






-  = Courses Articulated with Cuesta College
-  = Make sure to change these when developing individual site course offerings
-  = New courses or revisions
-  = Courses to be removed
-  = Pending UC/CSU – check a-g list to see if approved

**DISTRITO ESCOLAR UNIFICADO COSTERO DE SAN LUIS
2016-17 CURSOS OFRECIDOS Y DESCRIPCIONES DE CURSOS
PARA LA PREPARATORIA**

Nota: Todos los cursos AP y H cuentan hacia la acumulación considerada del GPA (Puntaje de Calificación Promedio) para el rango de clase de preparatoria

Todos los cursos AP son aprobados por el sistema de universidades UC/CSU para GPA considerado. Los cursos de honores no son aprobados por UC/CSU como GPA considerado a no ser que sea designado en la nota de Entrada al Colegio.

<u>CÓDIGOS</u>	
P	Preparación para Colegio
H	Honores
AP	Colocación Avanzada

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA

CIENCIA AGRICULTURAL INTEGRADA P

[Ciencia Física]

Código de Curso: 100510, 100520

Nivel de Grado: 9, 10, 11

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito Electivo (g) de UC/CSU o requisito de Ciencia Física de Laboratorio (d) de UC/CSU.

Descripción: Este es un curso fundamental para el 9^{no} grado que los estudiantes tomarán en su primer año de ciencia en la preparatoria. Principalmente por medio de indagaciones prácticas, experimentación y prácticas de ingeniería, los estudiantes serán sumergidos en las áreas con tópicos de Física, Química y Ciencia de Tierra-Espacio y Agricultura. Los estudiantes preguntarán preguntas científicas, crearán y usarán modelos, y diseñarán sus propias investigaciones. Los estudiantes también obtendrán experiencia analizando e interpretando data, formulando soluciones para problemas de la vida real y usar evidencia para discutir sus descubrimientos. Los estudiantes participarán en proyectos educativos agrícolas supervisados al igual que participar en actividades de la FFA.

BIOLOGÍA AGRICULTURAL P

[Ciencia Viva]

Código de Curso: 101310, 101320

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Ciencia Agrícola Integrada P o Ciencia Agrícola Integrada H o Ciencia Integrada P o Ciencia Integrada H

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Ciencia en el Laboratorio (d) de UC/CSU

Descripción: Este curso hace énfasis en los procesos biológicos de células a organismos a sistemas ecológicos. Los estudiantes activamente participarán en investigaciones en el laboratorio, actividades y proyectos conceptuales. Una mayor parte del curso tiene que ver con el aprendizaje del método científico por medio de la técnica de investigación y experimental. Un papel investigativo y un experimento de larga duración puede ser requerido. Estos tópicos podrán ser enseñados desde una perspectiva agrícola usando especies de ganado, ciencia de terrenos, fertilizantes, cosechas, y recursos naturales. Por medio de estas investigaciones, los estudiantes podrán relacionar los principios científicos a sí mismos y al mundo que los rodea. Se dará instrucción sobre programas en liderazgo, comportamiento, y proyectos por medio de las actividades del departamento.

BIOLOGÍA AGRICULTURAL H

[Ciencia Viva]

Código de Curso: 101410, 101420

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Ciencia Agrícola Integrada P o Ciencia Agrícola Integrada H o Ciencia Integrada P o Ciencia Integrada H

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Ciencia en el Laboratorio (d) de UC/CSU

Descripción: Este curso hace énfasis en los procesos biológicos de células a organismos a sistemas ecológicos. Los estudiantes activamente participarán en investigaciones en el laboratorio, actividades y proyectos conceptuales. Una mayor parte del curso tiene que ver con el aprendizaje del método científico por medio de la técnica de investigación y experimental. Un papel investigativo y un experimento de larga duración puede ser requerido. El curso a nivel de Honores se diferencia por medio de la dimensión, complejidad y expectación. Se colocará énfasis sobre investigación avanzada, habilidades analíticas de alto nivel, y papel de modelaje académico. Los tópicos serán enseñados desde la perspectiva agrícola usando especies de ganado, ciencia de terrenos, abono, cosechas, y recursos naturales. Se dará instrucción sobre programas en liderazgo, comportamiento, y proyectos por medio de las actividades del departamento.

ECONOMÍA Y PÓLIZAS GUBERNAMENTALES PARA AGRICULTURA P

[Economía y Gobierno Americano]

Código de Curso: 280010, 280020

Nivel de Grado: 11, 12

Prerequisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Colegio: Cumple con un año del requisito Electivo (g) de UC/CSU

Descripción: La industria agricultora de América es la mantención principal de la economía de los Estados Unidos. Comprendiendo la economía y las regulaciones de esta diversa industria es crítico para su continuo éxito y prosperidad. Los estudiantes estudiarán la constitución, los gobiernos, el federalismo, la Proposición de Ley de Fincas de los E.U. de 1991, microeconomía, macroeconomía, sistemas económicos, y agricultura mercantil. Esta clase conducirá su propio negocio, administrará otros negocios, y visitará muchos otros para obtener conocimiento personal de la industria. Las computadoras serán usadas extensivamente para aprender el análisis económico e interpolación.

ELECTIVAS EN AGRICULTURA

**ESTOS CURSOS NO TOMARÁN EL LUGAR DE
LOS CURSOS DE CIENCIAS REQUERIDOS**

LIDERAZGO EN AGRICULTURA I

Código de Curso: 280410, 280420

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Prerequisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres, se puede repetir

Descripción: El propósito de este curso es el de acentuar la educación de agricultura y de la organización de Futuros Grangeros de America (FFA) para desarrollar gente joven a ser líderes primarios con una visión. Pensamiento crítico (analítico) y destrezas de evaluación serán un aspecto importante del plan de estudios. Igual mente importante será la incorporación de la articulación de destrezas, tanto escrita como verbal. Los estudiantes desarrollarán y realizarán sus destrezas de liderazgo por medio de auto-realce, marcar metas, aprendizaje cooperativo, proficiencia de oración, procedimientos parlamentarios, repasos de libros, y presentaciones. Para mejorar las destrezas de pensamiento analítico, los estudiantes traerán eventos actuales en agricultura y se usarán en un foro en hacer decisiones. Este proceso incorporará ambas destrezas verbales y escritas. Nota: Liderazgo en Agricultura A para el otoño está abierto para todos los estudiantes. Liderazgo en Agricultura B está dirigido a la preparación del equipo de EDC (Evento para el Desarrollo de Carreras) estatal y requiere aprobación de maestros antes de la matrícula.

MECÁNICA AGRICULTURAL I – MECÁNICA BÁSICA

Código de Curso: 112110, 112120

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Prerequisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Descripción: La instrucción de clase y taller se da en soldar básico de arco y con gas, metalúrgica, identificación de herramientas, mantenimiento de herramientas, y uso de herramientas de mano y eléctricas. Se requerirán proyectos de fabricación en madera y metal. Los estudiantes inscritos en Mecánica Agrícola I – Mecánica Básica encontrarán la clase con más significado si tienen experiencia con ciencia de horticultura ornamental o agrícola. Se les alienta a los estudiantes a construir proyectos prácticos y hacer trabajos de tipo de construcción simples. Se ofrecerán instrucción en liderazgo, conducta y programas de proyectos también por medio de actividades en el departamento.

MECÁNICA AGRICULTURAL IV – PROYECTOS DE DISEÑO, FABRICACIÓN, CONSTRUCCIÓN, Y REPARO

Código de Curso: 112410, 112420

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Prerequisito: Mecánica Agrícola III o consentimiento de maestro/a

Duración: Dos trimestres/semestres

Descripción: La instrucción en clase y taller se ofrece en diseño, prácticas en el laboratorio, y lectura de trazos y planos. Los estudiantes trabajan independientemente en proyectos especiales que tienen que ver con el diseño, la fabricación, la construcción, y el reparo. Se ofrece instrucción también en liderazgo, conducta, y programas de proyectos por medio de las actividades en el departamento.

