

Sanger High School
Catálogo de cursos
2026-2027



Catálogo de cursos y guía de planificación de Sanger High School

Índice

Mensaje del Superintendente 5
Declaración de Misión de Sanger High School 6
Contactos del Distrito y del Instituto 6
Aviso Público de no Discriminación 6
Planificación de tu Programa de Preparatoria 7

Información General

- Requisitos de Graduación 9
- Promedio de Clase 15
- Carga de Calificación 17
- Escalas de Calificación 17
- Clasificación de Grados 17
- Cambios de Horario 18
- Graduación Temprana 20
- Servicios y Recursos de Asesoramiento 22
- Programas de Apoyo 24
- Programas Avanzados 25
- Cursos AP 26
- OnRamps 27
- Doble Crédito 28
- Alternativas para Obtener Créditos 30
- Planificación para la Educación Postsecundaria 32
- Requisitos de Admisión Automática 34
- Preparación para la Universidad, Carrera Proferional 35
- Exámenes Universitarios 37
- Pagar la Universidad 38
- NCAA/NAIA 39

Descripciones de los Cursos Fundamentos Básicos

- Arte de Literatura Inglés 41
- Optativas de Inglés 45
- Matemáticas 47
- Ciencia 54
- Estudios Sociales 59
- Optativas de Ciencias Sociales 64
- Lengua y Cultura 65
- Artes 67
- Artes – Teatro 69
- Artes – Banda 70
- Artes – Coro 71
- Artes – Diseño Floral 71
- Educación física/Atletismo/Porristas 72
- Electivas Académicas 74

Educación Profesional y Técnica (CTE) **75**
Student Leadership Organizations 76

Empresa e Industria
Ingeniería de Agricultura (Soldadura @ SHS) 78
Ciencia animal 81
Ciencia de las Plantas 85
Comunicaciones Audiovisual 88
Diseño Artes Multimedia 91
Comercialización empresarial, empresarial 94
Automóvil 99
Distribución y Logística 102
Fundamentos de ingeniería 105
Artes Culinarias 108

Servicio Público
Educación y Formación 115
Salud Terapéutica 118
Ciencias del Ejercicio y Bienestar (Medicina Deportiva) 121
Justicia Penal 124
Cosmetología 128

Programas de Doble Crédito CTE
Servicios de Emergencia 132

Recursos Adicionales 135

Estimados estudiantes del Distrito Escolar Independiente de Sanger:

Es con gran entusiasmo que les doy la bienvenida al proceso de programación de la escuela secundaria para el ciclo 2026-2027. Para nuestros nuevos estudiantes de noveno grado, ¡una bienvenida especial a Sanger High School! Están a punto de comenzar uno de los viajes más importantes, desafiantes y gratificantes de su vida, ya sea que estén comenzando la escuela secundaria o continuando su trayectoria educativa. Sepan que el Distrito Escolar Independiente de Sanger y nuestro dedicado personal de la escuela secundaria se comprometen a apoyarlos en cada paso del camino.

Vivimos en un mundo que se ha convertido verdaderamente en una aldea global. La tecnología nos ha conectado de formas que eran inimaginables hace sólo unas décadas, abriendo la puerta a nuevas oportunidades y nuevos retos. Hoy en día, el éxito requiere no solo trabajo duro y determinación, sino también una educación de primer nivel que te prepare para competir y colaborar a nivel mundial.

Para ayudarle a orientarse durante sus años de secundaria, Sanger High School ha creado este catálogo de cursos del plan de estudios. En sus páginas encontrará información detallada sobre la oferta de cursos, los requisitos de graduación y los programas especiales diseñados para ayudarle a alcanzar sus metas académicas y personales. La selección de cursos es una de las decisiones más importantes que tomarás cada año, por lo que te animamos a que te tomes tu tiempo para planificarla cuidadosamente. Tus maestros, consejeros, directores y padres son recursos valiosos: busca su consejo y aprovecha su experiencia para tomar decisiones informadas.

Por último, les reto a que se establezcan metas ambiciosas y se esfuercen por alcanzarlas. El éxito en la secundaria y más allá proviene del trabajo duro, la curiosidad y el valor de salir de su zona de comodidad. Busquen la excelencia en todo lo que hagan y recuerden que su educación es la base de las oportunidades ilimitadas que les esperan después de graduarse.

Bienvenidos a un nuevo año lleno de promesas, crecimiento y logros. Les deseo a todos un exitoso e inspirador año escolar 2026-2027.



Atentamente,
Dr. Tommy Hunter
Superintendente
Distrito Escolar Independiente de Sanger

Sanger High School

3001 FM 455; Sanger, TX 76266
Teléfono: (940)458-7497
Página Web: www.sangerisd.net

Contactos del distrito:

Dr. Tommy Hunter	Superintendente
Jennie Flaa	Vicesuperintendente
Melissa Dorum	Director de Educación Especial
Dr. Ann Hughes	Director de Intervención Estudiantil
Jona Gillum	Coordinadora de Bilingüe/ ESL /Pruebas
Kim Mills	Coordinadora de Servicios Educativos
Brook Garnett-Wiscomb	Coordinadora de dislexia
Chad Rogers	Director de Atletismo Masculino
Tracy Sykes	Director de Atletismo Femenino
Heather Donaldson	Coordinadora dotada / talentosa
Kelly Bounds	Director de Comunicaciones

Contactos del campus:

Carly Sperry	Principal
Shanna Orsi	Subdirectora
David Breaux	Subdirector
Erica Chupp	Coordinador de Servicios Estudiantiles
Christa Walters	Consejera A-G
Tisha Green	Consejera H-O
Delia Trahan	Consejera P-Z, Consejero principal

La misión de Sanger High School, una comunidad de aprendizaje, es involucrar, retar e inspirar a todos los estudiantes a través de experiencias de aprendizaje innovadoras.

VISIÓN Y VALORES

Sanger High School será un campus excepcional centrado en el aprendizaje innovador donde los estudiantes estarán preparados para crear su futuro en un mundo en constante cambio.

Educar - Inspirar - Elevar

Valores

Orgullo y tradición
Confianza e integridad
Fe y comunidad
Exploración y sentido de pertenencia
Diversidad y singularidad

Es política del Distrito Escolar Independiente de Sanger no discriminar por motivos de raza, color, origen nacional, sexo o discapacidad en programas, servicios o actividades según lo exige el Título VI de la Ley de Derechos Civiles de 1964, en su forma enmendada; el Título IV de las Enmiendas a la Educación de 1972; y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, en su forma enmendada.

Planificación de tu Programa de Preparatoria

Esta Guía de planificación educativa 2026-2027 se ha desarrollado para proporcionar información de selección de cursos para los estudiantes de Sanger ISD. La guía educativa contiene información de planificación para los grados 9 a 12, seguida de los requisitos de graduación y las descripciones de los cursos, así como otra información pertinente sobre los cursos. Esta información se proporciona para ayudar a estudiantes y padres durante el proceso de inscripción y selección de cursos. Se anima a los padres y estudiantes a reunirse con el consejero para recibir ayuda en la selección de cursos que satisfagan las necesidades de los estudiantes para el futuro y también cumplan con los requisitos del plan de graduación. Los estudiantes deben seleccionar cursos que se ajusten a sus habilidades académicas e intereses. Es importante considerar la combinación de cursos y el tiempo que les exige estudiar, practicar, presentar o competir. Una cuidadosa consideración y planificación son vitales para tomar decisiones inteligentes con respecto a la selección de cursos. Preguntas que debe hacerse:

¿Continuarás tu educación en la universidad o en una escuela técnica?
¿Quieres aprender una habilidad profesional para poder incorporarte al mercado laboral a tiempo completo inmediatamente después de graduarte?
¿Te interesa un campo técnico?
¿Estás pensando en dedicarte a una profesión que requiere muchos años de formación especializada?
¿Estás considerando el servicio militar después de la secundaria?

¿Qué ofrece Sanger ISD para apoyar a los estudiantes y prepararlos para su plan después de la escuela secundaria?

❒ Consejeros y profesores capacitados para asesorar de manera más específica sobre los programas de estudio de la escuela secundaria que se ofrecen.
❒ Múltiples planes de estudio, reconocimientos de desempeño y programas disponibles para apoyar diversos intereses.
❒ El número de créditos necesarios en áreas temáticas específicas
❒ Los prerrequisitos necesarios para comenzar ciertas trayectorias académicas
❒ Programas ofrecidos en SHS, LaGrone Academy en Denton ISD y North Central Texas College que permiten a los estudiantes obtener empleo de nivel inicial en trabajos de alta calificación y altos salarios o continuar su educación después de la escuela secundaria.

Los programas que ofrecemos permiten a los estudiantes elegir el programa de secundaria que mejor se adapte a sus planes de futuro, ya sea que siga la vía tradicional de preparación universitaria o profesional. Al planificar con inteligencia, puedes crear el futuro más adecuado para ti.

PARA LOS ESTUDIANTES QUE INGRESAN AL NOVENO GRADO EN 2026 – 2027, ES IMPORTANTE QUE EL ESTUDIANTE CONSERVE ESTE CATÁLOGO HASTA LA GRADUACIÓN.

INFORMACIÓN GENERAL

- Requisitos de graduación
- Promedio de calificaciones y rango
- Carga de clases
- Cambios de horario
- Escalas de calificaciones
- Clasificaciones
- Graduación anticipada
- Servicios y recursos de consejería

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Según las reglas de la Junta Estatal de Educación, los estudiantes tienen una variedad de caminos para elegir, dependiendo de cuándo el estudiante ingresa a la escuela secundaria. Todos los estudiantes deben completar el Programa Básico de la secundaria. Además, cada estudiante debe elegir y completar una especialización. Para graduarse como Distinguido, deben completar Álgebra II dentro de la especialización elegida. Para ser elegibles para el 10% superior de la clasificación, deben obtener el Diploma de Nivel Distinguido (Excepción: UT tiene un requisito más alto, actualmente del 5%).

Plan de Fundación

El Proyecto de Ley de la Cámara de Representantes 5 (HB 5), aprobado por la 83.ª Legislatura de Texas y firmado por el gobernador en junio de 2013, establece un conjunto de planes de graduación para los estudiantes texanos. Estos planes de graduación consisten en un plan básico para cada estudiante de Texas y cinco especializaciones/programas de estudio entre los que los estudiantes pueden elegir, dependiendo de sus intereses. Los estudiantes completarán cada una de estas especializaciones/programas de estudio con cuatro créditos de Inglés, cuatro de Matemáticas, cuatro de Ciencias y cuatro de Estudios Sociales. También deben completar dos créditos de Lengua Extranjera (además de Inglés), un crédito de Educación Física y un crédito de Artes.

Inglés (4 credits)	English 1 o English 1 Honors English 2 o English 2 Honors English 3, On Ramps English 3 English 4, AP English 4, Dual Credit English 4
Matemáticas (4 credits)	Algebra 1 o Algebra 1 Honors Geometry o Geometry Honors Algebra 2, Algebra 2 Honors, o curso de matemáticas aprobado Un crédito adicional de matemáticas avanzadas aprobado
Ciencias (4 credits)	Biology o Biology Honors (CPR requirement) IPC, Chemistry o Chemistry Honors Physics o Physics Honors o curso de ciencias aprobado Un crédito adicional aprobado de ciencias avanzadas
Estudios Sociales (4 credits)	World Geography o World Geography Honors World History o World History Honors US History, On Ramps US History Government, AP Government, Dual Credit Government (Police Interaction requirement) Economics, AP Macroeconomics, Dual Credit Economics Propuesta del estado: En vigor a partir de 2030 Graduados: Personal Finance Literacy reemplazará Economics
Lengua Extranjera (2 credits)	2 niveles del mismo idioma Spanish (French eliminado) Computer Science
Atres (1 credit)	Art, Theatre, Tech Theatre, Band, Choir, Music Appreciation, Floral Design (prereq required)
Educación Física (1 credit)	PE, Athletics, Cheer, o Band
La clase de Oratoria (0.5 credit)	Professional Communications (Speech proficiency) (Los estudiantes que ingresen al distrito durante los grados 10 a 12 obtendrán créditos a través de cursos de inglés.)
Electivo Transición (0.5 credit)	Indian Academy (Los estudiantes que necesiten HB 1416 sustituirán este crédito.)
Electivo (5 credits)	Las opciones estarán en la descripción del curso.
CRÉDITOS TOTALES	**26**

Requisitos Adicionales de Graduación

Requisitos Adicionales para el Diploma

Para obtener un diploma en Texas, estudiantes también deben cumplir con los siguientes requisitos:

Obtener calificaciones aprobatorias en las evaluaciones de fin de curso (EOC) o en las evaluaciones sustitutivas aprobadas;

- Completar y enviar la FAFSA, la TASFA o el formulario de exclusión voluntaria (TEC §28.0256);
- Recibir instrucción sobre cómo transmitir mensajes verbales claros; elegir comportamientos no verbales efectivos; escuchar para obtener los resultados deseados; aplicar procesos válidos de pensamiento crítico y resolución de problemas; e identificar, analizar, desarrollar y evaluar las habilidades de comunicación necesarias para el éxito profesional y social en situaciones interpersonales, interacciones grupales y presentaciones personales y profesionales. Sanger High School utiliza el curso de Comunicación Profesional para cumplir con este requisito.
- Recibir instrucción en preparación para emergencias, incluyendo RCP (TEC §28.0023);
- Recibir instrucción sobre la interacción adecuada con agentes de policía durante las paradas de tráfico (TAC, §74.39).

Requisitos de Álgebra II

El Código de Educación de Texas exige que se notifique a todos los estudiantes y sus tutores que Álgebra II no es un requisito de graduación. Sin embargo, existen posibles consecuencias para el estudiante que no complete satisfactoriamente un curso de Álgebra II. La carta de notificación requerida por la Agencia de Educación de Texas sobre este tema se encuentra en https://tea.texas.gov/media/document/246856.

Requisitos de Educación Física

Un estudiante que no pueda participar en actividades físicas debido a una discapacidad o enfermedad podrá sustituir el crédito requerido de educación física por un curso de Literatura Inglés, Matemáticas, Ciencias, Estudios Sociales u otro curso con créditos determinados localmente. Esta decisión la tomará el comité de ARD del estudiante, el comité de la Sección 504 u otro comité del campus, según corresponda. Los estudiantes con restricción temporal de participación en educación física no participarán activamente en la demostración de habilidades, pero permanecerán en clase para aprender los conceptos de las lecciones.

Nivel Distinguido de Logro

El Nivel de Logro Distinguido reconoce a los estudiantes por su desempeño sobresaliente en la secundaria. Este reconocimiento requiere más matemáticas y ciencias que el Programa de Preparatoria Básica. El Nivel de Logro Distinguido requiere:

- Un total de cuatro créditos en matemáticas, incluyendo Álgebra II;
- Un total de cuatro créditos en ciencias; y
- Haber completado satisfactoriamente una especialización/programa de estudio en su área de interés.

Se requiere el Nivel de Logro Distinguido para ser admitido en una universidad pública de Texas, según la ley de admisión automática del 10% superior. Todo estudiante que desee recibir ayuda financiera estatal debe completar este programa (TEC 28.025). (Excepción: UT tiene un requisito más alto, actualmente del 5%).

Especializaciones/Programas de Estudio

Los estudiantes pueden obtener una o más especializaciones/programas de estudio como parte de sus requisitos de graduación. Las especializaciones/programas de estudio consisten en una serie de cursos relacionados, agrupados por interés o conjunto de habilidades. Proporcionan a los estudiantes un conocimiento profundo de un área temática. Los estudiantes deben seleccionar una especialización/programa de estudio en noveno grado. Para obtener la especialización, el estudiante debe tener 4 créditos (con al menos 3 cursos) en la misma serie de cursos (programa de estudio). Los estudiantes que ingresan a noveno grado deben elegir una de las siguientes especializaciones/programas de estudio:

Los estudiantes pueden cambiar su especialización/programa de estudio cada año durante la selección de cursos antes de graduarse; sin embargo, esto podría retrasar la graduación. Para más información, comuníquese con su consejero universitario.



APROBACIÓN DE NEGOCIOS Y INDUSTRIA/PROGRAMA DE ESTUDIO

Secuencia coherente de cursos de uno a otro::

Agriculture;
Arts;
AV Technology;
Hospitality/Tourism;
Finance;
Business Management y Administration
Information Technology;
Technology Applications;
Architecture y Construction;
Manufacturing;
Transportation/Distribution y Logistics;



APROBACIÓN DE ARTES Y HUMANIDADES

Secuencia coherente de cursos de un área:
Cinco créditos en estudios sociales;
Cuatro niveles de la misma lengua extranjera (LOTE);
Dos niveles de dos lenguas extranjeras diferentes;
Cuatro créditos de una o dos categorías en artes: Música, Teatro, Arte



APROBACIÓN DE SERVICIO PÚBLICO/PROGRAMA DE ESTUDIO

Secuencia coherente de cursos de un área:

Education & Training;
Government;
Health Sciences;
Human Services;
Law, Public Services, Corrections & Security.



APROBACIÓN/PROGRAMA DE ESTUDIOS EN CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS (STEM)

Secuencia coherente de cursos de un área:

Computer Science
Mathematics
Science



APROBACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

Secuencia coherente de cursos de un área:
4 cursos avanzados de otras áreas de respaldo
4 créditos en cada área temática básica, incluidos Inglés 4, Química y/o Física
4 créditos en cursos AP o de doble crédito de inglés, matemáticas, ciencias, estudios sociales o idiomas del mundo

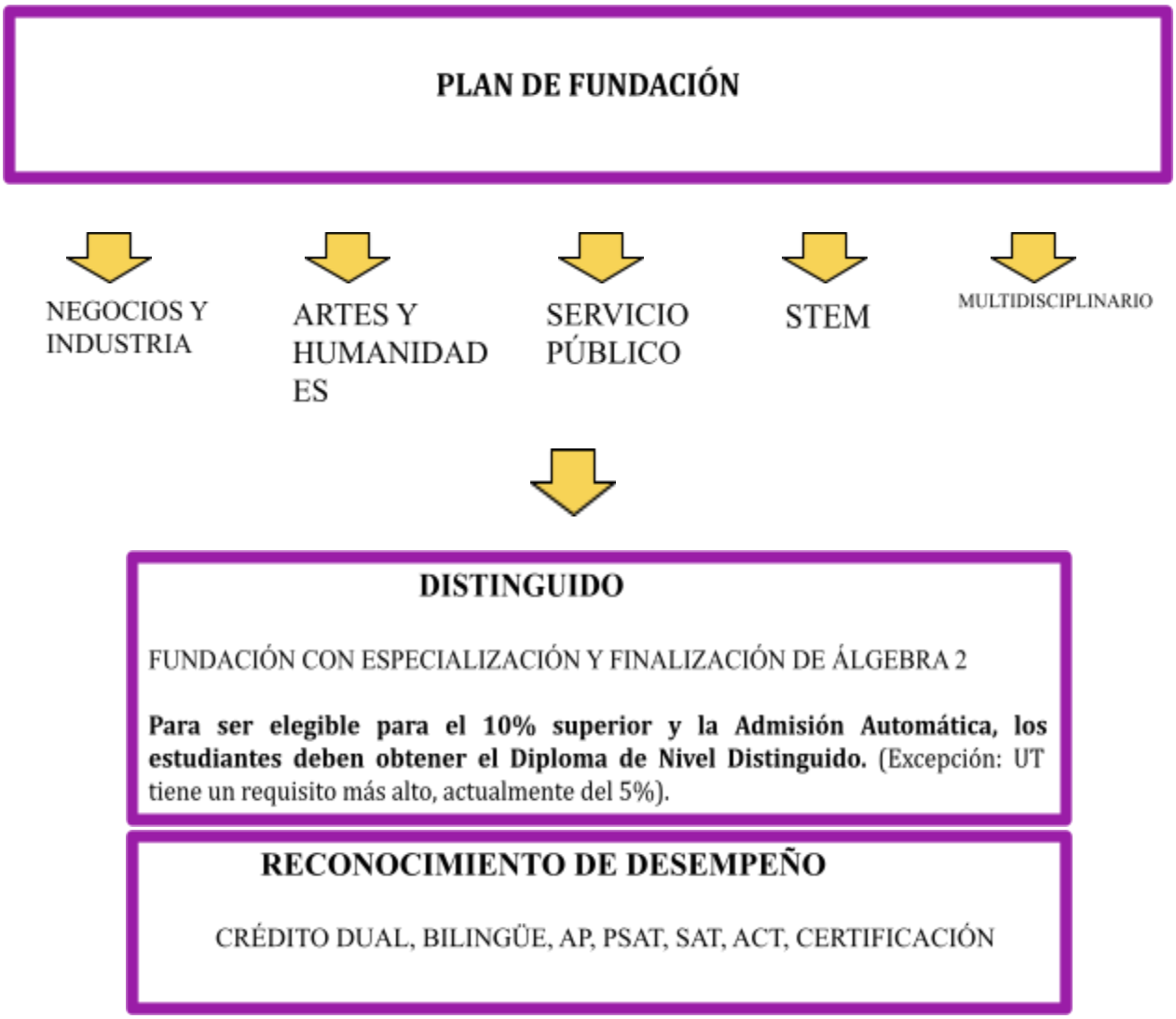
RECONOCIMIENTO DE DESEMPEÑO

Un estudiante puede obtener un reconocimiento de desempeño en su expediente académico por los siguientes desempeños sobresalientes:

Desempeño sobresaliente en:

Dual Credit	● 12 horas de cursos académicos universitarios con una calificación de 3.0 o superior en una escala de 4.0, ● o un título de associado
Bilingualism y Bi-Literacy	4 créditos de lengua y literatura inglesa y mantener un promedio de calificaciones mínimo equivalente a 80 en una escala de 100; **Y** Uno de los siguientes: ● 3 créditos en el mismo idioma en un idioma distinto del inglés con un GPA mínimo equivalente a 80 en una escala de 100; o: ● Una puntuación de 3 o más en un examen de Colocación Avanzada del College Board para un idioma que no sea inglés.
College Board Advanced Placement (AP) Test	3 o más en un examen AP del College Board
College Preparation Assessments	(1) Obtener una puntuación en el Examen Preliminar de Calificación para Becas al Mérito (SAT/National Merit Scholarship Test, PSAT) que califique al estudiante para el reconocimiento como estudiante destacado o de nivel superior por parte del College Board y la National Merit Scholarship Corporation. (2) Obtener una puntuación total de 1310 o más en el SAT®; (3) Obtener una puntuación compuesta de 28 o más en el examen ACT® (excluyendo la redacción))
Earning an Industry Certification o License	Actuación en un examen o serie de exámenes suficiente para obtener: ● una certificación empresarial o industrial reconocida a nivel nacional o internacional; ● Aprobación de un examen suficiente para obtener una credencial requerida por el gobierno para ejercer una profesión.

Requisitos de Graduación



Pruebas STAAR/EOC

Los estudiantes deben aprobar cinco exámenes de fin de curso de la Evaluación de preparación académica del estado de Texas (STAAR®) para cumplir con los requisitos de graduación:

English I (Reading/Writing)	English II (Reading/Writing)	Algebra I
US History	Biology	

El Estado se encuentra actualmente en sesión para determinar los nuevos requisitos del examen STAAR/EOC; sin embargo, por el momento, todos los exámenes EOC aún serán obligatorios. Una vez que se realicen los cambios, se anunciarán y ajustarán en el catálogo de cursos. Aún se está determinando exactamente a qué promoción de graduados afectarán los cambios.

¿Puedo ver preguntas de muestra para el examen STAAR EOC?
Las preguntas de STAAR EOC publicadas se pueden encontrar en
www.tea.state.tx.us/student.assessment/STAAR

PERSONAL GRADUATION PLAN / COURSE SELECTION

Student's ID: _____ **Name:** _____

Career Goal: _____ **Endorsement:** _____

Be sure to include 1 PE and 1 Fine Art in these boxes

	ENGLISH (4)	MATH (4)	SCIENCE (4)	S STUDIES (4)		Language(2) or Elective	Elective	Elective	Alternate
9	English 1 /or/ Honors English 1	Algebra 1 /or/ Honors Alg 1 /or/ Geometry /or/ Honors Geometry	Biology /or/ Honors Biology	W. Geography /or/ Honors W. Geog.	Prof Comm AND Indian Academy	Language 1 (or Elective):			
10	English 2 /or/ Honors English 2	Geometry /or/ Pre-AP Geom /or/ Algebra 2 /or/ Honors Algebra 2	Int Phys Chem /or/ Chemistry /or/ Honors Chemistry	W. History /or/ AP W. History		Language 2 (or Elective):			
11	English 3 /or/ AP/DC English 3	Algebraic Reas Algebra 2 /or/ Honors Alg 2 /or/ PreCalculus /or/ H/DC PreCalculus	Physics /or/ Honors Physics /or/ AP Env Science /or/ Anat & Physio	US History /or/ AP/DC US History					
12	English 4 /or/ AP/DC English 4	Algebra 2 /or/ PreCalculus /or/ H/DC PreCal /or/ Statistics /or/ AP/DC Statistics /or/ AP Calculus	Env Systems /or/ Adv Animal Sc /or/ Anatomy&Phys /or/ AP Biology /or/ AP Env Science	Economics /or/ AP/DC Economics **AND** Government /or/ AP/DC Government					

COURSE REQUEST/SCHEDULE CHANGE POLICY:

The signature of student and parent constitutes a mutual agreement that the above selected ninth grade courses are being requested. Every attempt will be made to give the student the requested classes. Staffing and instructional materials needed are based on student enrollment; therefore, schedule changes will NOT occur after May 1st.

I understand that my child has chosen the endorsement listed above. I realize that under Texas Law, an endorsement must be chosen as a freshman. I understand that this endorsement was determined by the types of courses my child has chosen. I also understand that my child will be given an opportunity to make changes to their endorsement each year when course selection takes place. They have my approval to pursue the courses and endorsement listed above.

_____ _____

Student Signature **Parent Signature**

Promedio de Calificaciones y Rango de Clase

Texas está avanzando hacia un sistema de GPA universal y estandarizado para las escuelas secundarias, impulsado por una legislación que exige al Comisionado de Educación crear un método único para todos los cursos, incluida la ponderación de los cursos avanzados (AP, IB, Dual Credit, OnRamps) para todos los distritos, con el objetivo de lograr la igualdad y la coherencia, alejándose de las diversas políticas distritales para adoptar una norma estatal. Una vez que se hayan realizado los cambios, se anunciarán y ajustarán en el catálogo de cursos y en las políticas distritales.

Inicio Efectivo con los Graduados del 2025:

La clasificación de la clase se calcula en una escala de 100. La clasificación final de cada grado se utiliza para las solicitudes de ingreso a instituciones de educación superior. El Distrito también calculará el rango de la clase con el propósito de determinar los graduados con honores, los estudiantes con honores y el final del tercer período de calificaciones de nueve semanas del último año.

La Escuela Preparatoria Sanger utiliza un sistema de promedio ponderado de calificaciones, diseñado para reconocer la dificultad y el esfuerzo relativos de los cursos cursados. Las clases designadas como Nivel de Colocación Avanzada recibirán 10 puntos adicionales de GPA, y las clases designadas como Nivel 2 de Honores recibirán 5 puntos adicionales de GPA. El Distrito categoriza y ponderarán los cursos de la siguiente manera:

- Cursos Avanzados — Elegibles cursos de AP, On Ramps, y Crédito Doble designados en el catálogo de cursos
- Nivel 2 con Honores — Cursos de honores elegibles en el que se amplían y enriquecen los TEKS
- Nivel 1 Regular — Cursos elegibles no designados como de Colocación Avanzada o de Honores

El Distrito incluirá en el cálculo del rango de clase las calificaciones semestrales obtenidas en cursos con crédito de la escuela secundaria tomados en los grados 9 a 12 únicamente, a menos que se excluyan a continuación.

- El cálculo incluirá las calificaciones reprobatorias hasta que se sustituyan por una calificación aprobatoria.
- Si un estudiante obtiene una calificación aprobatoria en solo un semestre de un curso y la calificación combinada de ambos semestres es superior a 70, el Distrito incluirá en el cálculo de la posición en la clase el promedio de las calificaciones de los dos semestres en lugar de la calificación reprobatoria, de acuerdo con las regulaciones administrativas.
- Toda calificación considerada como promedio aprobado debe corresponder al mismo año escolar; de lo contrario, los estudiantes deberán volver a obtener ese crédito mediante otro método.

El Distrito incluirá en el cálculo del rango de clase las calificaciones obtenidas en todos los cursos de crédito de la escuela secundaria tomados en los grados 9 a 12, en las siguientes materias:

Cuatro cursos en Inglés (8 semestres); y
Cuatro cursos en Matemáticas (8 semestres); y
Cuatro cursos en Ciencia (8 semestres); y
Cuatro cursos en Estudios sociales(8 semestres);
(Geografía mundial, Historia mundial, Historia de los Estados Unidos, Gobierno y Economía.); y
Cursos en Idiomas del mundo

- Los cursos cursados antes del 9.º grado para obtener créditos de secundaria no cuentan para el cálculo del promedio general (GPA). Esto significa que un estudiante que obtenga créditos de secundaria en la secundaria aún deberá completar el número requerido de semestres de cursos.
- Los estudiantes deberán cursar cuatro años de matemáticas en la secundaria.
- Cuando un estudiante completa los 32 semestres y el curso de idiomas del programa de estudio indicado anteriormente, el GPA de clasificación se calcula utilizando los 32 semestres y los semestres de idiomas cursados durante la secundaria. Sin embargo, para un estudiante que completa menos de los 32 semestres y el curso de idiomas del programa de estudio indicado anteriormente, el GPA de clasificación se calcula utilizando 32 (más los semestres de idiomas) como divisor. Por lo tanto, un estudiante que complete los 32 semestres elegibles tendrá un GPA de clasificación más alto que un estudiante que, aunque tuvo éxito en los cursos cursados, no completó el curso de estudio recomendado completo.

Promedio de Calificaciones y Rango de Clase

Registro de transcripciones de escuelas no pertenecientes a SISD (Reglamento EIC) – Escuelas acreditadas
Cuando un estudiante transfiere calificaciones de cursos que serían elegibles bajo las categorías de Nivel 1, Nivel 2 o Colocación Avanzada y SHS ha aceptado el crédito, las calificaciones aceptadas se incluirán en el cálculo del rango de clase.

Cuando un estudiante transfiere calificaciones semestrales de cursos que recibieron peso adicional bajo el sistema de calificaciones ponderadas del distrito anterior, SHS asignará el mismo peso a esas calificaciones según las categorías y el sistema de ponderación de calificaciones utilizado por SHS; solo si se ofrece un curso equivalente.

Un estudiante que se transfiere al Distrito recibirá las calificaciones obtenidas en cursos de otras escuelas acreditadas. Los créditos de cursos de nivel superior obtenidos recibirán puntos de calificación de acuerdo con la lista de cursos de nivel superior ofrecidos en SHS y la escala de calificaciones utilizada para los créditos obtenidos en el distrito. Las calificaciones con letras se convertirán de la siguiente manera:

Calificación con Letras	Calificación Numérica		Calificación con Letras	Calificación Numérica
A+	98		C+	78
A	95		C	77
A-	93		C-	76
B+	88		D+	73
B	85		D	72
B-	83		D-	71

Si un estudiante se transfiere de un distrito fuera del estado con una calificación aprobatoria de 69 o menos, el Distrito le otorgará al estudiante una calificación de 70 que se utilizará en el cálculo del rango de clase.

Escuelas no acreditadas/Estudiantes que reciben educación en casa
Los estudiantes que ingresan al Distrito provenientes de escuelas públicas, privadas o parroquiales no acreditadas, incluidas las escuelas locales, deberán validar el crédito de la escuela secundaria por los cursos tomando un crédito por examen, un curso por correspondencia (a través de Educere, Texas Tech o la Universidad de Texas) o retomando el curso integrado en su horario. Hay un límite de 2 cursos que se pueden obtener por correspondencia. Si el crédito se verifica mediante un examen, las calificaciones se utilizarán para la conversión. Consulte la política de la junta local de EIC para revisar la política completa de GPA/Clasificación.

Los cursos por examen requieren un depósito. Una vez que un estudiante haya intentado el/los examen(es), se le reembolsará su depósito.

El Distrito Escolar Independiente de Sanger verificará la acreditación a través de la Agencia de Educación de Texas (TEA) y/o la Comisión de Acreditación de Escuelas Privadas de Texas (TEAC).

Política Académicas

Carga Curricular:

Todos los estudiantes de primer, segundo y tercer año deben inscribirse en 8 cursos.Las personas del último año pueden obtener la opción de reducir su requisito a 6 créditos académicos en los que se obtienen créditos ** con la siguiente información:

**Los cursos locales que están excluidos de este requisito incluyen: recuperación de créditos, período de viaje o educación física asociada (2.ª vez).

Los estudiantes de último año pueden elegir un curso como "período libre" siempre que cumplan con los siguientes criterios:

(1) Estar en camino a graduarse con la clase designada; y,
(2) Cumplir con todos los estándares de evaluación estatales; y,
(3) Cumplir con las políticas de asistencia obligatoria y disciplina; y
(4) Obtener un punto de Preparación Universitaria, Profesional y Militar (consulte la página 34 para obtener una lista de los métodos aprobados para obtener un punto Preparación Universitaria, Profesional y Militar).

**Un segundo período libre o una combinación de un período libre y un puesto de asistente solo se pueden obtener al obtener dos (2) puntos CCMR, que deben incluir:
- Un (1) punto CCMR de las opciones académicas *(SAT, ACT, TSI, AP, NCTC Dual Credit u OnRamps)*,
- Un (1) punto CCMR de la categoría Profesional *(Certificación y Finalización)*

*Los estudiantes de tercer año que deseen participar en el periodo de ayudante de IHelp deben obtener sus puntos CCMR por adelantado para poder optar a ello.

Escalas de Calificación

El año escolar se divide en dos semestres, con dos períodos de calificaciones de nueve semanas cada uno. El promedio semestral se determina con los promedios de las dos semanas y el examen semestral. La mayoría de los cursos semestrales otorgan media unidad de crédito, siempre que se obtenga una calificación mínima de 70 y se cumpla con la asistencia obligatoria. Algunos cursos del campus, como los de LaGrone Academy y los de doble crédito, otorgan un crédito por semestre. En los cursos de dos semestres, se promedian las calificaciones de ambos semestres para determinar el crédito total de la clase (no se incluyen los cursos de LaGrone Academy ni los de doble crédito).

