte II

**Cargo:** \$ 30

**Descripción:** AP Studio Art ha sido desarrollado para acomodar a estudiantes de arte serios que han expresado interés en completar el Portafolio de dibujo AP o el Portafolio de diseño AP 2-D. A través de la práctica en el estudio,

Aplicación de conceptos de diseño y toma de decisiones informada, estos estudiantes ensamblarán un cuerpo de obras de arte que demuestren un alto nivel de calidad y crecimiento a lo largo del tiempo del contenido, la técnica y el proceso. Los estudiantes investigarán las tres partes de sus portafolios según lo requiera el AP College Board: Calidad, Concentración y Amplitud. Todas las obras de arte serán documentadas durante todo el año por fotos digitales y PowerPoint.

## **Coro de Concierto (Inscripción Doble)**

**MU60**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 25 y matrícula CCC

**Descripción:** El coro de concierto es el coro de nivel de entrada abierto a cantantes de todos los niveles de grado y habilidades. Los estudiantes aprenden una técnica vocal apropiada y saludable para una variedad de estilos y períodos de tiempo. La alfabetización rítmica se enseña utilizando el método takadimi y la alfabetización tonal se desarrolla a través del solfeo. Fuerte enfoque en la teoría musical y la musicalidad independiente. *No es necesaria una audición, no se necesita experiencia.* Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, MUS 120. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **Coro de Cámara – Coros (Inscripción Doble)**

**MU70**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Prerrequisito:** Se requiere audición **Cargo:** \$25 y matrícula CCC

**Descripción:** Choraliers es un conjunto vocal selecto y avanzado que se enorgullece de actuar durante todo el año escolar y en toda la comunidad de Flagstaff. Choraliers funciona como un grupo universitario, representando a la escuela en varios festivales y eventos. La alfabetización rítmica se desarrolla utilizando el método takadimi y la alfabetización tonal se desarrolla a través del solfeo. Fuerte enfoque en teoría musical, musicalidad independiente y actuación en conjunto. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, MUS 120. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **AP Teoría de la Música (Inscripción Doble)**

**MU95**

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Cargo:** \$ 25 y matrícula CCC

**Prerrequisito:** - Se requiere audición y finalización de DE Introducción a la teoría musical (con una calificación de C o mejor) o finalización exitosa del examen de ingreso. DE Introducción a la teoría musical está disponible a través de la inscripción en las siguientes clases: Piano 1, Piano 2, Coro de Concierto o Coro de Cámara (Coros).

**Descripción:** AP Music Teoría es un curso de teoría musical de nivel universitario. Los estudiantes cultivan su comprensión de la teoría musical a través del análisis de la música interpretada y notada a medida que exploran conceptos como el tono, el ritmo, la forma y el diseño musical. El desarrollo de habilidades incluye dictado melódico y armónico, canto a primera vista, análisis de partituras visuales y auditivas, escritura de piezas, realización de graves figurados y armonización de una melodía. Este curso ofrece la oportunidad de obtener crédito de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, MUS 145. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC. **El curso se ofrece como un curso de "Hora Cero" de 7:00-7:55 de la mañana.**

## **Guitarra I (Inscripción Doble)**

**MU50**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** La clase de guitarra cumple con los requisitos de graduación para Bellas Artes y puede repetirse para obtener créditos electivos. Este curso está diseñado para cualquier estudiante que desee aprender los conceptos básicos de tocar la guitarra. No se requiere experiencia previa. Se espera que los estudiantes proporcionen su propio instrumento (acústico o eléctrico). Acústico

Se prefieren las guitarras. Hay un número muy limitado de instrumentos de propiedad de la escuela disponibles para préstamo en circunstancias atenuantes. Los acordes, la lectura de notas y la interpretación en conjunto están incluidos como parte del plan de estudios. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, MUS 100. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **Banda de Marcha / Banda de Concierto**

**MU80 y MU85**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Prerrequisito:** 2 años de experiencia **Cargo:** \$80 y tarifa AIA

**Descripción:** La clase de Banda de Marcha / Banda de Concierto cumple con los requisitos de graduación para Bellas Artes, así como Educación Física (los estudiantes aún deben completar un crédito de 0.5 Salud). El curso puede repetirse para obtener créditos optativos.

Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que tienen al menos 2 años de experiencia instrumental en un programa de escuela intermedia y están interesados en continuar hacia el dominio de un instrumento de viento o percusión.

Este curso único se considera un curso híbrido entre un curso académico y un atlético. La Flagstaff Eagle Pride Marching Band es parte del Departamento Atlético de FHS, así como del departamento de Artes Escénicas. Esto significa que los estudiantes tendrán compromisos fuera de clase que afectarán su grado, incluidos los ensayos después de la escuela, los conciertos y el campamento de banda de verano. Estos compromisos son obligatorios para estar en la clase.

**IMPORTANTE:** *Los estudiantes deben reservar las dos semanas anteriores al primer día de clases para la sesión obligatoria del campamento de banda de marcha.*

Este curso puede implicar costos externos si se alquila o compra un instrumento. Un número limitado de instrumentos escolares están disponibles para alquilar. Póngase en contacto con el instructor para obtener más detalles. A los estudiantes se les cobrará una tarifa escolar por las necesidades de equipo y uniforme. Como parte del Departamento Atlético de FHS, la clase pagará la tarifa AIA de \$150.00 por estudiante (límite de \$225 para varios estudiantes). Esta tarifa cubre los costos de viaje y las tarifas de inscripción para las competiciones. Los estudiantes continuarán hacia el dominio de las técnicas básicas de cualquier instrumento de banda, así como continuarán la práctica de la lectura de notas, el ritmo y la teoría musical.

## **Laboratorio de Interpretación Musical**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Prerrequisito:** Inscrito en Banda/Color Guardia **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Music Performance Lab es una clase complementaria de Band y Color Guard. Los estudiantes que participan en la banda de música se inscriben automáticamente dos veces para dar cuenta del tiempo que pasan fuera de los ensayos del día escolar. Después de que la banda de marcha se completa en el otoño, la banda de ánimo para los deportes se hace cargo. Para cualquier pregunta relacionada con este curso, comuníquese con el Dr. Mc en [rmcenaney@fUSD1.org](mailto:rmcenaney@fUSD1.org).

## **Guardia de Color (Banda de Marcha)**

**MU91**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 80 y tarifa AIA

**Descripción:** La clase Color Guard cumple con los requisitos de graduación para Bellas Artes y Educación Física (los estudiantes aún deben completar un crédito de salud de 0.5). El curso puede repetirse para obtener créditos optativos. Este curso no tiene requisitos previos y está abierto a todos. No se requiere experiencia previa.

Este curso único se considera un curso híbrido entre un curso académico y un atlético. La Flagstaff H.S. Eagle Pride Marching Band (de la cual la Guardia de Color es una sección) es parte del Departamento Atlético de la FHS, así como del departamento de Artes Escénicas. Esto significa que los estudiantes tendrán compromisos fuera de clase que tendrán un impacto

su grado incluye ensayos después de la escuela, conciertos y campamentos de banda de verano. Estos compromisos son obligatorios para estar en la clase.

**IMPORTANTE: Los estudiantes deben reservar las dos semanas anteriores al primer día de clases para la sesión obligatoria del campamento de guardias de color.**

A los estudiantes se les cobrará una tarifa de clase escolar para las necesidades de equipo y uniforme. Como parte del Departamento Atlético de FHS, todos en la banda de marcha y la clase de Guardia de Color pagarán la tarifa AIA requerida de \$ 150.00 por estudiante (límite de \$ 225 para varios estudiantes). Esta tarifa cubre los costos de viaje y las tarifas de inscripción para las competiciones. Los estudiantes continuarán hacia el dominio de las técnicas básicas de baile y equipo durante los semestres de otoño y primavera.

## **Orquesta (Orquesta Sinfónica – Cuerdas)**

**MU75**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Prerrequisito:** 2 años de experiencia **Cargo:** \$ 50

**Descripción:** La clase de la Orquesta Sinfónica cumple con los requisitos de graduación para Bellas Artes y puede repetirse para obtener créditos electivos. Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que tienen al menos 2 años de experiencia instrumental en un programa de escuela intermedia y están interesados en continuar hacia el dominio de un instrumento de cuerda orquestal. Los estudiantes principiantes son bienvenidos, pero debe comunicarse con el instructor para obtener más detalles. Cuerdas: Violines, Violas, Violonchelos, Bajos

Este curso puede implicar costos externos si se alquila o compra un instrumento. Un número limitado de instrumentos escolares están disponibles para alquilar. Póngase en contacto con el instructor para obtener más detalles. A los estudiantes se les cobrará una tarifa escolar por equipo, uniforme y necesidades de viaje. Los estudiantes continuarán hacia el dominio de las técnicas básicas de cualquier instrumento de cuerda, así como continuarán la práctica de la lectura de notas, el ritmo y la teoría musical.

## **Piano Keyboard I (Inscripción Doble)**

**MU87**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 25 y matrícula CCC

**Descripción:** Piano Keyboard 1 se centra en el desarrollo de habilidades para tocar el teclado. Este curso cubre una amplia gama de habilidades y conocimientos diseñados para ayudar al estudiante a convertirse en un músico de por vida para el disfrute personal. La alfabetización rítmica se enseña utilizando el método takadimi y la alfabetización tonal se desarrolla a través del solfeo. Fuerte enfoque en la teoría musical y la musicalidad independiente. No se necesita experiencia. Los estudiantes que tienen experiencia en teclado deben audicionar para Piano 2. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, MUS 120. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **Piano Keyboard II (Inscripción Doble)**

**MU88**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Cargo:** \$ 25 y matrícula CCC

**Prerrequisito:** Piano 1 con una calificación de C o mejor o por audición

**Descripción:** Piano Keyboard II se centra en el desarrollo continuo de las habilidades musicales y de tocar el teclado. La alfabetización rítmica se enseña utilizando el método takadimi y la alfabetización tonal se desarrolla a través del solfeo. Fuerte enfoque en la teoría musical y la musicalidad independiente. Los temas adicionales incluyen improvisación, composición, estilos, historia de la música y tocar en conjunto. Este curso ofrece la oportunidad de ganar doble

crédito de inscripción para FHS y Coconino Community College, MUS 120. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **Banda de Jazz (Inscripción Doble)**

**MU90**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Prerrequisito:** Cargo: \$ 25 y matrícula CCC

---

**Descripción:** Jazz Band es un conjunto instrumental centrado en el estudio y la interpretación de la música jazz (todos los estilos). Se requiere que los estudiantes tengan un nivel de habilidad intermedio en su instrumento, esta NO es una clase para principiantes. Se espera que los estudiantes toquen un instrumento que forma parte de un conjunto de jazz tradicional: trompeta, trombón, saxofón, clarinete, bajo, piano, batería o guitarra. Fuerte énfasis en la improvisación y la teoría musical. Las opciones de inscripción doble para esta clase pueden incluir Introducción a la teoría musical y / o Historia y literatura del jazz. Jazz Band actualmente cumple con la hora cero (a partir de las 7 am) y los estudiantes participantes necesitan para organizar su propio transporte.