EL ARTE Y LA HISTORIA DEL DISEÑO FLORAL I P [Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 281310, 281320

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito Recomendado: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Bellas Artes (f) de UC/CSU

Descripción: El Arte y la Historia del Diseño Floral provee una introducción a la percepción artística y creativa incluyendo evaluación estética por medio de una serie de proyectos usando varios medios incluyendo tempera, lápiz, flores, azulejo, y una variedad de papeles. Los estudiantes también son introducidos a los elementos y los principios del diseño de arte visual tales como la línea, figura/forma, color, balance, y énfasis usando una serie de proyectos basados en flores para explorar las conexiones, relaciones, y la aplicación al diseño de arte visual. Los estudiantes investigarán y estudiarán tendencias florales para comprender y desarrollar una apreciación de diseño floral dentro del contexto histórico y cultural, formal y casual, ceremonial y tradicional, incluyendo una comprensión que los diseños florales son afectados por la sociedad, la cultura, la historia, la política, y la influencia económica. Varias tareas basadas sobre diseños abstractos de segunda o tercera dimensión, cultura histórica y teoría, teoría del color, y críticas analíticas de varios trabajos de arte florales usando vocabulario de diseño en conjunto con el desarrollo de destrezas técnicas en el arte floral servirán como una fundación para más trabajos complejos tales como diseños florales de múltiples partes y expresión creativa por medio de consultaciones para bodas.

cuidado de plantas en macetas, principios de diseños florales, construcción de corsages, administración de taller, y destrezas en el servicio a los clientes.

CIENCIA DE ANIMALES P

[Ciencia de Vida]

Código de Curso: 281210, 281220

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Requisito Recomendado: Álgebra I P; Biología (P o H) o Biología Agrícola (P o H)

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito Electivo (g) de UC/CSU

Descripción: Este curso proveerá al/la estudiante con los principios en Ciencia de Animales enfocándose en las áreas de producción, anatomía, fisiología, reproducción, nutrición, respiración y genéticas de los mamíferos. Este curso tiene la intención de preparar con éxito a aquellos estudiantes que planean estudiar en las cátedras de ciencias en Agricultura en un colegio o universidad.

Se dan también frecuentes oportunidades para desarrollar y aplicar procesos de análisis racional y creativo en observación, comparación, organización, relación, deducción, aplicación y comunicación. También, hay un énfasis en el desarrollo de valores, aspiraciones y actitudes que fomentan la comprensión personal del/la estudiante en la participación con las exploraciones y descubrimientos científicos del futuro. Estas experiencias prácticas y científicas están diseñadas para realzar la comprensión sobre la agricultura, el medio ambiente, y la sociedad del/la estudiante.

ANATOMÍA/FISIOLOGÍA ANIMAL Y MEDICINA VETERINARIA

[Ciencia de Vida]

Course Code: 281610, 281620

Grade Level: 11, 12

Length of Course: Dos trimestres/semestres

Prerequisite: Biología (P o H) o Biología Agrícola (P o H) y, o bien Ciencia Animal o de Pequeños Animales Ciencia / Pre-Veterinaria

Colegio: Cumple con un año del requisito Electivo de Ciencia Física de Laboratorio (d) de UC/CSU.

Descripción: Este curso se ocupa con el estudio de la estructura, la función y el cuidado veterinario del cuerpo de un animal. El énfasis se coloca en el mecanismo homeostático, el papel de la química, los niveles de organización, citología, histología, sistemas de órganos, enfermedades, disfunción, herramientas veterinarias, procedimientos quirúrgicos veterinarios comunes, y el diagnóstico veterinario y el tratamiento de la enfermedad. Las aplicaciones biológicas incluirán estudios en células, genética, evolución, y ecología según estos son pertinentes al campo animal/veterinario. Es una clase en el laboratorio diseñada para aquellos estudiantes interesados en carreras para la salud de los animales.

CONSTRUCCIÓN AGRICULTURAL

Código de Curso: 280810, 280820

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito Recomendado: Mecánica Agrícola II – Construcción Agrícola, o Metalúrgica I, o Tecnología de Soldadura

Duración: Dos trimestres/semestres, se puede repetir

Descripción: Los estudiantes podrán extender sus destrezas desarrolladas en clases de metalúrgica y soldadura previas. Los estudiantes podrán seleccionar un área de interés específica la cual le permitirá construir proyectos de cualquier tamaño.

DEPARTAMENTO DE ARTE

DISEÑO I P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 120100

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Completar Diseño I P y Diseño II P cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Bellas Artes (f) de UC/CSU.

Descripción: Diseño I es un curso de arte para principiante proveyendo una introducción a los elementos y principios del diseño visual por medio de una serie de proyectos de 2da y 3ra dimensión en varios medios. Los estudiantes desarrollan vocabulario de diseño básico utilizando los elementos de arte de línea, contorno, forma, espacio, valor y color. Los estudiantes completarán 5-6 proyectos tales como marcos a relieve de papel aluminio y esculturas de papel maché. Los estudiantes estudiarán un gran artista maestro y usarán esta información para crear un proyecto final inspirado por el artista.

DISEÑO II P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 120200

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Diseño I P o consentimiento de maestro/a

Duración: Un trimestre/semestre, se puede repetir

Entrada al Colegio: Completar Diseño I P y Diseño II P cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Bellas Artes (f) de UC/CSU.

Descripción: Este es un curso de arte intermedio que continúa la exploración de los elementos y principios de diseño en una serie de proyectos de 2da-D y 3ra-D de grande escala usando una variedad de medios. Los estudiantes crearán 5-6 proyectos tales como libros embosados con cobre y máscaras inspiradas culturalmente. Los estudiantes participarán en un proyecto de arte público en un grupo, creando arte para ser mostrado en un espacio público. Los estudiantes crearán un proyecto final que demostrará expresión personal.

DIBUJO I P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 121300

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno (Diseño I/II se recomienda)

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Completar Dibujo I P y Dibujo II P cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Bellas Artes (f) de UC/CSU.

Descripción: Dibujo I P es un curso de dibujo introductorio. Técnicas de dibujo básico permitirá a los estudiantes crear trabajos de arte originales. El énfasis se halla en mejorar destrezas de observación, análisis, composición y documentación de objetos y gente de la vida diaria. Los estudiantes usarán una variedad de medios con énfasis en lápiz y desarrollando técnicas de sombras.

DIBUJO II P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 121400

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Dibujo I P o consentimiento de maestro/a

Duración: Un trimestre/semestre, se puede repetir

Entrada al Colegio: Completar Dibujo I P y Dibujo II P cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Bellas Artes (f) de UC/CSU.

Descripción: Dibujo II P es una clase avanzada de dibujo. El énfasis están en las técnicas de composición, diseño, y ilustración, mientras desarrollando un estilo de dibujo personal más creativo. Los proyectos terminados deben tener la calidad requerida en un portafolio.

CERÁMICA I P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 122100

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Completar Cerámica I P y Cerámica II P cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Bellas Artes (f) de UC/CSU.

Descripción: Cerámica I P es un curso de principio diseñado para enseñar a los estudiantes la naturaleza de la macilla, técnicas de construcción a mano básicas de pellizcar rehilete y trozo, construcción de escultura de cerámica básica, y vidriados y vidriar. Se hará énfasis sobre la mano de obra y el diseño de la cerámica. Se requerirá una libreta y/o libro para bosquejos.