Categorías de Calificación

Cursos	Formativo	Sumativo
Clases Principales	60%	40%
Clases Electivas	50%	50%

Promedios Semestrales

Primeras 9 semanas	Segunda 9 semanas	Examen Semestral
40%	40%	20%

Clasificación de Grados

Los estudiantes se clasifican al inicio del año escolar según el número de créditos obtenidos. Las clasificaciones se reevaluará al inicio de cada semestre, a menos que sea necesario corregirlas debido a errores. Todos los cambios en la clasificación de grado deben ser aprobados por el director.

Los requisitos mínimos de clasificación de grado para los niveles de grado incluían:

Freshman	9no Grado	0 – 5 ½ Créditos
Sophomore	10mo Grado	6 – 12 ½ Créditos
Junior	11mo Grado	13 – 18 ½ Créditos
Senior	12mo Grado	19 + Créditos
Graduate with Endorsement		26 Créditos

Política Académicas

Cambios de Horario

Los estudiantes se reúnen con sus consejeros durante el semestre de primavera para determinar la selección de cursos para el año siguiente. Con la ayuda de los consejeros, los estudiantes tienen la oportunidad de elegir sus propias clases, así como asignaturas optativas alternativas, y pueden verificar sus elecciones y hacer correcciones durante el semestre de primavera para el siguiente año escolar. **El 1 de mayo de cada año, las solicitudes se bloquearán. Para obtener la máxima calificación en un curso, los estudiantes deben asistir al 90% de la clase. Los cambio de cursos solicitados al inicio del curso sólo se considerarán durante la primera semana del semestre de otoño y por los siguientes razones:**

- Un estudiante reprueba un curso obligatorio, lo que hace necesario un ajuste de horario para graduarse.
- Se obtuvo crédito adicional, por lo que fue necesario realizar un ajuste de horario.
- El estudiante no tiene los prerrequisitos o no tiene los cursos necesarios para graduarse.
- Se necesita un cambio como resultado de que un estudiante sea seleccionado o asignado administrativamente o retirado de un programa; es decir, intervención, banda, atletismo u otras clases que requieren la aprobación del instructor.



- Es necesario un cambio para permitir que un estudiante pueda graduarse en el año en particular.
- El tamaño de las clases debe estar equilibrado.
- Los cursos están cancelados.

No se realizarán cambios en el horario debido a un cambio de interés en las asignaturas optativas.

Cambios en los programas de estudio: Los estudiantes pueden cambiar su programa de estudio con la aprobación de sus padres cada año durante el período de selección de cursos.Recordatorio: Los cambios en los programas de los cursos de estudio podrían poner en peligro la capacidad del estudiante para recibir una acreditación o un programa de estudio en particular, así como su capacidad para recibir un periodo libre o un asistente de profesor.

Cambios de nivel

Al solicitar un cambio de nivel, la aprobación de esta solicitud tendrá en cuenta lo siguiente:

- Se podrá realizar un cambio si el estudiante ha demostrado un esfuerzo significativo por obtener buenos resultados en la clase (asistencia a tutorías, sin calificaciones de cero en clase, intentos de volver a hacer los exámenes, sin tareas pendientes) y si se ha verificado la comunicación entre los padres, el maestro y el estudiante antes de la solicitud.

Por favor, tenga en cuenta lo siguiente antes de solicitar un cambio de nivel:

- Se podrá cambiar de nivel si hay cupo en el curso del nivel correspondiente. Los cursos no se sobrecargarán durante los cambios de nivel.
- Si se hace un cambio de nivel, todas las calificaciones de la clase avanzada se transferirán con el estudiante y no se ajustará el estado de elegibilidad.
- Todos los cambios de nivel deben ser aprobados por el administrador.
- Si hay un cambio de nivel, los estudiantes no recibirán los puntos GPA adicionales al final del semestre.

Tenga en cuenta que algunos cursos de honores, AP y OnRamps no tienen un equivalente de nivel inferior. Los estudiantes inscritos en los siguientes cursos deben permanecer en el curso durante todo el semestre de otoño y no pueden solicitar un cambio de nivel:

- Spanish 3 Honors
- Ap Calculus
- AP Psychology
- AP Spanish
- OnRamps Biology

Política Académicas

Honores y AP
Un estudiante puede solicitar un cambio de nivel (por ejemplo, pasar de Álgebra 2 Avanzada a Álgebra 2 Regular) durante uno de los siguientes periodos:

- Entre la sexta y la novena semana del primer periodo de calificaciones de nueve semanas.
- Al finalizar el semestre de otoño.

OnRamps
Los estudiantes pueden solicitar un cambio de nivel (por ejemplo, de Estadística OnRamps a Estadística Regular) durante el periodo comprendido entre la cuarta y la sexta semana (o la fecha oficial de registro de la UT) del primer periodo de calificaciones de nueve semanas. Todas las solicitudes de cambio de nivel deben presentarse en la oficina de orientación, con las firmas correspondientes, a más tardar el último día de la sexta semana. Los estudiantes que presenten sus solicitudes dentro de este plazo tendrán derecho a recibir el reembolso total de las tasas pagadas. Las solicitudes o bajas administrativas realizadas después de este período no darán derecho a ningún reembolso.

Dual Credit
La solicitud de nivel debe realizarse adicionalmente a través del crédito dual, que es determinado por el NCTC y su calendario. Consulte el sitio web del NCTC para conocer las fechas específicas. Una vez que se modifica un curso de crédito dual, los estudiantes tendrán la opción de ser asignados al curso de nivel regular (según disponibilidad).

Política Académicas

Graduación Temprana

Se puede otorgar permiso para graduación anticipada si el estudiante está en camino de graduarse, como lo demuestra:



- Un historial de desempeño adecuado en las evaluaciones estatales
- Créditos obtenidos
- Calificaciones
- Asistencia

Para poder graduarse en tres años, un estudiante deberá completar todos los cursos y exámenes de egreso requeridos para los demás estudiantes de su generación de primer año. Quienes deseen graduarse anticipadamente deberán completar una solicitud y entregarla al consejero al final de su segundo año. Quienes se gradúen anticipadamente no serán considerados para los honores de valedictorian y salutatorian. Se incluirá en el cálculo del diez por ciento superior y, cuando corresponda, en la lista de graduados con honores. Los estudiantes que se gradúen en tres años podrán participar en las ceremonias de graduación.

Las solicitudes de graduación anticipada pueden recogerse en la oficina del consejero. Deben entregarse antes de que finalice el segundo año de secundaria. La decisión final sobre la graduación anticipada la tomarán el director y el consejero académico.

Primer programa de Finalización Temprana de la Escuela Preparatoria de Texas

El Código de Educación de Texas, §28.0253, estableció el Programa de Finalización Temprana de la Escuela Preparatoria Texas First para permitir que los estudiantes de escuelas secundarias públicas que demuestren una preparación temprana para la universidad se gradúen anticipadamente. El propósito del Programa de Finalización Temprana de la Escuela Preparatoria Texas First, junto con el Programa de Becas Texas First, establecido bajo el Código de Educación de Texas, Capítulo 56, Subcapítulo K-1, es promover la eficiencia del sistema de educación pública estatal e incentivar la matriculación de estudiantes de alto rendimiento en instituciones elegibles dentro del estado de Texas.

Esto es lo que necesitas para ser elegible:

- Residencia en Texas
- Completar la FAFSA
- Al menos 22 créditos de secundaria y un promedio general (GPA) final de 3.0 o superior
- Requisitos académicos adicionales, incluyendo puntajes en la prueba de preparación para la universidad, participación en el examen STAAR y demostración de dominio en diversas materias

El código QR de la Junta Coordinadora de Educación Superior de Texas que aparece arriba incluye una lista detallada de los requisitos de elegibilidad.

Si te gradúas dos o más semestres antes de tu clase, recibirás una beca de dos semestres, equivalente al monto de la beca TEXAS, al ser admitido en cualquier institución pública de educación superior de Texas, incluyendo colegios, universidades y escuelas técnicas. ¡También podrías ser elegible para ayuda financiera adicional en la mayoría de estas instituciones! El Texas First Diploma no garantiza la admisión automática de los estudiantes. Tu promedio de calificaciones al graduarte te califica para la admisión automática bajo la ley del 10% superior del estado. Puedes solicitar admisión a cualquier colegio o universidad que elijas; sin embargo, la beca se aplicará solo en la institución pública de Texas donde hayas sido admitido. La oferta de beca vence al final del primer año académico después de tu graduación, por lo que te animamos a asistir a la universidad directamente después de la secundaria.

Política Académicas

Graduados de Verano

Los estudiantes que se gradúen durante el verano (antes del 1 de agosto) serán clasificados con la clase que se graduó durante la primavera anterior. Los graduados con créditos insuficientes no podrán participar en las ceremonias de graduación de primavera ni serán considerados para las becas locales otorgadas durante la primavera.

Graduados de Mitad de Año

Un estudiante que se gradúe al final del semestre de otoño será clasificado entre los estudiantes que se graduaron durante la próxima primavera. Los estudiantes que se gradúen a mitad de año se clasificarán al final del año. Los graduados a mitad de año podrán participar en las ceremonias de graduación de primavera y serán considerados para las becas locales otorgadas durante la primavera, siempre que completen un formulario de solicitud de beca local.

Un estudiante que se gradúe después del final del año escolar se clasificará cuando cumpla con todos los requisitos. Estos estudiantes no podrán desplazar en la clasificación a los estudiantes que se graduaron al final del año escolar.

Servicios y Recursos de Asesoramiento

El departamento de orientación es parte integral del programa escolar. Los consejeros escolares están disponibles para atender sus necesidades en las siguientes áreas:

- Para brindarte información sobre tu colocación en clases o programas. Los consejeros tienen muchos materiales a tu disposición para ayudarte a elegir los cursos y programas más adecuados dentro de la escuela. Los consejeros pueden adaptar las opciones de programas a tus necesidades actuales y futuras, ya sean laborales o educativas.

- Ofrecemos orientación profesional especializada con consejeros para identificar fortalezas y debilidades en relación con tu elección de cursos, planes de carrera, preparación universitaria o posible empleo después de terminar la escuela secundaria. Los consejeros pueden ayudar a los estudiantes con exámenes, planificación profesional, prácticas profesionales y experiencias de aprendizaje en el trabajo.

- Para ofrecer apoyo en áreas socioemocionales. Los consejeros pueden ayudarte a enfocarte en el desarrollo personal y en la adquisición de habilidades para la toma de decisiones. Dado que el crecimiento y el éxito académico están directamente relacionados con la salud mental de cada individuo, el apoyo psicológico satisface una necesidad fundamental. Ya sea que los problemas se presenten en la escuela o en casa, los consejeros están disponibles para brindar apoyo y recursos.

Los consejeros son responsables de ayudar a los estudiantes a planificar su futuro académico y profesional, los estudiantes y los padres son socios en el proceso. La responsabilidad final de estas decisiones recae en el estudiante, con el apoyo de sus padres. **Los estudiantes y los padres son responsables de verificar la transcripción y el progreso académico del estudiante cada año para verificar la precisión y notificar cualquier error a los consejeros y al registrador.**

SchooLinks

Todos los estudiantes de secundaria y secundaria del Distrito Escolar Independiente de Sanger tienen acceso a SchooLinks, una plataforma en línea que ayuda a los estudiantes a comprender sus fortalezas únicas, conectar sus intereses con carreras profesionales, establecer metas y desarrollar el autoconocimiento y la motivación personal.

Los estudiantes pueden usar SchooLinks para acceder a información sobre universidades, becas, carreras profesionales y resultados de exámenes estandarizados. También pueden solicitar transcripciones y acceder a solicitudes universitarias a través de SchooLinks.

Go Centers

Un "Go Center" es un centro de información universitaria y profesional ubicado principalmente en escuelas secundarias y universidades. Estos centros se enfocan en crear una cultura de asistencia a la universidad y promover el conocimiento y la accesibilidad a la misma. UNT utiliza el programa de Mentoría G-Force para apoyar sus Go Centers. Estos mentores realizan visitas mensuales a la Escuela Preparatoria Sanger y brindan orientación sobre la inscripción a la universidad y mentoría postsecundaria. Los mentores de G-Force brindan asistencia individualizada a estudiantes de 9.º a 12.º grado para crear una cultura de asistencia a la universidad.

Para obtener más servicios profesionales de asesoramiento fuera del entorno de la escuela secundaria, comuníquese con el consejero escolar y/o consulte la página de consejeros para conocer los recursos del área para obtener referencias.
https://shs.sangerisd.net/apps/pages/index.jsp?uREC_ID=756193&type=d&pREC_ID=1224911

PROGRAMAS ADICIONALES/ PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD

- Programas de Apoyo
- Programas Avanzados
- Doble Credit
- Alternativas Para Obtener Créditos
- LaGrone Academy
- Planificación Para Después de la Preparatoria
- Información Sobre Exámenes Universitarios
- Pagar la Universidad
- Elegibilidad de NCAA/NAIA

Programas de Apoyo

Para cumplir con los requisitos de la ley estatal y federal, Sanger High School también ofrece varios programas diseñados para satisfacer las necesidades específicas de algunos estudiantes. Los estudiantes se identifican como elegibles para uno o más de estos programas según las evaluaciones realizadas tras las derivaciones y recomendaciones de maestros y consejeros. Siempre se informará a los padres y estudiantes sobre el programa antes de la asignación. Los estudiantes también se identifican mediante una evaluación tras una solicitud o derivación de los padres. Si los padres tienen alguna pregunta sobre el proceso de derivación e identificación para cualquiera de los siguientes programas, deben comunicarse con el maestro(s) de su hijo(a), el consejero o el director de la escuela.

Educación Especial/504:

Sanger ISD brinda educación especial y servicios relacionados para los estudiantes que son elegibles para recibir servicios según las pautas estatales y federales. Si un estudiante tiene o se sospecha que tiene una discapacidad, los padres, maestros, administradores o cualquier otro empleado del distrito deben comunicarse con el subdirector del edificio para obtener información sobre los programas, evaluaciones y servicios disponibles.

Para obtener más información o hacer preguntas, comuníquese con Melissa Dorum a mdorum@sangerisd.net para preguntas sobre educación especial, y con Kim Mills a kimberly.mills@sangerisd.net para preguntas sobre la Sección 504.

Educación Bilingüe/Inglés como Segundo Idioma:

El inglés es el idioma básico de instrucción en las escuelas de Sanger ISD. Los niños que tienen habilidades limitadas para hablar inglés tendrán acceso a programas que les ayudarán a aprender a comprender, hablar, leer y escribir en inglés. Durante la inscripción inicial en las escuelas de SISD, se les pedirá a los padres que completen una Encuesta sobre el idioma del hogar para que la escuela sepa si debe tomar medidas adicionales para asegurarse de que el niño reciba el servicio adecuado.

Para obtener más información o hacer preguntas, comuníquese con Jona Gillum a jgillum@sangerisd.net

Dotados y Talentosos:

Algunos niños demuestran potencial para alcanzar un nivel de logro notablemente alto en comparación con otros niños de edad, experiencia o entorno similares. Estos niños pueden alcanzar un alto nivel intelectual, creativo o artístico, mostrar una capacidad de liderazgo excepcional o destacar en un campo académico específico. Sanger High School utiliza agrupaciones en grupos junto con clases de honores, AP y On Ramps. Además, estos estudiantes tienen la oportunidad de obtener créditos dobles y matrícula doble, lo que les permite matricularse en cursos seleccionados de nivel universitario.

Para obtener más información o hacer preguntas, comuníquese con Heather Donaldson a heather.donaldson@sangerisd.net

Programas Avanzados

Sanger ISD es un campus de "inscripción abierta", lo que significa que TODOS los estudiantes que quieran desafiar académicamente pueden inscribirse en clases de honores y avanzadas sin una solicitud. Creemos que, a través de estos cursos, los estudiantes pueden mejorar su preparación universitaria y estarán mejor preparados para el trabajo a nivel universitario. Recuerde que las solicitudes de baja en estos cursos son solo en momentos específicos, con requisitos adicionales. (ver página 18).

Programa de Honores/OnRamps/Colocación Avanzada:

En la secundaria, los cursos de Honores brindan a los estudiantes la oportunidad de practicar habilidades que les permitirán tener éxito en los cursos On Ramps y de Colocación Avanzada (AP). Las clases de Honores sientan las bases para el éxito no solo en los programas On Ramps y AP, sino también para el éxito en los cursos universitarios. Estos programas ofrecen cursos rigurosos para estudiantes con un nivel superior al promedio, avanzados y talentosos. Los cursos avanzados son cursos culminantes que no solo desafían a los estudiantes con el currículo y la instrucción más avanzados de la secundaria, sino que también les brindan la oportunidad de recibir créditos universitarios por su esfuerzo. Al estar alineados con el College Board, estos cursos ofrecen la base más sólida para los estudiantes que desean ir a la universidad.

Estudiantes exitosos de Honores/On Ramps/AP:

Los cursos de Honores/On Ramps/AP son cursos académicamente avanzados diseñados para desafiar a los estudiantes motivados. Estos cursos requerirán mucho más trabajo fuera de clase que los cursos de nivel de grado debido a su riguroso contenido. Los cursos de Honores/On Ramps/AP de la Escuela Preparatoria Sanger están abiertos a cualquier estudiante que desee inscribirse.

Para ayudar con las decisiones de ubicación, la siguiente lista contiene características de los estudiantes que generalmente tienen éxito en estos cursos:

1. Fuerte ética de trabajo
2. Capacidad para aprender conceptos rápidamente
3. Capacidad para trabajar a un nivel superior al de su grado
4. Automotivado, responsable y organizado
5. Puntuaciones típicas en las pruebas > 90 (evaluaciones comunes, STAAR)

To be successful in Honors/On Ramps/AP courses, students must keep the following standards:

1. Completar y entregar las tareas a tiempo.
2. Mantener un alto nivel de asistencia.
3. Entregar el trabajo de recuperación puntualmente después de cualquier ausencia.

Cada año, los consejeros ofrecerán una reunión obligatoria sobre estudios avanzados para presentar todas las opciones avanzadas. Por favor, revise los boletines informativos de los consejeros para conocer la fecha específica.

Cursos AP

Los cursos AP son materiales de nivel universitario que normalmente se enseñan en el primer año de la universidad. Cada curso termina con la opción de aprobar un riguroso examen AP, calificado del 1 al 5, que determina si se obtienen créditos universitarios.

El examen AP estará disponible a través de College Board una vez completado el material requerido. Los estudiantes que opten por el examen AP deberán inscribirse para el examen antes del primer mes de inicio de la clase y pagar el examen por adelantado.El costo de cada examen se basa en el College Board y está sujeto a cambios cada año: el costo aproximado para un estudiante es de unos 100 dólares, sin embargo, para aquellos que reciben almuerzo grátis o reducido es de unos 56 dólares. La fecha de cierre para la inscripción y el pago la establece el College Board de acuerdo con su fecha límite para realizar las solicitudes. Todos los exámenes AP se realizan en mayo. Los resultados se envían a las universidades elegidas por el estudiante, **que pueden otorgar hasta doce horas de crédito universitario, colocación avanzada o ambos.** La colocación y el crédito son otorgados por las instituciones de acuerdo con sus propias políticas.

Los Cursos AP Ofrecidos Incluyen:

AP English 4	AP Government	AP Spanish
AP Calculus	AP Economics	AP Art
AP Environmental	AP Psychology	

El enlace que aparece a continuación tiene más información sobre la colocación y el crédito para las universidades de College Board:
https://apstudents.collegeboard.org/getting-credit-placement/search-policies

Beneficios clave:

- **Créditos universitarios y colocación**: aprobar el examen AP (con una calificación de 3 a 5, dependiendo de la universidad) le permite obtener créditos universitarios o saltarse las clases universitarias de nivel básico, lo que le ahorra tiempo y dinero en matrículas.
- **Preparación para la universidad**: desarrolla hábitos de estudio avanzados, gestión del tiempo, pensamiento crítico y habilidades para resolver problemas, fundamentales para el éxito universitario.
- **Destaca ante las universidades**: los cursos AP demuestran que estás dispuesto a ponerte a prueba, lo que te convierte en un candidato más atractivo para la admisión, especialmente en universidades selectivas.

**Se está evaluando la eficacia de los cursos AP Inglés IV, AP Gobierno y AP Economía. El Distrito Escolar Independiente de Sanger analizará el número de créditos universitarios obtenidos por los estudiantes para determinar si estos cursos seguirán ofreciéndose durante el año académico 2027-2028.

Cursos OnRamps

La estructura de costos de OnRamps refleja nuestra misión de aumentar el número de estudiantes que acceden y participan en experiencias de aprendizaje acordes con las expectativas de las universidades líderes en investigación. A través de nuestros esfuerzos de colaboración para proporcionar subsidios y asignaciones legislativas aplicables siempre que sea posible, seguimos ofreciendo a los estudiantes y educadores de todo el estado acceso a una educación de doble inscripción de alta calidad y a oportunidades de aprendizaje profesional.

English 3
Otoño: Introducción a la retórica: lectura, escritura e investigación 3 créditos universitarios — $298 (6 créditos cursados durante todo el año)
Código del curso de la UT: RHE 306 (TCCN: ENGL 1301)
Primavera: Lectura y escritura de la retórica de las identidades estadounidenses 3 créditos universitarios
Código del curso de la UT: RHE 309 (TCCN: ENGL 1302)
****Este curso es obligatorio para poder cursar los cursos de inglés 4 de doble crédito del NCTC.**

Statistics
Todo el año: Métodos estadísticos fundamentales — $149 (3 créditos cursados durante todo el año)
Código del curso UT SDS 301 (TCCN: Matemáticas 1342)

Biology with Lab
Todo el año: Introducción a la biología I y laboratorio — $149 (4 créditos cursados todos los años)
Código del curso de la UT: BIO 106M (TCCN: BIOL 1306, BIOL 1106)

US History
Otoño: Historia de los Estados Unidos 1492-1865 — $298 (6 créditos cursados durante todo el año)
Código del curso de la UT: HIS 315K (TCCN: HIST 1301)
Primavera: Historia de los Estados Unidos desde 1865
Código del curso de la UT: HIS 315L (TCCN: HIST 1302)

Tenga en cuenta que OnRamps no cobra ningún cargo adicional por libros o materiales a los estudiantes. Todos los libros, materiales, gastos universitarios, sistemas de gestión del aprendizaje y otros gastos de acceso a la tecnología para el curso están incluidos en el costo del mismo.

Obtención de créditos
Cuando un estudiante **obtiene y acepta créditos** por un curso de OnRamps, la calificación aparecerá en su expediente académico. Se considera aprobado una calificación de D- o superior.

Los créditos universitarios OnRamps obtenidos con una calificación de C- o superior en un curso designado como parte del plan de estudios básico son necesarios por ley para transferirse a cualquier institución pública de educación superior del estado de Texas. Estos se indican en la columna Código básico de Texas de la siguiente tabla. La mayoría de los cursos OnRamps tienen Texas Common Course Numbering System (TCCNS) aprobados por la Universidad de Texas en Austin (UT Austin). El siguiente enlace proporciona información sobre los cursos OnRamps, incluyendo la materia, los requisitos previos y la información sobre la transferencia de créditos y la equivalencia.
https://onramps.utexas.edu/what-we-offer/distance-ed/students/enrollment/

Transferibilidad y calificación
Cada universidad o centro universitario evalúa la transferencia de créditos según sus políticas, que varían según la escuela, la facultad y la institución. Para determinar cómo se transferirán los cursos de OnRamps, si se aplicarán a una especialidad o programa de grado y si la calificación se incluirá en el promedio de calificaciones (GPA), los estudiantes deben ponerse en contacto con la institución de educación superior a la que planean asistir.

Doble Crédito

El Programa de Doble Crédito permite a los estudiantes obtener créditos para la secundaria y, al mismo tiempo, obtener créditos universitarios en North Central Texas College (NCTC). Los estudiantes pueden inscribirse en cursos universitarios pre aprobados que se imparten en la secundaria o en el campus universitario de NCTC. Cada estudiante debe cumplir con los requisitos de admisión de NCTC para inscribirse en las clases.

El proceso de admisión e inscripción en la Escuela Preparatoria Sanger puede comenzar en la primavera del primer año. Para completar el proceso o para considerar si eres apto para el programa de doble crédito, debes completar lo siguiente:

I. Cumplir con los requisitos de GPA:
   a. 80+ para clases académicas
   b. 70+ para clases de CTE
   c. Los requisitos dependen de los requisitos del programa NCTC
II. Aprobar las partes **requeridas** del examen Texas Success Initiative (TSI) para los cursos seleccionados.
III. Continuar aprobando todas las pruebas estatales de Texas requeridas por la HB 5.
IV. Completar solicitud y registro según cronograma:
   a. Las solicitudes para el semestre de otoño deben enviarse antes de las vacaciones de primavera y la inscripción antes de mediados de abril.
   b. Las solicitudes para el semestre de primavera deben enviarse a mediados de octubre y la inscripción antes del receso de Acción de Gracias.
   c. Las fechas exactas se proporcionarán dentro del primer mes de cada semestre.

Consulte a continuación una lista de todas las evaluaciones aceptadas para cumplir con la evaluación de la Iniciativa de éxito de Texas (TSI).

EVALUACIÓN	MATEMÁTICAS	LECTURA/ESCRITURA
ACT	19 Matemáticas/23 Compositivos	19 Lectura/23 Compositivos (o) 19 Escribiendo/23 Compositivo
SAT	500 Mathemáticas/1070 Combinado (R&M)	500 Lectura Crítica/1070 Combinado (R&M)
TSIA-2 Evaluación	950 Mathemáticas (o) > 910 Mathemáticas, Diagnóstico 6	ELAR combinado 945 con 5 en Ensayo (o) > 910 con 5 en Ensayo, Diagnóstico 5

El estudiante es responsable de la matrícula y las tarifas para tomar cursos de doble crédito académico, así como de los costos de los libros de texto. La matrícula, las cuotas, los libros y cualquier otro costo están exentos para los estudiantes que califican para almuerzos gratuitos o a precio reducido (algunos costos se cubrirán de inmediato y otros se reembolsará). Todas las calificaciones de los cursos de doble crédito se registrarán numéricamente y se utilizarán para promediar el promedio general (GPA) de la escuela secundaria. Para recibir crédito de la escuela secundaria por un curso de doble crédito de NCTC, la Escuela Preparatoria Sanger utilizará la tabla de conversión del distrito. Sin embargo, NCTC requiere que las calificaciones principales sean de 70 o más y los cursos de CTE sean de 75 o más para permanecer dentro del programa de doble crédito.

Las solicitudes de doble crédito deben realizarse a través del coordinador de doble crédito (junto con el formulario oficial de NCTC). Una vez que se cambia un curso de doble crédito, los estudiantes tendrán la opción de ser ubicados en el curso de nivel regular (según disponibilidad). Si un estudiante se retira de Sanger High School, entonces el estudiante también es responsable de abandonar sus cursos de doble crédito. Los estudiantes se comunicarán con el coordinador de doble crédito (recibiendo el formulario oficial de NCTC) y el coordinador puede ayudarlos a presentar el formulario.

- **Precaución:** Los cursos de dul crédito otorgan créditos universitarios y se registrarán en un expediente académico formal, la transferibilidad de los cursos a otra universidad depende exclusivamente de la institución que los acepta. Los estudiantes deben consultar con los responsables de admisiones de la institución correspondiente para obtener información sobre la transferencia de créditos. El Sistema Común de Numeración de Cursos de Texas (TCN) ofrece información útil. - https://www.tccns.org/

Doble Crédito

Completar el Plan de Estudios Básico

La Junta Coordinadora de Educación Superior de Texas y el Comité Asesor de Educación de Pregrado diseñaron un currículo básico de 44 créditos semestrales para todos los estudiantes de pregrado en instituciones públicas de educación superior de Texas. El propósito del plan de estudios básico es garantizar que los estudiantes universitarios de Texas inscritos en instituciones públicas de educación superior desarrollen los conocimientos y las habilidades esenciales que necesitan para tener éxito en la universidad, en una carrera, en sus comunidades y en la vida.**Los estudiantes que deseen obtener el Core Complete en la Preparatoria Sanger deberán inscribirse tanto en los cursos OnRamps como en los cursos de doble crédito del NCTC. Consulte a los consejeros para obtener una lista de verificación del Core Complete.**

TEC Chapter 61, Subchapter S, Sections 61.821-61.832 y TAC Title 19, Part 1, Chapter 4, Subchapter B

Consulte la tabla a continuación para saber qué clases han sido aprobadas a través de Sanger ISD y NCTC.

SANGER HIGH SCHOOL CURSOS BÁSICO Y NCTC DOBLE CRÉDITO			
CURSO DE DOBLE CRÉDITO SISD	**GRADO**	**TÍTULO DEL CURSO UNIVERSITARIO**	**TSI /PREREQ**
ENGLISH			
English 4 (Otoño)	12	British Lit 1 (ENGL 2322)	TSI ELA y On Ramps ENGL 1301
English 4 (Primavera)	12	British Lit 2 (ENGL 2323)	ENGL 2322
MATH			
Honors PreAP PreCalculus (Otoño)	11-12	College Algebra (MATH 1314)	Math TSI & Alg 2
SCIENCE			
Biology (Otoño)	11-12	Biology para Science Majors 1 (BIOL 1406)	ELAR TSI
Biology (Primavera)	11-12	Biology para Science Majors 2 (BIOL 1407)	BIOL 1406
SOCIAL STUDIES			
Government (Otoño/Primavera)	12	Fed Government (GOVT 2305)	ELAR TSI
Economics (Otoño/Primavera)	12	Macro Economics (ECON 2301)	ELAR TSI
Special Topics in SS (Otoño/Primavera)	11-12	Texas Government (GOVT 2306)	ELAR TSI
FINE ART			
Art Appreciation (Otoño/Primavera)	10-12	Art Appreciation (ARTS 1301)	ELAR TSI
ELECTIVES			
College Transition (Otoño/Primavera)	10-12	Learning Frameworks (EDUC 1300)	ELAR TSI
Speech (Otoño/Primavera)	10-12	Public Speaking (SPCH 1315)	ELAR TSI

Cursos de Carrera y Tecnología

Sanger ISD tiene una relación extendida con NCTC para incluir muchos más planes de estudio profesionales y tecnológicos para nuestros estudiantes. A continuación se muestra una lista de todos los programas aprobados por Sanger ISD y NCTC:

CURSOS DE DOBLE CRÉDITO EN CARRERA Y TECNOLOGÍA				
AÑOS ESCOLARES	CURSO DE DOBLE CRÉDITO SISD	GRADO	TÍTULO DEL CURSO UNIVERSITARIO	HORAS UNIVERSITARIAS GANADAS
CIENCIAS CONTRA INCENDIOS *(También debe postularse en LaGrone Academy)****				
Junior (F)	Bombero 1	11	FirefighterCert1 (FIRS 1301), FirefighterCert3 (FIRS 1313)	6
Junior (S)	Bomberor 1	11	FirefighterCert4 (FIRS 1319), FirefighterCert5 (FIRS 1323)	6
Senior (F)	Bombero 2	12	Firefighter 6 (FIRS 1329), Internship (FIRS 2188)	4
Senior (S)	EMT - Basic	12	Emergency Medical Technician (EMSP 1501); Emergency Med Tech Clinical (EMSP 1160)	6

***Los estudiantes interesados en el programa de Bombero o Técnico en Emergencias Médicas (TEM) también deberán completar una solicitud en la Academia LaGrone. También se requiere una reunión con los padres, quienes les proporcionarán todos los requisitos e información adicional necesaria.

Alternativas para Obtener Créditos

Los estudiantes suelen obtener créditos de la escuela secundaria para graduarse al inscribirse en los cursos disponibles y obtener una calificación de 70 o superior. Sin embargo, a veces necesitan opciones alternativas para obtener créditos..

- Los estudiantes que hayan tomado un curso y obtenido crédito por él pueden solicitar repetir un curso del año anterior; Sin embargo, una vez obtenido el crédito, la calificación se publica en el expediente académico del estudiante (transcripción) y no se puede cambiar ni eliminar, según la ley estatal. Si un estudiante solicita repetir un curso, esto es solo para fines académicos. (HB 3803).

Crédito por Examen:

El crédito por examen (CBE) es un método para que los estudiantes demuestren su competencia en el nivel de grado o el contenido del curso. El Código de Educación de Texas (TEC), §28.023, permite a los estudiantes acelerar un nivel de grado u obtener crédito por un curso sobre la base de créditos por examen.

Sanger ISD brindará oportunidades para que nuestros estudiantes, con o sin instrucción, obtengan créditos a través de Crédito por Examen. Sanger ofrecerá una oportunidad por trimestre para que los estudiantes presenten el examen. Los estudiantes solo pueden presentar un examen específico una vez por cada oportunidad. Los cursos que se toman con Crédito por Examen requieren un depósito. Una vez que el estudiante haya presentado el examen, se le reembolsará dicho depósito. El consejero se encargará de la inscripción del estudiante y facilitará la administración del examen. Si a un estudiante se le otorga crédito según la puntuación, la escuela registrará la puntuación del examen en su expediente académico y se le otorgará el crédito.

Los estudiantes necesitarán:

1. Contacte a los consejeros escolares para inscribirse en el examen.
2. Los candidatos para la recuperación de créditos deberán obtener un puntaje de 70 o más para que se les otorgue el crédito.
3. Los candidatos a avanzar de curso deberán obtener una puntuación de 80 o superior para obtener el crédito.
4. El consejero escolar solicitará, administrará y entregará el examen.
5. Los estudiantes son responsables de obtener la información de la guía de estudio de la institución apropiada.

Según las directrices estatales, los estudiantes no pueden intentar obtener un crédito mediante un examen de crédito para la misma materia de secundaria más de dos veces. Cualquier estudiante que desee graduarse en mayo del año escolar en curso debe completar el examen de crédito antes del final del primer semestre. Los estudiantes que no completen los exámenes después del 1 de abril del año escolar en curso podrían no recibir los resultados de las pruebas a tiempo para participar en la ceremonia de graduación de mayo.