## **Artes Teatrales I**

**TH50**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 15

---

**Descripción:** Artes Teatrales I introduce los conceptos básicos del teatro, así como los aspectos no escénicos del teatro técnico. El curso incluye historia del teatro, escritura de guiones, roles de tramoyistas, iluminación, vestuario, maquillaje, escenografía, improvisación y actuación tradicional. Los elementos de trabajo en equipo, evaluación, trabajo de escena, actuación, caracterización y producción de obras de teatro se incorporan durante todo el año. Este curso incluye un componente de teatro técnico y oportunidades para que los estudiantes trabajen detrás del escenario en producciones escolares, incluidas obras de teatro y musicales.

## **Artes Teatrales II**

**TH55**

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes **Prerrequisito:** Teatro I **Cargo:** \$ 15

---

**Descripción:** Este curso sienta las bases para estudiar la disciplina y el arte de la actuación, a través de ejercicios, juegos, lectura, discusión, trabajo de escena y análisis. Aclaremos la necesidad de aprender el oficio de actuar, que requiere un compromiso disciplinario con la voz, entrenamiento del habla, entrenamiento del movimiento y un rigor intelectual en la disección del texto. Nos centraremos en el trabajo del Ensemble sobre todo, cultivando el espíritu único de colaboración que es inherente al teatro. Los estudiantes serán introducidos a los conceptos básicos de la actuación, y explorarán y aplicarán estos conceptos a través de ejercicios en el aula y el rendimiento. Los estudiantes comenzarán a analizar el texto y el papel del actor en la narración de historias, incluida la conexión de los detalles del análisis de texto con la representación emocional y física de un papel, y reforzarán un espíritu de generosidad, curiosidad, compasión y coraje a medida que trabajamos para construir un conjunto. El curso puede repetirse para obtener créditos optativos.

# EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA

## **Requisito de escuela secundaria de Bellas Artes o Educación Profesional y Técnica (CTE): 1 crédito / año**

Flagstaff High School ofrece una amplia gama de cursos de Bellas Artes y CTE para que los estudiantes cumplan con el requisito de la escuela secundaria / universidad. Debajo de cada título, verifique si el curso cumple con el requisito de crédito de Bellas Artes o CTE.

## **Rotación de preparación universitaria y profesional (CCR) CT00**

**Grados:** 9 **Preparación para la universidad:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** La Rotación de Preparación para la Universidad y la Carrera (CCR) está diseñada como una clase fundamental que permite a los estudiantes la oportunidad de explorar las siguientes categorías de habilidades: Habilidades para la vida (habilidades para la vida personal), Habilidades blandas (habilidades para buscar y mantener un trabajo) y Habilidades técnicas (las habilidades específicas requeridas para una carrera). Nuestra misión a lo largo de cada uno de los cursos de rotación es enseñar y reforzar continuamente la importancia de aprender, usar y crecer en cada una de las tres categorías de habilidades. Las áreas de estudio pueden cambiar debido a factores de programación, pero los estudiantes pueden esperar tomar al menos seis clases de nuestras opciones de Educación Profesional y Técnica.

## **Profesiones de la educación CT150**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$25

**Descripción:** El programa de Profesiones de la Educación está diseñado para preparar a los estudiantes para el empleo y / o oportunidades postsecundarias en el campo de la educación. El programa proporciona instrucción en opciones de carrera educativa, estructura y sistemas educativos, teorías, historia, pedagogía, etapas de desarrollo, estilos de aprendizaje y métodos de instrucción. El programa de Profesiones de la Educación también proporciona experiencias interactivas con estudiantes de diferentes niveles de edad en una variedad de áreas de contenido en diferentes entornos educativos. Education Professions está diseñado para articularse con los cursos de Introducción a la Educación a nivel de colegio comunitario, así como con los programas de preparación paraprofesional. Además de las habilidades técnicas, los estudiantes que completen este programa desarrollarán habilidades avanzadas de pensamiento crítico, habilidades académicas mejoradas, desarrollarán responsabilidad cívica y comprenderán las etapas del desarrollo humano y su impacto en el aprendizaje en el aula. El programa de Profesiones de la Educación está diseñado y entregado como una secuencia coherente de aprendizaje supervisado basado en la escuela y en el trabajo. Las habilidades profesionales desarrolladas por líderes empresariales e industriales en todo Arizona están integradas en todo el programa. Los estudiantes de Profesiones de la Educación también desarrollan habilidades de liderazgo, sociales, cívicas y profesionales a través de su participación en la Organización de Estudiantes Profesionales y Técnicos reconocida por el estado, Educators Rising.

## **Derecho y Seguridad Pública CT120**

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 30

**Descripción:** Este curso se centra en la organización y jurisdicción de los sistemas locales, estatales y federales de aplicación de la ley, judiciales y correccionales, la terminología y las limitaciones constitucionales del sistema. Los estudiantes desarrollarán técnicas de resolución de problemas, aplicarán técnicas de investigación forense a estudios de casos, comprenderán el vocabulario de la justicia penal, estudiarán el impacto que la justicia juvenil y las correcciones han tenido en los Estados Unidos.

público, y mucho más. Por último, los estudiantes desarrollarán habilidades de liderazgo y empleabilidad que pueden aplicar fuera de la escuela secundaria.

## DCE – Aprendizaje Basado en el Trabajo

CT515

**Grados:** 11-12

**Preparación universitaria:** Crédito CTE

**Cargo:** Ninguno

**Prerrequisito:** Concentrador/Completador en cualquier programa CTE. Estudiantes que no son CTE por aprobación.

**Descripción:** La Educación Cooperativa Diversificada (DCE) es un curso que utiliza la experiencia en el aula y en el lugar de trabajo para enseñar y desarrollar habilidades de empleabilidad como se encuentran en las Habilidades Profesionales de Arizona, así como la aplicación práctica de habilidades técnicas adquiridas a través de un programa CTE. En otras palabras, los estudiantes obtienen créditos de escuela secundaria aplicando las habilidades que aprendieron en sus cursos de CTE en la fuerza laboral, ¡ganando crédito mientras se les paga! Además, los estudiantes participarán en una variedad de oportunidades exploratorias y de investigación relacionadas con la postsecundaria. Los estudiantes son responsables de asegurar su propio empleo (para lo cual se otorgará tiempo de liberación) y proporcionar su propio transporte al lugar de trabajo. Para ser elegible para el crédito completo, los estudiantes deben acumular un mínimo de 120 horas de experiencia laboral aprobada y obtener una "C" o mejor en el plan de estudios de desarrollo de habilidades profesionales de 60 horas al final del curso. Este curso puede repetirse para obtener crédito.

### Ejemplos de cómo podría ser esto:

- **Culinaria:** Cocinero, frente a la casa, tienda de comestibles, panadería, hotel / centro de convenciones, blogger de comida, etc.
- **Desarrollo infantil:** guardería, preescolar, programa para niños después de la escuela, trabajo en escuelas primarias de FUSD, etc.
- **Automotriz: taller de automóviles, taller de carrocería, concesionario, taller de aceite y lubricación, etc.**
- **Soldadura: construcción,** talleres de fabricación, acero estructural, cualquier trabajo que requiera trabajo en metal
- **Carpintería:** Construcción, pasantía de carpintero, cualquier trabajo que requiera trabajo en madera
- **Medicina deportiva:** pasantía con Sports Med III califica, campo de salud / medicina laboral
- **Fotografía:** Fotógrafo para una empresa, videógrafo, marketing, fotoperiodista, etc.
- **Diseño gráfico:** Diseño web, edición de fotos, publicidad, etc.
- **Negocios:** Esto puede ser muy amplio y debe comunicarse con su profesor de Negocios
- **Moda:** Lo más común para nuestros estudiantes es trabajar en una tienda minorista o merchandising
- **Ciencias de la computación:** Esto puede ser muy amplio y debe comunicarse con su profesor de informática, pero cualquier tipo de trabajo que involucre ciencias de la computación como: diseño web, soporte de TI, mesas de ayuda, etc.

## ARTES CULINARIAS

### Introducción a las Artes Culinarias

CT19

**Grados:** 9-12

**Preparación universitaria:** Crédito CTE

**Prerrequisito:** Ninguno

**Cargo:** \$ 25

**Descripción:** Este curso es una clase de nivel de entrada que proporciona principios básicos en ciencia de los alimentos, seguridad alimentaria y preparación de alimentos. Está diseñado para introducir a los estudiantes a los términos, conceptos y métodos fundamentales de preparación de alimentos en Artes Culinarias; La práctica de laboratorio apoyará la instrucción / aprendizaje en el aula. La terminología, el conocimiento y las habilidades / técnicas esenciales se cubren con énfasis en la seguridad básica de la cocina, el saneamiento, el mantenimiento del equipo y los procedimientos de operación. Habrá lectura, escritura y otras tareas en el aula que preceden a las actividades de laboratorio. Los estudiantes aprenderán las siguientes habilidades: seguridad en la cocina y

saneamiento, cómo leer una receta, técnicas de medición y mezcla, técnicas básicas de cocina, identificación y uso del equipo de cocina, habilidades de cubiertos, cocción inicial y nutrición.

## Artes Culinarias I

CT06

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Introducción a las artes culinarias **Cargo:** \$50

**Descripción:** Este curso proporciona capacitación "práctica" para estudiantes interesados en un trabajo en la industria alimentaria. Los estudiantes obtienen una tarjeta de manipulador de alimentos del Departamento de Salud del Condado de Coconino y asumen la responsabilidad de administrar el Eagle's Nest Café, un restaurante y panadería con licencia. Las habilidades se desarrollan en la planificación, preparación, comercialización y servicio de comidas.