CERÁMICA II P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 122200

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Cerámica I P

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Completar Cerámica I P y Cerámica II P cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Bellas Artes (f) de UC/CSU.

Descripción: Cerámica II P es un curso intermedio en el cual el/la estudiante aprende como tirar sobre la rueda de cerámica y se le alienta a refinar la construcción, destrezas de construcción a mano de la forma y el diseño decorativo. Énfasis será colocado sobre vidriar avanzado y la construcción de proyectos usando múltiples formas.

CERÁMICA III P

[Artes Visuales y de Bellas Artes]

Código de Curso: 122300

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Cerámica II P y Dibujo I P

Duración: Un trimestre/semestre, se puede repetir

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito Electivo (g) de UC/CSU

Descripción: Cerámica III P es un curso avanzado de cerámica en el cual el/la estudiante refinará su destreza con la cerámica y se le requerirá que haga proyectos en la rueda o proyectos de escultura avanzados equivalentes. Se enfatizará el desarrollo individual.

PINTURA I P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 123100

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Diseño I P y/o Dibujo I P o consentimiento de maestro/a

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Completar Pintura I P y Pintura II P cumple con el requisito de un año de Artes Visuales y de Bellas Artes (f) de UC/CSU.

Descripción: Este curso está diseñado a introducir al/la estudiante a una variedad de medios de pintura, métodos, y materiales, con énfasis en las acuarelas. Los estudiantes estudiarán ambos estilos tradicionales y experimentales de pintura con áreas de trabajo en color, valor, composición, y historia del arte.

PINTURA II P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 123200

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Pintura I P o consentimiento de maestro/a

Duración: Un trimestre/semestre, se puede repetir

Entrada al Colegio: Completar Pintura I P y Pintura II P cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Bellas Artes (f) de UC/CSU.

Descripción: Especialización en este curso es en acuarelas y acrílicos. Los problemas experimentales están diseñados con énfasis en el estudio independiente, la investigación y la historia de la pintura.

FOTOGRAFÍA DIGITAL P

**[Artes Visuales y Bellas Artes]
[Conocimiento Tecnológico]**

Código de Curso: 124110, 124120

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Actuación (f) de UC/CSU.

Descripción: La Fotografía Digital ayudará a los estudiantes obtener control sobre destrezas técnicas de manera de crear trabajos de arte fotográficos. Los estudiantes aprenderán la operación de la cámara digital, adición a la computadora y resolución, programas para correcciones fotográficas, hacer impresiones y presentación electrónica. Los estudiantes incorporarán los elementos y principios de diseño en sus fotografías y presentaciones.

FOTOGRAFÍA AVANZADA, HÍBRIDA EN LÍNEA

**[Artes Visuales y Bellas Artes]
[Conocimiento Tecnológico]**

Código de Curso: 289310, 289320

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Fotografía Digital P o consentimiento de maestro/a

Duración: Dos trimestres/semestres, se puede repetir

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Actuación (f) de UC/CSU.

Descripción: El curso se ofrece en línea. Se les requiere a los estudiantes que asistan a la clase una vez cada dos semanas y completen lecciones en línea con la opción para reuniones de clases regulares, cuando sea necesario.

AP HISTORIA DEL ARTE

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 129110, 129120

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Diseño I P y/o Dibujo I P y otro curso de arte

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito (f) de Artes Visuales y de Bellas Artes de UC/CSU

Descripción: Este curso combinará una encuesta histórica de los alcances del hombre en arte desde los tiempos pre-históricos hasta los tiempos contemporáneos. Incluirá experiencia en el estudio (pintura, dibujo, escultura) de manera de darle al estudiante una perspectiva de los estilos artísticos, incluyendo arte primitivo, cubismo, puntillismo, impresionismo, expresionismo abstracto, contemporáneo, y nuevos estilos. La apreciación de ambas expresiones y artesanía creativa y cultural será enfatizada.

ARTE DIGITAL / DISEÑOS PARA LA WEB

[Conocimiento de Tecnología]

Códigos de Curso: 285310, 285320

Niveles de Grados: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Actuación (f) de UC/CSU.

Descripción: Introducción a Arte de Medios Múltiples es una clase de arte que combina destreza artística con la tecnología. Esta clase le permitirá a los estudiantes alcanzar una comprensión y apreciación de la expresión artística y podrán usar esa expresión para realzar comunicación. Los estudiantes crearán proyectos de arte digital originales usando técnicas de medios nuevos y contemporáneos. Investigación externa es parte del plan de estudios. Se les requiere a los estudiantes mantener diarios de diseño, criticar su trabajo y el trabajo de otros, y mantener portafolios de sus obras de arte y escritos. Integrados a través del curso están los estándares de educación técnica para carreras los cuales incluyen destrezas académicas básicas, la comunicación, planificación de carreras, tecnología, resolución de problemas, seguridad, responsabilidad, ética, trabajo por equipo, y conocimiento técnico. Este es un curso preparatorio para el colegio integrando los Estándares de Artes Visuales y de Actuación de California.

DISEÑO DE PÁGINA EN LA RED

**[Artes Visuales y Bellas Artes]
[Conocimiento Tecnológico]**

Código de Curso: 288610, 288620

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres, se puede repetir

Descripción: Este curso está diseñado para proveer al estudiante con el conocimiento, las destrezas, y aplicación práctica en las áreas de Historia del Arte, Arte, elementos de diseño y Diseño de Página en la Red. Los estudiantes aprenderán a codificar a mano las páginas en la red usando Lenguaje de Marcar Text Hyper (HTML) y como usar un programa para editar texto para crear páginas en la red. Los estudiantes desarrollarán sitios en la red en varios estilos usando una variedad de tecnologías de manera de aprender una amplia extensión de destrezas de diseño. Los estudiantes explorarán tecnología digital en áreas de imágenes fotográficas para la Internet, creación de GIFs animados, y expresión artística para la Internet. Un portafolio electrónico y físico será generado que puede usarse para demostrar sus habilidades para la entrada al colegio o para empleo.

**PRODUCCIÓN DE TELEVISIÓN Y VIDEO
(híbrido en línea)**

Código de Curso: 290610, 290620

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno (ROP Medio Electrónico recomendada)

Duración: Dos trimestres, se puede repetir

Descripción: Este curso proveerá a los estudiantes con las destrezas necesarias para buscar empleo a nivel de entrada o continuar su educación hacia un diploma en comunicación electrónica/media. El curso incluye aplicación práctica de las técnicas de producción de video, grabación de sonido, operación de cámara, y redacción no-lineal. Los estudiantes también aprenderán a buscar trabajos, servicio de clientes, y mercadotecnia.

**[Artes Visuales/de Actuación]
[Conocimiento Tecnológico]**

**DEPARTAMENTO DE COMERCIO/
EDUCACIÓN DE COMPUTADORAS**

INTRODUCCIÓN A LAS COMPUTADORAS

Código de Curso: 140100

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Descripción: Este curso está diseñado para los estudiantes con poca o ninguna previa experiencia con computadoras, o aquellos estudiantes que no alcanzaron los niveles de proficiencia en computadoras del distrito. Los estudiantes aprenderán destrezas en escribir en un teclado al igual que el proceso de palabras básico, hojas electrónicas y bases de data. Las técnicas en impresión y planeo de documentos serán enfatizadas.