Pruebas trimestrales
Enero 1 - Marzo 31 Abril 1 - Junio Julio 1 - Septiembre 3 Octubre 1 - Diciembre 31

Recursos:
Texas Tech University ISD: https://www.depts.ttu.edu/ttuisd/cbe.php
Texas Tech Study Guide information: https://www.depts.ttu.edu/ttuisd/cbe/php

Cursos por Correspondencia:

Un programa por correspondencia permite a los estudiantes cursar un curso para obtener créditos de secundaria a distancia en una institución aprobada por el distrito y el Estado de Texas. Los estudiantes son responsables de todos los costos, incluyendo la inscripción, la solicitud y los libros de texto y materiales requeridos. Los créditos para los requisitos estatales de graduación se otorgan por cursos por correspondencia sólo bajo las siguientes condiciones:

- La institución que ofrece el curso tiene acuerdos aprobados con Sanger ISD, incluidos: la Universidad de Texas en Austin, la Universidad Tecnológica de Texas, Educere, Texas Virtual School Network u otras instituciones públicas de educación superior aprobadas por Sanger ISD.
- Los cursos por correspondencia deben incluir los TEKS requeridos por el estado.
- Los estudiantes de Sanger ISD pueden obtener un máximo de 2 créditos requeridos por el estado a través de cursos por correspondencia y solo pueden inscribirse en un curso por correspondencia a la vez.
- Los estudiantes de último año inscritos en un curso por correspondencia deben completar el curso y presentar la calificación al menos diez días antes de la fecha de graduación.
- Los exámenes estatales STAAR de fin de curso siguen siendo necesarios para los cursos por correspondencia.

Alternativas para Obtener Créditos

Inscripción anticipada:
Las clases de Admisión Anticipada son cursos universitarios que otorgan únicamente créditos universitarios; el estudiante de secundaria es admitido como estudiante universitario regular por la universidad. Los estudiantes pueden inscribirse bajo las siguientes condiciones: el estudiante solicita admisión a la universidad y aprueba el requisito de TSI; el estudiante obtiene la aprobación del orientador de la secundaria; Los estudiantes entienden que los cursos se cuentan como parte de la carga académica del estudiante, aunque no se otorgue crédito de la escuela secundaria y no se brinde ninguna clase durante el día escolar.

Recuperación de Crédito:
La recuperación de créditos es obtener crédito por un curso que el estudiante ya ha tomado pero donde no obtuvo crédito. Entre las situaciones que requieren recuperación de créditos se incluyen: completar el curso pero no aprobarlo, obtener una calificación aprobatoria pero no obtener el crédito debido a un exceso de ausencias, o cursar cursos en una institución no acreditada. Las opciones de recuperación de créditos incluyen: repetir el curso, créditos por exámenes, cursos por correspondencia, Edmentum o cursos de verano.

La NCAA no acepta créditos de secundaria para todos los cursos de recuperación de créditos. Los estudiantes deben comunicarse con el Centro de Elegibilidad de la NCAA si necesitan la aprobación de la NCAA.

Cualquier curso tomado con fines de recuperación o avance de créditos debe tener la aprobación previa por escrito de su director o consejero.

Cursos de CréditoLlocal Únicamente

Los cursos de "Crédito Local" son cursos electivos desarrollados localmente que no otorgan créditos estatales para la graduación y no forman parte del catálogo estatal de cursos electivos. Dado que estos cursos no son elegibles para obtener créditos estatales, no cuentan para los requisitos estatales de graduación. Los términos "curso sin créditos" y "curso local" suelen usarse como sinónimos.

Las calificaciones obtenidas en cursos de crédito local se registran en la transcripción, pero no se cuentan para el GPA. Los ejemplos de cursos de crédito local en Sanger ISD incluyen: Apoyo académico, Asistente de maestros, Asistente de consejero, Asistente de biblioteca, Asistente de oficina,
A student can be scheduled for a maximum of one local credit course per semester.

Cursos de Repetición
Para los cursos tomados para obtener créditos de la escuela secundaria en Texas, TEC 28.02124 (2023) permite que un padre o tutor elija que su estudiante repita cualquier curso en el que el estudiante estuvo inscrito durante el año escolar anterior. El cálculo de la clasificación de un estudiante no incluirá las calificaciones semestrales de un curso que se repita después de haber aprobado previamente, y la nueva calificación no se registrará en el expediente académico [EIC(Local)].

Planificación Para la Educación Postsecundaria

Tercer Año:

- Verifique su plan de graduación de la escuela secundaria con su consejero
- Revise su transcripción para verificar su exactitud
- Involucrarse en clubes y organizaciones en su escuela y/o comunidad.
- Los futuros estudiantes universitarios atletas (D1, D2 o NAIA) deben registrarse en el centro de elegibilidad de la NCAA (www.eligibility center.org) o en la NAIA (www.naya.org) y verificar los requisitos de los cursos básicos con su consejero.
- Revise su correo electrónico escolar periódicamente y continúe haciéndolo durante todo el año.
- Adquirir el hábito de monitorear sus calificaciones y asistir a tutorías según sea necesario.
- Revisar/Tomar el PSAT
- Investiga universidades y carreras: comienza a reducir las opciones
- Regístrate, paga y toma los exámenes AP
- Regístrate y toma un examen ACT o SAT de primavera
  (Los estudiantes que reciben almuerzo gratuito o reducido pueden recibir una exención de su consejero.)
- Verifica los cursos para tu último año
- Aprovecha las oportunidades del verano: trabajo voluntario, oportunidades académicas y campamentos, y trabajos.
- Visita universidades y busca programas de enriquecimiento de verano.
- Comience a preparar ensayos y currículums para las solicitudes universitarias.
- Solicita ingreso a universidades: muchas solicitudes se abren el 1 de julio o el 1 de agosto

Último Año

Durante el último año

- Revise el correo electrónico de la escuela regularmente
- Solicita transcripciones una vez que hayas presentado tu solicitud a tus universidades
- Esté atento a las fechas límite de solicitud de becas y universidades.
- Estudiantes varones: regístrense en el Servicio Selectivo
  https://www.sss.gov/Home/Registration when you turn 18

Agosto

- Verifica tu plan de graduación con tu consejero
- Revise su transcripción para verificar que esté correcta
- Revisar el promedio de calificaciones
- Regístrate para el ACT/SAT o TSIA si corresponde
  (Los estudiantes que reciben almuerzo gratuito o reducido pueden recibir una exención de su consejero.)
- Actualizar ensayos o muestras de escritura que puedan requerirse para las solicitudes.
- Preparar/actualizar un currículum que incluya experiencia laboral, actividades/clubes escolares y comunitarios, premios obtenidos, puestos de liderazgo y experiencia de voluntariado.
- Disminuir las opciones de universidades o escuelas técnicas
- Los solicitantes de NCAA/NAIA deben verificar con su consejero que están en camino de completar los requisitos del curso básico y completar su lista de verificación de tareas de NCAA/NAIA.

Septiembre

- Asista a la Feria Universitaria de NorTex
- Visita los campus universitarios, recorre los dormitorios, habla con los funcionarios de admisiones y ayuda financiera.
- Solicitar cartas de recomendación de profesores y consejeros. Completar el paquete de recomendaciones.
- Continúe escuchando los anuncios, siga los sitios de redes sociales y revise el correo electrónico regularmente para obtener información sobre becas, futuras visitas de representantes universitarios y militares y próximos talleres de ayuda financiera.
- Complete las solicitudes universitarias para las escuelas que está considerando

Planificación Para la Educación Postsecundaria

Octubre
- Complete la FAFSA (la solicitud se abre el 1 de Octubre)
- Completar las solicitudes de ingreso a las universidades que estás considerando.
- Solicitar los expedientes académicos oficiales de cada universidad a la que te postules.
- Explorar las opciones de ayuda financiera en las universidades que seleccionaste.
- Inscribirte y pagar los exámenes AP.
- Solicitar las invitaciones de graduación y la toga y el birrete de Jostens.

Noviembre
- Completar las solicitudes universitarias (prestar mucha atención a las fechas límite de solicitud y becas).
- Revisar y actualizar su currículum para posibles empleos.
- Anotar en su calendario los exámenes de certificación.
- Visitar a representantes del campus militar para investigar oportunidades en el ejército, si corresponde.
- Solicitar su expediente académico a través de SCOIR antes del receso de Acción de Gracias para la fecha límite de solicitud universitaria del 1 de diciembre.

Diciembre
- Presenta los exámenes EOC/STAAR restantes.
- Revisa tu horario para el semestre de primavera.

Enero
- Completar y enviar las solicitudes de ingreso a universidades o becas dentro de los plazos establecidos.
- Solicitar becas distritales – Fundación Sanger.

Febrero
- Confirmar la inscripción al examen AP y realizar los pagos según sea necesario.
- Continuar trabajando en las solicitudes de becas.
- Responder a los avisos de admisión de la universidad.
- Estar atento a las fechas de inscripción y depósito para la vivienda universitaria.
- Cumplir con los plazos de la universidad para las solicitudes de ayuda financiera y becas.

Marzo
- Continuar considerando la admisión y las ofertas de ayuda financiera.
- Continuar con la solicitud de becas a medida que estén disponibles.
- Presentar la solicitud de alojamiento si aún no lo ha hecho.
- Confirmar que ha cumplido con los puntajes de corte requeridos del TSI para las escuelas públicas estatales.
- Inscribirse y realizar el TSI si es necesario.

Abril
- Presentar los exámenes EOC/STAAR restantes si es necesario.
- Solicitantes de NCAA/NAIA: completar la inscripción.
- Tomar la decisión final sobre la elección de la universidad.
- Notificar a todas las universidades sobre la decisión de aceptar o rechazar la admisión.
- Tomar la decisión final sobre el plan de estudios postsecundarios.
- Informar a su consejero sobre las becas y los paquetes de ayuda financiera que haya recibido.

Mayo
- Presentar exámenes AP y/o de certificación
- Solicitar el envío de tu expediente académico final a la universidad de tu elección. Encuesta para estudiantes de último año.
- Inscribirte en la orientación universitaria de verano.
- Si aún no has solicitado admisión, aún estás a tiempo: consulta con tu consejero.
- ¡GRADUACIÓN!

Planificación Para la Educación Postsecundaria

Requisitos de Admisión Automática

Antes de que un estudiante se inscriba en cursos de secundaria, los distritos escolares deben notificarlo por escrito y explicarle detalladamente las normas de Texas para la admisión automática a la universidad. Esta información, que se presenta a continuación, le ayudará a elegir los cursos de secundaria que mejor se adapten a sus planes para después de la secundaria.

Requisitos de Admisión Automática

De acuerdo con el Código de Educación de Texas (TEC), §51.803, un estudiante es elegible para la admisión automática a una universidad o colegio público de Texas como estudiante de pregrado si el estudiante obtuvo un promedio de calificaciones en el 10 por ciento superior de la clase que se graduó de la escuela secundaria del estudiante o en el porcentaje de solicitantes calificados a los que se anticipa que se les ofrecerá admisión a la Universidad de Texas en Austin*, y el solicitante:

1. completado exitosamente los requisitos del Programa de Escuela Preparatoria Recomendado (RHSP) o el Programa de Logros Distinguidos (DAP);
2. obtuvo el nivel distinguido de logro bajo el Programa de Escuela Preparatoria de Fundación; o
3. cumplió con los puntos de referencia de preparación para la universidad del ACT en la evaluación ACT o obtuvo en la evaluación SAT un puntaje de al menos 1,500 sobre 2,400 o igual.

El rango de escuela secundaria para los estudiantes que buscan admisión automática a una institución de enseñanza académica general se determina y se informa de la siguiente manera:

1.El rango de la clase debe basarse en el rango del estudiante al final del 11.°, a mediados del 12.° o al graduarse de la escuela secundaria, lo que sea más reciente en la fecha límite de solicitud.
2. El 10 por ciento superior de una clase de secundaria no puede contener más del 10 por ciento del tamaño total de la clase.
3. La clasificación del estudiante debe ser informada por la escuela secundaria o el distrito escolar del estudiante como un número específico de un número total específico de tamaños de clase.
4. El rango de clase será determinado por la escuela o el distrito escolar del cual el estudiante se graduó o se espera que se gradúe..

Se considera que un estudiante ha cumplido con los requisitos del curso RHSP, DAP o el nivel distinguido de logro bajo el Programa de Escuela Preparatoria Fundamental si el estudiante completó la parte de esos programas que estaba disponible para el estudiante pero que no pudo completar porque los cursos no estaban disponibles como resultado de circunstancias fuera del control del estudiante.

Para calificar para la admisión automática, el solicitante debe:

1. presentar una solicitud antes de la fecha límite establecida por la universidad o colegio de Texas al que el estudiante busca admisión; y
2. proporcionar una transcripción o diploma de escuela secundaria que indique si el estudiante ha cumplido o está en camino de cumplir con los requisitos del RHSP, DAP o el nivel distinguido de logro bajo el Programa de Escuela Preparatoria Fundamental o la parte de los requisitos de esos programas que estaba disponible para el estudiante.

* La Universidad de Texas en Austin (UT) no está obligada a admitir automáticamente a solicitantes que superen el 75% de su capacidad de matrícula para estudiantes de pregrado residentes por primera vez. Si el número de solicitantes que califican para la admisión automática supera el 75% de la capacidad de matrícula, la UT debe notificar el porcentaje de solicitantes calificados a los que se prevé admitir. A partir del año académico 2025-2026, los estudiantes deberán estar entre el 5 % con mejores calificaciones de su clase para poder optar a la admisión automática en su universidad; sin embargo, este porcentaje no está garantizado y está sujeto a cambios cada año.

Preparación para la Universidad, Carrera Profesional o el Ejército

En la actualidad, el lugar de trabajo ha comenzado a exigir algún tipo de certificación o preparación para demostrar la preparación para el empleo. Esta preparación puede incluir la obtención de un título universitario, una certificación industrial u otras credenciales profesionales. Sanger ISD está alineando su planificación con estas nuevas pautas y brindando a nuestros estudiantes los recursos y las oportunidades para ayudarlos a navegar su futuro.



Sanger ISD se dedica a demostrar que nuestros estudiantes están preparados para la universidad, la carrera profesional o el ejército a través de las siguientes maneras:

- **Exploración de Carreras** -Investigar diversas carreras, aprender sobre las habilidades, la educación y las credenciales necesarias para seguir esa carrera.
- **Exploración Postsecundaria -** Investigar universidades y escuelas de oficios según los intereses y las capacidades de los estudiantes. Investigar las carreras que se ofrecen, los requisitos de admisión y las becas que ofrece cada una.
- **Recursos Financieros** -Busque becas locales, universitarias y nacionales.
- **Certificaciones** - Brindar oportunidades integradas en cursos de Carrera y Tecnología para obtener certificaciones.



En Texas, se considera que los estudiantes han alcanzado la “preparación para la universidad, la carrera profesional y el servicio militar” cuando cumplen uno de los criterios de éxito identificados por la Agencia de Educación de Texas. Sabiendo que con estos logros el futuro de nuestros estudiantes es aún más brillante, ya sea que cursen estudios universitarios, la fuerza laboral o el servicio militar.



Los cordones de graduación del CCMR pueden ser obtenidos por un estudiante que se gradúa de la escuela secundaria con una de las categorías del CCMR.

	CÓMO GANAR PUNTOS DE CCMR
	PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD
	Evaluaciones de preparación para la universidad PUNTAJES ACEPTADOS: **EBRW**: 480 **MATEMÁTICAS**: 530 **LECTURA Y ESCRITURA** Combinado: 40 **MATEMÁTICAS**: 22 **ENGLISH**: 945 MC Y 5 ENSAYO O MENOS QUÉ 945 MC Y NIVEL DIAGNÓSTICO 5, Y 5 ENSAYO **MATEMÁTICAS**: 950 O MENOS QUE 950 Y NIVEL DIAGNÓSTICO 6
☐	PUNTUACIONES del examen de colocación avanzada: **3 O MEJOR**
☐	NCTC Doble Crédito: **3 HORAS EN INGLÉS O MATEMÁTICAS O 9 HORAS EN CUALQUIER ASIGNATURA** UT OnRamps: **CALIFICADO PARA AL MENOS 3 HORAS EN CUALQUIER MATERIA.**
	PREPARACIÓN PROFESIONAL/MILITAR
	1. Completa tu curso. ○ Obtén 4 créditos en tu programa de estudios. ○ Toma al menos 3 cursos. ○ Asegúrate de que 1 curso sea de nivel avanzado. 2. Obtén una certificación. ○ Obtén una certificación basada en la industria aprobada por la Texas Education Agency (TEA). ✅ ¡Completa ambos pasos para alcanzar el estatus de graduado!
☐	Alístate en las Fuerzas Armadas de EE. UU. y obtén un 31 o más en el ASVAB
☐	Graduarse con un Plan Individualizado (IEP) completo y completar un programa de estudio y demostrar preparación para la fuerza laboral

PLANIFICACIÓN DE EXÁMENES POSTSECUNDARIOS/ UNIVERSITARIOS (PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD PARA CCMR)

Examen universitario preliminar: PSAT/NMSQT: (DIGITAL: LA APROBACIÓN PARA ADAPTACIONES debe solicitarse y enviarse al coordinador de pruebas de SHS).
El PSAT/NMSQT (Prueba Preliminar de Aptitud Académica/Prueba Nacional de Calificación para Becas al Mérito) es una prueba estandarizada que mide las habilidades desarrolladas de razonamiento verbal, matemático y escrito, importantes para el éxito universitario. Puede proporcionar a los estudiantes información valiosa sobre sus fortalezas y debilidades académicas para un ingreso universitario competitivo y ayudar a evaluar sus habilidades para presentar exámenes. En la prueba, el estudiante recibe información verbal, matemática y escrita y se le pide que razone con el material para encontrar las respuestas correctas. El PSAT/NMSQT ofrece a los estudiantes práctica para el SAT, ya que ambos exámenes tienen el mismo tipo de preguntas y puntajes similares. Presentar el PSAT/NMSQT ayuda a los estudiantes a planificar su ingreso a la universidad, les da una idea de cómo les irá en un examen de admisión y les ayuda a identificar universidades que buscan estudiantes como ellos.

Exámenes de ingreso a la universidad: SAT/ACT: (DIGITAL: LA APROBACIÓN DE ADAPTACIONES debe solicitarse y enviarse al coordinador de pruebas de SHS).
Muchas universidades requieren exámenes de ingreso a la universidad. Los dos más utilizados son el SAT (www.collegeboard.org) y el ACT (www.act.org). Puede visitar sus sitios web para obtener información sobre tarifas, inscripción, preparación, fechas y plazos de exámenes, búsqueda de carreras y universidades y gestión de información.
Consulte a su consejero del campus para obtener información adicional u oportunidades. El College Board y Khan Academy se han asociado para ayudar a los estudiantes a prepararse para el examen SAT a través de un programa de práctica gratuito personalizado. Visita el siguiente enlace para obtener más información:
https://www.khanacademy.org/sat?affiliateid=aru%7Canypage&bannerid=ue%7Ckhan-sat-pracday

Examen de colocación universitaria de Texas: TSI: (adaptaciones limitadas para TSI... consulte al coordinador de pruebas de SHS para conocer la disponibilidad)
La Evaluación TSI ha sido aprobada por la Junta Coordinadora de Educación Superior de Texas, conforme al Proyecto de Ley del Senado 286, Código de Educación de Texas [TEC] 51.3062: Iniciativa de Éxito de Texas (TSI), para su uso por las instituciones de educación superior de Texas como instrumento de evaluación para los estudiantes que ingresan. La TSI proporciona información sobre las habilidades de lectura, matemáticas y escritura de los estudiantes que ingresan a las universidades públicas de Texas.

¿Quién debe realizar el examen?
- Los estudiantes que planean matricularse en una universidad pública de Texas deben realizar la evaluación TSI antes de matricularse en cualquier curso universitario.
- Los estudiantes que aún cursan la secundaria y cursan cursos de nivel universitario para obtener créditos o cursos de doble crédito deben realizar la evaluación TSI.

¿Quién está exento de presentar el examen?
Los estudiantes están exentos de presntar el TSI si se cumple alguna de las siguientes condiciones:
(*Nota: El PSAT solo califica a los estudiantes para la preparación universitaria con doble crédito).

EVALUACIÓN	MATEMÁTICAS	LECTURA/ESCRITURA
ACT	22 Matemáticas	40 Lectura Y Escritura Combinado
SAT	500 Matemáticas	480 Razonamiento crítico
TSI Assessment	950 Matemáticas (or) 910 Matemáticas, Diagnostic 6	ELAR Combinado 945 con 5 Ensayo(o) 910 con 5 en el Ensayo, Diagnóstico 5
STAAR/EOC *Solo para matrícula de 11º	Algebra 1 – 4000 y pasar con C o mejor en Álgebra 2	English 2 - 4000

PLANIFICACIÓN DE EXÁMENES POSTSECUNDARIOS/ UNIVERSITARIOS

El Código de Educación de Texas (TEC), 28.0256, establece que cada estudiante debe proporcionar prueba de finalización de una de las siguientes actividades para poder graduarse a partir de los graduados de 2022 y después.

- ***Completar y enviar la Solicitud Gratuita de Ayuda Federal para Estudiantes (FAFSA);***
- ***Completar y enviar la Solicitud de Ayuda Financiera Estatal de Texas (TASFA); o***
- ***Enviar un formulario de exclusión firmado.***

Hay becas y ayuda financiera disponibles en diversas áreas, a nivel local, estatal e incluso nacional. La ayuda financiera puede provenir de fuentes federales, estatales, escolares y privadas para ayudarte a pagar la universidad o la formación profesional. Los tipos de ayuda incluyen subvenciones, becas, préstamos, trabajos de estudio y beneficios fiscales. La ayuda federal para estudiantes cubre gastos como matrícula y cuotas, alojamiento y comida, libros y útiles, y transporte.

FAFSA

FAFSA está disponible para estudiantes durante su último año de secundaria (y cada año posterior, siempre que estén en educación o formación postsecundaria). Solicite ayuda federal para estudiantes utilizando el formulario Solicitud Gratuita de Ayuda Federal para Estudiantes (FAFSA), que puede completarse en este enlace: https://studentaid.ed.gov, a partir del 1 de octubre. Los consejeros de SHS trabajarán con los estudiantes durante su último año para ayudarlos a comprender y comenzar el proceso de presentación. Tenga cuidado de estar en el sitio web correcto, ya que existen sitios web falsos que intentan obtener su información confidencial.

Para comenzar a completar la FAFSA, deberá proporcionar:

- Correo electrónico
    - o No utilice el mismo correo electrónico que sus padres; utilice uno personal (no el de la escuela).
- Nombre de usuario de la FSA ID
- Contraseña de la FSA ID
- Número de Seguro Social, fecha de nacimiento y nombre (debe coincidir con el que aparece impreso en su tarjeta de Seguro Social).

TASFA

La Solicitud de Ayuda Financiera Estatal de Texas (TASFA) recopila información para determinar la elegibilidad para los programas estatales de ayuda financiera administrados por instituciones de educación superior en el estado de Texas. Se recomienda a los estudiantes extranjeros o no ciudadanos clasificados como residentes de Texas que no sean elegibles para solicitar ayuda financiera federal mediante la FAFSA que completen la TASFA.

Otras opciones para obtener becas o ayuda financiera incluyen solicitar becas en todas las universidades a las que se postuló, así como becas locales y nacionales. Algunos sitios web útiles para esto incluyen:

- College for Texans: www.collegeforalltexans.com
- Minority Student Scholarships: www.uncf.org/scholarships
- Fastweb: www.fastweb.com
- The College Board: https://bigfuture.collegeboard.org/pay-for-college/financial aid
- ACT: https://forms.act.org/act-profile/
- Además, consulta el sitio web de tu campus y con el departamento de orientación de tu campus.

Si elige la opción de exclusión voluntaria, comuníquese con su consejero de la escuela secundaria para obtener el formulario requerido o utilice el siguiente enlace:
https://tea.texas.gov/sites/default/files/opt-out_revised_10.2021_final_english.pdf

Información de Elegibilidad de la NCAA/NAIA

NATIONAL COLLEGIATE ATHLETIC ASSOCIATION (NCAA)

Muchos deportes universitarios están regulados por la Asociación Nacional Atlética Universitaria (NCAA), una organización que ha establecido reglas sobre elegibilidad, reclutamiento y ayuda financiera. Si los estudiantes solicitan ingreso a la universidad y planean participar en deportes de la División I o División II, deben estar certificados por el Centro de Información de Elegibilidad Inicial de la NCAA. Este centro analizará la información académica y determinará si los estudiantes cumplen con los requisitos de elegibilidad inicial de la NCAA. Los requisitos académicos específicos y los exámenes de ingreso a la universidad para los deportes de la División I y la División II se pueden encontrar en el sitio web de la NCAA en www.eligibility center.org.

Puede obtener una copia gratuita de la Guía para el estudiante-atleta universitario llamando al 1-800-638-3731 o visitando el sitio web www.eligibilitycenter.org para **obtener más información.**

Los estudiantes deben inscribirse en el Centro de Elegibilidad correspondiente al inicio de su penúltimo año de secundaria. Al finalizar dicho año, deben enviar un expediente académico que incluya las calificaciones de seis semestres de la secundaria al Centro de Elegibilidad correspondiente. Además, deben enviar sus calificaciones del SAT o ACT directamente al Centro de Elegibilidad cada vez que presenten el examen.

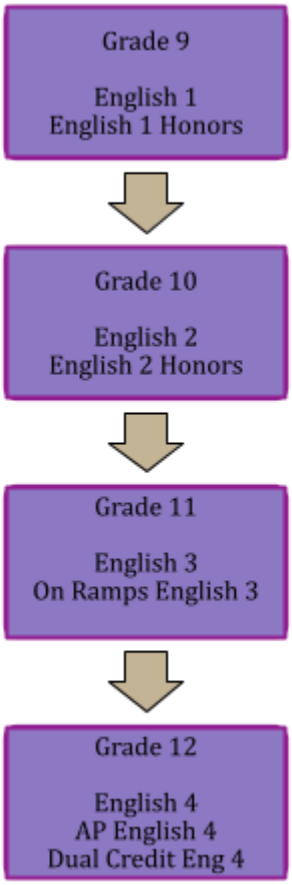
NATIONAL ASSOCIATION OF INTERCOLLEGIATE ATHLETICS (NAIA)

Los estudiantes interesados en practicar deportes en una universidad o colegio de NAIA deben visitar el siguiente enlace para obtener más información sobre los requisitos específicos:
https://www.playnaia.org/eligibility-center

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS

- INGLESA
- MATEMÁTICAS
- CIENCIAS
- ESTUDIOS SOCIALES
- LENGUAS DEL MUNDO
- ARTES
- EDUCACIÓN FÍSICA Y ATLETISMO
- OPTATIVAS ACADÉMICAS

SECUENCIA DE TRABAJOS DEL CURSO _____ ARTES DE LITERATURA INGLÉS



LISTA DE CURSOS_____LITERATURA INGLÉS

Conocimientos y habilidades esenciales de Texas - View Here (Ver aquí)

Clases	Grado Escolar	Crédito Obtenido
English 1	9	1
English 1 Honors	9	1
English 2	10	1
English 2 Honors	10	1
English 3	11	1
On Ramps English 3	11	1
English 4	12	1
AP English 4	12	1
Dual Credit English 4	12	1
Professional Communications	9-12	0.5/Elective
Dual Credit Speech	10-12	0.5/Elective
Reading Improvement 1,2	9-12	1/Elective
English Language Development	9-12	1 Elective
Journalism (Yearbook)/(Yearbook)	9-12	1/Elective
College Prep ELA	12	0.5/Elective

H01010 **English 1**

Grado(s): 9
Crédito: 1, GPA Nivel: 1, Campus: SHS
Prerrequisitos: Ninguno

Inglés 1 amplía la comprensión del lenguaje como herramienta de comunicación mediante un estudio profundo de la gramática, la escritura, la literatura mundial, la no ficción, la investigación y el vocabulario del PSAT. Los estudiantes desarrollarán habilidades de comprensión lectora, habilidades de pensamiento crítico y fluidez en la redacción mediante la lectura y el análisis oral y escrito de diversos textos. Se requiere algo de lectura y escritura fuera de la escuela.

H0101P **Honors English 1**

Grado(s): 9
Crédito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisitos: Ninguno
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

Inglés Honores 1 amplía la comprensión del lenguaje como herramienta de comunicación mediante un estudio profundo de gramática, escritura, literatura mundial, no ficción, investigación y vocabulario del PSAT. Los estudiantes desarrollarán habilidades de comprensión, pensamiento crítico y fluidez al redactar textos mediante la lectura y el análisis oral y escrito de diversos textos. Para las clases de honores, se requiere lectura y escritura fuera del aula. Inglés Honores 1 prioriza el pensamiento crítico, la interacción estudiantil y la investigación independiente. La mayoría de las tareas de escritura consistirá en análisis literarios, trabajos escritos en clase con tiempo limitado y ensayos expositivos. Este curso incluye componentes de lectura, escritura e investigación independientes que superarán los presentados en un curso de nivel estándar y se aplicará una calificación ponderada al promedio del semestre.

H01020 **English 2**

Grado(s): 10
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisitos: English 1

Inglés 2 incluye literatura y vocabulario, intercalados con una preparación intensiva en lectura, composición y uso del lenguaje. La escritura incluye el análisis literario, así como la comparación y el contraste de respuestas breves, composiciones persuasivas y expositivas. El desarrollo del vocabulario, el uso del lenguaje, la gramática y los elementos de estilo reciben especial prioridad en el estudio de la literatura y la lengua. Los estudiantes también adquieren mayor destreza en la lectura y evaluación de cuentos, novelas, obras de teatro y poesía.

H0102P **Honors English 2**

Grado(s): 10
Crédito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisitos: English 1 or Honors English 1
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

Inglés Honores 2 es un curso de inglés de nivel avanzado diseñado para estudiantes con un alto nivel de competencias en lectura, escritura e interpretación literaria. Este curso promueve el desarrollo de habilidades de pensamiento crítico y un estudio intensivo de literatura y composición. Los estudios literarios se traducen en una mayor cantidad, profundidad de comprensión y evaluación de cuentos, novelas, obras de teatro y poesía. Este curso incluye componentes de lectura, escritura e investigación independientes que superan los de un curso de nivel. Inglés Honores 2 continúa desarrollando las habilidades adquiridas en Inglés Honores 1 y se centra en las habilidades necesarias para el éxito en Inglés AP 3. Este curso incluye componentes de lectura, escritura e investigación independientes que superan los de un curso de nivel, y se aplicará una calificación ponderada al promedio del semestre.

H01030 English 3

Grado(s): 11
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisitos: English 2

Inglés 3 es un estudio cronológico del desarrollo de la literatura estadounidense a través de diversos géneros, como no ficción, poesía, cuentos, teatro y novela. Los estudiantes analizarán y evaluarán obras informativas y literarias en relación con acontecimientos históricos estadounidenses, desde la tradición oral de los nativos americanos hasta la época contemporánea. Explorarán las principales cuestiones en torno a la identidad estadounidense, la literatura como reflejo y forjador de la sociedad, y la relación entre la literatura y el entorno. Paralelamente al estudio literario, también perfeccionaron su vocabulario y gramática mediante actividades interactivas y tareas de escritura. Las evaluaciones de opción múltiple, respuesta abierta y ensayo medirán el progreso de los estudiantes a lo largo del estudio del contenido.

H0103T On Ramps English 3 (Language y Composition)

Grado(s): 11
Crédito: 1, GPA Nivel Avanzado, Campus: SHS
Prerrequisitos: English 2 o Honors English 2
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
Para obtener más información sobre OnRamps consulte la página 25.

Esta secuencia intensiva de escritura de dos semestres y seis créditos incluye un curso de argumentación en el semestre de otoño, esencial para las habilidades de comunicación de liderazgo. Le sigue un curso temático en el semestre de primavera, que profundiza en la escritura de los estudiantes en la aplicación de sus habilidades retóricas mediante el análisis de textos relacionados con las identidades estadounidenses. Durante los dos cursos, los estudiantes investigarán y analizarán las diversas posturas sostenidas en cualquier debate público y aprenderán a defender sus propias posturas de manera efectiva mediante un proceso de borradores y revisiones. En otoño, los estudiantes explorarán la ética de la argumentación y lo que significa representar de manera justa a alguien con quien no están de acuerdo. Para la primavera, los estudiantes estarán listos para analizar argumentos presentados por otros, investigar un tema propio y elaborar argumentos sólidos y efectivos. En estos dos cursos, los estudiantes desarrollarán sus habilidades y conocimientos para escribir ensayos de cuatro a seis páginas y leer textos de no ficción alineados con las expectativas universitarias de escritura crítica, lectura, investigación y análisis.

H01040 English 4

Grado(s): 12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisitos: English 3

Los estudiantes de Inglés 4 estudiarán diversas obras literarias y expositivas, con énfasis en las principales obras de la literatura británica y mundial. El curso hace hincapié en la historia y el desarrollo del idioma inglés, el pensamiento crítico y la escritura, las técnicas de investigación y todas las estructuras gramaticales que contribuyen a una comunicación eficaz. Los estudiantes aplicarán el proceso de escritura para producir ensayos con diversos propósitos. El curso incluye instrucción en el proceso de investigación para apoyar a los estudiantes en la elaboración de un trabajo de investigación formal.

H0104P AP English 4 (Literature y Composition)

Grado(s): 12
Crédito: 1, GPA Nivel Avanzado, Campus: SHS
Prerrequisites: English 3 o AP English 3
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
El curso sigue un plan de estudios nacional establecido por College Board.
Según las políticas de la universidad y la puntuación obtenida en el examen AP, los estudiantes pueden obtener créditos universitarios. Se requiere el pago de una cuota para el examen AP (ver página 26).

AP Inglés 4 está diseñado para demostrar altos niveles de competencia en el proceso de composición y el estudio de la literatura. Este curso se centrará en el lenguaje avanzado, la composición y la literatura. Este curso hará incidencia en el desarrollo de habilidades para leer y analizar literatura, tanto poesía como prosa, y perfeccionar ensayos escritos en diversos modos de expresión y estrategias retóricas. Los estudiantes estudiarán a fondo obras representativas de reconocido mérito literario de diversos géneros y épocas, con énfasis en obras de autores británicos y de la literatura mundial, escribirán sobre temas literarios y no literarios, y realizarán extensas lecturas e investigaciones independientes. Este curso incluye componentes de lectura, escritura e investigación independientes que superarán los presentados en un curso de nivel normal, y se aplicará una calificación pesada al promedio semestral.

H0104D Dual Credit English 4 Literature

Grado(s): 12
Crédito: 1, GPA Nivel Avanzado, Campus: SHS
Prerrequisites: ENGL 1301 & ENGL 1302
TSI Ready, NCTC Acceptance/Registration/Fees
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
Para obtener instrucciones completas sobre la solicitud/registro de doble crédito, consulte la página 28.