## Artes Culinarias II

CT07

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Cargo:** \$50

**Prerrequisito:** Recomendación del profesor y Artes Culinarias I con una calificación de **C** o superior

**Descripción:** Este curso es una continuación de las habilidades aprendidas en Artes Culinarias I. Los estudiantes de segundo año trabajan como gerentes de cocina en la planificación y preparación de comidas en la cocina Eagles' Nest. Los estudiantes reciben su tarjeta de gerente de alimentos del Departamento de Salud del Condado de Coconino o la Certificación Nacional ServSafe, así como aprenden habilidades avanzadas en una cocina de última generación. Los estudiantes pueden competir en CCAP, FCCLA y varias otras competiciones culinarias para ganar becas universitarias.

## Introducción a la Pastelería y Panadería

CT20

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Cargo:** \$50

**Prerrequisito:** Recomendación del profesor y Artes Culinarias II con una calificación de **C** o superior

**Descripción:** Este curso es un curso avanzado de panadería para estudiantes que están interesados en una posible carrera de panadería / pastelería o una gran base en panadería como una habilidad para la vida. Esta es una clase de transición de la cocción básica de la cocina a los conceptos avanzados de horneado en un laboratorio culinario de última generación.

## Artes Culinarias III

CT92

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Cargo:** \$50

**Prerrequisito:** Recomendación del profesor y Artes Culinarias II con una calificación de **B** o superior

**Descripción:** Esta clase es para cualquier persona que pueda estar interesada en ser dueño de su propio negocio en cualquier aspecto de los alimentos o que desee centrarse en el avance de sus habilidades de panadería. Las habilidades culinarias y las habilidades comerciales se enseñarán a lo largo de esta clase. Facsímiles en el aula: lo más cercano posible a dirigir su propio negocio. El año escolar 2017-2018 proporcionó un programa de barista que es un verdadero espíritu empresarial de Flagstaff High School. Los estudiantes son responsables de las creaciones de café, horneado, entrega y costos de artículos para el programa. Requiere un estudiante con iniciativa y automotivación.

## Habilidades de Competencia Culinaria

CT24

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Cargo:** \$50

**Prerrequisito:** Recomendación del profesor y Artes Culinarias II con una calificación de **B** o superior

**Descripción:** Este curso está diseñado para estudiantes culinarios avanzados que desean una carrera culinaria y desean competir para ganar becas universitarias en estas variadas áreas. Las carreras potenciales pueden incluir: Chef,

Gestión de hoteles / restaurantes, fotógrafo de alimentos, blogger de alimentos, marketing de alimentos, planificador de eventos, nutrición, gerente de recursos humanos y gerente de alimentos y bebidas. Los estudiantes aprenden habilidades organizativas y habilidades técnicas culinarias avanzadas para asistir a competiciones para ganar becas universitarias.

## DESARROLLO DE LA EDUCACIÓN DE LA

### **Educación Infantil / Desarrollo Infantil I**

**CT16**

**Grados:** 9-12    **Preparación universitaria:** Crédito CTE    **Prerrequisito:** Ninguno    **Cargo:** \$ 25

**Descripción:** Este curso estudia el desarrollo de la primera infancia. Las unidades incluyen edades y etapas de desarrollo, seguridad, salud, planificación de comidas, narración de cuentos, actividades artísticas y títeres. Los estudiantes desarrollarán habilidades para satisfacer las necesidades y habilidades de los niños pequeños; desde el nacimiento hasta los cinco años de edad. Las observaciones y experiencias se completan en el Eagles Crest KIDS Center, el centro de cuidado infantil con licencia de FHS. Los estudiantes deben completar una capacitación de 7 horas en primeros auxilios y RCP / DEA que se ofrecerá en clase. Una vez completado con éxito, los estudiantes recibirán credenciales de certificación y podrán pasar tiempo de clase como voluntarios en el Eagles Crest Kid's Center.

Certificaciones ofrecidas sin costo para el estudiante: RCP / Primeros Auxilios y Manipuladores de Alimentos

### **Educación Infantil / Desarrollo Infantil II**

**CT17**

**Grados:** 10-12    **Preparación para la universidad:** Crédito CTE    **Prerrequisito:** Desarrollo infantil I    **Cargo:** \$25

**Descripción:** Este curso es el estudio continuo del Desarrollo de la Primera Infancia I. El énfasis estará en la preparación para la Certificación de Asociado en Desarrollo Infantil (CDA). Los estudiantes deben haber recibido sus credenciales de primeros auxilios y RCP para pasar el tiempo de clase como voluntarios dentro del Laboratorio de Cuidado Infantil. Una vez que los primeros auxilios y la RCP se completen con éxito, los estudiantes podrán recibir credenciales de certificación para las horas de voluntariado en el Eagles Crest Kid's Center. Certificaciones ofrecidas sin costo para el estudiante: RCP / Primeros Auxilios y Manipuladores de Alimentos

### **Educación Infantil / Laboratorio de Cuidado Infantil III**

**CT18**

**Grados:** 11-12    **Preparación para la universidad:** Crédito CTE    **Prerrequisito:** Desarrollo infantil II    **Cargo:** \$25

**Descripción:** Este curso preparará a los estudiantes para una carrera trabajando con niños. Los estudiantes tendrán oportunidades prácticas trabajando en un centro de cuidado infantil con licencia del Estado de Arizona. Los estudiantes también podrán ser voluntarios en el Centro Eagle Crest KIDS cuidando a los niños, ayudando en lecciones, excursiones y reconociendo las necesidades y habilidades en desarrollo de los niños pequeños. Los estudiantes trabajarán para obtener credenciales que los prepararán para estar listos para la fuerza laboral al graduarse de la escuela secundaria. Certificaciones ofrecidas sin costo para el estudiante: RCP / Primeros Auxilios, Manipuladores de Alimentos, CDA (Credencial de Asociado en Desarrollo Infantil), Examen Paraprofesional.

## COMERCIO E INDUSTRIA

## Tecnología Automotriz I

CT53

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 40

**Descripción:** Esta clase es de naturaleza vocacional y está diseñada para preparar a los estudiantes para trabajar en la industria automotriz o en un campo relacionado. Los estudiantes reciben instrucción en seguridad y procedimientos de taller. Se les da instrucción en fundamentos básicos de automoción, procedimientos de mantenimiento y operaciones de reparación. En este curso, los estudiantes utilizarán herramientas manuales comunes, equipos y herramientas eléctricas automotrices especializadas y equipos de prueba. Los estudiantes serán miembros de SkillsUSA.

## Tecnología Automotriz II

CT81

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Automotriz I **Cargo:** \$ 40

**Descripción:** Auto Mechanics II es una continuación de la clase Auto Mechanics I con más énfasis en el trabajo de reparación en vivo en el taller. Los estudiantes diagnosticarán y repararán automóviles. Los estudiantes serán miembros de SkillsUSA.

## Tecnología Automotriz III

CT83

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Automotriz II **Cargo:** \$ 40

**Descripción:** Auto Mechanics III es una continuación de Auto Mechanics II con más experiencia en el taller y aplicación autodirigida de conocimientos previos. Los estudiantes serán miembros de SkillsUSA.

## Ingeniería

CT80

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Cargo:** \$30

**Prerrequisito:** Álgebra 1 con un "3 o B" o superior. Dado que esta clase utiliza habilidades avanzadas de computación, matemáticas y programación. Se alienta la experiencia en estas áreas para tener éxito en esta clase.

**Descripción:** Los estudiantes aprenderán a utilizar Solidworks Computer Aided Drafting (CAD), programación informática JAVA, software de corte por láser Lightburn y software de impresión 3D Cura. Estas habilidades permitirán a los estudiantes utilizar impresoras 3D, cortadoras láser y máquinas CNC para crear piezas desde cero. Los estudiantes también aprenderán a usar varias herramientas y otras partes para construir y mejorar nuestra flota de robots. También se anima a los estudiantes a realizar sus propios proyectos.

El programa de Ciencias de la Ingeniería está diseñado para desarrollar la comprensión de los estudiantes de la resolución de problemas de ingeniería y las prácticas de diseño. El programa preparará a los estudiantes para postularse leyes y principios científicos y matemáticos fundamentales relevantes para la ingeniería y la tecnología. Los estudiantes aprenderán a aplicar los conceptos de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM) a las tecnologías y herramientas actuales a medida que aprenden sobre las diferentes disciplinas y oportunidades dentro de los campos de la ingeniería. El programa está diseñado y entregado como una secuencia coherente de experiencias utilizando instrucción técnica, fundamentos académicos y aprendizaje experiencial. Esto mejorará sus habilidades a través de una buena comunicación, trabajo en equipo, liderazgo y desarrollo personal.

## Soldadura I (Inscripción Doble)

CT49

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 40

**Descripción:** El propósito de este curso es enseñar al estudiante los fundamentos básicos de los procesos de soldadura comunes. Los procesos cubiertos son el corte de oxiacetileno, la soldadura de arco metálico de protección "stick", la soldadura de arco metálico de gas "MIG" y la soldadura por arco con núcleo de fundente. Los estudiantes utilizarán herramientas, materiales y equipos de soldadura industrial estándar mientras aprenden en un entorno aplicado. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, WLD 102. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **Soldadura II (Inscripción Doble)**

**CT62**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Soldadura I **Cargo:** \$40 y matrícula CCC

**Descripción:** Esta clase permitirá a los estudiantes desarrollar aún más las habilidades que aprendieron en Soldadura I. Los estudiantes serán miembros de SkillsUSA. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, WLD 106. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **Soldadura III**

**CT63**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Soldadura II **Cargo:** \$ 40

**Descripción:** Los estudiantes de Soldadura III continuarán desarrollando sus habilidades en el campo de la soldadura. Completar un curso de certificación alineado con la American Welding Society se incorporará a la clase. Los finalistas del plan de estudios de S.E.N.S.E (Escuelas que sobresalen a través de la educación nacional de habilidades) se evaluarán para convertirse en soldadores certificados. Los estudiantes de esta clase serán miembros de SkillsUSA.

## **Soldadura Competitiva**

**CT68**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Recomendación del maestro **Cargo:** \$ 40

**Descripción:** Los estudiantes de esta clase se inscribirán simultáneamente en una clase de Soldadura II o Soldadura III. Los estudiantes tendrán la oportunidad de competir y participar en varias competiciones de soldadura a través de organizaciones estudiantiles como SkillsUSA. Las competiciones serán eventos individuales y de equipo con énfasis en simular experiencias del mundo real que se encuentran en la industria de la soldadura.