[Conocimiento Tecnológico]

APLICACIONES DE COMPUTADORAS

Código de Curso: 288500

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Descripción: Aplicaciones de Computadoras enseña a los estudiantes a usar programas de oficina integrada estandar tales como proceso de palabras, hoja de contaduría, base de data, y presentación para crear documentos que ellos necesiten para tener éxito en la escuela y en el trabajo. Los estudiantes aplican técnicas de aplicaciones de computadoras avanzadas para crear proyectos, aprenden a controlar aspectos comunes de los programas, e integran los varios programas de aplicación unos con otros. Los estudiantes usan recursos en-línea para realzar sus proyectos. Los estudiantes investigan y demuestran conocimiento de situaciones actuales en computadoras, incluyendo situaciones éticas, situaciones de seguridad personal, como buscar información en la internet, y como discriminar acerca de la calidad de la información encontrada.

[Conocimiento Tecnológico]

PROGRAMACIÓN I P

[Conocimiento Tecnológico]

Código de Curso: 143100

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Debe haber completado Álgebra I con una calificación de "C" o mejor, o consentimiento de instructor/a.

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito Electivo (g) de UC/CSU

Descripción: Este curso está diseñado para estudiantes con poca o ninguna previa experiencia con programación de computadoras. Los estudiantes desarrollarán técnicas de resolución de problemas escribiendo y analizando programas para computadoras.

PROGRAMACIÓN II P

[Conocimiento Tecnológico]

Código de Curso: 143200

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Completar Programación I P o consentimiento de instructor/a

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito Electivo (g) de UC/CSU

Descripción: Este curso está diseñado para que los estudiantes aprendan más destrezas de programación incluyendo órdenes y funciones adicionales. Atención especial se dará a procesar data al nivel de las máquinas. Los estudiantes obtendrán conocimiento en el uso de la alta resolución de gráficos, la generación de sonido, funciones especiales de impresoras, y el desarrollo de los archivos de texto. Cada estudiante inscrito/a en este curso analizará, escribirá, y descifrá los programas de computadoras. Los estudiantes serán alentados a trabajar a un nivel de dificultad que le desafíe su habilidad e interés individual.

PROGRAMACIÓN III P

[Conocimiento Tecnológico]

Código de Curso: 143300

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Completar Programación II P

Duración: Un trimestre/semestre, se puede repetir

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito Electivo (g) de UC/CSU

Descripción: Los estudiantes aprenderán a usar programación usando controles y clases pre-hechos. El énfasis será colocado en algoritmos de programación. Los estudiantes aprenderán a integrar aplicaciones de Microsoft Office y de Visual Basic Net. Este curso explorará algoritmos avanzados usando programación implementada por proceso y señadores dentro del lenguaje de programación de Visual Basic net, y generalizando como ellos son usados en otros lenguajes de alto nivel. Los estudiantes repitiendo por crédito continuarán actividades de aprendizaje en programación en un ambiente dirigido por sí mismos. Este curso está aliado con la Vía de Tecnología y Servicios de Información de los Estándares de Carreras Técnicas de California.

AP PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA P

[Conocimiento Tecnológico]

Este curso de alfabetización está pendiente de Aprobación de la Junta Directiva

Código de Curso: 289010, 289020

Nivel: 9, 10, 11, 12

Requisito: Capacidad para navegar en los sistemas de archivos informáticos y estar familiarizados con el uso de varios programas de software, incluyendo, pero no limitado a software de productividad (por ejemplo, Microsoft Office, Google Docs) y plataformas instruccionales (por ejemplo, Moodle, Google aula)

Recomendado: Explorando la Ciencia de la Computación y escribir a 25 wpm de velocidad.

Duración: 2 trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Pendiente de aprobación de la UC/CSU (g) Electivo requerido

Descripción: AP Principios de Informática es un curso de computación que está diseñado para dar a los estudiantes las habilidades informáticas fundamentales y el entendimiento del impacto de las aplicaciones informáticas en el mundo real, y conocimientos de programación. Está diseñado para introducir a una gama más amplia de estudiantes a los principios centrales de la ciencia de la computación e interesarlos y prepararlos para el éxito en la informática y otros campos STEAM. El curso fue desarrollado para reflejar lo último en el campo de la ciencia de la computación.

TECNOLOGÍA PARA SERVICIO DE COMPUTADORA [Conocimiento Tecnológico]

Código de Curso: 288110, 288120

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-Requisito: Se recomienda Técnico en Computadoras I

Duración: Dos trimestres/semestres, se puede repetir

Entrada al Colegio: Este curso es elegible para Crédito Articulado del Colegio Cuesta.

Descripción: Tecnología de Servicio de Computadora enseñará a los estudiantes como diagnosticar y reparar herramientas de computadoras y como corregir problemas con programas y herramientas. Los estudiantes completando el curso con éxito podrán desenvolverse en la tarea de un Técnico/a de Reparación de Computadoras. Los estudiantes se entrenan para, y el plan de estudios está alineado a, la certificación de técnico/a de computadoras al estándar de la industria, CompTIA's A+, aunque recibir la certificación no es parte del curso. Este curso cubre los Esenciales A+ básicos y el examen de Técnico/a 220-604.

INTRODUCCIÓN A TRABAJO EN CADENA

[Conocimiento Tecnológico]

Código de Curso: 288710, 288720

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito Recomendado: Tecnología para Servicio de Computadoras

Duración: Dos trimestres/semestres

Descripción: Este curso introduce a los estudiantes al equipo, los sistemas operativos, las aplicaciones y las configuraciones de alambres, necesarias para instalar cadenas de computadoras. Los estudiantes aprenderán como instalar, mantener, y resolver problemas de cadenas de computadoras. Una comprensión clara de la arquitectura de cadenas de computadoras permitirá a estos estudiantes sobresalir. Los estudiantes se entrenarán para, y el plan de estudios está aliado a la certificación de técnico/a de cadena estándar de la industria de CompTIA's Network +, Sever+, MCSE, y Linux+ aunque recibir la certificación no es parte del curso.

DEPARTAMENTO DE INGLÉS

INGLÉS 9 P

[Inglés]

Código de Curso: 150110, 150120

Nivel de Grado: 9

Pre-requisito: Inglés 8 A o Inglés 8 ACC

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Inglés (b) de UC/CSU

Descripción: El Inglés 9 P es un programa comprensivo de inglés/artes de lenguaje el cual se enfoca sobre respuesta a literatura por medio de la lectura, la escritura, la oración, y la comprensión auditiva. Es un curso basado sobre la literatura que hace énfasis sobre el proceso de la escritura, tanto creativa como expositiva. Este curso está diseñado para realizar las destrezas de comunicación por vida de los estudiantes. Los objetivos de educación sobre carreras/profesiones serán incluidos en este curso.

INGLÉS 9 H

[Inglés]

*Código de Curso :*150210, 150220

Nivel de Grado: 9

Pre-requisito: Inglés 8 A o Inglés 8 ACC, o recomendación de maestro/a

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Inglés (b) de UC/CSU

Descripción: El Inglés 9 H es un programa acelerado de inglés/arte de lenguaje que agudiza competencia en leer, escribir, hablar, y escuchar. El inglés 9 H es un curso basado sobre la literatura, el cual enfatiza el proceso de la escritura, tanto creativo como expositivo. Este curso está diseñado para mejorar la habilidad de los estudiantes para pensar críticamente por medio de la interpretación de la literatura. Los objetivos de educación sobre carreras/profesiones serán incluidos en este curso.

INGLÉS 10 P

[Inglés]

Código de Curso: 151110, 151120

Nivel de Grado: 10

Pre-requisito: Inglés 9 P o Inglés 9 H

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Inglés (b) de UC/CSU

Descripción: El inglés 10 P es una clase de encuesta de literatura mundial. Los estudiantes leerán cuentos cortos, de la vida real, novelas, drama, y poesía enfocándose en la interpretación de la literatura por medio de composiciones escritas y discusión. Las unidades sobre la oración, el escrito creativo, y el papel investigativo son incluidos. El inglés 10 P hace énfasis en el proceso de escritura y la gramática por medio del uso para destrezas de comunicación a través de su vida. Los objetivos de educación sobre carreras/profesiones serán incluidos en este curso.