ENGL 2322, 0.5 Credit (Otoño)
Los estudiantes estudiarán una variedad de obras literarias y expositivas, con énfasis en obras importantes de la literatura británica y mundial. Los estudiantes aplicarán el proceso de escritura para producir ensayos con diversos fines. El curso incluye instrucción en el proceso de investigación para ayudar a los estudiantes a producir un trabajo de investigación formal.

ENGL 2323, 0.5 Credit (Primavera)
Los alumnos estudiarán diversas obras literarias y expositivas, haciendo énfasis en las obras más importantes de la literatura británica y mundial. Los alumnos aplicarán el proceso de redacción para producir ensayos con fines diversos. El curso incluye instrucción en el proceso de investigación para ayudar a los alumnos a producir un trabajo de investigación formal.

Este curso incluye componentes de lectura, redacción e investigación independientes que superarán los presentados en un curso de nivel normal, y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H11140 Professional Communications

Grado(s): 9-12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno
Notas: El curso es obligatorio para que los estudiantes de primer año cumplan con el requisito de competencia oral para graduarse.

Las comunicaciones profesionales combinan la comunicación escrita, oral y gráfica en un entorno profesional. Las carreras profesionales en la economía global requieren que las personas sean creativas y tengan una sólida formación en aplicaciones informáticas y tecnológicas, una base académica sólida y una gran competencia en la comunicación profesional oral y escrita. En este contexto, se espera que los estudiantes desarrollen y amplíen su capacidad para escribir, leer, editar, hablar y escuchar.

H01075 Dual Credit Speech

Grado(s): 10-12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: NCTC Online
Prerrequisites: TSI Ready, Aceptación/Registro/Tarifas de NCTC
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
Para obtener instrucciones completas sobre la solicitud/registro de doble crédito, consulte la página 28.

SPEECH 1315, 0.5 Credit (Otoño/Primavera)
El discurso combina la comunicación escrita, oral y gráfica en un entorno profesional. Las carreras profesionales en la economía global requieren que las personas sean creativas y tengan una sólida formación en aplicaciones informáticas y tecnológicas, una base académica sólida y una gran competencia en la comunicación profesional oral y escrita. En este contexto, se espera que los estudiantes desarrollen y amplíen su capacidad para escribir, leer, editar, hablar, escuchar, utilizar aplicaciones de software, manipular gráficos por computadora y realizar investigaciones en Internet.

H01700/H01701 Reading Improvement 1 y 2

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Lectura 1 y 2 ofrecen a los estudiantes instrucción en lectura para afrontar con éxito las exigencias académicas y adquirir habilidades de lectoescritura para toda la vida. La instrucción específica en reconocimiento de palabras, vocabulario, estrategias de comprensión y fluidez les brinda la oportunidad de leer con competencia, confianza y comprensión. Los estudiantes aprenden cómo se organizan los textos tradicionales y electrónicos y cómo los autores eligen el lenguaje para lograr un efecto. Todas estas estrategias se aplican a nivel de instrucción y a las habilidades independientes.

H English Language Development y Acquisition 1/2

Grado(s): 9-12
Crédito: 1.0, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno
Nota: Este curso está diseñado para tomarse simultáneamente con el curso de inglés de los estudiantes..

El curso Desarrollo y adquisición del idioma inglés está diseñado para brindar oportunidades educativas a estudiantes de prepatoria recién llegados al país con poco o ningún dominio del inglés. Este curso permite a los estudiantes adquirir un dominio cada vez mayor del inglés en las cuatro áreas del lenguaje, incluyendo las necesidades cognitivas, lingüísticas y afectivas.

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS_____OPCIONAL DE LITERATURA INGLÉS

H01060 Journalism (Newspaper)(Yearbook)

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno (El periódico y el anuario requieren la aprobación del maestro)

Periodismo es una asignatura donde se espera que los estudiantes planifiquen, redacten y completen composiciones escritas con regularidad, examinando cuidadosamente sus trabajos para garantizar su claridad, un lenguaje atractivo y el uso correcto de las convenciones y la mecánica del inglés escrito. En Periodismo, se espera que los estudiantes escriban en diversos formatos y para diversos públicos y propósitos. Se convertirán en consumidores analíticos de los medios y la tecnología para mejorar sus habilidades comunicativas. El trabajo publicado por periodistas profesionales, la tecnología y los medios visuales y electrónicos se utilizan como herramientas de aprendizaje para que los estudiantes creen, clarifiquen, critiquen, escriban y produzcan comunicaciones efectivas. Los estudiantes de Periodismo aprenderán las tradiciones periodísticas, investigarán temas de su elección, redactarán textos periodísticos y aprenderán los principios de la publicación.

Los estudiantes usarán todas las habilidades enumeradas para crear y diseñar el periódico SHS (H01080, 90) y el anuario (H01070-2).

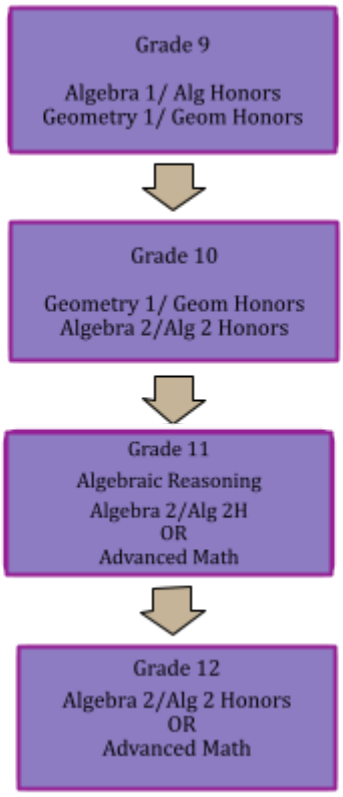
HCP100 College Prep for ELA

Grado(s): 12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerequisites: El TSI debe realizarse dos veces (una vez durante el último año).

Este curso utiliza el plan de estudios en línea Texas College Bridge Curriculum. Se trata de un curso a ritmo propio que cuenta con apoyo docente, pero el estudiante es responsable de completar todos los requisitos. Este curso se ofrecerá como un curso “fuera del horario escolar”, con algunos requisitos de Tribe Time. Si un estudiante completa todos los requisitos, existe la posibilidad de que obtenga una exención TSI a nivel universitario. Consulte la lista de universidades/colegios asociados con Texas College Bridge.

**Este curso está siendo revisado por la Texas Education Agency.

SECUENCIA DE TRABAJOS DEL CURSO ____ MATEMÁTICAS



Tenga en Cuenta: Los estudiantes que tomen matemáticas en la preparatoria deben seguir tomando cuatro cursos de matemáticas en la preparatoria. Cualquier curso de matemáticas tomado en la preparatoria para obtener créditos de secundaria no se calculará en el promedio de calificaciones (GPA). Tener cuatro años de matemáticas en la preparatoria ayuda a garantizar que los estudiantes estén preparados para la universidad y la carrera profesional al graduarse.

Cursos Avanzados de Matemáticas:

Precalculus
Precalculus Honors
Dual Credit College Algebra
AP Calculus
Statistics
On Ramps Statistics

LISTA DE CURSOS ____ MATEMÁTICAS

Conocimientos y habilidades esenciales de Texas - View Here (Ver aquí)

Clases	Grado Escolar	Crédito Obtenido
Algebra 1	8-9	1
Algebra 1 Honors	9	1
Strategies in Math Learning	9-10	0.5-1 Elective
Geometry	9-10	1
Geometry Honors	9-10	1
Algebraic Reasoning	11	1
Algebra 2	10-12	1
Algebra 2 Honors	10-12	1
PreCalculus	11-12	1
PreCalculus Honors	11-12	1
Dual Credit College Algebra	11-12	0.5
AP Calculus	11-12	1
Statistics	12	1
On Ramps Statistics	12	1
Fund of Computer Science	10-12	1 Elective
College Prep for Math	12	0.5 Elective

H02010 Algebra 1

Grado(s): 9
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

En Álgebra 1, los estudiantes desarrollarán los conceptos y habilidades matemáticas que sirven de base para las relaciones lineales, los números y las operaciones, y la proporcionalidad. Los estudiantes estudiarán las funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, así como sus transformaciones, ecuaciones y soluciones asociadas. Los estudiantes conectarán las funciones y sus soluciones asociadas tanto en situaciones matemáticas como en situaciones de la vida real. Además, los estudiantes estudiarán polinomios de grados, expresiones radicales, secuencias y leyes de exponentes. Esta clase es un requisito para todas las demás clases de matemáticas y la tomarán la mayoría de los estudiantes de noveno grado que no la hayan completado en la escuela secundaria.

A partir de la clase que se gradúa en 2025 Nota: Los estudiantes que hayan completado con éxito este curso en el 8.º recibirán un crédito optativo de secundaria por este curso, pero la calificación obtuvo se tomará en cuenta como una asignatura optativa de secundaria y no se incluirá en el promedio de calificaciones del estudiante. Los estudiantes deberán obtener 4 créditos de matemáticas durante sus años de secundaria.

H0201P Honors Algebra 1

Grado(s): 9
Crédito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

El curso de Álgebra 1 Avanzado se estudia con mayor profundidad para los estudiantes con habilidades matemáticas avanzadas que están interesados en estudiar álgebra a un nivel más avanzado. El curso básico es el mismo que el de álgebra regular, pero incluirá temas adicionales con un gran énfasis en el pensamiento de nivel superior. Los estudiantes desarrollarán los conocimientos y habilidades matemáticas que proporcionan una base en relaciones lineales, números y operaciones, y proporcionalidad. Los estudiantes estudiarán funciones lineales, cuadráticas y exponenciales y sus transformaciones, ecuaciones y soluciones asociadas. Los estudiantes conectarán las funciones y sus soluciones asociadas tanto en situaciones matemáticas como del mundo real. Además, los estudiantes estudiarán polinomios de grados, expresiones radicales, secuencias y leyes de exponentes. Este curso incluye componentes de investigación independiente que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H02013 Strategies in Math Learning

Grado(s): 9
Crédito: 1 (elective credit), GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Las estrategias en el aprendizaje de las matemáticas animan a los estudiantes a reflexionar sobre su enfoque del aprendizaje matemático. Estos conocimientos básicos incluyen identificar las dificultades en el proceso de aprendizaje, las preocupaciones fisiológicas y las habilidades cognitivas clave. Los conocimientos y habilidades esenciales fomentarán una comprensión más profunda del aprendizaje de los conceptos matemáticos.

H02030 Geometry

Grado(s): 9-10
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Algebra 1

Los alumnos de geometría desarrollarán los conocimientos y habilidades matemáticas necesarios para fortalecer sus habilidades de razonamiento matemático en contextos geométricos. En el curso, los alumnos comenzarán a centrarse en la terminología precisa, las representaciones simbólicas y el desarrollo de demostraciones. Los alumnos explorarán conceptos que abarcan la geometría coordinada y transformacional; el argumento lógico y las construcciones; la demostración y la congruencia; la similitud, la demostración y la trigonometría; las figuras bidimensionales y tridimensionales; los círculos; y la probabilidad. En la parte dedicada a los argumentos lógicos y las construcciones, se espera que los estudiantes creen construcciones formales utilizando una regla y un compás. Aunque este curso se centra principalmente en la geometría euclidiana, los estudiantes deben completarlo con la comprensión de que existen geometrías no euclidianas. En la parte dedicada a las demostraciones y la congruencia, los estudiantes utilizarán el razonamiento deductivo para justificar, demostrar y aplicar teoremas sobre figuras geométricas.

H0203P Honors Geometry

Grado(s): 9-10
Crédito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisitos: Algebra 1 o Honors Algebra 1
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

La geometría avanzada ofrece un curso enriquecido para estudiantes con grandes habilidades matemáticas. El contenido se estudia con mayor profundidad y puede incluir temas adicionales además de la geometría. Los estudiantes de geometría avanzada desarrollarán los conocimientos y habilidades matemáticas necesarios para fortalecer sus habilidades de razonamiento matemático en contextos geométricos. Dentro del curso, los estudiantes comenzarán a centrarse en la terminología precisa, las representaciones simbólicas y el desarrollo de demostraciones. Los estudiantes explorarán conceptos que abarcan la geometría coordinada y transformacional; el argumento lógico y las construcciones; la demostración y la congruencia; la similitud, la demostración y la trigonometría; las figuras bidimensionales y tridimensionales; los círculos; y la probabilidad. En demostración y congruencia, los estudiantes utilizarán el razonamiento deductivo para justificar, demostrar y aplicar teoremas sobre figuras geométricas. Este curso incluye aplicaciones del mundo real de conceptos geométricos que irán más allá de los presentados en un curso de nivel básico y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H02065 Algebraic Reasoning

Grado(s): 11
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisitos: Algebra 1, Geometry

Los estudiantes de Razonamiento algebraico utilizan el razonamiento algebraico, gráfico y geométrico para reconocer patrones y estructuras, modelar información y resolver problemas de diversas disciplinas. Los estudiantes continúan con el desarrollo del razonamiento matemático relacionado con los conceptos y procesos algebraicos, y profundizan en los fundamentos para los estudios en cursos de matemáticas subsiguientes.

H02020 Algebra 2

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisitos: Algebra 1, Geometry

Los estudiantes de Álgebra 2 profundizaron sus conocimientos sobre funciones cuadráticas, funciones exponenciales y sistemas de ecuaciones. Estudiarán funciones logarítmicas, raíces cuadradas, cúbicas, raíces cúbicas, valor absoluto, funciones racionales y sus ecuaciones relacionadas. Las conectarán con sus inversas y ecuaciones y soluciones asociadas, tanto en situaciones matemáticas como del mundo real. Además, extenderán sus conocimientos sobre análisis de datos y métodos numéricos y algebraicos.

H02020P Honors Algebra 2

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisitos: Algebra 1, Geometry, o Honors
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

El plan de estudios de Álgebra 2 con honores ofrece un curso avanzado para estudiantes con sólidos conocimientos de matemáticas. Los estudiantes ampliarán sus conocimientos sobre funciones cuadráticas, funciones exponenciales y sistemas de ecuaciones. Estudiarán logaritmos, raíces cuadradas, cúbicas, raíces cúbicas, valor absoluto, funciones racionales y sus ecuaciones relacionadas. Los estudiantes relacionarán las funciones con sus inversas y las ecuaciones y soluciones asociadas, tanto en situaciones matemáticas como del mundo real. Además, ampliarán sus conocimientos sobre análisis de datos y métodos numéricos y algebraicos. Este curso es un curso acelerado que requiere un nivel de pensamiento superior. Este curso incluye aplicaciones del mundo real de los conceptos de Álgebra 2 que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H02040 Pre-Calculus

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisitos: Álgebra 2
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

El precálculo integra los temas de funciones, ecuaciones y límites como herramientas útiles para expresar generalizaciones y como medios para analizar y comprender una amplia variedad de relaciones matemáticas. Las funciones se utilizan para representar y conectar ideas en geometría, probabilidad, estadística, trigonometría y cálculo, así como para modelar situaciones físicas. Los temas incluyen funciones polinómicas, racionales, radicales, exponenciales, logarítmicas, trigonométricas y definidas por partes, secuencias y series, representaciones paramétricas de secciones cónicas y vectores. Como preparación para los exámenes de nivel y admisión a la universidad (TSI, SAT y ACT), hay unidades en las que no se utilizarán calculadoras gráficas, mientras que en otras se recomienda encarecidamente su uso (TI-83, TI-84 o modelos similares).

H0204P Honors Pre-Calculus

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisitos: Algebra 2 o Honors
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

La asignatura de Precálculo Avanzado aborda los temas desde el punto de vista de las funciones, cuando procede, y está diseñada para reforzar y mejorar la comprensión conceptual y el razonamiento matemático que se utilizan al modelar y resolver problemas matemáticos y del mundo real. Los estudiantes trabajan sistemáticamente con funciones y sus múltiples representaciones. El estudio del precálculo profundiza la comprensión matemática y la fluidez de los estudiantes con álgebra y la trigonometría, y amplía su capacidad para establecer conexiones y aplicar conceptos y procedimientos a niveles superiores. Los estudiantes investigan y exploran ideas matemáticas, desarrollan múltiples estrategias para analizar situaciones complejas y utilizan la tecnología para construir la comprensión y establecer conexiones entre representaciones. Hay unidades en las que no se utilizarán calculadoras gráficas, mientras que en otras se recomienda encarecidamente su uso (TI-83, TI-84 o modelos similares). Este curso incluye componentes de investigación independiente que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

Los estudiantes del primer semestre tendrán la oportunidad de tomar la clase de Álgebra Universitaria integrada en Precálculo de Honor; y los estudiantes del segundo semestre tendrán la oportunidad de tomar la clase de Trigonometría Universitaria integrada en Precálculo de Honor. Los estudiantes deberán aprobar el TSI, presentar una solicitud e inscribirse en el NCTC (véase la página 38).

H0205D Dual Credit College Algebra

Grado(s): 11-12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisitos: TSI Ready, NCTC Acceptance/Registration/Fees
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
Para obtener instrucciones completas sobre la solicitud/registro de doble crédito, consulte la página 28.
El curso está integrado en el semestre de otoño de Pre-Cálculo de Honores.

MATH 1314, 0.5 credit (Otoño)
El curso de Álgebra Universitaria con doble crédito consistirá en un estudio en profundidad y la aplicación de funciones polinómicas, racionales, radicales, exponenciales y logarítmicas. También se estudiarán los sistemas de ecuaciones que utilizan matrices, gráficas y métodos algebraicos. El programa puede incluir temas adicionales como secuencias, series, probabilidad y cónicas. Este programa incluye componentes de investigación independiente que superarán los presentados en un programa de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H02060 AP Calculus

Grado(s): 12
Crédito: 1, GPA Nivel Avanzado, Campus: SHS
Prerrequisitos: PreCalculus o Honors
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
El curso sigue un plan de estudios nacional establecido por College Board.
Según las políticas de la universidad y la puntuación obtenida en el examen AP, los estudiantes pueden obtener créditos universitarios. El examen AP requiere el pago de una cuota (ver página 26).)

El AP Cálculo AB se centra principalmente en desarrollar la comprensión de los conceptos del cálculo por parte del estudiante. La finalización satisfactoria del AP Cálculo AB equivale al primer semestre de cálculo de nivel universitario. Este curso hace hincapié en un enfoque multi representacional del cálculo, en el que los conceptos, resultados y problemas se expresan de forma geométrica, numérica, analítica y verbal. Las conexiones entre estas representaciones también son importantes. El primer semestre incluye límites, continuidad y derivadas con aplicaciones. El segundo semestre incluye el estudio de series infinitas e integración con aplicaciones. Este curso incluye componentes de investigación independiente que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H02080 Statistics

Grado(s): 12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisitos: Algebra 2 o Honors

Los estudiantes ampliarán sus conocimientos sobre la variabilidad y los procesos estadísticos. Estudiarán el muestreo y la experimentación, los datos categóricos y cuantitativos, la probabilidad y las variables aleatorias, la inferencia y los datos bivariados. Relacionarán los datos y los procesos estadísticos con situaciones de la vida real. Además, ampliarán sus conocimientos sobre el análisis de datos.

H0208A On Ramps Statistics

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel Avanzado, Campus: SHS
Prerrequisites: Álgebra 2 o Honors
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
Para obtener más información sobre OnRamps, consulte la página 27.

En este curso introductorio de estadística, los estudiantes de secundaria tienen la oportunidad de desarrollar las habilidades de razonamiento cuantitativo y los hábitos mentales necesarios para utilizar eficazmente la ciencia de datos y el pensamiento matemático en múltiples disciplinas. Este curso perfeccionará las habilidades matemáticas y de pensamiento crítico pertinentes a través de experiencias de aprendizaje escalonadas y metodologías estadísticas. Los estudiantes aprenderán los fundamentos de la ciencia de datos mediante el análisis práctico de datos reales, métodos para extraer información clave y habilidades de codificación alineadas con las expectativas de la educación superior y el mundo laboral actual.

Los estudiantes experimentarán aplicaciones interactivas integradas en el plan de estudios de alta calidad diseñado por el cuerpo docente de la Universidad de Texas en Austin (UT Austin), lo que les permitirá descubrir una comprensión más intuitiva de los conceptos. Se utilizará la resolución colaborativa de problemas para fortalecer las conexiones matemáticas, mientras que la profundidad de la comprensión individual se refleja en evaluaciones periódicas. Los estudiantes pueden obtener tres horas de crédito de la UT Austin con comentarios y evaluaciones proporcionados por el personal del curso de la UT Austin.

H09096 Fundamentals of Computer Science

Grade(s): 10-12
Credit: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerequisites: Algebra 1

Fundamentos de la informática está pensado como un primer curso para aquellos estudiantes que acaban de empezar a estudiar informática. Los estudiantes aprenderán sobre las herramientas informáticas que se utilizan a diario. Fomentarán su creatividad e innovación a través de oportunidades para diseñar, implementar y presentar soluciones a problemas del mundo real. Colaborarán y utilizarán conceptos de informática para acceder, analizar y evaluar la información necesaria para resolver problemas. Los estudiantes aprenderán las habilidades de resolución de problemas y razonamiento que son la base de la informática. Mediante el uso de los conocimientos y habilidades informáticos que respaldan el trabajo de individuos y grupos en la resolución de problemas, los estudiantes seleccionarán la tecnología adecuada para la tarea, sintetizan conocimientos, crearán soluciones y evaluarán los resultados. Los estudiantes aprenderán ciudadanía digital mediante la investigación de las leyes y regulaciones actuales y la práctica de la integridad y el respeto. Los estudiantes adquirirán una comprensión de los principios de la informática a través del estudio de las operaciones y conceptos tecnológicos.

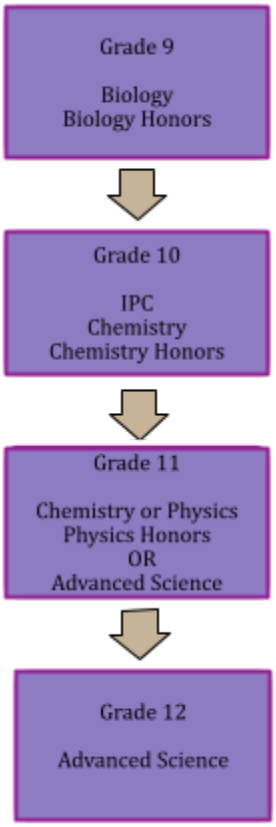
HCP200 College Prep for Math

Grado(s): 12
Crédito: 0.5 (elective credit), GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: El TSI debe intentarse dos veces (una durante el último año)

Este curso utiliza el plan de estudios en línea Texas College Bridge Curriculum. Se trata de un curso a tu propio ritmo que cuenta con el apoyo de un profesor, pero el estudiante es responsable de completar todos los requisitos. Este curso se ofrecerá como un curso “fuera del horario escolar”, con algunos requisitos de Tribe Time. Si un estudiante completa todos los requisitos, existe la posibilidad de que obtenga una exención TSI a nivel universitario. Consulte la lista de universidades/colegios asociados con Texas College Bridge.

**Este curso está siendo revisado por la Texas Education Agency.

SECUENCIA DE TRABAJOS DEL CURSO _____ CIENCIA



Cursos de Ciencias Avanzadas:

Physics or Chemistry
Environmental Systems
AP Environmental Science
On Ramps Biology
Forensic Science
Anatomy & Physiology
Advanced Animal Science
Dual Credit Biology

LISTA DE CURSOS _____ CIENCIA

Conocimientos y habilidades esenciales de Texas - View Here (Ver aquí)

Clases	Grado Escolar	Crédito Obtenido
Biology	9	1
Biology Honors	9	1
On Ramps Biology	11-12	1
IPC	10	1
Chemistry	10-11	1
Chemistry Honors	10-11	1
Physics	11-12	1
Physics Honors	11-12	1
Environmental Science	12	1
AP Environmental Science	11-12	1
Forensic Science	12	1
Anatomy y Physiology	12	1
Advanced Animal Science	12	1
Dual Credit Biology	11-12	1

H03010 Biology

Grado(s): 9
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

La biología ofrece a los estudiantes una comprensión de las relaciones entre las diferentes formas de vida y su funcionamiento en el medio ambiente. Los estudiantes de este curso desarrollarán una comprensión de los principales temas de la biología, como las características de la vida, la química de la vida, la biología celular, la genética, la evolución, la anatomía y la ecología. El curso incluye un estudio de la naturaleza de la ciencia y las investigaciones científicas, la biología molecular y celular y los patrones de herencia. Se ofrece una descripción general de los organismos, desde el nivel unicelular hasta el multicelular, y sus interacciones dentro de los ecosistemas. El trabajo del curso incluirá laboratorios basados en la investigación y actividades prácticas que reforzarán los temas tratados.

H0301P Honors Biology

Grado(s): 9
Crédito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisites: None
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

Biología Avanzada es una clase de ciencias más avanzada en la que el nivel de resolución de problemas es más alto y se hace mayor énfasis en las habilidades de redacción, incluyendo informes de laboratorio y ensayos en los exámenes de cada unidad. Biología Avanzada ofrece a los estudiantes una comprensión de las relaciones entre las diferentes formas de vida y su funcionamiento en el medio ambiente. Los estudiantes de este curso desarrollarán una comprensión de los principales temas de la biología, tales como las características de la vida, la química de la vida, la biología celular, la genética, la evolución, la anatomía y la ecología. El curso incluye el estudio de la naturaleza de la ciencia y las investigaciones científicas, la biología molecular y celular y los patrones de herencia. Se realiza un estudio de los organismos, desde el nivel unicelular hasta el multicelular, y sus interacciones dentro de los ecosistemas. El trabajo del curso incluirá laboratorios basados en la investigación y actividades prácticas que reforzarán los temas. Todas las clases se llevan a la práctica en un laboratorio.

H0301U On Ramps Biology

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel Avanzado, Campus: SHS
Prerrequisites: Biology Honors
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
Para obtener más información sobre OnRamps consulte la página 27.

La biología molecular y celular es el tema central de este curso introductorio de biología. Este curso, de un año de duración, explora tres grandes ideas de la biología: la estructura y función de las biomoléculas, el flujo de energía a través de los sistemas vivos mediante la fotosíntesis y la respiración celular, y cómo se expresa y transmite la información genética tanto dentro de las células como entre ellas.

En esencia, este curso se centra en enseñar a los estudiantes **a pensar como científicos**. ¿Cómo piensan los científicos? Adquieren conocimientos a través del descubrimiento, tanto dentro como fuera del entorno del laboratorio. Comunican sus conclusiones a los demás y utilizan los comentarios críticos para mejorar su pensamiento científico. Con la práctica y la aplicación continua, los científicos fortalecen sus habilidades de pensamiento científico y desarrollan su oficio.

Los estudiantes aprenderán a aplicar el pensamiento crítico y las habilidades numéricas a situaciones de la vida real. Desarrollarán sus habilidades de pensamiento científico a través de la enseñanza entre compañeros, actividades de laboratorio y el aprendizaje activo en un entorno educativo inclusivo. Además, se les guiará en el desarrollo e integración de habilidades de comunicación verbal, escrita y gráfica.

H03050 Integrated Physics y Chemistry (IPC)

Grado(s): 10
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Biology

Física y Química Integradas integra las disciplinas de física y química. En otoño, la química examina las propiedades de los elementos, compuestos y mezclas. Se observan y explican las reacciones químicas y los procesos químicos a nivel atómico y molecular. La física se estudia en primavera. La física examinará los principios del movimiento y la energía, investigando la velocidad, el impulso, los tipos de energía y la ley del movimiento de Newton. Otros temas clave incluyen el magnetismo, la termodinámica, las ondas, el sonido, la luz y la electricidad. Los estudiantes integrarán conocimientos conceptuales, habilidades algebraicas y una experiencia continua en el laboratorio para desarrollar los fundamentos de la resolución de problemas, el trabajo de laboratorio y las aplicaciones prácticas de la química y la física.

H03030 Chemistry

Grado(s): 10
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Biology, Algebra 1

La química es un estudio introductorio de las propiedades y los cambios de la materia. Se estudian la estructura y la composición de la materia, así como los cambios que experimenta. En este curso se hace especial hincapié en la clasificación de la materia, las propiedades periódicas, los enlaces, la termoquímica, los ácidos y las bases, y las mezclas. Los experimentos de laboratorio se centran en técnicas básicas como la observación, la toma de medidas, el registro de datos y la realización de cálculos a partir de los datos. Todas las clases se imparten en un laboratorio.

H0303P Honors Chemistry

Grado(s): 10
Crédito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisites: Biology, Algebra 1 o Honors
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

El curso de Química Avanzada cubre el mismo material que el curso de Química de nivel básico, pero se centra más en la investigación autoguiada, los debates entre compañeros y el estudio independiente. Este curso se centra en la estructura atómica y electrónica, la estequiometría, las leyes de los gases, los enlaces y la estructura molecular, la química de soluciones, la teoría ácido-base y el análisis cualitativo. El ritmo de este curso requiere autodirección y una cantidad significativa de trabajo que se debe realizar en casa para apoyar las rigurosas investigaciones de laboratorio y el aprendizaje basado en problemas matemáticos intensivos de este curso de conferencias/demostraciones. Este curso incluye componentes de lectura, escritura e investigación independientes que superarán los presentados en un curso de nivel básico y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H03040 Physics

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Algebra 1

En física se hace énfasis en los conceptos que rigen el comportamiento de los objetos en el mundo real, utilizando la lógica y los principios matemáticos. Los estudiantes realizan investigaciones de campo y de laboratorio, utilizan métodos científicos y tecnológicos durante las investigaciones y la resolución de problemas científicos para estudiar una variedad de temas, entre los que se incluyen: las leyes del movimiento; los cambios dentro de los sistemas físicos y la conservación de la energía y el impulso; la fuerza; la termodinámica, las características y el comportamiento de las ondas; la óptica; la electrónica y la física cuántica.

H0304P **Honors Physics**

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisites: Algebra 1 o Honors
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

Física avanzada es un curso de ciencias de nivel avanzado que explora las leyes físicas del universo. Este curso abarca la mecánica newtoniana (incluida la dinámica rotacional y el momento angular); el trabajo, la energía y la potencia; las ondas mecánicas y el sonido. También introducirá los circuitos eléctricos. Este curso incluye componentes de lectura, redacción e investigación independientes que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H03020 **Environmental Science**

Grado(s): 12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Las ciencias ecológicas estudian una variedad de temas que incluyen: factores abióticos y bióticos en los hábitats; ecosistemas y biomas, interrelaciones entre los recursos y un sistema ecológico; fuentes y flujo de energía a través de un sistema ecológico; relación entre la capacidad de carga y los cambios en las poblaciones y los ecosistemas; y cambios en los entornos. Los estudiantes realizan investigaciones de campo y de laboratorio utilizando métodos científicos y presentan un proyecto para ofrecer soluciones a los problemas ecológicos.

H0302A **AP Environmental Science**

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel Avanzado, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
El curso sigue un plan de estudios nacional establecido por College Board.
Según las políticas de la universidad y la puntuación obtenida en el examen AP, los estudiante pueden obtener créditos universitarios. Se requiere el pago de una cuota para el examen AP (ver página 26)

La asignatura de Ciencias ecológicas AP está diseñada para ser el equivalente a un curso universitario introductorio de un semestre en ciencias ecológicas. El curso requiere que los estudiantes identifiquen y analicen problemas ecológicos naturales y provocados por el ser humano, evalúen los riesgos relativos asociados a estos problemas y examinen soluciones alternativas para resolverlos o prevenirlos. El curso AP de Ciencias Ecológicas es interdisciplinario y abarca temas de geología, biología, estudios ecológicos, ciencias ecológicas, química y geografía. Este curso incluye componentes de investigación independiente que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H11710 **Forensic Science**

Grado(s): 12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Biology y Chemistry, y Criminal Investigation
Nota: Este curso tendrá espacio limitado. Se dará prioridad a los estudiantes que cursen estudios de Justicia Penal.

La ciencia criminalística es un curso que aplica las prácticas tecnológicas de la justicia, con principios de la ciencia biológica, química y física, al estudio de cuestiones penales y civiles. Los principales temas de estudio son la patología, la antropología, la odontología, la balística, las pruebas indiciarias, los fluidos biológicos, el ADN y las pruebas dactiloscópicas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de recopilar y analizar dichas pruebas a través de estudios de casos y scenes del crimen simuladas. Las actividades de laboratorio se basarán en escenarios de scenes del crimen. Los estudiantes también aprenderán sobre la historia y los

aspectos legales de la ciencia forense y las opciones profesionales disponibles en el campo forense. **Nota:** Este curso es un curso de Educación Profesional y Tecnológica.

H11340 Anatomy y Physiology

Grado(s): 12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Biology y 2nd science credit

El curso de Anatomía y Fisiología está diseñado para que los estudiantes realicen investigaciones de laboratorio, utilicen métodos científicos y tomen decisiones informadas utilizando el pensamiento crítico y la resolución de problemas científicos. Los estudiantes de Anatomía y Fisiología estudiarán una variedad de temas, incluyendo el estudio de las células, los tejidos y los sistemas orgánicos del cuerpo humano. Se hace hincapié en la comprensión de los mecanismos fisiológicos que mantienen la homeostasis. Se estudiará la dinámica de las membranas celulares, así como los componentes y funciones de los sistemas tegumentario, esquelético, muscular, nervioso y endocrino. A través de una variedad de actividades de laboratorio diseñadas para complementar los temas de las clases, los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender la anatomía de estos sistemas orgánicos y participar en actividades que demuestran conceptos clave asociados con estos sistemas orgánicos. **Nota**: Este curso es un curso de Educación Profesional y Tecnológica.

H11035 Advanced Animal Science

Grado(s): 12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Biology; Chemistry o IPC y Chemistry; Algebra 1; Geometry; Small Animal Science, Equine Science, o Livestock

La clase de Ciencia Animal Avanzada está diseñada para examinar la interrelación entre las dimensiones humanas, científicas y tecnológicas de la producción ganadera. La instrucción está diseñada para ampliar los conocimientos sobre las dimensiones científicas y tecnológicas de los recursos necesarios para la producción animal. **Nota:** Esta clase es una clase de Educación Profesional y Tecnológica.