## **Carpintería I**

**CT69**

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 45

**Descripción:** El propósito de este curso es enseñar al estudiante los fundamentos de la carpintería general. Los estudiantes utilizarán equipos y herramientas modernas para ayudar a completar con éxito un proyecto central en un entorno aplicado de carpintería tradicional.

## **Carpintería II (Inscripción Doble)**

**CT84**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Carpintería I **Cargo:** \$ 45 y matrícula CCC

**Descripción:** Woodworking II es un curso diseñado para que el estudiante se familiarice con los conceptos de producción utilizados en la industria moderna mientras desarrolla sus propias habilidades y conocimientos en carpintería. El trabajo del proyecto del estudiante consistirá principalmente en su dedicación y participación en la creación de una corporación simulada, enfatizando la producción de productos de muebles de alta calidad. Los estudiantes también serán miembros de SkillsUSA. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, CTM 115. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **Ebanistería (Woods III)**

**CT75**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Carpintería II **Cargo:** \$45

**Descripción:** La ebanistería es una oportunidad para aprender habilidades avanzadas en el área de ebanistería. Los estudiantes podrán aumentar sus conocimientos de diseño y construcción en el campo de la carpintería. Los estudiantes podrán unirse y competir en SkillsUSA.

# **MEDICINA DEPORTIVA**

## **Medicina Deportiva I**

**CT73**

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** de salud **Cargo:** \$ 30

**Descripción:** La medicina deportiva está dirigida a estudiantes que tienen interés en la medicina deportiva, una profesión similar de atención médica o para aprender a cuidar lesiones deportivas. Los temas incluyen anatomía macroscópica, vendaje y envoltura, prevención de lesiones atléticas, tratamiento de lesiones atléticas, RCP / Certificación de primeros auxilios a través de la Cruz Roja y administración de un programa de entrenamiento atlético. Debe tener una C o mejor para pasar a Medicina Deportiva II. Debe tener una B o mejor para ser entrevistado para el curso de pasantía.

## **Medicina Deportiva II (Inscripción Doble)**

**CT74**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Medicina Deportiva I  
**Cargo:** \$30 y matrícula CCC

**Descripción:** Sports Medicine II está dirigido a estudiantes que han completado con éxito Sports Medicine I y desean continuar su educación en el cuidado de la salud. Los temas incluyen certificación de Emergency Medical Responder, terminología médica avanzada y técnicas de evaluación, aplicación de signos vitales a los planes de acondicionamiento físico, aplicación y comprensión de modalidades terapéuticas, desarrollo de rehabilitación, ajuste de muletas, fisiología y anatomía avanzadas y más. Este curso también es para aquellos que puedan estar interesados en ayudar en la sala de entrenamiento atlético como asistente estudiantil. Debe tener una B o mejor para ser entrevistado para el curso de pasantía. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, AHS 131. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **Medicina del Deporte III - Internado**

**CT99**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Cargo:** \$ 30  
**Prerrequisito:** Medicina Deportiva II con una B o mejor para ser entrevistado para el curso de pasantía.

Año completo o un semestre electivo que se completa después de la escuela (9ª hora).

**Descripción:** La pasantía de medicina deportiva es para estudiantes que han completado Medicina Deportiva I y Medicina Deportiva II o están actualmente inscritos en Medicina Deportiva II. Debido al espacio limitado, el estudiante debe entrevistarse y ser aceptado en el programa. Este curso estaría destinado a aquellos que quieran ayudar como Asistente Estudiantil de Entrenamiento Atlético en la Sala de Entrenamiento Atlético de FHS. Por lo tanto, implicaría horas de voluntariado después de la escuela (al menos 5-8 horas a la semana dependiendo de la temporada deportiva).

El plan de estudios implica la práctica avanzada en habilidades a las que los estudiantes fueron introducidos en Medicina Deportiva I y Medicina Deportiva II, así como el estudio de anatomía y terminología médica. También se espera que los estudiantes sean un participante activo en la Asociación de Estudiantes de Ocupaciones de la Salud (HOSA) asumiendo un papel de liderazgo y / o asistiendo a una conferencia estatal y tomando al menos un examen para competir en eventos de HOSA.

## COMUNICACIÓN GRÁFICA

### Fotografía Digital I

**CT127**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes o Crédito CTE **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 30

**Descripción:** Complete su crédito de Bellas Artes o CTE a través del visor de una cámara digital. Este curso introduce a los estudiantes a las herramientas y procesos básicos de la fotografía digital a través de las funciones de la cámara DSLR, la composición y la corrección de fotos. Los programas de Adobe Creative Suite (Photoshop y Bridge) se utilizarán para preparar a los estudiantes en el campo de la fotografía.

### Fotografía Digital II

**CT128**

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes o Crédito CTE **Prerrequisito:** Foto digital I **Cargo:** \$ 30

**Descripción:** La operación avanzada de la cámara digital y los procesos de fotografía digital, que incluyen: iluminación, composición, equipo, edición y software son el enfoque de este curso. A través de tareas fotográficas semanales (retratos, iluminación de estudio, blanco y negro, naturaleza, objeto / producto, etc.), los estudiantes fotografiarán, escanearán, editarán e imprimirán imágenes para una presentación profesional. Los programas Adobe Creative Suite CS6 (Photoshop, Bridge y Lightroom) se utilizarán para preparar a los estudiantes en el campo de la fotografía.

### Fotografía Digital III

**CT129**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes o Crédito CTE **Prerrequisito:** Foto Digital II **Cargo:** \$ 30

**Descripción:** Esta es la clase de fotografía digital más avanzada que se ofrece en FHS. El enfoque de este curso será desarrollar habilidades para producir proyectos más grandes tanto fotográficamente como a través de Photoshop y otras técnicas de software digital. Los estudiantes aprenderán habilidades de crítica y cómo producir cuerpos de trabajo cohesivos. También se explorarán técnicas de impresión y montaje para la presentación de la galería. Se estudiarán los entresijos del mundo de la fotografía para garantizar que los estudiantes estén listos para la industria después de la graduación. Los programas Adobe Creative Suite CS6 (Photoshop, Bridge y Lightroom) se utilizarán para preparar a los estudiantes en el campo de la fotografía.

### Diseño Gráfico I

**CT96**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes o Crédito CTE **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 30

**Descripción:** Diseño Gráfico I ofrece una exploración en el mundo de la comunicación visual, la ilustración digital y el diseño. Los estudiantes utilizarán Photoshop, Illustrator y otros programas de Adobe para hacer gráficos visualmente atractivos, carretes de redes sociales, logotipos, portadas de revistas, obras de arte digitales, sitios web, pegatinas y diseños de camisetas informados por los elementos y principios fundamentales del diseño gráfico. Los estudiantes serán certificados en Adobe Illustrator a través del Examen de Certificación ACA.

## **Diseño Gráfico II**

**CT97**

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes o Crédito CTE **Prerrequisito:** Diseño Gráfico I **Cargo:** \$ 30

**Descripción:** Graphic Design II es una exploración en profundidad en el mundo de la comunicación visual, la ilustración digital y el diseño. Los estudiantes utilizarán Photoshop, Illustrator e InDesign para crear gráficos, diseños, logotipos, infografías, portadas de revistas, obras de arte digitales, sitios web, pegatinas y diseños de camisetas informados por los elementos y principios fundamentales del diseño gráfico. Los estudiantes serán certificados en Adobe Photoshop a través del Examen de Certificación ACA.

## **FHS Serigrafía Impresión Camiseta Impresión Pasantía**

**CT98**

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Prerrequisito:** Diseño gráfico I **Cargo:** \$ 30

**Descripción:** Esta clase proporciona una aplicación práctica del diseño a través de nuestro negocio de serigrafía dirigido por estudiantes basado en la escuela, Flag High Screen Printing. Los estudiantes aprenden a dirigir un negocio de serigrafía donde pueden diseñar camisetas, pegatinas y mucho más. Los estudiantes aprenden los entresijos de dirigir un negocio basado en equipos que se centra en la aplicación de las habilidades adquiridas a lo largo de las clases de diseño anteriores.

# **GESTIÓN DE EMPRESAS**

## **Negocios I (Inscripción Doble)**

**CT41**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Bellas Artes o Crédito CTE **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 30 y matrícula CCC

**Descripción:** Los estudiantes que toman Business I se centrarán en los sistemas computarizados y los programas dentro de Microsoft Office. Los estudiantes podrán usar estos programas para crear documentos comerciales, como un currículum, correos electrónicos profesionales y usar tecnología para maximizar su productividad, eficiencia y potencial profesional. Los estudiantes también serán introducidos en conceptos de marketing, desarrollo profesional, búsqueda de empleo y habilidades laborales. Durante este curso, también nos sumergiremos en habilidades y conceptos de gestión financiera, incluidos presupuestos, seguros, instituciones financieras, crédito y deuda, e inversiones. Los estudiantes también aprenderán habilidades importantes para la vida, como comprar un automóvil, solicitar y pagar la universidad, ser propietario de un apartamento o casa, solicitar una tarjeta de crédito, así como comprender cómo obtener un seguro y sobrevivir después de la escuela secundaria. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, BUS 206. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## **Empresa II (Inscripción Doble)**

**CT42**

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Prerrequisito:** Negocios I **Cargo:** \$ 30 y matrícula CCC

**Descripción:** Saber cómo administrar el dinero es la clave para el éxito y la riqueza personal y empresarial. Los estudiantes serán introducidos a las prácticas de gestión general, reclutamiento y contratación de empleados, contabilidad, marketing y otros conceptos clave para ser propietario de un negocio. Los estudiantes también aprenderán cómo son las empresas

Capitalizar las tendencias de las redes sociales y cómo aprovechar las redes sociales con fines profesionales. Los estudiantes podrán echar un vistazo a cómo se ejecuta el sitio web de FHS y cómo usamos las redes sociales aquí en Flagstaff High School.

Además, los estudiantes serán miembros del programa Future Business Leaders of America (FBLA) y asistirán a conferencias de liderazgo y competirán en negocios, marketing o diseño gráfico. Este curso ofrece la oportunidad de obtener créditos de inscripción doble para FHS y Coconino Community College, BUS 101 y BUS 105. Para obtener el crédito universitario, los estudiantes deben pagar la matrícula reducida a CCC.