INGLÉS 10 H

[Inglés]

Código de Curso: 151210, 151220

Nivel de Grado: 10

Pre-requisito: Inglés 9 P, Inglés 9 H, y/o recomendación de maestro/a

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Inglés (b) de UC/CSU

Descripción: El Inglés 10 H es una clase de literatura mundial acelerada enfocándose en el análisis de la literatura por medio de la escritura de composiciones y discusión. Los estudiantes aplicarán principios de organización, claridad, propósito, audiencia, uso, mecánica, dicción, y ortografía en sus composiciones. Los estudiantes generarán teorías originales apoyadas con evidencia. Las unidades sobre escritura creativa (cuentos cortos y poemas), el papel investigativo, y la oración son incluidos. Objetivos de educación sobre carreras/profesiones son incluidos en este curso.

INGLÉS 11 P

[Inglés]

Código de Curso: 152110, 152120

Nivel de Grado: 11

Pre-requisito: Inglés 10 P o Inglés 10 H

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Inglés (b) de UC/CSU

Descripción: El Inglés 11 P indaga acerca de la literatura americana desde el 1604 hasta el presente. El curso se enfocará sobre el análisis literario por medio de la investigación, la composición, y la discusión. Los estudiantes escribirán composiciones formales e informales, conducirán investigaciones, y participarán en actividades de lenguaje oral.

AP LENGUAJE INGLÉS Y COMPOSICIÓN

[Inglés]

Código de Curso: 152310, 152320

Nivel de Grado: 11

Pre-requisito: Inglés 10 P o Inglés 10 H, recomendación de maestro/a, muestra de escritura y entrevista

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Inglés (b) de UC/CSU

Descripción: El Lenguaje Inglés AP es una clase avanzada para el estudiante del 11avo grado en la preparatoria con un énfasis en la literatura y composición americana. Los estudiantes participan en tanto el estudio como la práctica de escribir y el estudio de análisis retórico y analítico de literatura, ficción y de la vida real. Los estudiantes aprenderán el uso de los modos de discurso y a reconocer las asunciones apoyando varias estrategias retóricas. Por medio de oración, escuchar, y leer, pero mayormente por medio de la escritura, los estudiantes se darán cuenta de los recursos del lenguaje. Se espera de cada estudiante tomar la Examinación de Colocación Avanzada en Lenguaje y Composición que se ofrece en la primavera del año escolar. Una vez que complete esta prueba con éxito, se puede otorgar crédito de colegio.

INGLÉS 12 P

[Inglés]

Código de Curso: 153110, 153120

Nivel de Grado: 12

Pre-requisito: Inglés 11 P o Lenguaje Inglés AP

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Inglés (b) de UC/CSU

Descripción: El Inglés 12 P provee un repaso comprensivo de la literatura de Bretaña. Las actividades de escritura y del lenguaje oral incluirá el análisis crítico y la evaluación de la literatura, composiciones con tiempo limitado en clase, discursos y un papel investigativo. El énfasis está en desarrollar destrezas de pensamiento crítico en la escritura y discusiones en clase, y llegando a conclusiones y evaluaciones de las investigaciones. También las destrezas de inglés/ lenguaje de arte serán desarrolladas adicionalmente. Los objetivos de educación sobre carreras/profesiones serán incluidos en este curso.

AP LITERATURA Y COMPOSICIÓN EN INGLÉS

[Inglés]

Código de Curso: 153210, 153220

Nivel de Grado: 12

Pre-requisito: Inglés 11 P o Lenguaje Inglés AP, y recomendación de maestro/a, muestra de escritura y entrevista

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Inglés (b) de UC/CSU

Descripción: Literatura en Inglés AP es una clase avanzada para el estudiante del 12avo grado de la preparatoria con un énfasis sobre literatura y composición de Bretaña/mundial. Los estudiantes participan en tanto el estudio como la práctica de la escritura y el estudio de la literatura. Ellos aprenderán a usar los modos de discurso y a reconocer las asunciones apoyando varias estrategias retóricas. Por medio de la oración, escuchar, y leer, pero mayormente por medio de la escritura, los estudiantes se pondrán alertas a los recursos del lenguaje. Cada estudiante se alienta a tomar la Examinación de Colocación Avanzada nacional que se ofrece en la primavera del año escolar. Una vez que se complete con éxito esta prueba, se puede otorgar crédito de colegio.

LECTURA Y ESCRITURA EXPOSITIVA P

[Inglés]

Código de Curso: 154110, 154120

Nivel de Grado: 12

Pre-requisito: Inglés 11 P o Lenguaje Inglés AP y estudiantes interesados en prepararse para pasar pruebas para colocarse en inglés de manera de evitar tomar cursos de inglés de remedio en el colegio

Duración: Dos trimestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Inglés (b) de UC/CSU

Descripción: La meta de este curso es la de preparar estudiantes de último año en camino al colegio para las demandas de alfabetismo en la educación superior. Por medio de catorce rigurosos módulos instructivos, los estudiantes desarrollan proficiencia avanzada en lectura y escritura expositiva, analítica, y argumentativa. Se espera que ellos aumenten su conciencia de estrategias retóricas usadas por escritores y aplicar aquellas estrategias a sus propias escrituras.

ELECTIVAS EN INGLÉS

ESTOS CURSOS NO TOMARÁN EL LUGAR DE LOS CURSOS EN INGLÉS REQUERIDOS

COMUNICACIONES ENTRE COMPAÑEROS

Código de Curso: 162100

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Descripción: Comunicaciones entre Compañeros es una clase diseñada para ayudar a los estudiantes a mirar a sus propias situaciones y preocupaciones personales desarrollando y fortaleciendo destrezas de comunicación por medio de la discusión, interacción, la escritura, y la lectura en grupo. Los estudiantes aprenderán hacer decisiones, resolver problemas, escuchar, indagar, y destrezas de comunicación básica. Los estudiantes serán alentados a asimilar y usar estas destrezas en situaciones de su vida diaria consigo, su familia, compañeros, y la comunidad. La mayoría del trabajo tomará lugar en clase. Adicionalmente, servicio a la comunidad será requerido.

TEATRO I P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 164100

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Completar Teatro I P y Teatro II P cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Actuación (f) de UC/CSU

Descripción: El Teatro I P es una clase de actuación comprensiva para principiantes. Esta clase incluirá entrenamiento en movimiento, voz, desarrollo de personaje, y análisis de la actuación. Los estudiantes activamente participarán en ejercicios y actuaciones en clase, e igualmente leer y escribir acerca de piezas.

TEATRO II P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 164200

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Teatro I P

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Completar Teatro I P y Teatro II P cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Actuación (f) de UC/CSU

Descripción: El Teatro II P es una clase para aumentar destrezas, fortalecer y desarrollar las técnicas aprendidas en el Teatro I P. Esta clase incluirá entrenamiento en el escenario de movimiento, análisis de personaje, desarrollo de personaje, voz, y auto-dirección. Los estudiantes activamente participan en ejercicios y actuaciones, e igualmente leen, discuten, y escriben acerca de las piezas.

TEATRO III P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 164300

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Teatro II P

Duración: Un trimestre/semestre, se puede repetir

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito Electivo (g) de UC/CSU

Descripción: El Teatro III P es una clase de actuación que mejora las técnicas aprendidas en el Teatro II P. Esta clase incluirá actuación, dirección, movimiento en el escenario, improvisación, entrenamiento de voz, criticismo dramático, estudio de la literatura, historia del teatro, y participación en actuación avanzados.