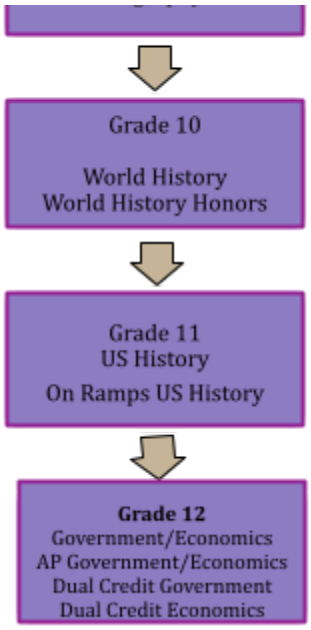
H0301D Dual Credit Biology

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel Avanzado, Campus: NCTC Online
Prerrequisites: TSI Ready, NCTC Acceptance/Registration/Fees
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
Para obtener instrucciones completas sobre la solicitud/registro de doble crédito, consulte la página 28.

BIOL 1406 Biology para Science Majors I, 0.5 credit (Otoño)
Se estudiarán los principios fundamentales de los organismos vivos, incluyendo las propiedades físicas y químicas de la vida, la organización, la función, la adaptación evolutiva y la clasificación. Se incluyen conceptos de citología, reproducción, genética y razonamiento científico. Las actividades de laboratorio reforzarán los principios fundamentales de los organismos vivos, incluyendo las propiedades físicas y químicas de la vida, la organización, la función, la adaptación evolutiva y la clasificación. Se incluye el estudio y el examen de los conceptos de citología, reproducción, genética y razonamiento científico.

BIOL 1407 Biology para Science Majors II, 0.5 credit (Primavera)
El curso consiste en un repaso de los conceptos clave de biología, química biológica, estructura y función celular, genética, evolución y ecología. Se estudiará la diversidad y clasificación de la vida, incluyendo animales, plantas, protistas, hongos y procariotas. Se prestará especial atención a la anatomía, fisiología, ecología y evolución de plantas y animales. Se requiere laboratorio.

SECUENCIA DE TRABAJOS DEL CURSO _____ESTUDIOS SOCIALES



LISTA DE CURSOS_____ESTUDIOS SOCIALES

Conocimientos y habilidades esenciales de Texas - View Here (Ver aquí)

Clases	Grado Escolar	Crédito Obtenido
World Geography	9	1
World Geography Honors	9	1
World History	10	1
World History Honors	10	1
US History	11	1
On Ramps US History	11	1
Government	12	0.5
AP Government	12	0.5
Dual Credit Government	12	0.5
Economics	12	0.5
AP Economics	12	0.5
Dual Credit Economics	12	0.5 Elective
Psychology	10-12	0.5 Elective
AP Psychology	10-12	0.5 Elective
Dual Credit Texas Government	10-12	0.5 Elective
Personal Finance Literacy	11-12	1

H04010 **World Geography**

Grado(s): 9
Crédito: 1, GPA Nivel 1 Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

La Geografía Mundial utiliza perspectivas físicas y culturales para examinar a las personas, los lugares y los entornos a nivel local, regional, nacional e internacional. Una parte importante del curso se centra en los procesos físicos que dan forma a los patrones del entorno físico; las características de los principales accidentes geográficos, climas y ecosistemas y sus interrelaciones; los procesos políticos, económicos y sociales que dan forma a los patrones culturales de las regiones; la distribución del movimiento de la población mundial; y las relaciones entre las personas, los lugares y los entornos.

H0401P **Honors World Geography**

Grado(s): 9
Crédito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisites: None
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

La cursa de Geografía Mundial Avanzada tiene un ritmo acelerado con proyectos y evaluaciones diferenciadas para los estudiantes. La Geografía Mundial Avanzada presenta un marco conceptual de las personas y su adaptación al medio ambiente utilizando estudios de casos y debates en clase para adquirir una comprensión más profunda de nuestro mundo. Este curso está diseñado para estudiar la interacción de las personas y sus entornos físicos en las principales áreas del mundo. El contenido introduce al estudiante en los cinco temas geográficos modernos y en el vocabulario, las herramientas y las metodologías propias de los geógrafos. Los estudiantes estudiarán las actividades físicas, culturales, políticas y económicas de las principales regiones del mundo. Este curso incluye componentes de lectura, escritura e investigación independientes que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H04030 **World History**

Grado(s): 10
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: World Geography

La historia mundial incluye estudios sobre la historia y el desarrollo de las culturas del mundo, tanto del pasado como del presente. El estudiante comparará y analizará diversos modos de vida y patrones culturales, contrastará la diversidad y los puntos en común de las experiencias humanas y aprenderá cómo se han ido desarrollando estos patrones a lo largo del tiempo. El curso también se centrará en la relación entre la geografía, la historia y los acontecimientos mundiales contemporáneos.

H0403A **Honors World History**

Grado(s): 10
Crédito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisites: World Geography o Honors
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

El curso de Historia mundial avanzada desarrolla una mayor comprensión de la evolución de los procesos globales y los contactos en diferentes tipos de sociedades humanas. Este curso es avanzado gracias a una combinación de
conocimientos fácticos selectivos y habilidades analíticas adecuadas. El curso destaca la naturaleza de los cambios en los marcos globales y sus causas y consecuencias, así como las comparaciones entre las principales sociedades. Este curso incluye componentes independientes de lectura, redacción e investigación que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H04020 United States History

Grado(s): 11
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: World History

El curso de Historia de los Estados Unidos abarca todo el período comprendido entre el final de la Reconstrucción y la actualidad. Se dedica especial atención a la Guerra Civil/Reconstrucción, las dos guerras mundiales y la Guerra Fría. Los estudiantes que cursen esta asignatura estarán preparados para presentarse al examen EOC, que se celebra a principios de mayo de cada año escolar. La comprensión lectora y la expresión escrita son fundamentales para este curso, ya que hay mucha lectura independiente.

H0402T On Ramps United States History

Grado(s): 11
Crédito: 1, GPA Nivel Avanzado, Campus: SHS
Prerrequisites: World History o Honors
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 27).
Para obtener más información sobre OnRamps, consulte la página 25.

En estos dos cursos secuenciales, los estudiantes exploran el alcance y la profundidad de la experiencia estadounidense. Los estudiantes trabajan con el material del curso tanto de forma independiente como colaborativa para desarrollar habilidades de pensamiento crítico, analizar narrativas históricas basadas en pruebas y realizar investigaciones de archivo. Cada unidad consta de fuentes primarias y secundarias que desafían a los estudiantes a descubrir las complejidades del estudio histórico.

La asignatura Historia 315K repasa la historia de Estados Unidos desde los inicios coloniales hasta la Guerra Civil, y la asignatura Historia 315L explora el periodo posterior a la Guerra Civil hasta principios del siglo XXI.

H04040 United States Government

Grado(s): 12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: US History

La clase de Gobierno y Política incluye un estudio de las constituciones de Texas y de los Estados Unidos. Ofrece a los estudiantes la oportunidad de explorar teorías políticas, liderazgo, toma de decisiones, instituciones políticas, naturaleza de las leyes y los derechos y responsabilidades de la ciudadanía estadounidense. Se hace énfasis en la interpretación de los hechos de actualidad. Se enseña a los estudiantes a procesar la información utilizando razones de alto nivel. Se animará a los estudiantes a poner en práctica sus talentos para resolver problemas del mundo real.

H0404A AP United States Government

Grado(s): 12
Crédito: 0.5, GPA Nivel Avanzado, Campus: SHS
Prerrequisites: US History o Advanced
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
El curso sigue un plan de estudios nacional establecido por College Board.
Según las políticas de la universidad y la puntuación obtenida en el examen AP, los estudiantes pueden obtener créditos universitarios. Se requiere el pago de una cuota para el examen AP (ver página 26).

El curso de Gobierno y Política AP ofrece una introducción imparcial y de nivel universitario a los conceptos, ideas, instituciones, políticas, interacciones, funciones y comportamientos políticos clave que caracterizan el sistema constitucional y la cultura política de los Estados Unidos. Los estudiantes estudiarán los documentos fundacionales de los Estados Unidos, las decisiones de la Suprema Corte y otros textos y materiales visuales para comprender las relaciones e interacciones entre las instituciones, los procesos y los comportamientos políticos. Además, realizarán un proyecto de investigación en ciencias políticas o de educación cívica aplicada.

Nota: Este curso incluye elementos de lectura, redacción e investigación independientes que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H0404D Dual Credit United States Government

Grado(s): 12
Crédito: 0.5, GPA Nivel Avanzado, Campus: SHS
Prerrequisites: TSI Ready, NCTC Acceptance/Registration/Fees
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
Para obtener instrucciones completas sobre la solicitud/registro de doble crédito, consulte la página 28.

GOVT 2305, 0.5 credit (Otoño/Primavera)
La clase 2305 del Gobierno y Política se centra en el origen y el desarrollo de la Constitución de los Estados Unidos. Además, esta clase abarca la estructura y los poderes del gobierno nacional, incluyendo los poderes legislativo, ejecutivo y judicial. Los estudiantes aprenderán sobre el federalismo, la participación política, el proceso electoral nacional, las políticas públicas, las libertades civiles y los derechos civiles.

Este curso incluye componentes independientes de lectura, redacción e investigación que superarán los presentados en un curso de nivel normal, y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H05000 Economics/ Personal Finance Literacy

Grade(s): 12
Credit: 0.5, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerequisites: US History

El curso combinado de Educación Financiera Personal y Economía hace hincapié en la forma de pensar económica, que sirve como marco para las oportunidades de toma de decisiones financieras personales que se presentan en el curso. Los estudiantes demostrarán su capacidad para anticipar y abordar los retos financieros que se les presenten a lo largo de su vida. Además, se les introducirá en los términos y conceptos comunes de la planificación económica y financiera personal. Como resultado del aprendizaje de conceptos objetivos y la integración de información subjetiva, los estudiantes adquirirán la capacidad de llevar una vida productiva y autosuficiente desde el punto de vista financiero. **(Este curso no está aprobado actualmente por la NCAA).**

H0500A AP Economics/ Free Enterprise

Grado(s): 12
Crédito: 0.5, GPA Nivel Avanzado, Campus: SHS
Prerrequisites: US History o Advanced
Notas: Características de los estudiantes que obtienen buenos resultados en cursos avanzados (ver página 25).
El curso sigue un plan de estudios nacional establecido por College Board.
Según las políticas de la universidad y la puntuación obtenida en el examen AP, los estudiantes pueden recibir créditos universitarios. Se requiere el pago de una cuota para el examen AP (ver página 26).

Economía AP es un curso de nivel universitario que introduce a los estudiantes a los principios de economía que se aplican a las funciones de los tomadores de decisiones económicas individuales. El curso también desarrolla la familiaridad de los estudiantes con el funcionamiento de los mercados de productos y factores, la distribución de ingresos, el fracaso del mercado y el papel del gobierno en la promoción de una mayor eficiencia y equidad en la economía. Los estudiantes aprenden a utilizar gráficos, tablas y datos para analizar, describir y explicar conceptos económicos. Otros temas incluyen el comercio internacional, el crecimiento económico, los ciclos económicos y la política fiscal y monetaria. **Nota:** Este curso incluye elementos de lectura, redacción e investigación independientes que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H0500D **Dual Credit Economics/ Free Enterprise**

Grado(s): 12
Crédito: 0.5, GPA Nivel Avanzado, Campus: SHS
Prerrequisites: TSI Ready, NCTC Acceptance/Registration/Fees
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
Para obtener instrucciones completas sobre la solicitud/registro de doble crédito, consulte la página 28.

ECON 2301, 0.5 credit (Otoño/Primavera)
Los estudiantes de economía analizarán la economía, incluyendo la medición y determinación de la demanda agregada y la oferta agregada, el ingreso nacional, la inflación y el desempleo. La economía se centra en los principios básicos relacionados con la producción, el consumo y la distribución de bienes y servicios. Otros temas incluyen el comercio internacional, el crecimiento económico, los ciclos económicos y la política fiscal y monetaria.

Este curso incluye componentes independientes de lectura, redacción e investigación que superarán los presentados en un curso de nivel normal, y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H04070 **Psychology**

Grado(s): 11-12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

En Psicología, una clase optativa, los estudiantes aprenden sobre la ciencia del comportamiento y los procesos mentales. Los estudiantes analizan todo el espectro de la ciencia de la psicología, como el marco histórico, las metodologías, el desarrollo humano, la motivación, las emociones, las sensaciones, la percepción, el desarrollo de la personalidad, la cognición, el aprendizaje, la inteligencia, los fundamentos biológicos, la salud mental y la psicología social.

H0406A **AP Psychology**

Gradeo(s): 11-12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
El curso sigue un plan de estudios nacional establecido por College Board.
Según las políticas de la universidad y la puntuación obtenida en el examen AP, los estudiantes pueden recibir créditos universitarios. Se requiere el pago de una cuota para el examen AP (ver página 26).

Psicología AP es un curso optativo de un semestre que introduce a los estudiantes al estudio sistemático y científico del comportamiento y los procesos mentales de los seres humanos. Los estudiantes se familiarizan con los hechos, principios y fenómenos psicológicos asociados con cada una de las principales subdisciplinas de la psicología. Este curso introduce a los estudiantes al estudio sistemático y científico del comportamiento humano y los procesos mentales mediante el análisis de psicólogos, teorías, conceptos y fenómenos clave.

H04072 **Dual Credit Texas Government: Special Topics in Social Studies**

Grado(s): 11-12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: NCTC Online
Prerrequisites: TSI Ready, NCTC Acceptance/Registration/Fees
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25)..
Para obtener instrucciones completas sobre la solicitud/registro de doble crédito, consulte la página 28.

Govt 2306, 0.5 credit (Otoño/Primavera)
Los estudiantes tienen la oportunidad de desarrollar una mayor comprensión de las fuerzas históricas, políticas, económicas, geográficas, multiculturales y sociales que han moldeado sus vidas y el mundo en el que viven. Los estudiantes utilizarán los conocimientos y habilidades de las ciencias sociales para participar en el análisis racional y lógico de problemas complejos utilizando una variedad de enfoques, al tiempo que reconocen y aprecian las diversas perspectivas humanas.

Personal Financial Literacy

Grado(s): 11-12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

La educación financiera personal formará a ciudadanos con los conocimientos y habilidades necesarios para tomar decisiones financieras acertadas y fundamentadas que les permitan llevar un estilo de vida financieramente seguro y comprender la responsabilidad financiera personal. Esta asignatura optativa no cumple con los requisitos estatales de créditos de Economía para la graduación.

**Este curso está siendo evaluado por la TEA. Se ha propuesto que este curso sustituya a Economía a partir de la clase 2030. Se proporcionará más información cuando se publique.

LISTA DE CURSOS_____LENGUA Y CULTURA

Conocimientos y habilidades esenciales de Texas - View Here (Ver aquí)

Clases	Grado Escolar	Crédito Obtenido
Spanish 1	8-11	1
Spanish 2	9-12	1
Honors Spanish 2	9-12	1
Honors Spanish 3	10-12	1
AP Spanish 4	11-12	1
French 1	9-11	1
French 2	10-12	1
French 3	11-12	1

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS_____LENGUA Y CULTURA

H08110 Spanish 1

Grado(s): 8-11
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Español 1 introduce el estudio del idioma y la cultura española a través de la conversación, la gramática, la expresión oral, la lectura y la escritura. A través de las secciones culturales del texto, así como de materiales complementarios, los estudiantes adquieren una visión y apreciación de muchos aspectos de la vida y la cultura hispanas. A través del uso de actividades apropiadas para su nivel, los estudiantes desarrollan la capacidad de realizar tareas propias de un estudiante principiante de idiomas.

H08120 Spanish 2

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Spanish 1

Español 2 refuerza las capacidades de conversación y comunicación. Los estudiantes producen conversaciones y narraciones breves y aprenden a leer en silencio con comprensión y sin material de traducción. Se hace énfasis en la escritura correcta de las gramaticales, la sintaxis y los elementos léxicos familiares utilizados en la parte de lectura del programa. A través de la identificación de los principales héroes, líderes y tradiciones del mundo hispánico, los estudiantes continúan su estudio de la cultura hispana.

H0812P Honors Spanish 2

Grado(s): 9-12
Crêdito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisites: Spanish 1
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

El curso de Español 2 con honores refuerza las capacidades de conversación y comunicación a un nivel intermedio más avanzado. Los estudiantes producen conversaciones y narraciones más avanzadas y aprenden a leer en voz alta y en silencio con comprensión y sin el uso de materiales electrónicos. Se hace énfasis en la escritura correcta de las estructuras gramaticales, la sintaxis y los elementos léxicos cotidianos utilizados en la parte de lectura del programa. Los estudiantes continuarán su estudio de la cultura, la historia y la geografía hispanas. Los estudiantes pueden esperar un proyecto cada periodo y actividades de lectura y escritura que van más allá del nivel habitual de Español II. Este curso incluye elementos de lectura, escritura e investigación independientes que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H0813P **Honors Spanish 3**

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 2, Campus: SHS
Prerrequisites: Spanish 2 o Honors
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).

La Clase de Español Avanzado 3 continúa desarrollando el idioma español a través del desarrollo del vocabulario, la conversación, la comprensión lectora y la composición. Amplía la comprensión del estudiante sobre la cultura hispana a través del estudio de la literatura y la cultura hispanas. Está diseñada para desafiar al estudiante de español por encima del promedio. En esta clase se hace énfasis en las habilidades avanzadas de comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura. Se centra principalmente en los tiempos verbales avanzados, el indicativo y el subjuntivo, y las habilidades gramaticales. Se completa el plan de estudios histórico y cultural de los países de habla hispana. Este curso incluye elementos independientes de lectura, escritura e investigación que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H0814A **AP Spanish 4**

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel Avanzado, Campus: SHS
Prerrequisites: Honors Spanish 3
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
El curso sigue un plan de estudios nacional establecido por College Board.
Según las políticas de la universidad y la puntuación obtenida en el examen AP, los estudiantes pueden obtener créditos universitarios. Se requiere el pago de una cuota para el examen AP (ver página 26).

AP Español 4 continúa desarrollando el idioma español a través del desarrollo del vocabulario, la conversación, la comprensión lectora y la composición. Amplía la comprensión de los estudiantes sobre la cultura hispana mediante el estudio de la literatura y la cultura hispanas. Está diseñado para desafiar a los estudiantes de español por encima del promedio. En esta clase se hace énfasis en las habilidades avanzadas de comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura. Se centra principalmente en los tiempos verbales avanzados, el indicativo y el subjuntivo, y las habilidades gramaticales. Se completa el plan de estudios histórico y cultural de los países de habla hispana. Este curso incluye elementos de lectura, escritura e investigación independientes que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H **Computer Science**

Informática I fomentará la creatividad y la innovación de los estudiantes. A través del pensamiento computacional y el análisis de datos, los estudiantes identificarán los requisitos de las tareas, planificaron estrategias de búsqueda y utilizarán conceptos de informática para acceder, analizar y evaluar la información necesaria para resolver problemas. Utilizando los conocimientos y habilidades informáticos que apoyan el trabajo de individuales y grupos en la solución de problemas, los estudiantes seleccionarán la tecnología adecuada para la tarea, sintetizan conocimientos, crearán soluciones y evaluarán los resultados. Los estudiantes aprenderán ciudadanía digital mediante la investigación de las leyes, regulaciones y mejores prácticas actuales, y mediante la práctica de la integridad y el respeto. Los estudiantes adquirirán y comprenderán los principios de la informática mediante el estudio de las operaciones, los sistemas y los conceptos tecnológicos.

TEA permite a los estudiantes sustituir los requisitos de graduación en idiomas extranjeros por lenguajes de programación informática. Sin embargo, es importante señalar que los cursos de informática no están aprobados por la NCAA como idiomas extranjeros.

Además, los estudiantes y sus familias deben verificar con cada universidad si aceptan los cursos de programación informática como idiomas extranjeros a efectos de admisión.

LISTA DE CURSOS _____ARTES

Conocimientos y habilidades esenciales de Texas - View Here (Ver aquí)

Clases	Grado Escolar	Crédito Obtenido
Art 1	9-12	1
Art 2	10-12	1
Art 2: Painting 1	10-12	1
Art 3	11-12	1
AP Studio Art	12	1
Dual Credit Art Appreciation	10-12	1
Theater 1-4	9-12	1
Tech Theater 1-4	9-12	1
Band	9-12	1
Jazz Ensemble	9-12	1
Band: Color Guard	9-12	1
Choir	9-12	1
Music Appreciation	9-12	1
Floral Design	9-12	1

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS_____ARTES

H09011 **Art 1**

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Arte 1 es una clase introductoria que se estructura en torno de los elementos y principios del diseño. El plan de estudios permite explorar una variedad de medios, técnicas, métodos y tareas artísticas. Se centrará en la enseñanza inicial del dibujo, la pintura, la escultura y el diseño. En todas las tareas se hará énfasis en el dibujo observacional y el pensamiento creativo. Se espera que los estudiantes de Arte 1 completen 2 tareas de dibujo fuera de clase cada mes como parte de los requisitos del curso.

H09010 **Art 2**

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Art 1

Arte 2 es el inicio del arte de nivel superior. Se espera que los estudiantes inscritos en este curso de estudio tengan conocimientos previos de dibujo y pintura, y una buena comprensión de los elementos y principios del diseño. Arte 2 se centrará en el pensamiento creativo, la artesanía, la teoría del color y la exploración técnica. Los estudiantes trabajarán con una variedad de medios y una amplia gama de temas. Se espera que los estudiantes de Arte 2 completen 2 tareas de dibujo fuera de clase cada mes como parte de los requisitos del curso.

H09007-9 **Art 2: Painting 1**

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivell 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Art 1

Este curso de estudio se centrará en los fundamentos de la pintura, haciendo hincapié en el pensamiento creativo, la destreza, la teoría del color y la exploración técnica. Los estudiantes trabajarán con diversos medios pictóricos y una amplia gama de temas.

H09000 **Art 3**

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Art 2, **Aprobación del profesor**

Este curso está diseñado para estudiantes avanzados de arte que ya cuentan con una buena base en la materia y tienen un interés sincero en mejorar sus habilidades artísticas. Las tareas consistirán en un estudio más profundo de diversas técnicas y composiciones abstractas y no objetivas, y están diseñadas para poner a prueba la creatividad y las habilidades técnicas de los estudiantes. La composición, la exploración de medios y el pensamiento creativo serán el enfoque y la base de todas las obras de arte. Las obras de arte DEBEN ser ideas originales. Las críticas y la participación en clase son una parte integral de este curso, al igual que el trabajo con el cuaderno de bocetos. Se espera que los estudiantes realicen investigaciones, dibujos y fotografías fuera de la escuela.. ***Se requiere aprobación previa para este curso.**

H09019 **AP Studio Art**

Grado(s): 12
Crédito: 1, GPA Nivel 0 Campus: SHS
Prerrequisites: Art 3, **Aprobación del profesor**
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25).
El curso sigue un plan de estudios nacional establecido por College Board.
Según las políticas de la universidad y la puntuación obtenida en el examen AP, los estudiantes pueden obtener créditos universitarios. Se requiere el pago de una cuota para el examen AP (ver página 26).

Se espera que los estudiantes que se inscriban en AP Studio Art trabajen al más alto nivel artístico. Los estudiantes deberán ser autónomos y tener amplios conocimientos sobre diversos medios y técnicas. Se espera que los estudiantes completen sus obras de arte a lo largo del año siguiendo un calendario muy apretado. Este curso requerirá dedicar una cantidad considerable de tiempo fuera de clase a la realización de obras de arte. La gestión del tiempo es el factor más importante a tener en cuenta a la hora de decidir si inscribirse o no en este curso. ***Se requiere aprobación previa para este curso. Se espera que los estudiantes presenten un portafolio al final del año al College Board y que envíen (y paguen) el portafolio AP.** El Portafolio AP (que se enviará en mayo a AP Central) consta de dos secciones de carga digital con un total de 20 imágenes:

1. Calidad: 5 trabajos reales que muestren excelencia (no mayores de 18 x 24). Estos cinco trabajos se toman directamente de la sección de Investigación Sostenida o pueden ser cualquier otra obra de Arte de alta calidad creada durante la experiencia del estudiante en la secundaria. Se envían al AP College Board para que los lectores puedan examinar el trabajo del artista en persona.
2. Investigación sostenida: 15 imágenes enviadas digitalmente; examen de una idea, concepto o tema visual. Estas imágenes deben incluir imágenes de los procesos y revisiones de las obras de la Investigación Sostenida; es fundamental que las imágenes muestran el proceso general del artista y su recorrido a través del tema elegido.

Estas tareas se evaluarán en una crítica con toda la clase, diseñada para examinar el desarrollo de ideas y la receptividad. Los estudiantes presentarán comentarios escritos sobre todas las obras creadas con el fin de desarrollar para la presentación final del portafolio. Estos comentarios se evaluarán en función de su capacidad para demostrar el conocimiento de los elementos y principios del arte, así como de la terminología artística formal y el uso correcto del lenguaje. Todos los trabajos se calificarán de acuerdo con la rúbrica de arte de estudio AP diseñada por el College Board.

H09020 **Dual Credit Art Appreciation**

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: NCTC Online
Prerrequisites: TSI Ready, NCTC Acceptance/Registration/Fees
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 25)
Para obtener instrucciones completas sobre la solicitud/registro de doble crédito, consulte la página 28.

ARTS 1301, 1.0 credit (Otoño/Primavera)

El curso de Arte con créditos universitarios cubre la teoría básica, haciendo hincapié en los elementos y principios del arte. Se incluyen la apreciación del arte, la crítica y la estética, pero el énfasis se pone en la producción artística. Se introducen técnicas básicas de dibujo, pintura, grabado, collage y escultura utilizando diversos medios. Se espera que los estudiantes proporcionen algunos de sus propios materiales o se les puede cobrar una cuota para comprarlos. Este curso incluye componentes independientes de lectura, escritura e investigación que superarán los presentados en un curso de nivel normal y se aplicará una calificación ponderada al promedio semestral.

H09071 **Theatre 1**

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Teatro I ofrece al estudiante una muestra de todas las facetas del teatro, con énfasis en la formación del actor. La materia incluirá desde terminología teatral, estructura de las obras y historia temprana del teatro hasta entrenamiento vocal y de movimiento para el actor. También se incluirá actuación (improvisación, análisis de personajes y actuación en dúo/grupo). Teatro 1 también se centra en el desarrollo histórico del drama y su impacto en el teatro actual, con énfasis en la investigación independiente de los estudiantes.

H09087-8 **Partner Theatre**

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Theater 1

Los estudiantes de este curso se desempeñan como mentores teatrales asociados. Como asistentes de compañeros, se les brinda la oportunidad de comprender las diferentes discapacidades de los estudiantes, desarrollar habilidades de liderazgo para ayudar a los alumnos y trabajar en las habilidades de comunicación entre el asistente de compañeros y los alumnos. Los compañeros asistentes reciben formación inicial sobre confidencialidad, señales, indicaciones y refuerzo positivo para utilizar con sus alumnos. Los compañeros asistentes ayudan al profesor en el entorno de la educación especial modelando comportamientos de aprendizaje adecuados, ayudando en actividades de aprendizaje prácticas y desarrollando actividades para facilitar la inclusión en el aula. Los estudiantes deben haber completado Teatro 1 antes de tomar esta clase.

H09072-4 **Theatre Arts 2-4**

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Theatre Arts 1

Teatro 2 está diseñado para enfatizar el estudio avanzado en dos áreas: actuación y diseño. Las unidades del curso se centrarán en el estudio de técnicas avanzadas de actuación y la aplicación de esas técnicas para el escenario a través de proyectos grupales e individuales. La participación en producciones extracurriculares, concursos u otras actividades similares es un requisito integral de la clase. La preparación y perfeccionamiento de dúos, improvisaciones y piezas de interpretación forman parte de las oportunidades de actuación continuas en ambos semestres. Las asignaturas de Artes Teatrales 3 y 4 continúan proporcionando al estudiante avanzado de teatro una amplia preparación como actor, así como formación especializada en áreas como: literatura teatral, diseño, dirección y dramaturgia. La participación en producciones extracurriculares, concursos y/u otras actividades similares es un requisito indispensable de la clase.

H09081 Technical Theatre 1

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Técnica teatral 1 está diseñado para los estudiantes interesados en dedicarse al diseño y la ejecución escénica y la gestión teatral. Es una introducción a las técnicas seguras y eficaces de carpintería y construcción, incluido el uso seguro de herramientas eléctricas, equipos de iluminación y elementos eléctricos básicos, producción de audio, confección de vestuario y una introducción al diseño teatral, incluida la exploración de los elementos y principios del diseño. Los estudiantes también evaluarán el trabajo de otros técnicos y ampliarán su apreciación del teatro.

H09082-4 Technical Theatre 2-4

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Technical Theatre 1

Los estudiantes exploran todas las áreas del teatro técnico, es decir, la construcción de escenarios, el vestuario, el maquillaje y la producción de sonido e iluminación. Los estudiantes aprenderán las normas de seguridad en el escenario y en el taller, así como el uso de las herramientas, mediante la aplicación práctica a través de la construcción y la puesta en marcha de producciones escolares.

H09021-4/H09026-9 Symphonic y Wind Ensemble By 1-4

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Aprobación del director
Notas: Años 1/2: el semestre de otoño contará como 0,5 créditos de Educación Física y el de primavera contará como 0,5 créditos de Arte.

La banda es una organización musical para estudiantes que buscan desarrollarse en los siguientes aspectos, entre otros: crecimiento cultural, escucha crítica, teoría musical básica, estudio de técnicas de música instrumental, expresión creativa, lectura a primera vista y habilidades de liderazgo. Durante el otoño, las diversas bandas de concierto siguen el mismo plan de estudios en preparación para la temporada de la banda de marcha. La banda de marcha está compuesta por todos los miembros de la banda y actúa en todos los partidos de fútbol americano universitario (en casa y fuera), en el concurso de marcha de la U.I.L. y en concursos de marcha no pertenecientes a la U.I.L., así como en desfiles locales. La banda de marcha ensaya a diario, después de la escuela, y es obligatorio asistir a los ensayos de la banda de verano, que comienzan a finales de julio. Durante la temporada de conciertos (primavera), los ensayos por secciones se programan después de clases un día a la semana para prepararse para los conciertos y concursos. Es obligatorio asistir a todos los ensayos y actuaciones. La asignación de puestos en la banda se determina mediante audiciones que se celebran en diferentes momentos durante el año escolar.

H09046-9 Jazz Ensemble

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Aprobación del director

El conjunto de jazz ofrece la oportunidad de aprender e interpretar una variedad de estilos, como swing, big band, latino, blues y rock. Los estudiantes exploran la improvisación jazzística y las actuaciones en grupos pequeños. Todos los estudiantes deberán actuar en varios conciertos públicos.

H09026-9 **By 1-4: Color Guard**

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Aprobación del director

Estos cursos ayudarán al estudiante a desarrollar la percepción cinestésica mientras baila. El estudiante aplicará los principios de la ciencia corporal y el acondicionamiento físico a la danza y demostrará su comprensión de la diversidad cultural, histórica y artística. Los estudiantes adquirirán conocimientos sobre una variedad de estilos de danza y habilidades técnicas mientras participan en actividades de danza que fomentan el desarrollo de la autopercepción creativa.

H09051-4/H09031-4/H09036-9/H09041-4 **Choir 1-4**

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Aprobación del director

El coro de la Preparatoria Sanger es un programa abierto a todos los estudiantes de la SHS para obtener créditos del plan de estudios de Artes. El objetivo principal del coro es desarrollar la musicalidad de cada persona inscrita. Este objetivo incluye el desarrollo del carácter, el trabajo en equipo, la lealtad y la responsabilidad. Por consiguiente, se espera que los miembros del coro se conviertan en líderes y modelos a seguir en nuestra escuela y comunidad. Los coros incluyen: **tenores y bajos, sopranos y concierto.** El coro de concierto está formado por los mejores miembros del programa coral (los miembros deben estar inscritos en otro coro para poder participar en el coro de concierto). La asignación de los individuos al coro universitario o no universitario se determina mediante una audición.

H09067 **Music Appreciation**

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

La apreciación musical explora los fundamentos de la cultura musical. El estudiante desarrolla habilidades organizativas, participa en la resolución de problemas y explora las propiedades y capacidades de diversos idiomas musicales. El estudiante describe y analiza la música y los sonidos musicales; lee y anota música utilizando un sistema de notación adecuado; y crea música relacionada con la historia y la cultura.

H11070 **Floral Design**

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Agriculture (página 74)

El curso Principios y elementos del diseño floral prepara a los estudiantes con las habilidades y los conocimientos relacionados con la horticultura, y los principios y técnicas de diseño floral. Los estudiantes adquieren experiencia práctica utilizando una variedad de materiales florales, como plantas vivas y flores de seda. Los estudiantes identificarán y demostrarán los principios y técnicas relacionados con el diseño floral para crear arreglos, y aprenderán técnicas de planificación para empresas florales y eventos importantes. El curso puede utilizarse para cumplir con los créditos de bellas artes necesarios para la graduación. Cuota: 50 dólares. Organización: FFA. **Notas:** Este curso es un curso de Educación Profesional y Tecnológica.

Deportes/Actividades Competitivas

Los siguientes cursos se ofrecen como deportes de competición y se rigen por las normas y reglamentos de la Liga Interescolar Universitaria (UIL):

• Baseball • Basketball • Cross Country • Football • Golf • Powerlifting •Soccer• Softball • •Tennis • Track • Volleyball •

Los estudiantes de los grados 9 a 12 pueden seleccionar estos cursos y pueden usar los deportes para sustituir la educación física requerida para la graduación. Se requiere un crédito de educación física para graduarse y se permite un máximo de cuatro (4) créditos para cumplir con los requisitos de graduación. El requisito previo para estos cursos es la aprobación del entrenador y la participación en el programa fuera de temporada.

Sustituciones en Educación Física

Un estudiante puede sustituir ciertas actividades físicas por el crédito obligatorio de educación física. Las sustituciones deben basarse en la actividad física que se realiza en los siguientes cursos y deben incluir un mínimo de 100 minutos por semana de 5 días de actividad física de moderada a intensa.

• Banda musical • Porristas • Deportes
• Programas de actividad física privados o patrocinados comercialmente, aprobados, que se llevan a cabo dentro o fuera del campus.

No se pueden obtener créditos por ningún curso basado en TEKS más de una vez. No se pueden obtener más de cuatro créditos de sustitución mediante cualquier combinación de sustituciones. Un estudiante no puede obtener más de cuatro créditos en educación física para cumplir con los requisitos estatales de graduación.

Educación física fuera del campus Los estudiantes que participen en programas intensivos de entrenamiento físico fuera del campus aprobados por el distrito pueden solicitar créditos de educación física fuera del campus a través de la oficina de orientación.



DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS_____EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES

Conocimientos y habilidades esenciales de Texas - View Here (Ver aquí)

H07090 **PE Foundation y Personal Fitness**

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Se espera que los estudiantes inscritos en Deportes en Equipo desarrollan una buena condición física y aprendan a apreciar el trabajo en equipo y el juego limpio. Los deportes de equipo se centran menos en la adquisición de aptitud física durante el curso y más en reforzar el concepto de incorporar la actividad física a un estilo de vida más allá de la secundaria. Este curso está diseñado para brindar a los estudiantes la oportunidad de aprender conceptos de aptitud física y técnicas de acondicionamiento utilizadas para obtener una aptitud física óptima. Los estudiantes se beneficiarán de las actividades de resistencia cardiorrespiratoria. Los estudiantes aprenderán los fundamentos básicos del entrenamiento de fuerza, el entrenamiento aeróbico y el entrenamiento y acondicionamiento físico general.

H07092-3 **Partner PE**

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: PE

Los estudiantes de este curso actúan como mentores de educación física. Como asistentes de compañeros, se les brinda la oportunidad de comprender las diferentes discapacidades de los estudiantes, desarrollar habilidades de liderazgo para ayudar a los alumnos y trabajar en las habilidades de comunicación entre el asistente de compañeros y los alumnos. Los ayudantes asisten al profesor en el entorno de educación especial modelando comportamientos de aprendizaje adecuados, ayudando con actividades prácticas de aprendizaje y desarrollando actividades para facilitar la inclusión en el aula. Los estudiantes deben haber completado Teatro 1 antes de tomar esta clase. **Esto NO cuenta para créditos de Educación Física.**

PE Athletics (Physical Education Equivalent) 1-4

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Coach approval

Estas actividades están restringidas a aquellos estudiantes aceptados en deportes específicos. Los estudiantes interesados en un deporte en particular deben ponerse en contacto con el club deportivo para obtener información sobre la inscripción. Los estudiantes reciben los mismos créditos por participar en un deporte que por asistir a clases de educación física. No todas estas actividades están disponibles durante el periodo deportivo o para obtener créditos; algunas solo se ofrecen antes o después de la escuela.
Notas: No se tomarán en cuenta más de 4 créditos de educación física o su equivalente para la graduación. Para abandonar un deporte se requiere la aprobación del entrenador, y cualquier estudiante que lo haga no podrá practicar otro deporte hasta que haya terminado la temporada del deporte que ha abandonado. Los estudiantes que no hayan estado inscritos previamente en deportes deben contar con la aprobación del director deportivo y el entrenador de ese deporte. Los estudiantes deben estar al día en sus estudios para poder participar en deportes universitarios. Los atletas que practican varios deportes deben contar con la aprobación del entrenador del primer semestre.

Band 1-4

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Director approval
Notas: Años 1/2: el semestre de otoño contará como 0,5 créditos de Educación Física y el de primavera contará como 0,5 créditos de Arte

Consulte la sección “Banda” en la página 70 para obtener más información.

H13030 **Indian Academy**

Grado(s): 9
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Indian Academy es un curso en el que los estudiantes desarrollan habilidades de liderazgo, profesionales y empresariales. Los estudiantes aprenderán a desarrollar un concepto saludable de sí mismos, relaciones saludables y a comprender el concepto de responsabilidad personal. El curso está diseñado para ayudar a los estudiantes en la transición de la secundaria a secundaria. Este es un curso obligatorio para todos los estudiantes de 9.º

H13081 **Dual Credit Learning Framework**

Grado(s): 9-12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: NCTC Online
Prerrequisites: TSI Ready, NCTC Acceptance/Registration/Fees
Notas: Características de los estudiantes que logran éxito en cursos avanzados (ver página 27)..
Para obtener instrucciones completas sobre la solicitud/registro de doble crédito, consulte la página 28.

EDUC 1300, 0.5 crédito
Estudio de la investigación y la teoría en psicología del aprendizaje, la cognición y la motivación, factores que influyen en el aprendizaje y aplicación de estrategias de aprendizaje. Los modelos teóricos de aprendizaje estratégico, cognición y motivación sirven como base conceptual para la introducción de estrategias académicas para estudiantes de nivel universitario. Los estudiantes utilizan instrumentos de evaluación (por ejemplo, inventarios de aprendizaje) que les ayudan a identificar sus propias fortalezas y debilidades como aprendices estratégicos. En última instancia, se espera que los estudiantes integren y apliquen las habilidades de aprendizaje discutidas en sus propios programas académicos y se conviertan en aprendices eficaces y eficientes. Los estudiantes que desarrollen estas habilidades deben ser capaces de recurrir continuamente a los modelos teóricos que han aprendido.

EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA



Los cursos de Educación Profesional y Técnica están diseñados para preparar a los estudiantes en las aptitudes técnicas y profesionales necesarias para tener éxito en el ambiente laboral actual, con sus altas exigencias. La Educación Profesional y Técnica puede ayudar a los estudiantes a explorar su potencial y establecer metas profesionales para el futuro. Nuestra misión es marcar una diferencia positiva en la vida de nuestros estudiantes, creando conexiones a través de un plan de estudios rico en tecnología, académicamente riguroso y con aplicaciones del mundo real que les permitan convertirse en miembros activos de la comunidad global.

En la Educación Técnica y Profesional de Texas (CTE), los Programas de Estudio son trayectorias específicas que describen la secuencia de cursos y experiencias que preparan a los estudiantes para una carrera profesional u oportunidad postsecundaria en particular. Ofrecen una trayectoria estructurada para que los estudiantes adquieran conocimientos y habilidades en un área específica, lo que les permite obtener certificaciones, títulos o ingresar al mercado laboral. Cada Programa de Estudio incluye cursos básicos, cursos intermedios y cursos avanzados, a menudo combinados con oportunidades como prácticas y certificaciones.

Sanger ISD Ofrece los siguientes programas de estudio:

Agricultural Technologies & Mechanical Systems
Animal Science
Plant Science
Digital Communications (AV)
Graphic Design and Interactive Media
Business Entrepreneurship
Business Marketing and Sales
Automotive and Collision Repair
Distribution, Logistics & Warehousing
Engineering Foundations/Drone
Culinary Arts
Teaching and Community Services
Cosmetology and Personal Care
Diagnostic & Therapeutic Services
Exercise Science and Wellness
Criminal Justice (Law Enforcement)

Aviso Público Anual Sobre No Discriminación

Sanger ISD no discrimina por motivos de raza, color, nacionalidad, sexo, discapacidad o edad en sus programas, servicios o actividades vocacionales, y ofrece acceso igualitario a los grupos juveniles designados, tal y como lo exigen el Título VI de la Ley de Derechos Civiles de 1964, en su versión modificada; el Título IX de las Enmiendas Educativas de 1972; y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, en su versión modificada. Para obtener información sobre sus derechos o los procedimientos de queja, comuníquese con el superintendente adjunto, Jennie Flaa at (940)458-7438 o jflaa@sangerisd.net.

Liderazgo de Estudiante en CTE

El entrenamiento en liderazgo es un elemento esencial en los programas profesionales y técnicos. Las organizaciones de estudiantes profesionales y técnicas sirven como agente cohesionador en la red mundial de educación, negocios e industria. Los eventos competitivos mejoran la preparación profesional, las competencias en el lugar de trabajo, la confianza en uno mismo y el programa educativo.

DECA (Clubes Educativos de Distribución de Estados Unidos) - DECA es una organización de estudiantes de nuestro **Programa de Negocios** que contribuye al avance del liderazgo, la ciudadanía y el crecimiento personal, todo ello con el fin de preparar a los estudiantes para que se introduzcan en diversas carreras profesionales en el ámbito de los negocios y las finanzas.

FCCLA (Líderes de Familia, Carrera y Comunidad d'América) - FCCLA es una organización dirigida por estudiantes que ofrece oportunidades para el crecimiento personal y el desarrollo del liderazgo a través de la educación en ciencias de la familia y del consumidor. Centrándose en las múltiples funciones de los miembros de la familia, los asalariados y los líderes comunitarios, los miembros de la FCCLA desarrollan habilidades para la vida a través del desarrollo personal, el pensamiento creativo y crítico, la comunicación interpersonal, los conocimientos prácticos y la preparación profesional.

FFA (Organización Nacional FFA) - FFA apoya nuestro **Programa Agrícola (que incluye Mecánica Agrícola, Ciencia Animal y Ciencia Vegetal).** FFA marca una diferencia positiva en la vida de los estudiantes al desarrollar su potencial para alcanzar un liderazgo excepcional, el crecimiento personal y el éxito profesional a través de la educación agrícola.

National High School BBQ Association (NHSBBQA) - La misión de la Asociación Nacional de Parrilladas de Preparatoria (National High School BBQ Association) es inspirar y preparar a los estudiantes para la vida mediante la creación de una liga competitiva nacional de parrilladas de secundaria (HSBBQ) para enseñar, preservar y promover la tradición estadounidense de las parrilladas y la cocina a fuego vivo como un deporte diseñado en torno al aprendizaje basado en proyectos, al tiempo que se utiliza para desarrollar habilidades de liderazgo, profesionales y para la vida de los jóvenes de hoy en día.

STN (Red de Televisión Estudiantil) - Esta organización respalda nuestro **Programa de Producción Audiovisual** y es un organismo nacional que apoya los programas de medios de comunicación de escuelas secundarias y preparatorias proporcionando planes de estudio, concursos, tutorías y recursos para estudiantes de periodismo audiovisual, cine y medios digitales, fomentando el liderazgo, las habilidades técnicas y la preparación profesional a través de retos interactivos y conexiones con la industria.

TAFE(Asociación de Futuros Educadores de Texas) - TAFE apoya nuestro **Programa Educativo** y es una organización estudiantil para alumnos de secundaria que exploran carreras profesionales en la enseñanza, fomentando el liderazgo, el servicio y las habilidades de los futuros maestros. TAFE ofrece aprendizaje práctico, conferencias y becas para desarrollar el carácter, promover la educación y orientar a los estudiantes hacia la profesión docente.

EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA

- EMPRESAS E INDUSTRIAS
  - Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales
    - Ingeniería Agricultura
    - Ciencia animal
    - Ciencia de las Plantas
  - Artes, Tecnología Audiovisual y Comunicaciones
    - Comunicaciones Audiovisual
    - Artes del Diseño y Multimedia
  - Empresa, Comercialización y Finanzas
    - Comercialización Empresarial, Emprendimiento y Finanzas
  - Transporte, Distribución y Logística
    - Automóvil
    - Logística y Distribución
  - Fabricación
    - Robótica, fabricación y drones
  - Hospitalidad y Turismo
    - Artes Culinarias



TECNOLOGÍAS AGRÍCOLAS Y SISTEMAS MECÁNICOS Aplicar la ingeniería, la ciencia y la tecnología de la información a la agricultura, abarcando desde el diseño y la reparación de tractores hasta el uso de drones, GPS y análisis de datos para la agricultura de precisión, garantizando la eficiencia de los equipos, las estructuras (como los graneros), el uso de la energía y la gestión de los recursos, y preparando a los estudiantes para carreras profesionales en maquinaria, ingeniería, ventas y agricultura sostenible.

H11000 Principles of Agriculture, Food y Natural Resources

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los principios de agricultura, alimentación y recursos naturales permitirán a los estudiantes desarrollar conocimientos y capacidades relacionados con las oportunidades profesionales, el desarrollo personal, la globalización, los estándares del sector, los detalles, las prácticas y las expectativas. Para prepararse para el éxito, los estudiantes necesitan tener oportunidades para aprender, reforzar, experimentar, aplicar y transferir sus conocimientos y capacidades en diversos entornos. Esta es la clase básica para todas los demás cursos relacionados con la agricultura. producción, sistemas mecánicos, emprendimiento, liderazgo y ciencias medioambientales.

H11081 Agriculture Mechanics y Metal Technologies

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Agriculture

La clase de Mecánica Agrícola y Tecnologías del Metal está diseñada para preparar a los estudiantes para carreras en agricultura mecanizada y sistemas técnicos. Los estudiantes adquieren conocimientos y aptitudes relacionados con el diseño y la fabricación de instalaciones agrícolas. Los estudiantes exploran las oportunidades profesionales, los requisitos de acceso y las expectativas del sector. Los estudiantes desarrollan una comprensión de la mecánica agrícola en lo que se refiere a la seguridad y las habilidades en el manejo de herramientas, cableado eléctrico, fontanería, carpintería, cercado, hormigón y habilidades y conocimientos sobre metales; adquieren conocimientos y habilidades técnicas relacionadas con los sistemas agrícolas eléctricos, estructurales y técnicos y con el sector.
Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la siguiente certificación: OSHA 30 horas para la industria en general (cuota de 90 dólares).

H11084 Agriculture Structures Design y Fabrication

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ag Mechanics y Metal Technologies

Los estudiantes de Diseño y Fabricación de Estructuras Agrícolas explorarán las oportunidades profesionales, los requisitos de acceso y las expectativas del sector. Para prepararse para carreras en agricultura mecanizada y sistemas técnicos, los estudiantes deben adquirir conocimientos y aptitudes relacionados con el diseño y la fabricación de estructuras agrícolas. Por motivos de seguridad, la inscripción en el curso puede estar limitada. Antes de inscribirse, es posible que los estudiantes debían cumplir unos requisitos de acceso basados en aptitudes y seguridad.
Estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la certificación: AWS D9.1 Soldadura de chapa metálica

H11097 Agriculture Structures Design y Fabrication with Lab

Grado(s): 11-12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ag Mechanics y Metal Technologies y **APROBACIÓN DEL INSTRUCTOR; Solo alumnos de 3º y 4º año**

Diseño y fabricación de estructuras agrícolas Los estudiantes explorarán las oportunidades profesionales, los requisitos de acceso y las expectativas del sector. Para prepararse para una carrera en agricultura mecanizada y sistemas técnicos, los estudiantes deben adquirir conocimientos y aptitudes relacionados con el diseño y la fabricación de estructuras agrícolas. Por motivos de seguridad, es posible que se limite la inscripción al curso. Antes de inscribirse, es posible que los estudiantes deban cumplir una serie de requisitos de acceso basados en sus aptitudes y en cuestiones de seguridad.
Estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la certificación: AWS D9.1 Soldadura de chapa metálica

H11082 Agricultural Equipment Design y Fabrication

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ag Structures Design y Fabrication

Diseño y Fabricación de Equipos Agrícolas se prepara a los estudiantes para carreras en agricultura mecanizada y sistemas técnicos, y les permite adquirir conocimientos y habilidades relacionados con el diseño y la fabricación de equipos agrícolas. Los estudiantes exploran oportunidades profesionales, requisitos de ingreso y expectativas de la industria. Para prepararse para el éxito, los estudiantes refuerzan, aplican y transfieren sus conocimientos académicos y habilidades técnicas en una variedad de entornos.
Estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la certificación: AWS D9.1 Soldadura de chapa metálica

H11098 Agricultural Equipment Design y Fabrication with Lab

Grado(s): 11-12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ag Structures Design y Fabrication y **APROBACIÓN DEL INSTRUCTOR**

Diseño y Fabricación de Equipos Agrícolas se preparará para desarrollar su carrera profesional en el ámbito de la agricultura mecanizada, mientras que los estudiantes de Sistemas Técnicos adquirirán conocimientos y habilidades relacionados con el diseño y la fabricación de equipos agrícolas. Los estudiantes explorarán las oportunidades profesionales, los requisitos de acceso y las expectativas del sector. Para prepararse para el éxito, los estudiantes reforzarán, aplicarán y transferirán sus conocimientos académicos y habilidades técnicas en diversos entornos.
Estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la certificación: AWS D9.1 Soldadura de chapa metálica

H11072 Practicum in Agriculture, Food y Natural Resources (Applied Agriculture)

Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ag Structures Design y Fabrication o Agricultural Equipment Design y Fabrication

Las prácticas en agricultura, alimentación y recursos naturales están diseñadas para proporcionar a los estudiantes una aplicación práctica supervisada de sus conocimientos y habilidades. Las prácticas pueden realizarse en diversos lugares adecuados a la naturaleza y el nivel de las experiencias, como empleos, estudios independientes, pasantías, ayudantías, tutorías o laboratorios. El curso de prácticas es una experiencia culminante, remunerada o no, para los estudiantes que participan en una secuencia coherente de cursos de formación profesional y técnica en el grupo profesional de Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales. Por motivos de seguridad, la inscripción en el curso puede estar limitada.
Los estudiantes deben obtener y mantener un empleo o unas prácticas para poder inscribirse en esta clase. **El lugar de trabajo o de prácticas debe ser acorde con el programa de estudios que cursa el estudiante.** Antes del inicio del año escolar, los estudiantes inscritos deben ponerse en contacto con el instructor para documentar su información de ubicación. Además, los estudiantes deben poder proporcionar su propio transporte confiable para permanecer inscritos en el curso.



CIENCIA ANIMAL Es el estudio de los animales domésticos (ganado, mascotas, etc.) y su biología, manejo, producción y bienestar, aplicando las ciencias biológicas y físicas para mejorar los alimentos, las fibras y la compañía, abarcando la nutrición, la genética, la reproducción, la salud y la seguridad de los productos, tendiendo un puente entre la agricultura, la salud animal y las necesidades humanas. Es un campo diverso, que ha evolucionado desde la ganadería tradicional hasta incluir los animales de compañía, la fauna silvestre y las prácticas sostenibles.

H11000 Principles of Agriculture, Food y Natural Resources

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los principios de agricultura, alimentación y recursos naturales permitirán a los estudiantes desarrollar conocimientos y habilidades relacionados con las oportunidades profesionales, el desarrollo personal, la globalización, los estándares de la industria, los detalles, las prácticas y las expectativas. Para prepararse para el éxito, los estudiantes necesitan tener oportunidades para aprender, reforzar, experimentar, aplicar y transferir sus conocimientos y habilidades en una variedad de entornos. Esta es la clase básica para todos los demás cursos relacionados con la agricultura. Producción, sistemas mecánicos, espíritu empresarial, liderazgo y ciencias ambientales.

H1102S Small Animal Management

Grado(s): 9-12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Agriculture, Food, y Natural Resources

La gestión de animales pequeños proporcionará a los estudiantes la experiencia necesaria para mejorar sus conocimientos y aptitudes académicas, adquirir conocimientos y aptitudes relacionados con los sistemas animales y desarrollar conocimientos y aptitudes sobre las oportunidades profesionales, los requisitos de acceso y las expectativas del sector. Para prepararse para el éxito, los estudiantes necesitan oportunidades para aprender, reforzar, aplicar y transferir conocimientos y aptitudes en diversos entornos. Los animales pequeños sugeridos, que pueden incluirse en el curso de estudio, incluyen, entre otros, pequeños mamíferos, anfibios, reptiles, aves, perros y gatos.

H1103S Equine Science

Grado(s): 9-12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Agriculture, Food, y Natural Resources

La clase de Ciencia Equina está diseñada para introducir a los estudiantes a los principios científicos de los sistemas animales equinos y a la industria equina. Los estudiantes aprenderán las responsabilidades de la propiedad, la salud, la gestión de instalaciones y la anatomía y fisiología, y desarrollarán un programa de experiencia agrícola supervisado. Para prepararse para carreras en el campo de la ciencia animal, los estudiantes deben mejorar sus conocimientos y habilidades académicas, adquirir conocimientos y habilidades relacionados con los sistemas animales y desarrollar conocimientos y habilidades sobre oportunidades profesionales, requisitos de ingreso y expectativas de la industria.
Estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la siguiente certificación: Gestión y Evaluación Equina.

H1101S Livestock Production

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Level 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Agriculture, Food, y Natural Resources

Producción ganadera: los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades relacionados con el ganado y la industria ganadera. La producción ganadera puede abordar temas relacionados con el ganado vacuno, el ganado lechero, el ganado porcino, el ganado ovino, el ganado caprino y las aves de corral. Los estudiantes desarrollarán conocimientos y aptitudes relacionados con la nutrición, la reproducción, la salud y el manejo de los animales domésticos. Este curso proporcionará a los estudiantes la experiencia necesaria para adquirir contenidos académicos y conocimientos, adquirir conocimientos y aptitudes relacionados con los sistemas animales y el lugar de trabajo, y desarrollar conocimientos y aptitudes sobre las oportunidades profesionales, los requisitos de acceso y las expectativas de la industria. Para prepararse para el éxito, los estudiantes necesitan oportunidades para aprender, reforzar, aplicar y transferir sus conocimientos y aptitudes en diversos entornos. Las especies animales que se tratarán en este curso pueden incluir, entre otras, ganado vacuno, ganado lechero, cerdos, ovejas, cabras y aves de corral.

H11401 Entrepreneurship 1

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para iniciar y operar un negocio. El objetivo principal del curso es ayudar a los estudiantes a comprender el proceso de análisis de una oportunidad de negocio, preparación de un plan de negocios, determinación de la viabilidad de una idea mediante la investigación y desarrollo de un plan para organizar y promover el negocio y sus productos y servicios. Además, los estudiantes comprenderán los conceptos básicos de contabilidad, finanzas, mercadotecnia, riesgo y desarrollo de productos.

H11036 Veterinary Medical Applications

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Small Animal Management y Equine Science, o Livestock Production

Aplicaciones Médicas Veterinarias ofrece formación en el campo de la asistencia veterinaria. Los estudiantes tienen la oportunidad de desarrollar habilidades técnicas en salud, nutrición, exámenes, enfermedades, saneamiento y programas normativos de animales pequeños y grandes a través de la colaboración, la innovación y la autodirección. El curso incluye, entre otros, manejo y sujeción de animales, salud y seguridad, preparación quirúrgica, anatomía y fisiología, terminología médica, enfermedades infecciosas, identificación de instrumentos y equipos, preparación de vacunas y técnicas de inyección, y procedimientos de consultorio veterinario. Para estar preparados para una carrera en el campo de la ciencia animal, los estudiantes deben adquirir habilidades y conocimientos académicos, adquirir conocimientos y habilidades técnicas relacionadas con los sistemas animales y el lugar de trabajo, y desarrollar conocimientos y habilidades sobre las oportunidades profesionales, los requisitos de acceso y las expectativas del sector.
Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la siguiente certificación: Certificación en aplicaciones médicas veterinarias de Elanco.

H11035 Advanced Animal Science

Grado(s): 12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Livestock Production o Equine Science y Small Animal Management; Biology y Chemistry (o IPC), Algebra 1, y Geometry

La ciencia animal avanzada examina la interrelación entre las dimensiones humanas, científicas y tecnológicas de la producción ganadera. La enseñanza está diseñada para permitir la aplicación de los aspectos científicos y tecnológicos de la ciencia animal a través de experiencias de campo y de laboratorio. Este curso examina la naturaleza de la ciencia, la investigación científica, la ciencia y la ética social, y los sistemas y modelos científicos. Este curso proporcionará a los estudiantes la experiencia necesaria para adquirir habilidades y conocimientos académicos, adquirir conocimientos y habilidades relacionados con los sistemas animales, y desarrollar conocimientos y habilidades sobre oportunidades profesionales, requisitos de acceso y estándares de la industria.
Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la siguiente certificación: Certificación en aplicaciones médicas veterinarias de Elanco.

H11072 Practicum in Agriculture, Food y Natural Resources (Vet Med)
Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Veterinary Medical Applications

Las prácticas en agricultura, alimentación y recursos naturales están diseñadas para proporcionar a los estudiantes una aplicación práctica supervisada de sus conocimientos y habilidades. Las prácticas pueden realizarse en diversos lugares adecuados al tipo y nivel de experiencia, como empleos, estudios independientes, pasantías, ayudantías, tutorías o laboratorios. El curso de prácticas es una experiencia culminante, remunerada o no, para los estudiantes que participan en una secuencia coherente de cursos de formación profesional y técnica en el grupo profesional de agricultura, alimentación y recursos naturales.
Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la siguiente certificación: Certificado de Asistencia Veterinaria, Certificación de Nivel 1.

Los estudiantes deben obtener y mantener un empleo o una pasantía para poder inscribirse en esta clase. **El lugar de trabajo o de prácticas debe coincidir con el programa de estudios que está cursando el estudiante.** Antes del inicio del año escolar, los estudiantes inscritos deben ponerse en contacto con el instructor para documentar su información de ubicación. Además, los estudiantes deben poder proporcionar su propio transporte confiable para permanecer inscritos en el curso.



CIENCIAS BOTÁNICAS, También llamada botánica, es el estudio científico general de las plantas, que abarca su crecimiento, reproducción, genética, ecología e interacciones con el medio ambiente, cruciales para la alimentación, el combustible, las fibras, la medicina y la salud de los ecosistemas, e implica especializaciones como la genómica, la cría y la horticultura para resolver retos globales como la seguridad alimentaria y el cambio climático.

H11000 Principles of Agriculture, Food y Natural Resources
Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los principios de agricultura, alimentación y recursos naturales permitirán a los estudiantes desarrollar conocimientos y habilidades relacionados con las oportunidades profesionales, el desarrollo personal, la globalización, los estándares de la industria, los detalles, las prácticas y las expectativas. Para prepararse para el éxito, los estudiantes necesitan tener oportunidades para aprender, reforzar, experimentar, aplicar y transferir sus conocimientos y habilidades en una variedad de entornos. Esta es la clase fundamental para todos los demás cursos relacionados con la agricultura. Producción, sistemas mecánicos, emprendimiento, liderazgo y ciencias ambientales.

H11069 Greenhouse Operation y Production
Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Agriculture, Food y Natural Resources

La clase de Operación y Producción de Invernaderos está diseñada para desarrollar la comprensión de las técnicas y prácticas de producción en invernaderos. Para prepararse para carreras en sistemas hortícolas, los estudiantes deben adquirir habilidades y conocimientos académicos, adquirir conocimientos y habilidades técnicas relacionadas con los sistemas hortícolas y el lugar de trabajo, y desarrollar conocimientos y habilidades sobre oportunidades profesionales, requisitos de ingreso y expectativas de la industria..

H11070 Principles y Elements of Floral Design
Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Level 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Agriculture, Food y Natural Resources if FFA student/Si no es estudiante de la FFA, Principles of Agriculture, Food, y Natural Resources y Greenhouse Operation y Production

La clase Principios y elementos del diseño floral está diseñada para desarrollar la capacidad de los estudiantes para identificar y demostrar los principios y técnicas relacionados con el diseño floral, así como para desarrollar una comprensión de la gestión de las empresas florales. A través del análisis de los estilos florales artísticos y los periodos históricos, los estudiantes desarrollan el respeto por las tradiciones y las contribuciones de diversas culturas. Para estar preparados para una carrera en diseño floral, los estudiantes deben adquirir habilidades y conocimientos académicos, así como conocimientos y habilidades técnicas relacionadas con los sistemas hortícolas, y desarrollar conocimientos y habilidades sobre las oportunidades profesionales, los requisitos de acceso y las expectativas del sector.
Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la siguiente certificación: Principios del diseño floral.

H11073 Advanced Floral Design
Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles y Elements of Floral Design

En este curso, los estudiantes amplían los conocimientos adquiridos en el curso de Diseño Floral y se introducen en conceptos más avanzados de diseño floral, con énfasis en diseños especiales y planificación de ocasiones específicas. Este curso se centra en el desarrollo de habilidades en diseño floral avanzado y en proporcionar a los estudiantes un conocimiento profundo de los elementos de diseño y las técnicas de planificación utilizadas para producir diseños florales especiales y únicos que respalden las metas y objetivos de una ocasión o evento específico.

A través del análisis y la evaluación de diversos tipos de ocasiones y eventos, los estudiantes exploran las necesidades y expectativas de diseño de los clientes y proponen y evalúan creaciones adecuadas. Desde la concepción hasta la evaluación, los estudiantes se enfrentan al reto de crear y diseñar arreglos florales especiales adecuados que satisfagan las necesidades del cliente. Además, el énfasis en el cumplimiento del presupuesto y el espíritu emprendedor dota a los estudiantes de muchas de las habilidades necesarias para tener éxito en las empresas florales.
Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener las siguientes certificaciones: Certificación basada en conocimientos sobre habilidades florales de la Asociación Floral del Estado de Texas.

H11401 Entrepreneurship 1
Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para iniciar y operar un negocio. El objetivo principal del curso es ayudar a los estudiantes a comprender el proceso de análisis de una oportunidad de negocio, preparación de un plan de negocios, determinación de la viabilidad de una idea mediante la investigación y desarrollo de un plan para organizar y promover el negocio y sus productos y servicios. Además, los estudiantes comprenderán los conceptos básicos de contabilidad, finanzas, mercadotecnia, riesgo y desarrollo de productos.

H11072 Practicum in Agriculture, Food y Natural Resources (Floral)
Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Advanced Floral Design

Las prácticas en agricultura, alimentación y recursos naturales están diseñadas para proporcionar a los estudiantes una aplicación práctica supervisada de sus conocimientos y habilidades. Las prácticas pueden realizarse en diversos lugares adecuados a la naturaleza y el nivel de las experiencias, como empleos, estudios independientes, pasantías, ayudantías, tutorías o laboratorios. El curso de prácticas es una experiencia culminante, remunerada o no, para los estudiantes que participan en una secuencia coherente de cursos de formación profesional y técnica en el grupo profesional de Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales. Por motivos de seguridad, la inscripción en el curso puede estar limitada.

Los estudiantes deben obtener y mantener un empleo o una pasantía para poder inscribirse en esta clase. **El lugar de trabajo o la pasantía deben coincidir con el programa de estudios que está cursando el estudiante.** Antes del inicio del año escolar, los estudiantes inscritos deben ponerse en contacto con el instructor para documentar la información sobre su colocación. Además, los estudiantes deben poder proporcionar su propio transporte confiable para permanecer inscritos en el curso.



COMUNICACIÓN DIGITAL (AV) Es el intercambio electrónico de datos y mensajes mediante tecnologías digitales como el correo electrónico, las redes sociales y las videollamadas, que convierten la información en código binario (1 y 0) para su transmisión a través de redes, lo que permite una interacción rápida, rentable y global, a diferencia de los métodos analógicos tradicionales. Implica canales como cables de cobre, fibra óptica y señales inalámbricas, que constituyen la columna vertebral de la interacción personal y profesional moderna al permitir el intercambio instantáneo de contenido de texto, audio y video.

H11110 Principles of Arts, Audio Video Technology, y Communications

Grado(s): 8
Crédito: 1, GPA Level 0, Campus: SMS
Prerrequisites: Ninguno

Los principios de las artes, la tecnología audiovisual y la comunicación analizarán y resumirán la historia y la evolución de los campos de estudio de las artes, la tecnología audiovisual y las comunicaciones. Se tratarán los conceptos y principios del diseño gráfico y la ilustración de Adobe, así como la historia y la evolución de las artes visuales y el diseño. Se espera que el estudiante desarrolle una comprensión básica de la industria relacionada con las artes, la tecnología audiovisual y el ámbito de las comunicaciones. Las carreras en el grupo profesional de las artes, la tecnología audiovisual y las comunicaciones requieren, además de aptitudes creativas, una sólida formación en aplicaciones informáticas y tecnológicas, una base académica sólida y un dominio de la comunicación oral y escrita.

H11140 Professional Communications

Grado(s): 9-12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno
Notas: El curso es obligatorio para que los estudiantes de primer año cumplan con el requisito de competencia en expresión oral para graduarse.

Las comunicaciones profesionales combinan la comunicación escrita, oral y gráfica en un entorno profesional. Las carreras profesionales en la economía global requieren que las personas sean creativas y tengan una sólida formación en aplicaciones informáticas y tecnológicas, una base académica sólida y una gran competencia en la comunicación profesional oral y escrita. En este contexto, se espera que los estudiantes desarrollen y amplíen su capacidad para escribir, leer, editar, hablar y escuchar.

H11401 Entrepreneurship 1

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para iniciar y operar un negocio. El objetivo principal del curso es ayudar a los estudiantes a comprender el proceso de análisis de una oportunidad de negocio, preparación de un plan de negocios, determinación de la viabilidad de una idea mediante la investigación y desarrollo de un plan para organizar y promover el negocio y sus productos y servicios. Además, los estudiantes comprenderán los conceptos básicos de contabilidad, finanzas, mercadotecnia, riesgo y desarrollo de productos.

H11113 Digital Design y Multimedia

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los estudiantes de Medios Digitales analizarán y evaluarán las tecnologías actuales y emergentes, al tiempo que diseñarán y crearán proyectos multimedia que aborden las necesidades de los clientes y resuelvan un problema. Los estudiantes pondrán en práctica habilidades personales e interpersonales para prepararse para un entorno laboral en rápida evolución. Los conocimientos y habilidades adquiridos y practicados permitirán a los estudiantes desenvolverse e interactuar con éxito en una sociedad impulsada por la tecnología. Los estudiantes mejorarán sus habilidades de lectura, escritura, informática, comunicación y pensamiento crítico, y las aplicarán al entorno de las tecnologías de la información.

H11133 Audio/Video Production 1 w/Lab

Grado(s): 10-12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Digital Design y Multimedia

Producción de audio y video 1 se centra en la introducción a las carreras profesionales relacionadas con el diseño, la producción, la exhibición, la interpretación, la redacción y la publicación de contenidos multimedia, incluyendo las artes visuales y escénicas, el diseño, el periodismo y los servicios de entretenimiento. Los estudiantes participarán en el diseño, la producción, la exhibición, la interpretación, la redacción y la publicación de contenidos multimedia. Se llevará a cabo una introducción a varios tipos de equipos eléctricos y audiovisuales, incluyendo micrófonos, cámaras y drones, junto con los aspectos éticos y de seguridad necesarios relacionados con el uso de dichos equipos. **Los estudiantes tendrán tareas que requerirán "trabajo" para apoyar los eventos de la escuela secundaria y/o del distrito.**

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener las siguientes certificaciones: Profesional certificado por Adobe en Premiere Pro; Profesional certificado por Adobe en After Effects; Professional certificado por Adobe en Photoshop; Profesional certificado por Adobe en Diseño Visual.

H11429 Audio/Video Production 2 w/Lab

Grado(s): 11-12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Audio/Video Production 1

Producción de audio y video 2 amplía los conocimientos y la aplicación de las habilidades adquiridas en el nivel básico de Producción de audio y video 1. Se espera que los estudiantes demuestren un conocimiento avanzado de la industria, centrándose en los materiales de preproducción y posproducción. La creatividad y la capacidad de colaboración son esenciales en este curso. **Los estudiantes tendrán tareas que requerirán "trabajo" para apoyar los eventos de la escuela secundaria y/o del distrito.**

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener las siguientes certificaciones: Profesional certificado por Adobe en Premiere Pro; Profesional certificado por Adobe en After Effects; Professional certificado por Adobe en Photoshop; Profesional certificado por Adobe en Diseño Visual.