## MODA, DISEÑO Y MERCHANDISING

### Moda, Diseño y Merchandising I

CT08

**Grados:** 9-12    **Preparación universitaria:** Crédito CTE    **Prerrequisito:** Ninguno    **Cargo:** \$ 25

**Descripción:** Este curso proporciona experiencias de aprendizaje en todos los aspectos de la escena de la moda: técnicas de diseño, comercialización de moda, habilidades de comunicación empresarial, habilidades de tecnología informática y construcción de prendas de vestir. El programa consiste en una variedad de proyectos que desafiarán a los estudiantes, proporcionarán experiencias de aprendizaje basadas en el trabajo y permitirán a los estudiantes utilizar sus habilidades artísticas. Oportunidades de carrera: Diseñador de moda / Director de arte / Diseñador gráfico / Diseñador industrial / Modelo / Comprador / Agente de compras / Merchandiser y mucho más!

### Moda, Diseño y Merchandising II

CT125

**Grados:** 10-12    **Preparación universitaria:** Crédito CTE    **Prerrequisito:** Moda I    **Cargo:** \$ 25

**Descripción:** Este curso proporciona una mirada en profundidad a la producción textil y al por menor. Los estudiantes comenzarán a explorar su propio diseño y comenzarán a fabricar una línea de productos cosiendo ropa para una mascota, un bebé, un niño, un adulto mayor, un adolescente u hombres y mujeres. Los estudiantes comercializarán ropa y accesorios y explorarán las oportunidades de carrera disponibles en la industria a través de la sombra de trabajo, productos de comercialización y la organización de su propio desfile de modas. Los estudiantes en este curso serán miembros de AZ Family, Career and Community Leaders of America y asistirán a conferencias de liderazgo y competirán en diseño de moda o comercialización.

### Moda, Diseño y Merchandising III

CT130

**Grados:** 11-12    **Preparación universitaria:** Crédito CTE    **Prerrequisito:** Moda II    **Cargo:** \$ 25

**Descripción:** Este curso brinda una oportunidad para que los estudiantes continúen desarrollando su habilidad como fabricante y / o diseñador de ropa o accesorios. Los estudiantes en este curso aprenderán a diseñar y ejecutar la máquina de bordar. Crearán sus propios logotipos de bordado y diseños digitales para ser fabricados. Los estudiantes mejorarán sus habilidades de marketing y aprenderán habilidades de inicio de pequeñas empresas. Además, los estudiantes serán miembros de AZ Family, Career and Community Leaders of America y pueden asistir a conferencias de liderazgo y competir según lo permitan los presupuestos.

# INFORMÁTICA

## Introducción al Diseño de Software y Aplicaciones

CT111

**Grados:** 9-12    **Preparación universitaria:** Crédito CTE    **Prerrequisito:** Ninguno    **Cargo:** \$ 25

**Descripción:** Introducción al diseño de software y aplicaciones es un curso introductorio de informática. Mapeado a los estándares de CTSA, el curso toma una amplia perspectiva en ciencias de la computación al cubrir temas como resolución de problemas, programación, computación física, diseño centrado en el usuario y datos, al tiempo que inspira a los estudiantes a medida que construyen sus propios sitios web, aplicaciones, animaciones, juegos y sistemas informáticos físicos. Esta clase está disponible sin requisito previo para todos los estudiantes de FHS.

## Diseño de Software y App I

CT112

**Grados:** 9-12    **Preparación universitaria:** Crédito CTE    **Cargo:** \$25

**Prerrequisito:** En el diseño de software y aplicaciones o experiencia previa en informática con recomendación del profesor

**Descripción:** Software & App Design I introduce a los estudiantes a los conceptos fundamentales de la informática y los desafía a explorar cómo la informática y la tecnología pueden impactar el mundo. Más que una introducción tradicional a la programación, es un curso riguroso, atractivo y accesible que explora muchas de las ideas fundamentales de la informática para que todos los estudiantes entiendan cómo estos conceptos están transformando el mundo en el que vivimos.

## Diseño de Software y App II

CT113

**Grados:** 10-12    **Preparación universitaria:** Crédito CTE    **Cargo:** \$ 25

**Prerrequisito:** Diseño de software y aplicaciones I

**Descripción:** Los estudiantes serán introducidos a la ingeniería de software y el diseño orientado a objetos mientras aprenden el lenguaje de programación Java como el tema central en esta clase. La clase se basará en proyectos. Si los estudiantes están interesados en realizar una experiencia de pasantía (DCE) el año siguiente, un proyecto requerido definirá y coordinará sus arreglos de pasantías.

# EDUCACIÓN FÍSICA

## **Requisito de escuela secundaria de 0.5 créditos de Educación Física y 0.5 créditos de Salud**

FUSD requiere 0.5 créditos de Educación Física y 0.5 créditos de Salud. Todos los estudiantes deben tomar Educación Física / Salud para graduarse de la escuela secundaria. Este curso es el requisito previo para todos los demás cursos electivos de educación física.

Los estudiantes que completan JROTC cumplen con los requisitos de Educación Física y Salud. Los estudiantes en Marching Band y Color Guard cumplen con su crédito de Educación Física de 0.5, pero deberán recuperar el crédito de 0.5 de Salud. Hable con su consejero escolar sobre sus opciones para compensar el crédito de salud.

## **Fitness Personal/Salud**

**PE88**

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Requisito de escuela secundaria **Prerrequisito:** Ninguno  
**Cargo:** Ninguno

**Descripción:** La clase de Acondicionamiento Físico Personal / Salud abordará cómo los estudiantes pueden convertirse en personas más saludables y mantener la aptitud física. Presentará una amplia gama de temas relacionados con la salud, los primeros auxilios, la aptitud física, los deportes de equipo / individuales y un estilo de vida de alta calidad, al mismo tiempo, integrará la formación de equipos, la cooperación y las habilidades de comunicación. Alentamos a los estudiantes a enfocarse en cómo usar esta información como parte de su vida diaria para garantizar una vida larga y saludable. Los estudiantes tendrán sesiones de clase y sesiones de actividades. Al igual que con todas las clases en el estado de Arizona, la aptitud personal tiene estándares que deben cubrirse. Su estudiante será introducido a una variedad de actividades que cubrirán estos estándares y les darán opciones para el bienestar físico de por vida.

## **Deportes y Actividades Recreativas**

**PE59**

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Prerrequisito:** Aptitud personal / de salud **Cargo:** \$25

**Descripción:** Este curso se centrará en actividades interiores y exteriores, deportes de equipo, actividades individuales, formación de equipos y deportividad. Algunos ejemplos de unidades que se enseñarán incluyen, entre otros: baloncesto, fútbol americano, bádminton, fútbol, voleibol, pickleball, tiro con arco, golf de disco y una variedad de otras actividades.

A los estudiantes se les enseñarán reglas y estrategias avanzadas para promover niveles competitivos y más altos de juego. Su estudiante será introducido a una variedad de actividades que le darán opciones para el bienestar físico de por vida.

## **Entrenamiento y Acondicionamiento de Fuerza**

**PE64**

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Prerrequisito:** Aptitud personal / de salud **Cargo:** \$25

**Descripción:** La clase será una combinación de levantamiento de pesas, entrenamiento en circuito, ejercicios de peso corporal y trabajo con bandas. Los estudiantes serán desafiados por la automotivación y la responsabilidad. Se hará hincapié en la potencia, la fuerza, la velocidad, la agilidad y la flexibilidad. La clase está diseñada para aquellos estudiantes que desean alcanzar un mayor nivel de condición física. Su estudiante será introducido a una variedad de actividades que le darán opciones para el bienestar físico de por vida.

## Baloncesto y Acondicionamiento

PE89

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Prerrequisito:** Aptitud personal / de salud **Cargo:** \$ 25

---

**Descripción:** Este curso se centrará en actividades de acondicionamiento que serán específicas del baloncesto. Por ejemplo; pliometría, entrenamiento de salto, agilidad, velocidad y resistencia cardiovascular y muscular. Además del acondicionamiento, el curso se centrará en el entrenamiento de baloncesto, juegos de equipo pequeño, media cancha y ejercicios de cancha completa. Este curso está abierto a cualquier persona y no tiene que jugar en los equipos de baloncesto de FHS para inscribirse o beneficiarse de este curso. Su estudiante será introducido a una variedad de actividades que le darán opciones para el bienestar físico de por vida.

---

# OPTATIVAS ADICIONALES

## DCE – Aprendizaje Basado en el Trabajo

CT515

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Crédito CTE **Cargo:** Ninguno

**Prerrequisito:** Concentrador/Completado en cualquier programa CTE. Estudiantes que no son CTE por aprobación.

**Descripción:** La Educación Cooperativa Diversificada (DCE) es un curso que utiliza la experiencia en el aula y en el lugar de trabajo para enseñar y desarrollar habilidades de empleabilidad como se encuentran en las Habilidades Profesionales de Arizona, así como la aplicación práctica de habilidades técnicas adquiridas a través de un programa CTE. En otras palabras, los estudiantes obtienen créditos de escuela secundaria aplicando las habilidades que aprendieron en sus cursos de CTE en la fuerza laboral, ¡ganando crédito mientras se les paga! Además, los estudiantes participarán en una variedad de oportunidades exploratorias y de investigación relacionadas con la postsecundaria. Los estudiantes son responsables de asegurar su propio empleo (para lo cual se otorgará tiempo de liberación) y proporcionar su propio transporte al lugar de trabajo. Para ser elegible para el crédito completo, los estudiantes deben acumular un mínimo de 120 horas de experiencia laboral aprobada y obtener una "C" o mejor en el plan de estudios de desarrollo de habilidades profesionales de 60 horas al final del curso. Este curso puede repetirse para obtener crédito.