COMIENZO DE PERIODISMO: PERIÓDICOS

Código de Curso: 165100

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Descripción: Comienzo de Periodismo: Periódicos es un curso de introducción diseñado a enseñar a los estudiantes las técnicas de entrevistar, reportaje de noticias, escritura de exhibición, anunciar, escritura de editoriales, escritura de deportes, borradores, principios legales, tomar encuestas, títulos, y trazar el periódico. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para la matrícula en la Producción de Periódicos.

PRODUCCIÓN DE PERIÓDICOS

[Conocimiento Tecnológico]

Código de Curso: 165200

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Comienzo de Periodismo: Periódico y/o consentimiento de maestro/a

Duración: Un trimestre/semestre, se puede repetir

Descripción: La Producción de Periódicos es un curso avanzado diseñado para permitirles a los estudiantes usar las destrezas necesarias en la escritura y la producción de un periódico escolar.

PRODUCCIÓN DE LIBRO DE MEMORIAS

[Conocimiento Tecnológico]

Código de Curso: 165410, 165420

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Periodismo: Libro de Memorias y/o consentimiento de maestro/a

Duración: Dos trimestres/semestres, se puede repetir

Descripción: Los estudiantes matriculados en este curso usarán su destreza y planearán, venderán y distribuirán el libro de memorias de la escuela. Los estudiantes practicarán sus destrezas en el plan del proyecto, la escritura, el diseño, los trazos, ventas, anuncios, y administración de negocios relacionadas a la producción del libro de memorias. NOTA: Los estudiantes asignados a posiciones como editores o administrador/a de negocios en el personal del libro de memorias pueden matricularse en dos períodos de Producción de Libro de Memorias cada trimestre/semestre. Se otorgarán diez unidades de crédito por matrícula de dos períodos.

PROGRAMA DE APRENDICES DEL INGLÉS

DESARROLLO DEL IDIOMA INGLÉS (ELD I, II)

[Inglés]

Código de Curso: varios, seleccionados por consejera/o

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Descripción: La instrucción del Desarrollo del Idioma Inglés está basada en los Estándares de Desarrollo del Idioma Inglés. Los estudiantes aprenden a ser proficientes en escuchar, hablar leer, y escribir el idioma inglés. Todos los cursos de ELD incorporan la literatura, el pensamiento crítico, el proceso de escritura, la gramática, y la instrucción de destrezas en estudio.

DESARROLLO DEL IDIOMA INGLÉS (ELD III, IV)

[Inglés]

Código de Curso: varios, seleccionados por consejera/o

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Entrada al Colegio: Cumple con requisito de un año de Inglés (b) para UC/CSU

Descripción: Este curso es un programa completo, preparatoria para colegio, de arte de lenguaje diseñado para dirigirnos a los Estándares de Desarrollo del Idioma Inglés para la Próxima Generación en conjunto con los Estándares de Inglés Básicos Comunes para grados 9-10. La instrucción en cada unidad basada en estándares integra el estudio de comunicación oral, lectura, y escritura. Los estudiantes participarán en discusiones colaborativas escuchando críticamente y usando lenguaje para efectivamente participar en discusiones colaborativas escuchando críticamente y usando lenguaje para efectivamente comunicar ideas basado en propósito, contexto, y audiencia. Ellos leerán textos ficticios y no-ficticios por placer, comprensión, aplicación práctica, y evaluación crítica. Además, ellos analizarán como escritores y oradores usan el vocabulario y la estructura para propósitos específicos. Los estudiantes escribirán y presentarán una variedad de párrafos, ensayos, y reportes (narraciones, explicativos, argumentativos), usando el proceso de escritura y la tecnología. La meta de instrucción es para estudiantes aprender como ser independientes, estratégicos, lectores críticos, escritores, escuchadores, y oradores que se comunican efectivamente en varias formas, con propósitos genuinos, y para audiencias auténticas.

DEPARTAMENTO DE IDIOMA EXTRANJERO

FRANCÉS I P

[Lenguaje Extranjero]

Código de Curso: 180110, 180120

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito (e) de Idioma Que No Sea Inglés de UC/CSU

Descripción: El Francés I P es un curso introductorio al idioma francés y su cultura. El énfasis se dará a actividades comunicativas enfocándose en destrezas escuchando y hablando. El/la estudiante ganará una apreciación de la cultura francesa por medio de lecturas, medios, oradores, y geografía. Destrezas formativas en lectura y escritura también serán introducidas.

FRANCÉS II P

[Lenguaje Extranjero]

Código de Curso: 180210, 180220

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Francés I P

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito (e) de Idioma Que No Sea Inglés de UC/CSU

Descripción: El Francés II P es una extensión del primer año de francés. Los estudiantes desarrollarán destrezas comunicativas intermedias enfocándose en actividades de escuchar y hablar. El/la estudiante extenderá sobre el nivel básico en lectura y escritura adquirido en Francés I P. Los estudiantes serán introducidos a conceptos gramáticos intermedios y a tiempos de verbos en las áreas de habla, escuchar, comprensión, lectura, y escritura. Cápsulas culturales adicionales serán enseñadas.

FRANCÉS III P

[Lenguaje Extranjero]

Código de Curso: 180310, 180320

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Francés II P

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito (e) de Idioma Que No Sea Inglés de UC/CSU

Descripción: El Francés III P está diseñado para introducir al/la estudiante a muchos tópicos avanzados adicionales a aquellos cubiertos en los primeros dos niveles. Conceptos gramáticos más complejos serán usados en actividades de escuchar, hablar, leer, y escribir. Se enfatizará la composición libre y la continuación de la lectura al nivel de trabajos apropiados. Por medio del estudio de eventos actuales, los estudiantes serán sintetizados a las diferencias culturales que existen en el mundo hoy en día.

FRANCÉS IV P

[Lenguaje Extranjero]

Código de Curso: 180410, 180420

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Francés III P

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito (e) de Idioma Que No Sea Inglés de UC/CSU

Descripción: El Francés IV P es un curso avanzado el cual refinará las destrezas comunicativas y los conceptos gramáticos aprendidos en los tres niveles previos. El énfasis será colocado en la lectura. La clase se conducirá solamente en francés. El énfasis será colocado sobre la escritura competente en el idioma. Por medio de lecturas, los valores y costumbres culturales serán interpretados y discutidos.

LENGUAJE FRANCÉS AP

[Idioma Extranjero]

Código de Curso: 180610, 180620

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Francés III P

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año de requisito de Idioma Que no Sea Inglés (e) de UC/CSU.

Descripción: Lenguaje Francés AP está destinado para aquellos que hayan escogido desarrollar su destreza in las cuatro destrezas de lenguaje: escuchar, hablar, leer, y escribir. Los estudiantes que se matriculen deben ya tener un conocimiento básico del idioma y tener un buen control sobre la gramática y el vocabulario francés y tener competencia en escucharlo, hablarlo, leerlo, y escribirlo. Aunque estas cualificaciones pueden obtenerse en una variedad de maneras, se supone que la mayoría de los estudiantes estén en las etapas finales de su entrenamiento de escuela secundaria y hayan tenido trabajo substancial en cursos sobre el idioma.

ESPAÑOL I P

[Lenguaje Extranjero]

Código de Curso: 183110, 183120

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito (e) de Idioma Otro que el Idioma Inglés de UC/CSU

Descripción: El Español I es un curso preparatorio para el colegio, de introducción al idioma español y la cultura hispana. El énfasis será dado a las actividades enfocándose en destrezas de lengua esenciales (escuchar, hablar, leer, y escribir). La meta es la de desarrollar fluidez y comprensión del idioma español. El/la estudiante obtendrá apreciación de la cultura hispana por medio de lecturas, medios, oradores, y geografía. Destrezas formativas en la lectura y escritura también serán introducidas.