H11132 Practicum of Audio/Video Production

Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Level 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Audio/Video Production 2 o Teachers discretion

La práctica de producción de audio y video amplía los conocimientos y la aplicación de las habilidades adquiridas en los niveles de producción de audio y video 1 y 2. Se espera que los estudiantes demuestren un conocimiento avanzado de la industria, centrándose en los materiales de preproducción y posproducción. La creatividad y la capacidad de colaboración son esenciales en este curso. El conocimiento avanzado y el uso de los equipos se considerarán aspectos fundamentales en este curso. **Los estudiantes tendrán tareas que requerirán "trabajo" para apoyar los eventos de la escuela secundaria y/o del distrito.**

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener las siguientes certificaciones: Profesional certificado por Adobe en Premiere Pro; Profesional certificado por Adobe en After Effects; Professional certificado por Adobe en Photoshop; Profesional certificado por Adobe en Diseño Visual.

Los estudiantes deben obtener y mantener un empleo o una pasantía para poder inscribirse en esta clase. Antes del inicio del año escolar, los estudiantes inscritos deben ponerse en contacto con el instructor para documentar la información sobre su pasantía. Además, los estudiantes deben poder proporcionar su propio transporte confiable para permanecer inscritos en el curso.



DISEÑO GRÁFICO es el arte de crear contenido visual utilizando tipografía, imágenes y diseño para comunicar mensajes específicos con diversos fines, desde la creación de marcas y la publicidad hasta el diseño web y de envases, centrándose en la claridad, la estética y la experiencia del usuario para contar historias y resolver problemas de forma visual. Es una mezcla de creatividad y estrategia, que implica el uso de herramientas digitales o manuales para organizar el texto y los gráficos con el fin de lograr el máximo impacto, asegurando que los diseños no solo sean bonitos, sino también útiles.

H11110 Principles of Arts, Audio Video Technology, y Communications
Grado(s): 8
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SMS
Prerrequisites: Ninguno

Los principios de las artes, la tecnología audiovisual y la comunicación analizarán y resumirán la historia y la evolución de los campos de estudio de las artes, la tecnología audiovisual y las comunicaciones. Se tratarán los conceptos y principios del diseño gráfico y la ilustración de Adobe, así como la historia y la evolución de las artes visuales y el diseño. Se espera que el estudiante desarrolle una comprensión básica de la industria relacionada con las artes, la tecnología audiovisual y el ámbito de las comunicaciones. Las carreras en el grupo profesional de las artes, la tecnología audiovisual y las comunicaciones requieren, además de aptitudes creativas, una sólida formación en aplicaciones informáticas y tecnológicas, una base académica sólida y un dominio de la comunicación oral y escrita.

H11401 Entrepreneurship 1
Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para iniciar y operar un negocio. El objetivo principal del curso es ayudar a los estudiantes a comprender el proceso de análisis de una oportunidad de negocio, preparación de un plan de negocios, determinación de la viabilidad de una idea mediante la investigación y desarrollo de un plan para organizar y promover el negocio y sus productos y servicios. Además, los estudiantes comprenderán los conceptos básicos de contabilidad, finanzas, mercadotecnia, riesgo y desarrollo de productos.

H11113 Digital Design y Multimedia
Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SMS, SHS
Prerrequisites: Ninguno

Medios Digitales analizarán y evaluarán las tecnologías actuales y emergentes, al tiempo que diseñarán y crearán proyectos multimedia que aborden las necesidades de los clientes y resuelvan un problema. Los estudiantes pondrán en práctica habilidades personales e interpersonales para prepararse para un entorno laboral en rápida evolución. Los conocimientos y aptitudes adquiridos y practicados permitirán a los estudiantes desenvolverse e interactuar con éxito en una sociedad impulsada por la tecnología. Los estudiantes mejorarán sus capacidades de lectura, escritura, informática, comunicación y pensamiento crítico, y las aplicarán al entorno de las tecnologías de la información.

H11137 Graphic Design y Illustration 1 w/Lab
Grado(s): 10-12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Digital Design y Multimedia

Diseño gráfico e ilustración 1 es un curso para estudiantes creativos y artísticos. Este curso resultará atractivo para los estudiantes que disfrutan diseñando y creando proyectos que se comunican visualmente. El diseño gráfico y la ilustración es un estudio creativo del arte de la comunicación visual y la publicidad a través de la creatividad, la ilustración, el diseño, el análisis, el enfoque y las habilidades técnicas. Los estudiantes mejorarán sus habilidades de comunicación aprendiendo a comunicarse visualmente, describir y defender su trabajo, entrevistar a clientes, presentar diseños completos y desarrollar portafolios electrónicos e impresos.

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la siguiente certificación: Adobe Certified Associate (ACA) – Illustrator.

H11134 Graphic Design y Illustration 2 w/Lab
Grado(s): 11-12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Graphic Design y Illustration 1

Diseño gráfico e ilustración 2 será un estudio más profundo de la ilustración y la comunicación visual, con demostración de la capacidad para crear, ilustrar y comunicar ideas o diseños complejos en lo que respecta a las habilidades técnicas y de maquetación. Los estudiantes avanzados participarán en proyectos para situaciones reales o clientes reales.

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la siguiente certificación: Adobe Certified Associate (ACA) – Photoshop.

H1113T Practicum of Graphic Design y Illustration
Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Graphic Design y Illustration 2 o Teacher's discretion

La práctica de diseño gráfico e ilustración se basará en las habilidades utilizadas en Diseño Gráfico 1 y 2. Se realizará un estudio más profundo de la ilustración y la comunicación visual, con demostración de la capacidad para crear, ilustrar y comunicar ideas o diseños complejos en lo que respecta a las habilidades técnicas y de maquetación. Los estudiantes avanzados participarán en proyectos para situaciones reales o clientes reales.

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la siguiente certificación: Adobe Certified Associate (ACA) - Especialista en Diseño Visual.

Los estudiantes deben obtener y mantener un empleo o una pasantía para poder inscribirse en esta clase. Antes del inicio del año escolar, los estudiantes inscritos deben ponerse en contacto con el instructor para documentar la información sobre su pasantía. Además, los estudiantes deben poder proporcionar su propio transporte confiable para permanecer inscritos en el curso.



EMPRESAS Es el proceso de crear, poner en marcha y llevar a cabo una nueva iniciativa empresarial, impulsada por una persona (el emprendedor) que identifica oportunidades, asume riesgos financieros e innova para generar valor y beneficios, lo que conduce al crecimiento económico y a la creación de empleo. Implica innovación, resolución de problemas y capacidad para organizar recursos, pero también conlleva una gran incertidumbre y requiere tenacidad, ingenio y voluntad de aprender de los fracasos.

H11200 Principles of Business, Marketing, y Finance

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Principios de mercadotecnia y finanzas empresariales es un curso introductorio que te proporcionará conocimientos básicos sobre empresas, mercadotecnia, publicidad y economía. Los estudiantes adquieren conocimientos y habilidades sobre economía y sistemas de empresa privada, el impacto de los negocios globales, la comercialización de bienes y servicios, la publicidad y la fijación de precios de los productos. Este curso permite a los estudiantes reforzar, aplicar y transferir los conocimientos y habilidades académicos a una variedad de actividades, problemas y entornos interesantes y relevantes en el ámbito de las empresas, la mercadotecnia y las finanzas.

H11401 Entrepreneurship 1

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para iniciar y operar un negocio. El objetivo principal del curso es ayudar a los estudiantes a comprender el proceso de análisis de una oportunidad de negocio, preparación de un plan de negocios, determinación de la viabilidad de una idea mediante la investigación y desarrollo de un plan para organizar y promover el negocio y sus productos y servicios. Además, los estudiantes comprenderán los conceptos básicos de contabilidad, finanzas, mercadotecnia, riesgo y desarrollo de productos.

H11402 Entrepreneurship 2

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Entrepreneurship 1, Social Media Marketing, y Sports y Entertainment Marketing

El objetivo del curso es preparar a los estudiantes con los conocimientos y habilidades necesarios para convertirse en emprendedores de éxito en un mercado innovador. El objetivo y el resultado del curso es que los estudiantes hayan puesto en marcha su negocio al finalizar el curso o dispongan de las herramientas necesarias para ponerlo en marcha y gestionarlo. Se anima a los estudiantes a trabajar en estrecha colaboración con líderes de la industria local, miembros de la comunidad y educadores para desarrollar ideas y objetivos, completar un modelo de negocio, presentar su proyecto a posibles inversionistas, registrarse en organismos gubernamentales, desarrollar su identidad de marca y participar en reuniones y eventos de la cámara de comercio local. Los participantes recomendados son estudiantes del programa de estudios de Emprendimiento CTE, estudiantes de los grados 11-12 y aquellos interesados en iniciar un negocio.
Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener las siguientes certificaciones: Emprendimiento y pequeñas empresas.

H11240 Practicum in Entrepreneurship

Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Entrepreneurship 2

La Práctica en Emprendimiento ofrece a los estudiantes la oportunidad de aplicar los conocimientos y experiencias adquiridos en el área de estudio a problemas y oportunidades empresariales del mundo real, al tiempo que amplían sus habilidades y relaciones profesionales como propietarios de negocios reales o simulados, en contraposición a la experiencia que se tendría como empleado. Los estudiantes ponen en práctica habilidades personales e interpersonales para fortalecer el desempeño individual en el lugar de trabajo y en la sociedad, y para realizar una transición exitosa al mundo laboral o a la educación superior.
Los estudiantes se encargará de la gestión y distribución de la tienda de la Preparatoria Sanger antes y después de clases, así como de los almuerzos.



MARKETING y VENTAS EMPRESARIALES Son funciones distintos pero interrelacionadas: el marketing crea conciencia, genera interés y desarrollar clientes potenciales (parte superior/media del embudo) a través de la marca, la publicidad y el contenido, mientras que las ventas se centran en cerrar acuerdos, establecer relaciones y convertir esos clientes potenciales en clientes que pagan (parte inferior del embudo) a través de la interacción directa, las presentaciones y las negociaciones. Las empresas eficaces alinean estos equipos para alcanzar objetivos comunes, utilizando datos y comunicación para garantizar una experiencia del cliente fluida desde el conocimiento inicial hasta la compra final, lo que en última instancia impulsa el crecimiento de los ingresos.

H11200 Principles of Business, Marketing, y Finance

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Principios de mercadotecnia y finanzas empresariales es un curso introductorio que te proporcionará conocimientos básicos sobre empresas, mercadotecnia, publicidad y economía. Los estudiantes adquieren conocimientos y habilidades sobre economía y sistemas de empresa privada, el impacto de los negocios globales, la comercialización de bienes y servicios, la publicidad y la fijación de precios de los productos. Este curso permite a los estudiantes reforzar, aplicar y transferir los conocimientos y habilidades académicos a una variedad de actividades, problemas y entornos interesantes y relevantes en el ámbito de las empresas, la mercadotecnia y las finanzas.

H11401 Entrepreneurship 1

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para iniciar y operar un negocio. El objetivo principal del curso es ayudar a los estudiantes a comprender el proceso de análisis de una oportunidad de negocio, preparación de un plan de negocios, determinación de la viabilidad de una idea mediante la investigación y desarrollo de un plan para organizar y promover el negocio y sus productos y servicios. Además, los estudiantes comprenderán los conceptos básicos de contabilidad, finanzas, mercadotecnia, riesgo y desarrollo de productos.

H11113 Digital Design y Multimedia

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SMS, SHS
Prerrequisites: Ninguno

Medios Digitales analizarán y evaluarán las tecnologías actuales y emergentes, al tiempo que diseñarán y crearán proyectos multimedia que aborden las necesidades de los clientes y resuelvan un problema. Los estudiantes pondrán en práctica habilidades personales e interpersonales para prepararse para un entorno laboral en rápida evolución. Los conocimientos y aptitudes adquiridos y practicados permitirán a los estudiantes desenvolverse e interactuar con éxito en una sociedad impulsada por la tecnología. Los estudiantes mejorarán sus capacidades de lectura, escritura, informática, comunicación y pensamiento crítico, y las aplicarán al entorno de las tecnologías de la información.

H11205 Social Media Marketing

Grado(s): 10-12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Entrepreneurship 1 o Principles of Business

El curso de Marketing en redes sociales está diseñado para analizar el auge de las redes sociales y cómo los especialistas en mercadotecnia están integrando las herramientas de redes sociales en su estrategia general de mercadotecnia. El curso investigará cómo la comunidad de mercadotecnia mide el éxito en el nuevo mundo de las redes sociales. Los estudiantes administrarán una presencia exitosa en las redes sociales para una organización, comprenderán las técnicas para ganar la aceptación de los clientes y consumidores con el fin de alcanzar los objetivos de mercado, y seleccionarán adecuada la plataforma de redes sociales para atraer a los consumidores y supervisar y medir los resultados de estos esfuerzos.

H11206 Sports y Entertainment Marketing

Grado(s): 10-12
Crédito: 0.5, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Entrepreneurship 1 o Principles of Business

El curso de Marketing deportivo y del entretenimiento proporcionará a los estudiantes un conocimiento profundo de los conceptos y teorías de marketing aplicables al deporte y al entretenimiento. Las áreas que se tratarán en este curso incluyen conceptos básicos de marketing, publicidad, patrocinio, promociones, licencias, branding, marketing de eventos, promociones y estrategias de marketing deportivo y del entretenimiento.
Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener las siguientes certificaciones: Certificación en Marketing en Redes Sociales de Stukent.

H11240 Practicum in Entrepreneurship

Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Entrepreneurship 2

La Práctica en Emprendimiento ofrece a los estudiantes la oportunidad de aplicar los conocimientos y experiencias adquiridos en el área de estudio a problemas y oportunidades empresariales del mundo real, al tiempo que amplían sus habilidades y relaciones profesionales como propietarios de negocios reales o simulados, en contraposición a la experiencia que se tendría como empleado. Los estudiantes ponen en práctica habilidades personales e interpersonales para fortalecer el desempeño individual en el lugar de trabajo y en la sociedad, y para realizar una transición exitosa al mundo laboral o a la educación superior.
Los estudiantes se encargará de la gestión y distribución de la tienda de la Preparatoria Sanger antes y después de clases, así como de los almuerzos.



REPARACIÓN DE AUTOMÓVILES Y COLISIONES Es el estudio, desarrollo y aplicación de sistemas en vehículos autopropulsados, que combina habilidades mecánicas con informática para el mantenimiento, la reparación y la innovación, centrándose en áreas complejas como el diagnóstico electrónico, los sistemas de propulsión híbridos/eléctricos, los sensores y el software para gestionar todo, desde motores y frenos hasta funciones avanzadas como los sistemas de asistencia al conductor y la conducción autónoma, lo que requiere que los técnicos aprendan continuamente nuevas tecnologías para mantener en funcionamiento los automóviles modernos.

H11911 Principles of Transportation Systems

Grado(s): 9-10
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

En Principios de los sistemas de transporte, los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en la aplicación, el diseño, la producción y la evaluación seguros de productos, servicios y sistemas. Estos conocimientos incluyen la historia, las leyes y normativas, y las prácticas habituales utilizadas en el sector del transporte. Los estudiantes deben aplicar los conocimientos y habilidades en la aplicación, el diseño y la producción de tecnología relacionada con el sector del transporte. Actividades, problemas y entornos relevantes.
**** En la reestructuración del programa de estudios, la asignatura Principios del sistema de transporte no se ofrecerá en 2026-2027.**

H11401 Entrepreneurship 1

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para iniciar y operar un negocio. El objetivo principal del curso es ayudar a los estudiantes a comprender el proceso de análisis de una oportunidad de negocio, preparación de un plan de negocios, determinación de la viabilidad de una idea mediante la investigación y desarrollo de un plan para organizar y promover el negocio y sus productos y servicios. Además, los estudiantes comprenderán los conceptos básicos de contabilidad, finanzas, mercadotecnia, riesgo y desarrollo de productos.

H11912 Automotive Basics

Grado(s): 10-11
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Transportation Systems

Los fundamentos de la automotive incluyen conocimientos sobre los sistemas básicos de los automóviles y la teoría y los principios de los componentes que conforman cada sistema, así como el mantenimiento de dichos sistemas. Los fundamentos de la automotive incluyen las normas y reglamentos aplicables en materia de seguridad y medio ambiente. En los fundamentos de la automotive, los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en la reparación, el mantenimiento y la revisión de los sistemas de los vehículos. Este estudio permite a los estudiantes reforzar, aplicar y transferir los conocimientos y habilidades académicos a una variedad de actividades, problemas y entornos interesantes y relevantes.

H11903 Automotive Technology 1: Maintenance y Light Repair

Grado(s): 11-12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Basic Collision Repair y Refinishing y Small Engine Technology 1

Los estudiantes de Tecnología de automóviles 1 adquirirán conocimientos y habilidades en la reparación, el mantenimiento y el diagnóstico de vehículos motorizados. Este estudio permite a los estudiantes reforzar, aplicar y transferir conocimientos y habilidades académicas a una variedad de actividades, problemas y entornos interesantes y relevantes. Los estudiantes explorarán las oportunidades profesionales y de educación superior relacionadas con la industria de la reparación de automóviles. **La cuota requerida para este curso es de $100.00.**

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la certificación ASE de nivel básico en refrigeración automotriz.

H11904 Automotive Technology 2: Automotive Service

Grado(s): 12
Crédito: 3, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Automotive Technology 1: Maintenance y Light Repair
Nota: Este curso ofrece créditos adicionales por el curso Laboratorio de Sistemas de Transporte Avanzados.

Los alumnos de Tecnología del Automóvil 2 ampliarán los conocimientos y habilidades en reparación, mantenimiento y diagnóstico de vehículos de motor adquiridos en Tecnología del Automóvil I. Los alumnos explorarán las oportunidades profesionales y de educación superior relacionadas con el sector de la reparación de automóviles. **El costo de este curso es de $100.00. Materiales adicionales necesarios: kit de inicio adquirido en Harbor Freight (aproximadamente $100), que incluye un carrito para herramientas, un pequeño juego de llaves y vasos.**

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la certificación FORD ACE Chassis Master.



DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA es el proceso crucial de planificar, implementar y controlar el flujo y almacenamiento eficientes de bienes, servicios e información desde el punto de origen hasta el punto de consumo, garantizando que se satisfagan las necesidades de los clientes mediante la coordinación de las compras, el almacenamiento, el transporte y la gestión de inventarios dentro de la cadena de suministro en general. Entre los elementos clave se incluyen el transporte (por aire, mar o tierra), el almacenamiento (almacenamiento y manipulación), el control de inventario (previsión de la demanda, existencias), la gestión de pedidos y el servicio al cliente. Las oportunidades profesionales abarcan cadenas de suministro globales, con puestos que van desde la entrada de datos hasta la gestión estratégica, con una gran demanda de eficiencia y resolución de problemas en áreas como la logística del comercio electrónico y el transporte por carretera.

H11911 Principles of Transportation Systems

Grado(s): 9-10
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

En Principios de los sistemas de transporte, los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en la aplicación, el diseño, la producción y la evaluación seguros de productos, servicios y sistemas. Estos conocimientos incluyen la historia, las leyes y normativas, y las prácticas habituales utilizadas en el sector del transporte. Los estudiantes deben aplicar los conocimientos y habilidades en la aplicación, el diseño y la producción de tecnología relacionada con el sector del transporte. Actividades, problemas y entornos relevantes.
**** En la reestructuración del programa de estudios, la asignatura Principios del sistema de transporte no se ofrecerá en 2026-2027.**

H11912 Automotive Basics

Grado(s): 10-11
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Transportation Systems

Los fundamentos de la automoción incluye conocimientos sobre los sistemas básicos de los vehículos, la teoría y los principios de los componentes que conforman cada sistema y cómo realizar el mantenimiento de dichos sistemas. Los fundamentos de la automoción incluyen las normas y reglamentos aplicables en materia de seguridad y medio ambiente. En los fundamentos de la automoción, los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en la reparación, el mantenimiento y la revisión de los sistemas de los vehículos. Este estudio permite a los estudiantes reforzar, aplicar y transferir los conocimientos y habilidades académicos a una variedad de actividades, problemas y entornos interesantes y relevantes.

H11915 Principles of Distribution and Logistics

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Automotive Basics and Small Engine Technology

En Principios de distribución y logística, los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en la aplicación, el diseño, la producción y la evaluación seguros de productos, servicios y sistemas. Estos conocimientos incluyen la historia, las leyes y normativas, y las prácticas habituales utilizadas en la logística de los sistemas de almacenamiento y transporte. Los estudiantes deben aplicar los conocimientos y habilidades en la aplicación, el diseño y la producción de tecnología relacionada con las industrias de la distribución y la logística. Este curso permite a los estudiantes reforzar, aplicar y transferir sus conocimientos y habilidades académicas a una variedad de actividades, problemas y entornos interesantes y relevantes.

H11914 Management of Transportation Systems

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Automotive Basics

En Gestión de Sistemas de Transporte, los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en el manejo de materiales, la distribución y la aplicación adecuada, el diseño y la producción de tecnología relacionada con las industrias del transporte. Este curso incluye el manejo seguro de camiones con remolque, montacargas y equipo pesado relacionado. Este curso permitirá a los estudiantes reforzar, aplicar y transferir sus conocimientos y habilidades académicas a la gestión de sistemas de transporte y carreras relacionadas.

H11916 **Practicum in Distribution y Logistics**

Grado(s): 12
Crédito: 3, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Management of Transportation Systems
Nota: Con este curso se obtiene un crédito adicional por prácticas de laboratorio ampliadas.

Las prácticas en distribución y logística están diseñadas para proporcionar a los estudiantes una aplicación práctica supervisada de sus conocimientos y habilidades. Las prácticas pueden realizarse en diversos lugares adecuados a la naturaleza y el nivel de experiencia, como pasantías, tutorías, estudios independientes o laboratorios. Las prácticas pueden realizarse en laboratorios escolares o en el lugar de trabajo.



FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA Se refieren tanto a los principios y habilidades fundamentales que se enseñan en los programas introductorios de ingeniería (como matemáticas, procesos de diseño y resolución de problemas) como a la base física de las estructuras (cimentaciones superficiales y profundas) que transfieren las cargas al suelo, un campo especializado dentro de la ingeniería geotécnica. Estos conceptos abarcan las trayectorias académicas de los aspirantes a ingenieros y los aspectos prácticos de la construcción que garantizan la estabilidad de los edificios, haciendo hincapié en la mecánica del suelo, el diseño y la capacidad de carga.

H11095 Principles of Applied Engineering

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Principios de Ingeniería Aplicada ofrece una visión general de los distintos campos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas, así como de sus interrelaciones. Los estudiantes desarrollarán habilidades de comunicación en ingeniería, que incluyen gráficos por computadora, modelado y presentaciones, mediante el uso de una variedad de aplicaciones de hardware y software para completar tareas y proyectos. Al finalizar este curso, los estudiantes comprenderán los distintos campos de la ingeniería y podrán tomar decisiones informadas sobre su carrera profesional.

H11104 Engineering Design y Presentation 1

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Applied Engineering, Algebra I

Diseño y presentación de ingeniería I es una continuación de los conocimientos y habilidades aprendidos en Principios de ingeniería aplicada. Los estudiantes matriculados en este curso demostrarán sus conocimientos y habilidades sobre el proceso de diseño aplicado a los campos de la ingeniería utilizando múltiples aplicaciones de software y herramientas necesarias para producir y presentar planos de trabajo, representaciones de modelos sólidos y prototipos. Los estudiantes utilizarán una variedad de aplicaciones de hardware y software para completar las tareas y proyectos. A través de la implementación del proceso de diseño, los estudiantes transferirán habilidades académicas avanzadas al diseño de componentes. Además, los estudiantes explorarán las oportunidades profesionales en ingeniería, tecnología y dibujo técnico, así como los requisitos necesarios para obtener y mantener un empleo en estas áreas.

H11105 Robotics

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Engineering Design y Presentation

Robótica 1 se diseñó para introducir a los estudiantes en los fundamentos de la resolución de problemas, el diseño de programas, los algoritmos y la programación utilizando un lenguaje de alto nivel. Este curso presenta los conceptos fundamentales de la programación y la robótica. Las aplicaciones de la programación y la construcción de robots aplican conceptos de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). Los estudiantes tendrán la oportunidad de completar múltiples retos que incluyen investigación guiada, resolución de problemas, trabajo en equipo y documentación de diseños.

H11109 Robotics 2

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Robotics 1

En Robótica II, los estudiantes explorarán la inteligencia artificial y la programación en la industria robótica y de la automatización. Mediante la implementación del proceso de diseño, los estudiantes transferirán sus habilidades académicas al diseño de componentes en un entorno basado en proyectos. Los estudiantes construirán prototipos y utilizarán software para probar sus diseños.

H11106 **Engineering Design y Presentation 2**

Grado(s): 11-12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Algebra 1, Geometry, y Engineering Design Process

Diseño y presentación de ingeniería II es una continuación de los conocimientos y habilidades aprendidos en Diseño y presentación de ingeniería I. Los estudiantes matriculados en este curso demostrarán conocimientos y habilidades avanzadas sobre el proceso de diseño de sistemas aplicado a los campos de la ingeniería y la gestión de proyectos, utilizando múltiples aplicaciones de software y herramientas necesarias para producir y presentar planos de trabajo, representaciones de modelos sólidos y prototipos. Los estudiantes ampliarán el uso de una variedad de aplicaciones de hardware y software para completar tareas y proyectos. Mediante la implementación de un proceso de diseño de sistemas, los estudiantes transferirán habilidades académicas avanzadas al diseño de componentes y sistemas de ingeniería. Se hará hincapié en los enfoques transdisciplinarios e integradores utilizando habilidades de ideación, creación de prototipos y métodos de gestión de proyectos.



DRONES consiste en utilizar sistemas aéreos no tripulados (UAS/drones) para diversos fines, desde recreativos hasta comerciales y gubernamentales, lo que exige el cumplimiento de estrictas normas de la FAA, como la Parte 107 para pilotos comerciales, centrándose en la integración segura en el espacio aéreo nacional mediante el registro, la identificación remota y las autorizaciones de espacio aéreo como LAANC, con operaciones reguladas por leyes relativas a la privacidad y la seguridad del espacio aéreo para todos los pilotos.

H11104 Engineering Design y Presentation 1

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Applied Engineering, Algebra I

Diseño y presentación de ingeniería I es una continuación de los conocimientos y habilidades aprendidos en Principios de ingeniería aplicada. Los estudiantes matriculados en este curso demostrarán sus conocimientos y habilidades sobre el proceso de diseño aplicado a los campos de la ingeniería utilizando múltiples aplicaciones de software y herramientas necesarias para producir y presentar planos de trabajo, representaciones de modelos sólidos y prototipos. Los estudiantes utilizarán una variedad de aplicaciones de hardware y software para completar las tareas y proyectos. A través de la implementación del proceso de diseño, los estudiantes transferirán habilidades académicas avanzadas al diseño de componentes. Además, los estudiantes explorarán las oportunidades profesionales en ingeniería, tecnología y dibujo técnico, así como los requisitos necesarios para obtener y mantener un empleo en estas áreas.

H11105 Robotics

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Engineering Design y Presentation

Robótica 1 se diseñó para introducir a los estudiantes en los fundamentos de la resolución de problemas, el diseño de programas, los algoritmos y la programación utilizando un lenguaje de alto nivel. Este curso presenta los conceptos fundamentales de la programación y la robótica. Las aplicaciones de la programación y la construcción de robots aplican conceptos de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). Los estudiantes tendrán la oportunidad de completar múltiples retos que incluyen investigación guiada, resolución de problemas, trabajo en equipo y documentación de diseños.

H11102 Drone: Introduction to Unmanned Aerial Vehicles (UAV)

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Robotics 1

El curso Introducción al vuelo de vehículos aéreos no tripulados (UAV) está diseñado para preparar a los estudiantes para empleos de nivel inicial o para continuar su formación en el pilotaje de operaciones con UAV. El curso Principios de los UAV está diseñado para instruir a los estudiantes en la navegación de vuelo de los UAV, las leyes y normativas del sector y las normas de seguridad. Los estudiantes también aprenden los procedimientos de planificación de misiones, los factores ambientales y los factores humanos que intervienen en el sector de los UAV..

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la siguiente certificación: Piloto de drones remotos FAA Parte 107.

H11109 Robotics 2

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Robotics 1

En Robótica II, los estudiantes explorarán la inteligencia artificial y la programación en la industria robótica y de la automatización. Mediante la implementación del proceso de diseño, los estudiantes transferirán sus habilidades académicas al diseño de componentes en un entorno basado en proyectos. Los estudiantes construirán prototipos y utilizarán software para probar sus diseños.

H11103 **Practicum in Manufacturing**

Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Drone (UAV) o Engineering Design y Presentation 2

El curso Prácticas en Fabricación está diseñado para proporcionar a los estudiantes una aplicación práctica supervisada de los conocimientos y habilidades previamente estudiados en el curso de Robótica/Ingeniería. Las prácticas pueden realizarse en diversos lugares adecuados a la naturaleza y el nivel de experiencia.

Los estudiantes deben obtener y mantener un empleo o una pasantía para poder inscribirse en esta clase. Antes del inicio del año escolar, los estudiantes inscritos deben ponerse en contacto con el instructor para documentar la información sobre su pasantía. Además, los estudiantes deben poder proporcionar su propio transporte confiable para permanecer inscritos en el curso.



ARTES CULINARIAS Es la práctica profesional de preparar, cocinar, presentar y servir alimentos, combinando la creatividad con las habilidades técnicas para transformar los ingredientes en comidas, con carreras que van desde chefs y pasteleros hasta gerentes de alimentos, y que a menudo requieren una educación especializada en áreas como higiene, nutrición y administración de empresas. Es un campo diverso que abarca todos los aspectos de la cocina, desde las cocinas de los restaurantes hasta el catering y el desarrollo de productos, con trayectorias que incluyen títulos de asociado, certificados y experiencia práctica.

H11419 Introduction to Culinary Arts

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Introducción a las artes culinarias es un curso práctico que hará énfasis en los principios de planificación, organización, selección de personal, dirección y control de la gestión de diversas operaciones de servicios alimentarios. El curso proporcionará información sobre el funcionamiento de un restaurante bien gestionado. Introducción a las artes culinarias proporcionará información sobre las habilidades de producción de alimentos, los distintos niveles de gestión del sector y las habilidades de la hostelería. Los estudiantes deberán pagar 25 dólares para inscribirse en este curso.

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener las siguientes certificaciones: Certificación de manipuladores de alimentos de Texas.

H11401 Entrepreneurship 1

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para iniciar y operar un negocio. El objetivo principal del curso es ayudar a los estudiantes a comprender el proceso de análisis de una oportunidad de negocio, preparación de un plan de negocios, determinación de la viabilidad de una idea mediante la investigación y desarrollo de un plan para organizar y promover el negocio y sus productos y servicios. Además, los estudiantes comprenderán los conceptos básicos de contabilidad, finanzas, mercadotecnia, riesgo y desarrollo de productos.

H11420 Culinary Arts

Grado(s): 11-12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Introduction to Culinary Arts

Las artes culinarias son un curso práctico que comienza con los fundamentos y principios del arte de la cocina y la ciencia de la repostería, e incluye habilidades y técnicas de gestión y producción. Los estudiantes adquirirán experiencia práctica gestionando un servicio de catering dirigido por ellos mismos y el food truck The Old #6. Los estudiantes deberán pagar 80 dólares para inscribirse en este curso.
Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener las siguientes certificaciones: Certificación de Gerente de Cocina.

H11423 Advanced Culinary Arts

Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Culinary Arts

Las artes culinarias avanzadas ampliarán el contenido y mejorarán las habilidades introducidas en las artes culinarias mediante una enseñanza profunda de los estándares impulsados por la industria, con el fin de preparar a los estudiantes para el éxito en la educación superior, las certificaciones y/o el empleo inmediato. Los estudiantes deberán pagar 80 dólares para inscribirse en este curso. Los estudiantes adquirirán experiencia práctica gestionando un servicio de catering dirigido por estudiantes y el camión de comida The Old #6.
Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener las siguientes certificaciones: Certificación de Gerente de Cocina.

H11430 **Practicum in Culinary Arts**

Grado(s): 12 (Future course)
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Advanced Culinary Arts

Las prácticas en artes culinarias ampliarán los contenidos y mejorarán las habilidades introducidas en la asignatura de artes culinarias mediante una enseñanza en profundidad de los estándares del sector, con el fin de preparar a los estudiantes para el éxito en la educación superior, las certificaciones y/o el empleo inmediato. **Los estudiantes deberán pagar 80 dólares para inscribirse en este curso.** Los estudiantes adquirirán experiencia práctica gestionando un servicio de catering dirigido por estudiantes y el camión de comida The Old #6.

EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA

- SERVICIOS PÚBLICOS
  - Educación y Formación
    - Enseñanza y Formación
    - Servicios de Cosmetología y Cuidado Personal
  - Ciencias de la Salud
    - Salud Terapéutica
    - Ciencias del Ejercicio y Bienestar
  - Derecho y Servicio Público
    - Justicia Penal



ENSEÑANZA Y SERVICIO COMUNITARIO Se unen a través del aprendizaje-servicio, un enfoque educativo que vincula el aprendizaje en el aula con las necesidades reales de la comunidad, fomentando la responsabilidad cívica, las habilidades prácticas (como el pensamiento crítico y el trabajo en equipo) y una comprensión más profunda de los conceptos académicos a través de la acción y la reflexión, lo que beneficia tanto a los estudiantes como a la comunidad. Los maestros facilitan esto integrando proyectos como limpiezas ambientales o tutorías, llevando la experiencia de la comunidad a las escuelas y guiando a los estudiantes para que se conviertan en ciudadanos globales comprometidos y empáticos.

H11422 Principles of Human Services

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los Principios de los Servicios Humanos permiten a los estudiantes investigar una amplia variedad de campos. Los temas tratados incluyen: enseñanza y formación, asesoramiento y salud mental, desarrollo de la primera infancia, familia y comunidad, alimentación y nutrición, cuidado personal, diseño de moda, diseño de interiores, servicios al consumidor y habilidades para el empleo. Se espera que cada estudiante adquiera los conocimientos y habilidades esenciales para tener éxito en carreras altamente cualificadas, bien remuneradas o con gran demanda.