### Ejemplos de cómo podría ser esto:

- **Culinaria:** Cocinero, frente a la casa, tienda de comestibles, panadería, hotel / centro de convenciones, blogger de comida, etc.
- **Desarrollo infantil:** guardería, preescolar, programa para niños después de la escuela, trabajando en FUSD escuelas primarias, etc.
- **Automotriz: taller de automóviles, taller de carrocería, concesionario, taller de aceite y lubricación, etc.**
- **Soldadura: construcción,** talleres de fabricación, acero estructural, cualquier trabajo que requiera trabajo en metal
- Carpintería: Construcción, pasantía de carpintero, cualquier trabajo que requiera trabajo en madera
- **Medicina deportiva:** pasantía con Sports Med III califica, campo de salud / medicina laboral
- **Fotografía:** Fotógrafo para una empresa, videógrafo, marketing, fotoperiodista, etc.
- **Diseño gráfico:** Diseño web, edición de fotos, publicidad, etc.
- **Negocios:** Esto puede ser muy amplio y debe comunicarse con su profesor de Negocios
- **Moda:** Lo más común para nuestros estudiantes es trabajar en una tienda minorista o merchandising
- **Ciencias de la computación:** Esto puede ser muy amplio y debe comunicarse con su profesor de informática, pero cualquier tipo de trabajo que involucre ciencias de la computación como: diseño web, soporte de TI, mesas de ayuda, etc.

## AP Geografía Humana

EL96

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Electivo

**Prerrequisito:** Ninguno

**Cargo:** \$ 25

**Descripción:** AP Human Geography es un curso de nivel universitario que estudia las interacciones entre la geografía física, la migración humana, las culturas y las relaciones económicas. El propósito del curso AP de Geografía Humana es introducir a los estudiantes al estudio sistemático de patrones y procesos que han dado forma a la comprensión, el uso y la alteración humana de la superficie de la Tierra. Los estudiantes emplean conceptos espaciales y análisis del paisaje para examinar la organización social humana y sus consecuencias ambientales. También aprenden sobre los métodos y herramientas que los geógrafos utilizan en su ciencia y práctica. Los temas incluyen: Población, Migración, Patrones Culturales, Organización Política, Uso de la Tierra Agrícola y Rural, Industrialización y Desarrollo Económico, Ciudades y Uso de la Tierra Urbana, ¡y mucho más!

## Anuario Publicaciones

EL201

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Cargo:** \$ 3

**Prerrequisito:** Foto digital I o Recomendación del maestro

**Descripción:** Los estudiantes que se inscriban en las publicaciones del anuario se comprometerán a preparar el anuario para la producción de plantas. Los estudiantes son responsables de crear el anuario para 1700 estudiantes aquí en Flagstaff High School. Las habilidades informáticas avanzadas se enseñan utilizando Jostens Yearbook Avenue, Photoshop e InDesign. Se requerirá que los estudiantes asistan a actividades extracurriculares para obtener fotos e historias necesarias para publicaciones (esto puede ser durante, antes o después de la escuela). Esta clase se considera orientada a la fecha límite y se recomienda para estudiantes organizados. También ofrecemos diferentes roles de liderazgo, como Editor en Jefe, Editor Asistente, Gerente de Negocios y muchos otros.

## Compañeros Amigos

EL50

**Grados:** 10-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Prerrequisito:** Solicitud requerida **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Peer Buddies es una clase electiva diseñada para permitir que los estudiantes en el campus de FHS asuman un papel de amistad y apoyo en el aula de educación especial. El papel de un compañero es ser un amigo, modelo de pares y defensor. A lo largo del año, Peer Buddies aprenderá sobre discapacidades, términos, acrónimos utilizados en educación especial, confidencialidad y roles en el aula. Los compañeros participarán en actividades en el aula, se relacionarán con compañeros con discapacidades y completarán dos tareas de investigación. Los estudiantes deberán completar la solicitud de compañero con dos recomendaciones del maestro y deben mantener un comportamiento apropiado en clase y en el campus para permanecer en la clase. Las solicitudes se pueden encontrar en el sitio web de FHS en la pestaña de registro o recogerse en la oficina de Consejería.

## J.R.O.T.C

PE80

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** El programa J.R.O.T.C. del Ejército está diseñado para enseñar a los estudiantes de secundaria el valor de la ciudadanía, el liderazgo, el servicio a la comunidad, la responsabilidad personal y un sentido de logro, al tiempo que inculcan en su autoestima, trabajo en equipo y autodisciplina. Su enfoque se refleja en su declaración de misión, "Motivar a su gente a ser mejores ciudadanos". Prepara a los estudiantes de secundaria para roles de liderazgo responsable al tiempo que los hace conscientes de sus derechos, responsabilidades y privilegios como ciudadanos estadounidenses. JROTC cuenta como un H.S. PE y crédito de salud. Cupos limitados disponibles en cada nivel de grado. El curso puede repetirse para obtener créditos optativos. *Los estudiantes viajarán a Coconino High School para el curso.*

## Consejo Estudiantil

EL64

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Prerrequisito:** Solicitud requerida **Cargo:** \$ 25

**Descripción:** El curso está diseñado para desarrollar habilidades de liderazgo personal y una comprensión de los procesos grupales en una sociedad democrática. Busca fomentar en los estudiantes una mejor comprensión de sí mismos y de su capacidad de liderazgo; crear una comprensión de la importancia del liderazgo en una sociedad democrática; y preparar a los estudiantes para asumir roles de liderazgo en la escuela y la comunidad. Resultados del curso: 1). Crear, planificar y comunicar actividades escolares, utilizando habilidades de liderazgo 2). Aplicar el conocimiento de los principios de resolución de problemas a una situación dada y justificar la selección para identificar y evaluar una posible solución. El curso tiene asientos limitados y el proceso de solicitud es importante para ingresar al curso. La información de la solicitud se puede encontrar en la página web de registro de FHS.

## Link Crew

EL56

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Prerrequisito:** Solicitud requerida **Cargo:** \$ 25

**Descripción:** Link Crew es un programa de transición de la escuela secundaria que da la bienvenida a los estudiantes de primer año y los hace sentir cómodos durante el primer año de su experiencia en la escuela secundaria. Construido sobre la creencia de que los estudiantes pueden ayudar a los estudiantes a tener éxito. Durante este programa, capacitamos a mentores de sus clases junior y senior para que sean líderes de tripulación de enlace. Como modelos positivos, los líderes de Link Crew son mentores y líderes estudiantiles que guían a los estudiantes de primer año para descubrir lo que se necesita para tener éxito durante la transición a la escuela secundaria y ayudar a facilitar el éxito de los estudiantes de primer año. Durante tu tiempo como Link Leader serás entrenado en mentoría, comunicación, liderazgo, empatía y diversidad entre otros conceptos relacionados. Los estudiantes seleccionados deben tomar la clase de otoño y primavera. El curso tiene asientos limitados y el proceso de solicitud es importante para ingresar al curso. La información de la solicitud se puede encontrar en la página web de registro de FHS.

## Historia Militar

EL58

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$15

**Descripción:** La historia militar proporciona a los estudiantes un examen más profundo de los conflictos militares desde la antigüedad hasta el presente de lo que generalmente se encuentra en un curso de encuesta. Los estudiantes estudiarán las causas y efectos de los conflictos. Se incluirá el análisis de las principales estrategias y personalidades involucradas en cada guerra. A través de nuestra exploración aprenderemos lecciones que no solo pueden ser aplicadas por los guerreros, sino por todas las personas.

## Psicología

EL62

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** La psicología está destinada a proporcionar una visión general del aspecto principal de la psicología, al tiempo que proporciona información sobre los aspectos sociales y culturales de las relaciones interpersonales. El curso entrará en conceptos de procesos mentales y conductuales. Los estudiantes investigarán varios enfoques y teorías que explican comportamiento humano. Este curso está destinado a proporcionar información sobre psicología, así como experiencia práctica utilizando los conceptos aprendidos.

## Descubrimiento Ambiental

EL35

**Grados:** 9-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** \$ 35

**Descripción:** Outdoor Discovery se centra en tres objetivos de clase: aventura, administración y exploración de carreras. Para la aventura y la mayordomía, tendrá la oportunidad de trabajar en una clase ambiental, desarrollar sus habilidades de observación y campo, seguir la ética de No Dejar Rastro y planificar y asistir a excursiones de aprendizaje de servicio. Para la exploración de carreras, se involucrará con expertos locales y socios comunitarios para desarrollar las habilidades para liderar sus propias aventuras ambiental. Se recomienda encarecidamente que asista al menos a una excursión por semestre.

## Ayudante de Oficina

EL60

**Grados:** 11-12 **Preparación universitaria:** Electivo **Prerrequisito:** Ninguno **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Los estudiantes serán asignados a la oficina de consejería, la oficina de asistencia o la biblioteca. Los estudiantes aprenderán diferentes procedimientos de oficina y se les asignarán diferentes tareas que beneficiarán a la escuela. Esta es una posición de alto perfil, ya que interactuará con el público y el personal. Los estudiantes solo pueden tener una oficina

Ayuda o AT por año escolar. **La solicitud de asistente de oficina debe completarse y entregarse en la Oficina de Consejería para recibir este curso. Los consejeros revisarán su solicitud y transcripción antes de agregar el curso.**

## **Aide de Profesor**

**EL**

---

**Grados:** 11-12    **Preparación universitaria:** Electivo    **Prerrequisito:** Ninguno    **Cargo:** Ninguno

**Descripción:** Este es un curso de trabajo en el que un estudiante ayuda al maestro con tareas administrativas. La solicitud debe ser iniciada por el profesor y aprobada por la administración. Los estudiantes solo pueden tener un asistente técnico o ayuda de oficina por año escolar. **La solicitud para Asistente de Maestro debe completarse y entregarse en la Oficina de Consejería para recibir este curso. Los consejeros revisarán su solicitud y transcripción antes de agregar el curso.**

## **Aprobado No Hour**

**EL86**

---

**Grados:** 12    **Preparación universitaria:** No    **Cargo:** Ninguno

**Prerrequisito:** El estudiante debe estar en camino para la graduación, se requiere solicitud

**Descripción:** Los estudiantes que están en camino de graduarse pueden solicitar un No Hour. Los estudiantes tienen la opción de una o dos horas sin horas. Los estudiantes también tienen la opción de tomar el No Hour (s) durante los primeros dos períodos del día escolar o los dos últimos períodos del día. Si toma dos horas libres, las clases deben ser consecutivas o el primer y último período del día. Los estudiantes DEBEN ABANDONAR EL CAMPUS durante su(s) hora(s). Se recomienda encarecidamente a los atletas que tomen sus horas de ausencia por la mañana. **La solicitud de No Hora(s) debe completarse y entregarse en la Oficina de Consejería para recibir este curso. Los consejeros revisarán su solicitud y transcripción antes de agregar el curso.**