ESPAÑOL II P

[Lenguaje Extranjero]

Código de Curso: 183210, 183220

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Español I P

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito (e) de Idioma Otro que el Idioma Inglés de UC/CSU

Descripción: Este es un curso diseñado para los estudiantes continuando con su segundo año de español preparatorio para el colegio. Los estudiantes continuarán desarrollando todas las cuatro destrezas de lenguaje (escuchar, hablar, leer y escribir). La meta es la de aumentar la fluidez y comprensión del lenguaje español. Los estudiantes serán introducidos a numerosos, avanzados conceptos gramaticales y vocabulario. La instrucción incluirá observaciones de las culturas y tradiciones de las personas de habla hispana.

ESPAÑOL III P

[Lenguaje Extranjero]

Código de Curso: 183310, 183320

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Español II P

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito (e) de Idioma Otro que el Idioma Inglés de UC/CSU

Descripción: Español preparatorio para el colegio en el tercer año está diseñado para reforzar los conceptos cubiertos en los dos primeros niveles mientras continuando la adquisición de vocabulario y conceptos gramáticos. Todas las cuatro destrezas de lenguaje son enfatizadas (escuchar, hablar, leer y escribir). Se exploran las culturas y tradiciones de personas de habla hispana.

ESPAÑOL IV P

[Lenguaje Extranjero]

Código de Curso: 183410, 183420

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Español III P

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito (e) de Idioma Otro que el Idioma Inglés de UC/CSU

Descripción: El Español IV es un curso preparatorio para el colegio avanzado el cual refinará y extenderá las destrezas comunicativas y conceptos gramáticos aprendidos en los tres niveles previos. Todas las cuatro destrezas de lenguaje (escuchar, hablar, leer, y escribir) serán utilizadas, con énfasis en la lectura y la escritura agregadas a aquella de comunicación oral competente. La clase será conducida primariamente en español. Se explorarán los valores y costumbres culturales.

ESPAÑOL V P

[Lenguaje Extranjero]

Código de Curso: 183510, 183520

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Español IV P

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito (e) de Idioma Otro que el Idioma Inglés de UC/CSU

Descripción: El Español V P está diseñado para aquellos estudiantes que hayan escogido desarrollar su proficiencia en la escritura y la conversación en el idioma español a un nivel más avanzado. Este curso hace énfasis sobre más complejas y sofisticadas destrezas orales, composición, y tópicos avanzados en la gramática. El Español V se enfocará en el análisis de desafiantes trabajos por muchos autores españoles.

AP LENGUAJE ESPAÑOL Y CULTURA

[Lenguaje Extranjero]

Código de Curso: 183610, 183620

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Español III P

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito (e) de Idioma Otro que el Idioma Inglés de UC/CSU

Descripción: El programa AP en el idioma español está dirigido a aquellos que han escogido continuar desarrollando su proficiencia en todas las destrezas de idioma: escuchar, hablar, leer, y escribir. Los estudiantes que se matriculan deben tener un conocimiento básico del idioma, un buen control de la gramática y el vocabulario español, y ser competentes en escuchar, hablar, leer, y escribir.

LENGUAJE POR SEÑALES AMERICANO III P

[Lenguaje Extranjero]

Código de Curso: 184310, 184320

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Lenguaje por Señales Americano II P

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito (e) de Idioma Otro que el Idioma Inglés de UC/CSU

Descripción: Los estudiantes tomando Lenguaje por Señales Americano III P estudiarán y practicarán el lenguaje en un medio ambiente predominantemente no verbal. Ellos desarrollarán fuertes destrezas expresivas y receptivas usando un área amplia de materias extensiva. Énfasis será colocado en el uso correcto de señales no manuales.

DEPARTAMENTO DE CARRERAS Y TECNOLOGÍA EN ECONOMÍA DOMÉSTICA

VIDA CREATIVA

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 190100

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Descripción: Este curso le permite al/la estudiante a aplicar los elementos y principios de diseño a una variedad de áreas. Estas incluyen proyectos de ropas y telas, diseño interior, consumidor, y proyectos relacionados con niños. Ejemplos de actividad: proyectos de costura, diseñar un cuarto y crear modelos. Este curso sirve como una fundación para Diseño Interior y Diseño de Modas.

DISEÑO DE MODAS P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 191100

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Vida Creativa o estar en el grado 11/12 o consentimiento de maestro/a

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Completar Diseño de Modas P y Diseño de Modas Avanzado P cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Bellas Artes (f) de UC/CSU.

Descripción: Este curso le permitirá a los estudiantes crear proyectos textiles y de ropas. Las técnicas de elaboración de ropas son adaptadas a las modas actuales y las necesidades de los estudiantes. Se relacionan el análisis del color, la línea, y el diseño al tipo de cuerpo y personalidad, las telas y la ropa elaborada. Ejemplos de actividades: selección de patrones, telas, y herramientas pequeñas y equipo de costura; análisis de colores personales; elaboración de proyectos; y identificación de fibras y telas.

DISEÑO DE MODAS AVANZADO P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 191200

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Diseño de Modas P

Duración: Un trimestre/semestre, se puede repetir

Entrada al Colegio: Completar Diseño de Modas P y Diseño de Modas Avanzado P cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Bellas Artes (f) de UC/CSU.

Descripción: Este curso le permitirá a los estudiantes a extender sus destrezas en textiles y la elaboración de ropa. El énfasis principal es el de desarrollar destrezas en la adaptación de patrones, alteración de ropa, y coordinación de moda. Las tendencias actuales en la industria y carreras de modas, junto con los talentos, destrezas y experiencias personales serán analizados. Ejemplos de actividades: elaborar diseños y telas complicadas, analizar textiles, y diseñar modas por computadora.

DESARROLLO SICOLÓGICO DE NIÑOS I P

Código de Curso: 193300

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Este curso cumple con un semestre del requisito Electivo (g) de UC/CSU

Descripción: Este curso es un estudio completo de las etapas de desarrollo de niños desde su concepción a través del pre-escolar, incluyendo las teorías de desarrollo principales y su aplicación.

DESARROLLO SICOLÓGICO DE NIÑOS II P

Código de Curso: 193400

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Desarrollo Sicológico de Niños I P

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Este curso cumple con un semestre del requisito Electivo (g) de UC/CSU

Descripción: Este curso es un estudio completo de las etapas de desarrollo de niños desde el pre-escolar hasta la adolescencia temprana, incluyendo las principales teorías de desarrollo y su aplicación.

NUTRICIÓN

Código de Curso: 194100

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Descripción: Este curso se enfoca sobre la ciencia de nutrición básica. Las necesidades nutricionales personales al igual que la planificación, el servir, seguridad y salubridad de la comida, y la evaluación de comidas nutritivas serán explorados. Se experimentará el análisis de artículos de comida y hábitos de comer personales. Ejemplos de actividad: preparar productos nutritivos, usar una variedad de herramientas y equipo para cocinar, leer y comprender las etiquetas de comida, y preparar recetas rápidas y fáciles.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

AUTO I

Código de Curso: 200100

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Descripción: Este curso provee una introducción al automóvil y sus sistemas de apoyo del punto de vista del consumidor. El curso incluye principios de operación, familiaridad de componentes básicos, y el desenvolvimiento seguro de mantención de prevención en las siguientes áreas: motores, eléctrica, arrancadores, combustible, lubricación, refrescantes, llantas, y control de emisiones.