H11401 Entrepreneurship 1

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para iniciar y operar un negocio. El objetivo principal del curso es ayudar a los estudiantes a comprender el proceso de análisis de una oportunidad de negocio, preparación de un plan de negocios, determinación de la viabilidad de una idea mediante la investigación y desarrollo de un plan para organizar y promover el negocio y sus productos y servicios. Además, los estudiantes comprenderán los conceptos básicos de contabilidad, finanzas, mercadotecnia, riesgo y desarrollo de productos.

H11520 Lifetime Nutrition and Wellness

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Nutrición y bienestar para toda la vida abarca los principios nutricionales para una salud duradera, centrándose en los nutrientes, las dietas equilibradas, la preparación de alimentos, la seguridad, la digestión, el metabolismo, el ejercicio y las relaciones profesionales, lo que requiere trabajo práctico de laboratorio y promoción de decisiones informadas para el bienestar, a menudo integrándose con carreras en salud, hostelería y servicios humanos. Los temas clave incluyen los macronutrientes (carbohidratos, grasas, proteínas), los micronutrientes, el control del peso, el tratamiento de los trastornos alimentarios y la creación de planes de alimentación saludables, todo ello dentro de un plan de estudios práctico y basado en habilidades.

H11511 Interpersonal Studies

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los estudios interpersonales se centran en mejorar el desarrollo personal, fomentar relaciones de calidad, promover el bienestar familiar, gestionar roles y explorar carreras relacionadas, como el asesoramiento. Las habilidades clave que se enseñan incluyen la comunicación, la escucha activa, la resolución de conflictos, la comprensión de la dinámica familiar, la gestión de la tecnología en las familias y el desarrollo de la autoestima, a menudo mediante proyectos prácticos y aplicaciones del mundo real.

H11540 Human Growth y Development

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

El crecimiento y desarrollo humano es un análisis del desarrollo humano a lo largo de toda la vida, con énfasis en la investigación, las perspectivas teóricas y los hitos comunes del desarrollo físico, cognitivo, emocional y social.

H11555 Family and Community Services

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Human Growth Development

El programa de Servicios Familiares y Comunitarios enseña habilidades para los servicios sociales, el desarrollo infantil y familiar, y el apoyo comunitario, lo que conduce a carreras en trabajo social, terapia o consejería, con aprendizaje práctico a través del servicio y la participación comunitaria. Los cursos abarcan los roles familiares, los impactos sociales, la construcción de relaciones y la preparación para la carrera profesional.

H11 Practicum of Human Services

Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Family and Community Services

La Práctica en Servicios Humanos se enfoca en la experiencia práctica en servicios al cliente, primera infancia, salud mental y apoyo familiar/comunitario, combinando el aprendizaje en el aula con prácticas en el mundo real para desarrollar habilidades para carreras de alta demanda en servicios humanos, haciendo hincapié en la comunicación, la resolución de problemas y las prácticas éticas.

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la siguiente certificación: Trabajador de salud comunitaria.



La **COSMETOLOGÍA** El programa de estudios de Servicios de Belleza y Cuidado Personal introducen los estudiantes en los conocimientos y habilidades relacionados con la prestación de servicios de belleza y cuidado personal. Los estudiantes que se especializan en CTE pueden aprender o practicar la gestión de centros de cuidado personal y la coordinación o supervisión de trabajadores de servicios personales.

H11401 Entrepreneurship 1

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: None

Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para iniciar y operar un negocio. El objetivo principal del curso es ayudar a los estudiantes a comprender el proceso de análisis de una oportunidad de negocio, preparación de un plan de negocios, determinación de la viabilidad de una idea mediante la investigación y desarrollo de un plan para organizar y promover el negocio y sus productos y servicios. Además, los estudiantes comprenderán los conceptos básicos de contabilidad, finanzas, mercadotecnia, riesgo y desarrollo de productos.

H11620 Introduction to Cosmetology

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites:

En Introducción a la Cosmetología, los estudiantes exploran las carreras profesionales en la industria de la cosmetología. Para prepararse para el éxito, los estudiantes deben tener conocimientos y habilidades académicas y técnicas relacionadas con la industria. Los estudiantes pueden comenzar a acumular horas para cumplir con los requisitos de licencia del estado.

H11621 Cosmetology 1 w/Lab

Grado(s): 11-12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites:

En Cosmetología 1, los estudiantes coordinan la integración de conocimientos y habilidades académicas, profesionales y técnicas en este curso de secuencia de instrucción de laboratorio diseñado para proporcionar capacitación específica para el empleo en carreras de cosmetología. La instrucción incluye procedimientos de esterilización y saneamiento, cuidado del cabello, cuidado de las uñas y cuidado de la piel, y cumple con los requisitos del Departamento de Licencias y Regulación de Texas (TDLR) para obtener la licencia tras aprobar el examen estatal. Se incluye el análisis de las oportunidades profesionales, los requisitos para obtener la licencia, las expectativas en cuanto a conocimientos y habilidades, y el desarrollo de habilidades para el lugar de trabajo.

H11619 Principles of Cosmetology Design y Color Theory

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites:

En Principios de diseño cosmetológico y teoría del color, los estudiantes coordinan la integración de conocimientos y habilidades académicos, profesionales y técnicos en este curso de secuencia instructiva de laboratorio diseñado para proporcionar formación específica para el empleo en carreras de cosmetología. Los estudiantes adquirirán habilidades y conocimientos académicos, así como conocimientos y habilidades técnicas relacionadas con el diseño cosmetológico y la teoría del color. Los estudiantes desarrollarán conocimientos y habilidades relacionados con diversos elementos del diseño cosmetológico, como la forma, las líneas, la textura, la estructura y la ilusión o profundidad, en lo que se refiere al arte de la cosmetología. La enseñanza incluye procedimientos de esterilización y desinfección, cuidado del cabello, cuidado de las uñas y cuidado de la piel, y cumple con los requisitos de la TDLR para obtener la licencia tras aprobar el examen estatal. Se incluye el análisis de las oportunidades profesionales, los requisitos para obtener la licencia, las expectativas en cuanto a conocimientos y habilidades, y el desarrollo de habilidades en el lugar de trabajo.

H11622 **Cosmetology 2 w/Lab**

Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites:

En Cosmetología 2, los estudiantes demostrarán su dominio de los conocimientos y habilidades académicos, técnicos y prácticos. El contenido está diseñado para proporcionar las habilidades profesionales necesarias para obtener la licencia. La instrucción incluye formación avanzada en normas profesionales y habilidades para el empleo; normas y reglamentos del Departamento de Licencias y Regulación de Texas (TDLR); uso de herramientas, equipos, tecnologías y materiales; y habilidades prácticas. El laboratorio de Cosmetología 2 ofrece instrucción y contenido directamente alineados con los requisitos de licencia establecidos por el Departamento de Licencias y Regulación de Texas (TDLR).

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener las siguientes certificaciones: Certificado de Operador de Cosmetología - Certificación Laboral de Nivel 1; Licencia de Operador de Cosmetología.



SERVICIO DE DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICO Se centra en los CNA (auxiliares de enfermería certificados) y los PCT (técnicos de atención al paciente). Ambos desempeñan funciones similares centradas en la atención directa al paciente, pero los PCT suelen tener un ámbito de actuación más amplio, ya que realizan las tareas de los CNA y otras más avanzadas, como extracciones de sangre (flebotomía) y monitorización de electrocardiogramas, lo que a menudo requiere formación y certificación adicionales, lo que convierte al PCT en un puesto de mayor nivel que suele encontrarse en los hospitales, mientras que los CNA son habituales en la atención a largo plazo.

H11321 Principles of Health Science

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

El curso Principios de Ciencias de la Salud está diseñado para ofrecer una visión general de los sistemas terapéuticos, diagnósticos, de informática sanitaria, de servicios de apoyo y de investigación y desarrollo biotecnológico del sector sanitario. Principios de Ciencias de la Salud ofrece a los estudiantes una visión general del sector sanitario. Se centra en la exploración, el desarrollo del liderazgo, las cuestiones éticas y legales, la historia de la medicina y la economía, y las tendencias en la financiación de la atención sanitaria. Los estudiantes desarrollan un concepto de salud y bienestar desde la perspectiva de un consumidor de servicios de salud, así como de un profesional potencial en la industria de la salud.

H11310 Medical Terminology

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Suggested Principles of Health Science

La asignatura Terminología médica está diseñada para desarrollar un conocimiento práctico del lenguaje médico. Los estudiantes adquieren habilidades para la formación de palabras mediante el aprendizaje de prefijos, sufijos, raíces y abreviaturas. Se utiliza un enfoque basado en los sistemas del cuerpo humano, que incluye anatomía, enfermedades y trastornos comunes, tratamientos diagnósticos y terapéuticos, y abreviaturas comunes.

H11320 Health Science Theory + Clinic

Grado(s): 11-12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Health Science

La Teoría de las Ciencias de la Salud está diseñada para proporcionar el desarrollo de conocimientos y habilidades avanzadas relacionadas con una amplia variedad de carreras en el campo de la salud. Este curso incluye rotaciones clínicas en entornos médicos. Los estudiantes aprenden a mantener un entorno seguro, prevenir situaciones peligrosas, seguir los protocolos relacionados con materiales peligrosos y aplicar estrategias para la prevención de enfermedades e infecciones. Los estudiantes realizarán exámenes de salud, supervisarán las exploraciones, observarán a los pacientes durante la atención y los procedimientos, y medirán y registran con precisión los signos vitales y otros indicadores del estado de salud de los pacientes.
Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener una certificación basada en la industria, que incluye: electrocardiograma y/o flebotomía.

H11340 Anatomy y Physiology

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Biology y a second science credit

El curso de Anatomía y Fisiología está diseñado para que los estudiantes realicen investigaciones de laboratorio, utilicen métodos científicos y tomen decisiones informadas utilizando el pensamiento crítico y la resolución de problemas científicos. Los estudiantes de Anatomía y Fisiología estudiarán una variedad de temas, incluyendo el estudio de las células, los tejidos y los sistemas orgánicos del cuerpo humano. Se hace énfasis en la comprensión de los mecanismos fisiológicos que mantienen la homeostasis. Se estudiará la dinámica de las membranas celulares, así como los componentes y funciones de los sistemas tegumentario, esquelético, muscular, nervioso y endocrino. A través de una variedad de actividades de laboratorio diseñadas para complementar los temas de las clases, los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender la anatomía de estos sistemas orgánicos y participar en actividades que demuestran conceptos clave asociados con estos sistemas orgánicos.

H11330 **Practicum in Health Science**

Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Health Science Theory y Clinic

Los estudiantes tendrán la oportunidad de observar a diversos profesionales de la salud durante las rotaciones clínicas y estudiar temas relacionados con la atención médica en el salón de clases. Para ser aceptado en esta clase hay que pasar por un proceso de solicitud y pagar una cantidad. **Los artículos que el estudiante debe adquirir antes de que comience el semestre de otoño incluyen: bata negra, reloj con segundero, par de tenis negros de cuero antideslizantes, vacunas contra la gripe y la hepatitis B, y libros de texto (aproximadamente 200 dólares).** Los estudiantes podrán elegir entre las siguientes opciones de prácticas: Auxiliar de Enfermería Certificado (CNA) o Técnico en Cuidado de Pacientes.

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener una certificación basada en la industria, que incluye: Auxiliar de enfermería certificado (CNA) o Técnico en atención al paciente (PCT).



CIENCIAS DEL EJERCICIO Y BIENESTAR Se enfoca en los conocimientos básicos sobre el movimiento humano, el acondicionamiento físico, la prevención de lesiones, las enfermedades, la salud mental y el bienestar general. Este programa expone a los estudiantes a las ciencias de la salud y la medicina deportiva. Los estudiantes desarrollarán habilidades prácticas y para toda la vida a través del aprendizaje práctico y las ciencias aplicadas. Comprenderán cómo mantener el bienestar físico y mental propio y ajeno.

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS_____Ciencias del Ejercicio y Bienestar

H11427 Principles of Exercise Science y Wellness

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

El curso Principios de la ciencia del ejercicio y el bienestar está diseñado para proporcionar el desarrollo de conocimientos y habilidades en campos que ayudan a los pacientes a mantener la salud física, mental y emocional. Los estudiantes de este curso comprenderán la dieta y el ejercicio, así como las técnicas para ayudar a los pacientes a recuperarse de lesiones, enfermedades y dolencias. También aprenderán temas introductorios de ciencias de la salud, como habilidades para el empleo, desarrollo a lo largo de la vida y normas éticas y legales.

H11321 Principles of Health Science

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

El curso Principios de Ciencias de la Salud está diseñado para ofrecer una visión general de los sistemas terapéuticos, diagnósticos, de informática sanitaria, de servicios de apoyo y de investigación y desarrollo biotecnológico del sector sanitario. Principios de Ciencias de la Salud ofrece a los estudiantes una visión general del sector sanitario. Se centra en la exploración, el desarrollo del liderazgo, las cuestiones éticas y legales, la historia de la medicina y la economía, y las tendencias en la financiación de la atención sanitaria. Los estudiantes desarrollan un concepto de salud y bienestar desde la perspectiva de un consumidor de servicios de salud, así como de un profesional potencial en la industria de la salud.

H11310 Medical Terminology

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Suggested Principles of Health Science or Principles of Exercise y Wellness

La clase de Terminología Médica está diseñada para desarrollar un conocimiento práctico del término médico. Los estudiantes adquieren habilidades para formar palabras mediante el aprendizaje de prefijos, sufijos, raíces y abreviaturas. Se utiliza un enfoque basado en los sistemas del cuerpo, que incluye anatomía, enfermedades/trastornos comunes, tratamientos diagnósticos y terapéuticos y abreviaturas comunes.

H11401 Entrepreneurship 1

Grado(s): 8-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para iniciar y operar un negocio. El objetivo principal del curso es ayudar a los estudiantes a comprender el proceso de análisis de una oportunidad de negocio, la preparación de un plan de negocios, la determinación de la viabilidad de una idea mediante la investigación y el desarrollo de un plan para organizar y promover el negocio y sus productos y servicios. Además, los estudiantes comprenderán los conceptos básicos de contabilidad, finanzas, mercadotecnia, riesgo y desarrollo de productos.

H11428 Kinesiology I

Grado(s): 10-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Exercise Science y Wellness

Este curso está diseñado para presentar a los estudiantes los conceptos básicos de la kinesiología. Los estudiantes adquirirán conocimientos sobre la mecánica corporal, las funciones fisiológicas de los músculos y los movimientos, la historia de la kinesiología y el impacto psicológico de los deportes y el rendimiento atlético.

H11520 Lifetime Nutrition and Wellness

Grado(s): 9-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: None

Nutrición y bienestar para toda la vida abarca los principios nutricionales para una salud duradera, centrándose en los nutrientes, las dietas equilibradas, la preparación de alimentos, la seguridad, la digestión, el metabolismo, el ejercicio y las conexiones profesionales, lo que requiere trabajo práctico de laboratorio y promueve decisiones informadas para el bienestar, a menudo integrándose con carreras en salud, hostelería y servicios humanos. Los temas clave incluyen los macronutrientes (carbohidratos, grasas, proteínas), los micronutrientes, el control del peso, el tratamiento de los trastornos alimentarios y la creación de planes de alimentación saludables, todo ello dentro de un plan de estudios práctico y basado en habilidades.

H11511 Interpersonal Studies

Grade(s): 9-12
Credit: 1, GPA Level 0, Campus: SHS
Prerequisites: None

Los estudios interpersonales se centran en mejorar el desarrollo personal, fomentar relaciones de calidad, promover el bienestar familiar, gestionar roles y explorar carreras relacionadas, como el asesoramiento. Las habilidades clave que se enseñan incluyen
la comunicación, la escucha activa, la resolución de conflictos, la comprensión de la dinámica familiar, la gestión de la tecnología en las familias y el desarrollo de la autoestima, a menudo mediante proyectos prácticos y aplicaciones del mundo real.

H11431 Kinesiology 2

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Kinesiology I

Este curso está diseñado para desarrollar las habilidades, la formación y los conocimientos adquiridos en Kinesiología I, ampliar los contenidos y mejorar las habilidades introducidas. Los estudiantes adquirirán una mayor comprensión de la mecánica corporal, las funciones fisiológicas de los músculos y los movimientos, la historia de la kinesiología y el impacto psicológico de los deportes y el rendimiento atlético.

Nota: Los estudiantes que cursen esta materia también deben inscribirse en la materia Investigación basada en proyectos, que ofrece oportunidades prácticas para que los estudiantes apliquen los conocimientos y habilidades adquiridos..

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener una certificación basada en la industria, que incluye: Certificación preprofesional en nutrición, alimentación y bienestar.

H11426 Career y Education Project Based Capstone (Trainer Year 1)

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Exercise Science y Wellness o pursuing the Health Science Program of Study.

La investigación basada en proyectos es un curso en el que los estudiantes investigan un problema del mundo real. A los estudiantes se les asigna un mentor de la comunidad profesional para desarrollar un proyecto original sobre un tema relacionado con sus intereses profesionales. Los estudiantes utilizan métodos científicos de investigación para llevar a cabo investigaciones en profundidad, recopilar resultados y presentar sus conclusiones ante un público que incluye a expertos en la materia. Para alcanzar el éxito académico, los estudiantes deben tener oportunidades de aprender, reforzar, aplicar y transferir sus conocimientos y habilidades en diversos entornos. Nota: Los estudiantes ejercerán de preparadores físicos mientras viajan con varios equipos a lo largo de las competiciones de la UIL y ayudarán al personal de medicina deportiva en el tratamiento de lesiones, la fisioterapia y la rehabilitación, según corresponda a su nivel de habilidad. **Nota: Este curso debe cursarse simultáneamente con Kinesiología 2 (Formación de Estudiantes).**

H11340 Anatomy y Physiology

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Biology y second science credit

El curso de Anatomía y Fisiología está diseñado para que los estudiantes realicen investigaciones de laboratorio, utilicen métodos científicos y tomen decisiones informadas utilizando el pensamiento crítico y la resolución científica de problemas. Los estudiantes de Anatomía y Fisiología estudiarán una variedad de temas, incluyendo el estudio de las células, los tejidos y los sistemas orgánicos del cuerpo humano. Se hace énfasis en la comprensión de los mecanismos fisiológicos que mantienen la homeostasis. Se estudiará la mecánica de las membranas celulares, así como los componentes y funciones de los sistemas tegumentario, esquelético, muscular, nervioso y endocrino. A través de una variedad de actividades de laboratorio diseñadas para complementar los temas de las clases, los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender la anatomía de estos sistemas orgánicos y participar en actividades que demuestran conceptos clave asociados con estos sistemas orgánicos.

H11432 Practicum in Entrepreneurship (Trainer Year 2)

Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Kinesiology 1 y Project Based Research, o pursuing the Health Science Program of Study.

La Práctica en Emprendimiento ofrece a los estudiantes la oportunidad de aplicar los conocimientos y experiencias adquiridos en el aula a problemas y oportunidades empresariales del mundo real, al tiempo que amplían sus habilidades y relaciones profesionales como propietarios de negocios reales o simulados, en contraposición a la experiencia que se tendría como empleado. Los estudiantes se preparan para una carrera empresarial en su área de interés dentro de su grupo profesional y desarrollarán y aplicarán los conocimientos y habilidades adquiridos en los cursos realizados en una variedad de áreas profesionales. Los estudiantes ponen en práctica habilidades personales e interpersonales para fortalecer su desempeño individual en el lugar de trabajo y en la sociedad, y para realizar una transición exitosa al mundo laboral o a la educación superior. **(Formación de estudiantes)**

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener una certificación basada en la industria, incluyendo: Entrenador personal certificado.



APLICACIÓN DE LA LEYE es el sistema de organismos y personal gubernamentales (policía, alguaciles, agentes federales) encargado de hacer cumplir las leyes, mantener el orden público, proteger la vida y la propiedad, y garantizar la seguridad mediante la investigación de delitos, la detención de sospechosos y la disuasión de infracciones mediante patrullas, la recopilación de pruebas y procesos legales, que opera a nivel local, estatal y federal para hacer cumplir las normas y reglas sociales. Las funciones principales consisten en responder a llamadas, patrullar, controlar el tráfico, recopilar pruebas, realizar detenciones y testificar ante los tribunales, y los agentes deben cumplir requisitos específicos y recibir formación para llevar a cabo estas tareas.

H11699 Principles of Law, Public Safety, y Corrections y Security

Grado(s): 8-11
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Ninguno

Principios de Derecho, Seguridad Pública, Correccionales y Seguridad introduce a los estudiantes a las profesiones relacionadas con las fuerzas del orden, los servicios de protección, los correccionales, la extinción de incendios y los servicios de gestión de emergencias. Los estudiantes examinarán las funciones y responsabilidades de la policía, los tribunales, los correccionales, la seguridad privada y las agencias de protección de los servicios de bomberos y emergencias. El curso ofrece a los estudiantes una visión general de las habilidades necesarias para desarrollar una carrera en las fuerzas del orden, el servicio de bomberos, los servicios de protección y los correccionales.

H11703 Law Enforcement 1

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Law

La aplicación de la ley 1 es una visión general de la historia, la organización y las funciones de las fuerzas del orden locales, estatales y federales. Los estudiantes aprenderán los fundamentos de las funciones de patrulla y las investigaciones de la escena del crimen. Este curso incluye el funcionamiento del derecho constitucional, el sistema legal de los Estados Unidos, el derecho penal, la terminología policial y la clasificación y los elementos del delito.

H11704 Law Enforcement 2

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Principles of Law

La asignatura Aplicación de la ley II proporciona los conocimientos y habilidades necesarios para prepararse para una carrera en el ámbito de la aplicación de la ley. Los estudiantes comprenderán las responsabilidades éticas y legales, los procedimientos de patrulla, las funciones de los primeros intervinientes, las telecomunicaciones, el funcionamiento de los equipos de emergencia y el testimonio en los tribunales.

H11705 Criminal Investigation

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Law Enforcement 1

Investigación Criminal es un curso que introduce a los estudiantes a la profesión de la investigación criminal. Los estudiantes comprenderán las funciones básicas de las investigaciones y los procedimientos criminales y aprenderán a investigar o dar seguimiento durante las investigaciones. Los estudiantes aprenderán la terminología y los procedimientos de investigación relacionados con la investigación criminal, el procesamiento de la escena del crimen, la recolección de pruebas, la toma de huellas dactilares y la presentación en la sala del tribunal. A través de estudios de casos y simulaciones de escenas del crimen, los estudiantes recolectarán y analizarán pruebas tales como análisis de huellas dactilares, fluidos corporales, cabellos, fibras, huellas de zapatos y neumáticos, marcas de mordiscos, drogas, marcas de herramientas, armas de fuego y municiones, salpicaduras de sangre, pruebas digitales y otros tipos de pruebas..

H11710 **Forensic Science**

Grado(s): 12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Biology y Chemistry, y Criminal Investigation
Notas: Este curso tendría cupo limitado. Tendrían prioridad los estudiantes que siguieran un programa de estudios de Justicia Penal.

La ciencia forense es una materia que aplica las prácticas tecnológicas de la justicia, con principios de la ciencia biológica, química y física, al estudio de cuestiones penales y civiles. Los principales temas de estudio son la patología, la antropología, la odontología, la balística, las pruebas indiciarias, los fluidos biológicos, el ADN y las huellas dactilares. Los estudiantes tendrán la oportunidad de recopilar y analizar dichas pruebas a través de estudios de casos y simulacros de escenas del crimen. Las actividades de laboratorio se basarán en escenarios de escenas del crimen. Los estudiantes también aprenderán sobre la historia y los aspectos legales de la ciencia forense y las opciones profesionales disponibles en el campo forense.

H11733 **Practicum in Law, Public Safety, Corrections, y Security**

Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: Law Enforcement 1 y 2

El curso Prácticas en Derecho, Seguridad Pública, Correccionales y Seguridad incluye conocimientos y preparación para la educación y formación postsecundaria o el empleo en el ámbito de la aplicación de la ley en las áreas de ciencia forense, comunicaciones, SIG, aplicación de la ley e investigaciones. Las normas, reglamentos, leyes y técnicas que ayudan al profesional de la aplicación de la ley se aplican mediante el uso de una variedad de herramientas y equipos.

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la siguiente certificación: Academia Internacional de Despacho de Emergencias, Telecomunicador de Emergencias (IAED).

Los estudiantes deben obtener y mantener una plaza de prácticas para poder inscribirse en esta clase. Antes del inicio del año escolar, los estudiantes inscritos deben ponerse en contacto con el profesor para documentar la información sobre su plaza. Además, los estudiantes deben poder disponer de un medio de transporte fiable para poder permanecer inscritos en el curso.

EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA

- DOBLE CRÉDITO
    - Servicios de Emergencia

PROGRAMA LAGRONE

SERVICIOS DE EMERGENCIA
AVAL y PROGRAMA REGIONAL DE ESTUDIOS

LISTA DE CURSOS

Cursos	Grado Escolar	Crédito Obtenido
Principles of Law y Safety	11	1
Firefighter 1 (LGA/NCTC)	11-12	2
Firefighter 2 (LGA/NCTC)	12	3
Emergency Medical Technician (LGA/NCTC)	12	2
Anatomy y Physiology	11-12	1

SERVICIOS DE EMERGENCIA
AVAL y PROGRAMA REGIONAL DE ESTUDIOS

El programa de estudios de Servicios de Emergencia se centra en capacitar a los estudiantes para responder a situaciones de emergencia, concretamente emergencias médicas y emergencias relacionadas con incendios. Los estudiantes pueden aprender a prevenir emergencias, responder de manera adecuada y de acuerdo con las normas y reglamentos durante las crisis, e investigar y delimitar el origen de la emergencia.

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS_____SERVICIOS DE EMERGENCIA

H11700 Principles of Law, Public Safety, y Corrections y Security
Grado(s): 9-11
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: SHS
Prerrequisites: None

Principios de Derecho, Seguridad Pública, Correccionales y Seguridad presenta a los estudiantes las profesiones relacionadas con las fuerzas del orden, los servicios de protección, los correccionales, la extinción de incendios y los servicios de gestión de emergencias. Los estudiantes examinarán las funciones y responsabilidades de la policía, los tribunales, los correccionales, la seguridad privada y las agencias de protección de los servicios de bomberos y emergencias. El curso ofrece a los estudiantes una visión general de las habilidades necesarias para desarrollar una carrera en las fuerzas del orden, el servicio de bomberos, los servicios de protección y los correccionales.

H11750 LGA Dual Credit Firefighter 1
Grado(s): 11-12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: Denton ISD (LaGrone Academy)
Prerrequisites: TSI Ready, NCTC Acceptance/Registration/Fees
Application process with LGA, please request from the counselor.
Suggested: Principles of Health Science, Principles of Law
Notes: Los estudiantes pagan la matrícula y las cuotas al North Central Texas College (véase la página 23).

FIRS 1203 & FIRS 1301 & FIRS 1313 & FIRS 1319 & FIRS 1323
Tercer año: Bombero I introduce a los estudiantes a la seguridad y el desarrollo de los bomberos. Los estudiantes analizarán las normas y reglamentos de la Comisión de Protección contra Incendios de Texas, la forma adecuada de informar y registrar incidentes, el uso adecuado del equipo de protección personal y los principios de seguridad contra incendios.

H11751 LGA Dual Credit Firefighter 2

Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: Denton ISD (LaGrone Academy)
Prerrequisites: TSI Ready, NCTC Acceptance/Registration/Fees
Application process with LGA, please request from the counselor.
Firefighter 1
Notas: Los estudiantes pagan la matrícula y las cuotas al North Central Texas College (véase la página 23).

FIRS 1329 & FIRS 2188
Cuarto año: Bombero II es el segundo curso de una serie dirigida a estudiantes que cursan estudios sobre seguridad y desarrollo de bomberos. Los estudiantes comprenderán las normas y reglamentos de la Comisión de Protección contra Incendios de Texas, la forma adecuada de informar y registrar incidentes, el uso adecuado del equipo de protección personal y los principios de seguridad contra incendios. Los estudiantes demostrarán el uso adecuado de extintores, escaleras de mano, mangueras contra incendios y sistemas de suministro de agua.

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener las siguientes certificaciones: Certificación básica de bombero, Certificación básica de protección contra incendios en estructuras (Comisión de Protección contra Incendios de Texas (TCFP)).

H1185T LGA Dual Credit Emergency Medical Technician

Grado(s): 12
Crédito: 2, GPA Nivel 0, Campus: Denton ISD (LaGrone Academy)
Prerrequisites: TSI Ready, NCTC Acceptance/Registration/Fees
Application process with LGA, please request from the counselor.
Firefighter 1
Notas: Los estudiantes pagan la matrícula y las cuotas al North Central Texas College (véase la página 23).

EMSP 1160 & EMSP 1501
Cuarto año: Técnico en emergencias médicas (EMT): el curso básico enseña a los alumnos a alcanzar y superar los conocimientos estándar necesarios para ser un EMT válido. El plan de estudios incluye las habilidades necesarias para que un alumno pueda proporcionar atención médica de emergencia básica, soporte vital y servicio de ambulancia.

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la Certificación Básica de Técnico de Emergencias Médicas (EMT).

H11340 Anatomy y Physiology

Grado(s): 11-12
Crédito: 1, GPA Nivel 1, Campus: SHS
Prerrequisites: Biology y second science course

El curso de Anatomía y Fisiología está diseñado para que los estudiantes realicen investigaciones de laboratorio, utilicen métodos científicos y tomen decisiones informadas utilizando el pensamiento crítico y la resolución de problemas científicos. Los estudiantes de Anatomía y Fisiología estudiarán una variedad de temas, incluyendo el estudio de las células, los tejidos y los sistemas orgánicos del cuerpo humano. Se hace hincapié en la comprensión de los mecanismos fisiológicos que mantienen la homeostasis. Se estudiará la dinámica de las membranas celulares, así como los componentes y funciones de los sistemas tegumentario, esquelético, muscular, nervioso y endocrino. A través de una variedad de actividades de laboratorio diseñadas para complementar los temas de las clases, los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender la anatomía de estos sistemas orgánicos y participar en actividades que demuestran conceptos clave asociados con estos sistemas orgánicos.

Para mantenerse al día en un mundo en rápida evolución, el Distrito Escolar Independiente de Denton inauguró en 2006 el Complejo de Tecnología Avanzada, una instalación de formación profesional destinada a preparar a los estudiantes de secundaria para las carreras con mayor demanda actual y futura. En 2021, el Distrito Escolar Independiente de Denton anunció la ampliación de este campus para incluir la Academia LaGrone (LGA), una escuela secundaria de elección, que reforzaría el enfoque del distrito en la preparación para la universidad y la carrera profesional. Los estudiantes del Distrito Escolar Independiente de Sanger siguen teniendo acceso a las oportunidades que ofrece este centro. El objetivo principal del complejo es proporcionar a los estudiantes de tercer y cuarto año de secundaria formación profesional y/o cursos preuniversitarios. Los estudiantes también tienen la oportunidad de obtener créditos universitarios o de colegios comunitarios y/o la preparación necesaria para obtener certificaciones o licencias en determinados campos técnicos.

Para participar en la Academia LaGrone (LGA) a tiempo parcial, los estudiantes deben completar una solicitud en línea que les proporcionará su consejero de la Sanger High School. Tenga en cuenta que no todos los estudiantes serán aceptados, ya que el Sanger ISD es una escuela que alimenta a la LGA y debe esperar a ver qué disponibilidad tiene después de que Denton haya completado su selección de cursos. Si un estudiante es aceptado en la LGA, deberá:

- Completa la solicitud LaGrone con los consejeros durante la selección de cursos.
- Una vez aprobado, complete el registro en SHS y en el ISD de Denton durante el verano.
- Pagar las cuotas (por curso),
- Prepárese para disponer de su propio medio de transporte para ir y volver de LaGrone durante todo el año.

Las clases disponibles incluyen los programas de la Academia de Bomberos y de Técnico de Emergencias Médicas. Ambos programas también son de doble crédito y requerirán que los estudiantes completen el proceso de doble crédito. Las descripciones de estos cursos se pueden encontrar en las descripciones de los cursos.

Hay cuotas adicionales asociadas con la realización de estos cursos en Lagrone, y es posible que se requieran pasos adicionales para formar parte de estos dos programas. Deberás completar el proceso de solicitud durante la selección de cursos y un consejero de Lagrone se pondrá en contacto contigo para proporcionarte más información.

Recursos para ayudar a los estudiantes a prepararse para el futuro:

Recursos en línea recomendados:

Información general para estudiantes que van a la universidad	www.collegexpress.com/reg/signup
Información general sobre becas universitarias	www. gocollege.com
Información general sobre el SAT	www.collegeboard.org
Información general sobre ACT	www.actstudent.org
Lista completa de todas las universidades	http://university.graduateshotline.com/
Elegibilidad de los estudiantes deportistas (NCAA)	www.eligibilitycenter.org Free College
Búsquedas de becas y ayudas económicas	http://www.fastweb.com
Solicitud común de Texas	www.applytexas.org/adappc/gen/c_start
¿Inseguro de qué carrera se adapta a tus intereses y habilidades?	www.mynextmove.org
¿Te interesa una carrera en el ejército?	www.texascareercheck.org
Pagar la universidad:	https://studentaid.ed.gov/sa/fafsa
	www.studentaid.ed.gov
	www.collegeforalltexans.com

Retrato de un graduado del ISD de Sanger

Los objetivos fundamentales del Distrito reflejan que el plan de estudios y el programa educativo del Distrito permitirán a los estudiantes:

1. **Comunicadores Efectivos** que dominan las habilidades de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva necesarias para la vida cotidiana y para desenvolverse de manera eficiente en una sociedad diversa y compleja.

2. **Personas Creativas** en la resolución de problemas, con capacidad para comprender y procesar información oral, escrita, visual y matemática con el fin de evaluar y resolver problemas.



3. **Miembros del Equipo Colaborativo** que utilizan sus habilidades de liderazgo y trabajo en grupo para establecer relaciones interpersonales eficaces, solidarias y cooperativas.

4. **Usuarios de Tecnología** que comprenden y aplican diversas tecnologías actuales para acceder a información, crear productos y resolver problemas en su vida personal y profesional.

5. **Las Personas que Aprenden a lo Largo** de toda su vida y se comprometen con el proceso de aprendizaje valoran la educación para crear una visión de su futuro, establecer prioridades y objetivos, generar opciones y asumir la responsabilidad de perseguir, supervisar y evaluar sus objetivos.