# MENÚ ELECTIVOS

ID del curso	Título del curso	Prerrequisitos	Grados
<b>Educación profesional y técnica</b>			
CT00	Rotación de preparación universitaria y profesional	Ninguno	9
	Profesiones de la educación	Ninguno	9/10/11/12
CT120	Derecho y Seguridad Pública	Ninguno	10/11/12
CT115	DCE-Aprendizaje basado en el trabajo	Ver Guía de descripción del curso	11/12
CT127	Fotografía Digital I	Ninguno	9/10/11/12
CT128	Fotografía Digital II	Fotografía Digital I	10/11/12
CT129	Fotografía Digital III	Fotografía Digital II	11/12
CT96	Diseño Gráfico I	Ninguno	9/10/11/12
CT97	Diseño Gráfico II	Diseño Gráfico I	10/11/12
CT98	Pasantía de impresión de camisetas de serigrafía	Diseño Gráfico I	11/12
CT111	Introducción al diseño de software y aplicaciones	Ninguno	9/10/11/12
CT112	Diseño de Software y Aplicaciones I	Recomendación del profesor o introducción al software	9/10/11/12
CT113	Diseño de Software y Aplicaciones II	Diseño de Software y Aplicaciones I	10/11/12
CT19	Introducción a la cocina	Ninguno	9/10/11/12
CT06	Artes Culinarias I	Introducción a la cocina	10/11/12
CT07	Artes Culinarias II	Artes Culinarias I	11/12
CT20	Introducción a la pastelería y la repostería	Artes culinarias II con C o superior	11/12
CT92	Artes Culinarias III	Artes culinarias II con B o superior	11/12
CT24	Habilidades de competencia culinaria	Artes culinarias II con B o superior	11/12
CT16	Educación Infantil / Desarrollo Infantil I	Ninguno	9/10/11/12
CT17	Educación de la Primera Infancia / Desarrollo Infantil II	Desarrollo Infantil I	10/11/12
CT18	Educación Infantil / Laboratorio de Cuidado Infantil III	Desarrollo Infantil II	11/12
CT53	Mecánica Automotriz I	Ninguno	10/11/12
CT81	Mecánica Automotriz II	Mecánica Automotriz I	10/11/12
CT83	Mecánica Automotriz III	Mecánica Automotriz II	11/12
CT80	Ingeniería I	Álgebra 1 con un 3 o B o superior	9/10/11/12
CT69	Carpintería I	Ninguno	10/11/12
CT84	Carpintería II (Inscripción Doble)	Carpintería I	11/12
CT75	Ebanistería (Carpintería III)	Carpintería II	11/12
CT49	Soldadura I (Inscripción Doble)	Ninguno	10/11/12
CT62	Soldadura II (Inscripción Doble)	Soldadura I	11/12
CT63	Soldadura III	Soldadura II	11/12
CT68	Soldadura competitiva	Soldadura II	11/12
CT73	Medicina Deportiva I	Salud	10/11/12
CT74	Medicina Deportiva II (Inscripción Doble)	Medicina Deportiva I	11/12
CT99	Medicina Deportiva III – Pasantía	Ver Guía de descripción del curso	11/12
CT41	Business I (Inscripción doble)	Ninguno	9/10/11/12
CT42	Business II (Inscripción doble)	Negocios I	10/11/12
CT08	Moda, Diseño y Merchandising I	Ninguno	9/10/11/12
CT125	Moda, Diseño y Merchandising II	Moda, Diseño y Merchandising I	10/11/12
CT130	Moda, Diseño y Merchandising III	Moda, Diseño y Merchandising II	11/12
CT115	DCE – Aprendizaje basado en el trabajo	Solicitud requerida	10/11/12
<b>Electivas de Bellas Artes y Artes Escénicas</b>			
AR50 y AR55	Arte I	Ninguno	9/10/11/12
AR60 y AR65	ART II	Arte I	10/11/12
AR70	AP Studio Arte	Recomendación del profesor y arte II	11/12
MU60	Coro de Concierto (Inscripción Doble)	Ninguno	9/10/11/12
MU70	Coro de Cámara – Coros (Inscripción Doble)	Audición requerida	9/10/11/12
MU95	AP Teoría de la Música	Ver Guía de descripción del curso	10/11/12
MU50	Guitarra	Ninguno	9/10/11/12
MU80 y MU85	Banda de Música / Banda de Concierto	Ver Guía de descripción del curso	9/10/11/12
-	Laboratorio de Interpretación Musical	Inscrito en Band o Color Guard	9/10/11/12
MU91	Color Guard (banda de música)	Ninguno	9/10/11/12
MU75	Orquesta (Orquesta Sinfónica – Cuerdas)	Ver Guía de descripción del curso	9/10/11/12

MU87	Piano I (Inscripción Doble)	Ninguno	9/10/11/12
MU88	Piano II	Piano I con do o mejor	9/10/11/12
MU90	Banda de Jazz	Ver Guía de descripción del curso	9/10/11/12
TH50	Teatro I	Ninguno	9/10/11/12
TH55	Teatro II	Teatro I	10/11/12
<b>Electivas de Idioma Moderna</b>			
ML45	Español I	Ninguno	9/10/11/12
ML75	Español II	Español I	9/10/11/12
ML77	Español II (Inscripción Doble)	Español I con B o superior	9/10/11/12
ML92	Español III	Español II con C o superior	10/11/12
ML97	AP Lengua y cultura españolas	Español II con C o superior	11/12
ML105	Español para hispanohablantes I	Recomendación del profesor	9/10/11/12
ML106	Español para hispanohablantes II	Recomendación del profesor	10/11/12
ML40	Navajo I	Ninguno	9/10/11/12
ML70	Navajo II (Inscripción Doble)	Navajo I	10/11/12
<b>Electivas de Educación Física</b>			
PE80	JROTC	Ninguno	9/10/11/12
PE64	Entrenamiento de fuerza	Personal Fitness/Salud	10/11/12
PE59	Deportes y actividades recreativas	Personal Fitness/Salud	10/11/12
PE89	Baloncesto y Acondicionamiento	Personal Fitness/Salud	10/11/12
<b>Otras asignaturas optativas</b>			
EL54	Dine' Historia y Gobierno	Ninguno	11/12
EL96	AP Geografía Humana	Ninguno	9/10/11/12
EL201	Anuario	Recomendación del profesor o foto I	10/11/12
EL50	Compañeros amigos	Solicitud requerida	10/11/12
EL56	Equipo LINK	Solicitud requerida	11/12
EL64	Consejo Estudiantil	Solicitud requerida	9/10/11/12
EL58	Historia militar	Ninguno	11/12
EL62	Psicología	Ninguno	11/12
EL351	Descubrimiento ambiental	Ninguno	9/10/11/12
EL60	Ayudante de oficina	Solicitud requerida	11/12
EL61	Ayudante de Profesor	Solicitud requerida	11/12
EL86	Aprobado sin hora	Solicitud requerida	12
<b>Asociación Coconino para la Vocación, la Industria y la Tecnología (CAVIAT)</b>			
Estos cursos se toman en CCC durante el último periodo del día o después del horario escolar y pueden extenderse hasta la tarde / noche.			
-	Administración de Justicia: Derecho y Seguridad Pública	<p style="text-align: center;"><b>Notas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte Deb Martin (dmartin@fused1.org) para obtener información sobre los requisitos previos.</li> <li>• Los horarios de los cursos y las fechas de las reuniones varían y pueden incluir clases nocturnas y los sábados.</li> <li>• CAVIAT es gratis</li> <li>• Algunos programas requieren una tarjeta de autorización de huellas dactilares. Consulte Deb Martin para más información</li> <li>• Los programas de varios años pueden completarse después de la graduación de la escuela secundaria</li> </ul>	10/11/12
-	Sistemas de Información Computacional		10/11/12
-	Negocio		10/11/12
-	Tecnologías de la construcción		10/11/12
-	Medio ambiente Technologies/Alternative Tecnología energética		10/11/12
-	Gestión Hotelera		10/11/12
-	Educación de la primera infancia		10/11/12
-	Asistente Veterinario		10/11/12
-	Servicios de asistente médico		11/12
-	Carreras previas a la salud		11/12
-	Asistente de enfermería certificada		12
-	Servicios médicos de emergencia		12
-	Certificación de cuidador de vida asistida		12
-	Tecnología automotriz (debe tener 18 años)		12

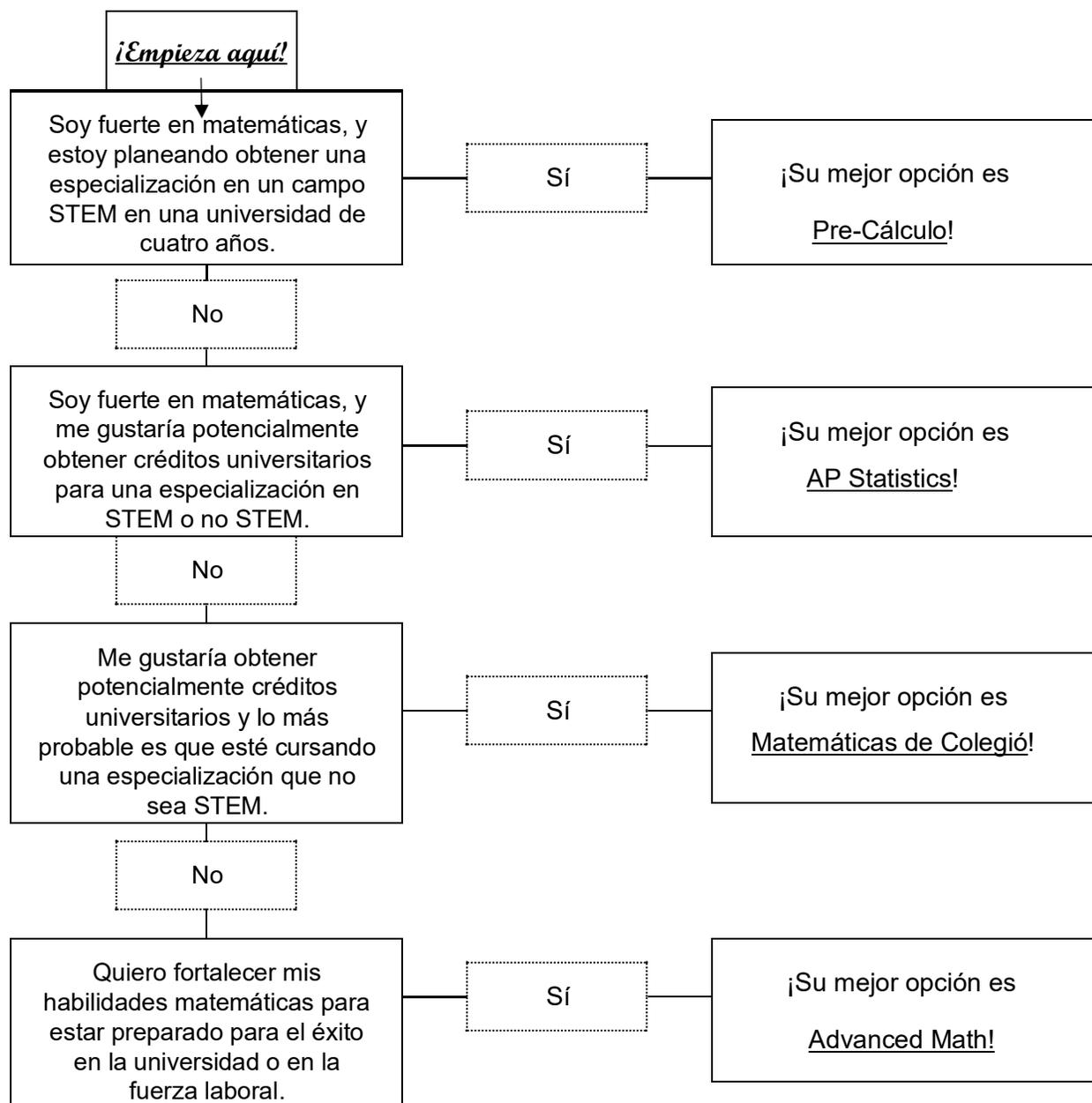
# MATEMÁTICAS DE CUARTO AÑO DE FHS

Mi plan de posgrado es:

Mis calificaciones de la escuela secundaria en matemáticas hasta ahora:

Álgebra 1: Geometría: \_\_\_\_\_ Álgebra 2: \_\_\_\_

Conociendo mis planes futuros y lo que he hecho hasta ahora, ¿qué clase de matemáticas debo tomar el próximo año?



## Guía de colocación de matemáticas

### **AP Pre-Cálculo (Inscripción Doble)**

Pre-Cálculo es un curso para preparar a los estudiantes para el cálculo (incluso los estudiantes de negocios tienen que tomar un curso de cálculo en la mayoría de las universidades). Los temas incluyen: funciones y sus gráficos, funciones polinómicas y racionales, funciones exponenciales y logarítmicas, trigonometría, trigonometría analítica, temas adicionales en trig, sistemas de ecuaciones y desigualdades, matrices y determinantes, secuencias, series, secciones cónicas, ecuaciones paramétricas, coordenadas polares y sus gráficos, ecuaciones polares, gráficos en tres dimensiones y una introducción a los límites en cálculo.

Los estudiantes tienen la opción de tomar este curso como un curso de inscripción doble (DE) con Coconino Community College (CCC - MAT 187). Los estudiantes de STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) y negocios cuantitativos (contabilidad, finanzas, etc.) necesitarán este curso para prepararlos para el éxito en Cálculo.

Los estudiantes que toman este curso deben haber obtenido una B o A alta en Álgebra 2 y ser aprendices independientes. Los estudiantes deben estar preparados para un ritmo rápido y tener un historial de completar todas las tareas a tiempo.

### **Estadísticas AP (inscripción doble)**

AP Statistics es un curso introductorio de estadística de nivel universitario que presenta a los estudiantes los principales conceptos y herramientas para recopilar, analizar y sacar conclusiones de los datos. Los temas incluyen: selección de métodos para recopilar y / o analizar datos para inferencia estadística; describir patrones, tendencias, asociaciones y relaciones en los datos; explorar fenómenos aleatorios con probabilidad y simulación; desarrollar una explicación o justificar una conclusión utilizando evidencia de datos, definiciones o inferencia estadística.

Los estudiantes tienen la opción de tomar este curso como un curso de inscripción doble (DE) con Coconino Community College (CCC - MAT 160). Los estudiantes también tendrán la opción de tomar un examen AP en mayo para obtener 3 horas de crédito para la universidad (equivalente a STA 270 en NAU). Prácticamente todas las especialidades requieren un curso de estadística, ya que es la base de los métodos de investigación en muchos campos, especialmente las ciencias sociales (psicología, ciencias políticas, etc.), negocios y ciencias ambientales.

Los estudiantes que toman este curso deben haber obtenido una A o B en Álgebra 2 y estar preparados para una lectura extensa y justificaciones escritas. Los estudiantes deben estar preparados para un ritmo rápido y tener un historial de completar todas las tareas a tiempo.

### **Matemáticas universitarias (inscripción doble)**

Matemáticas universitarias (Matemáticas aplicadas) es un curso introductorio de matemáticas de nivel universitario (así como matemáticas para los oficios). Los temas incluyen: revisión de álgebra, estadísticas introductorias y probabilidad, modelos lineales y exponenciales de crecimiento y decadencia, educación financiera (ahorros, préstamos, impuestos), modelado aplicado y (matemáticas específicas del comercio).

Los estudiantes tienen la opción de tomar este curso como un curso de inscripción doble (DE) con Coconino Community College (CCC - MAT 140). Este curso satisface los requisitos universitarios de matemáticas para muchas carreras que no son STEM.

Los estudiantes que toman este curso NO planean seguir especializaciones STEM en sus planes después de la escuela secundaria.

Los estudiantes que toman este curso deben haber obtenido una C o superior en Álgebra 2 y estar preparados para un curso de ritmo rápido que cubra una amplia gama de conceptos, incluidas las respuestas escritas.

### **Conceptos matemáticos avanzados**

Advanced Math Concepts es una continuación de los conceptos de álgebra y las funciones de orden superior. Los temas incluyen: trigonometría, logaritmos, matrices y funciones (incluidas funciones racionales y funciones exponenciales).

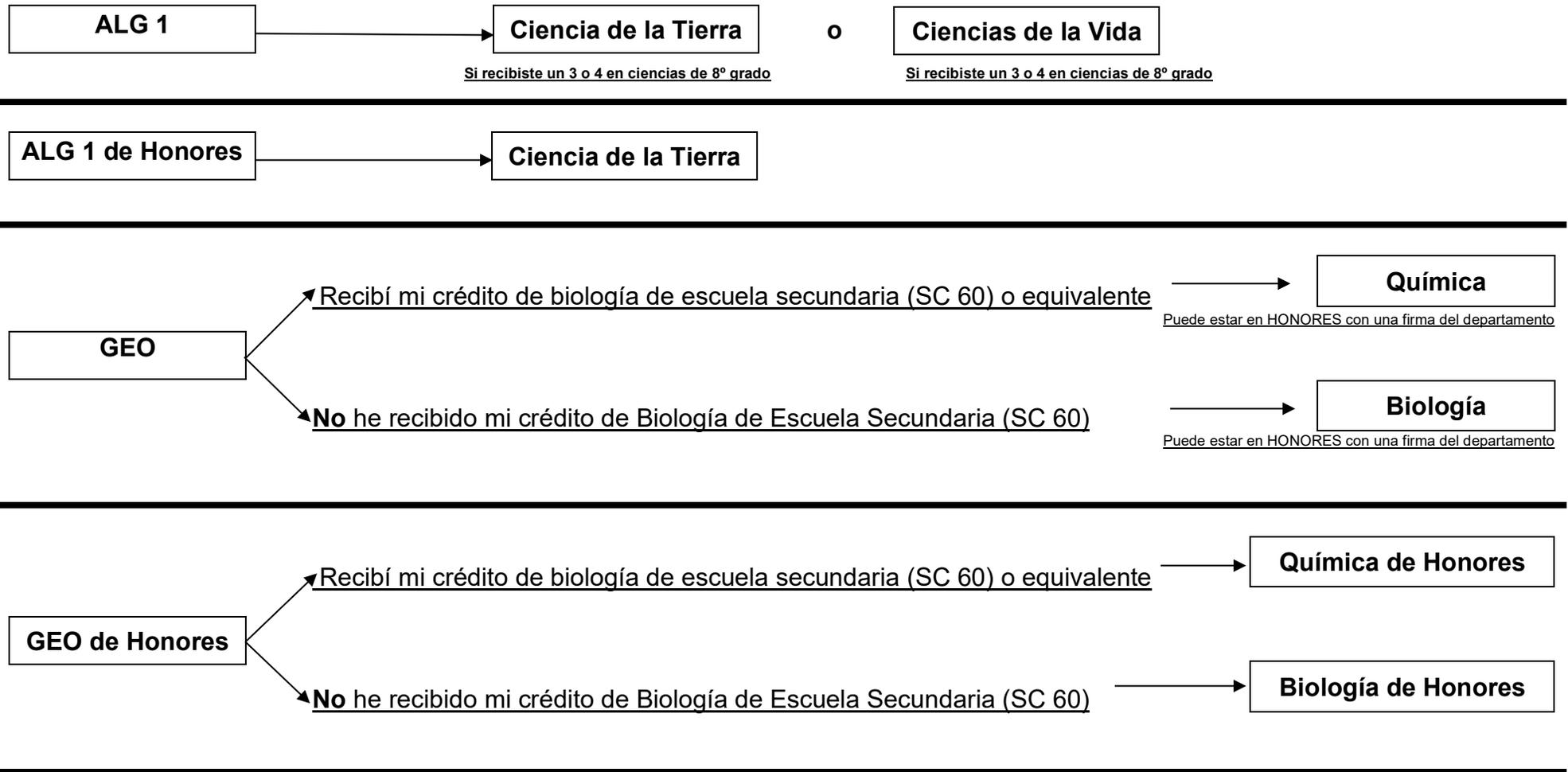
Este curso prepara a los estudiantes para las matemáticas de nivel universitario y para ingresar a la fuerza laboral después de la escuela secundaria.

Los estudiantes que toman este curso deben haber obtenido una D o superior en Álgebra 2 y estar preparados para un curso riguroso.

# FHS 9º GRADO COLOCACIÓN INICIAL DE CIENCIAS

Clase de Matemáticas a la que te estás registrando:

Clase de ciencias en la que debes inscribirte:



# PISTAS CIENTÍFICAS DE FHS DISPONIBLES