AUTO II

Código de Curso: 200210, 200220

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Auto I

Duración: Dos trimestres/semestres

Descripción: Este curso provee información en destrezas de nivel avanzadas requeridas para la mantención del automóvil y sus sistemas de apoyo desde del punto de vista del/la técnico/a. El curso se extiende sobre los principios de operación y familiaridad de los componentes, y enseña los procedimientos diagnósticos y de servicio requeridos para mantener los siguientes sistemas: motores, refrescantes, lubricación, arrancadores, cargadores, interruptor de encendido, combustible, y control de emisiones.

MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ

Código de Curso: 282210, 282220

Nivel de Grado: 11, 12 o 16 años de edad

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Este curso es elegible para Crédito Articulado de Colegio Cuesta.

Descripción: Este curso enseña destrezas a nivel de entrada. Tiene la intención de equipar al estudiante con motivación con las destrezas manuales, destrezas analíticas, y el vocabulario que son básicos para una entrada con éxito en el servicio automotriz y lugares de trabajo de reparo. Este curso consiste aproximadamente en un 40% de trabajo en clase y un 60% de experiencia en el laboratorio de práctica estructurada.

CONCEPTOS DE MANUFACTURA

Código de Curso: 204510, 204520

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Descripción: Este curso será una clase manufactura introductoria incluyendo todas áreas importantes de tecnología industrial tales como madera, energía, electrónica, metales, auto, e ingeniería. Este curso guía hacia la cima de clases de tecnología industrial en áreas específicas. Los estudiantes rotarán entre las áreas de concentración.

CONCEPTOS DE INGENIERÍA

Código de Curso: 204610, 204620

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Conceptos de Manufactura o permiso de instructor/a

Duración: Dos trimestres/semestres

Descripción: Este curso es un curso de diseño y manufactura que cubre detalladamente áreas específicas de madera, energía, auto, e ingeniería. Se enfocará más sobre el diseño e implementación de diseño, incluyendo las áreas de electrónica y energía. El curso guiará hacia la cima de clases sobre tecnología industrial en áreas específicas. Los estudiantes rotarán entre las áreas de concentración.

METAL II: SOLDADURA, FABRICACIÓN, Y MANUFACTURA

Código de Curso: 202210, 202220

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Metal I o Tecnología de Soldadura

Duración: Dos trimestres/semestres

Descripción: Los estudiantes en este curso aumentarán su comprensión de la seguridad, prácticas de taller de maquinarias, oxiacetileno y soldadura de arco, y diseño y medida de precisión aprendido en los cursos previos requeridos. La clase introducirá nuevas destrezas de soldadura en los procesos de soldadura GMAW y GTAW. Esta clase también cubrirá las técnicas necesarias para seguir una serie de planes y fabricar un proyecto específico. Este curso incluye abastecimientos para cumplir los objetivos curriculares. Sin embargo, los proyectos de cada estudiante individual más allá que los objetivos curriculares pueden ser cobrados una cuota por abastecimientos/materiales.

DISEÑO DE PÁGINA EN LA RED

Vea *Descripción* completa bajo cursos del “Departamento de Arte.”

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

ÁLGEBRA I P

[Matemáticas]

Código de Curso: (SLOHS) 210210, 210220, 210230
(MBHS) 211210, 211220

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Matemáticas 8 o Matemáticas 8 Acelerada

Duración: Tres trimestres/dos semestres

Entrada al Colegio:

Descripción: La instrucción se enfocará sobre cuatro áreas críticas: (1) profundizar y extender comprensión de relaciones lineares y exponenciales; (2) contrastar relaciones lineares y exponenciales unas con otras y participar en métodos para analizar, resolver, y usar funciones cuadráticas; (3) extender las leyes de exponentes a raíces cuadradas y cúbicas; (4) aplicar modelos lineares a data que exhiba una tendencia lineal.

GEOMETRÍA P

[Matemáticas]

Código de Curso: (MBHS) 211310, 211320
(SLOHS) 211910, 211920, 211930

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Álgebra I P

Duración: Tres trimestres/dos semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito de Matemáticas (c) de UC/CSU

Descripción: La geometría es el segundo curso en cursos de matemática preparatoria para el colegio consecutivos por cinco años, los cuales comienzan con Álgebra I y continúa hasta Cálculo. La geometría tiene el propósito de formalizar y extender la geometría que los estudiantes han aprendido en cursos anteriores. Hace esto enfocándose en establecer el criterio de congruencia del triángulo usando mociones rígidas y construcciones formales, construyendo una comprensión formal de similitudes basadas en dilataciones y razonamiento proporcional, desarrollando los conceptos de prueba formal, explorando las propiedades de dos y tres objetos dimensionales, trabajando dentro del sistema coordinado rectangular para verificar relaciones geométricas, comprobando teoremas básicos acerca de círculos, y usando el lenguaje de teoría establecido para computar e interpretar probabilidades para eventos compuestos.

GEOMETRÍA H

[Matemáticas]

Código de Curso: (MBHS) 211410, 211420
(SLOHS) 212510, 212520, 212530

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Álgebra I P con una calificación de "A" o "B" o recomendación de maestro/a

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito de Matemáticas (c) de UC/CSU

Descripción: La geometría es el segundo curso en cursos de matemática preparatoria para el colegio consecutivos por cinco años, los cuales comienzan con Álgebra I y continúa hasta Cálculo. La geometría tiene el propósito de formalizar y extender la geometría que los estudiantes han aprendido en cursos anteriores. Hace esto enfocándose en establecer el criterio de congruencia del triángulo usando mociones rígidas y construcciones formales, construyendo una comprensión formal de similitudes basadas en dilataciones y razonamiento proporcional, desarrollando los conceptos de prueba formal, explorando las propiedades de dos y tres objetos dimensionales, trabajando dentro del sistema coordinado rectangular para verificar relaciones geométricas, comprobando teoremas básicos acerca de círculos, y usando el lenguaje de teoría establecido para computar e interpretar probabilidades para eventos compuestos.

ÁLGEBRA II P

[Matemáticas]

Código de Curso: (MBHS) 211510, 211520
(SLOHS) 212410, 212420, 212430

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Álgebra I y la completación de o matrícula concurrente en Geometría (P o H)

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito de Matemáticas (c) de UC/CSU

Descripción: El Álgebra II es el tercer curso en rigurosos cursos matemáticos de preparación para el colegio consecutivos por cinco años que comienzan con Álgebra I y continúa hasta el Cálculo. Álgebra II tiene el propósito de aplicar y extender lo que los estudiantes han aprendido en cursos anteriores enfocándose en encontrar conexiones entre representaciones múltiples de funciones, transformaciones de diferentes familias de funciones, encontrando ceros de los polinomios, y conectándolos a gráficos y ecuaciones de polinomios, modelando fenómenos periódicos con trigonometría, y comprendiendo el papel del azar y la distribución normal en haciendo conclusiones estadísticas.

ÁLGEBRA II H

[Matemáticas]

Código de Curso: (MBHS) 211610, 211620
(SLOHS) 211610, 211620

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Álgebra I y la completación de o matrícula concurrente en Geometría (P o H)

Duración: Tres trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito de Matemáticas (c) de UC/CSU

Descripción: El Álgebra II es el tercer curso en rigurosos cursos matemáticos de preparación para el colegio consecutivos por cinco años que comienzan con Álgebra I y continúa hasta el Cálculo. Álgebra II tiene el propósito de aplicar y extender lo que los estudiantes han aprendido en cursos anteriores enfocándose en encontrar conexiones entre representaciones múltiples de funciones, transformaciones de diferentes familias de funciones, encontrando ceros de los polinomios, y conectándolos a gráficos y ecuaciones de polinomios, modelando fenómenos periódicos con trigonometría, y comprendiendo el papel del azar y la distribución normal en haciendo conclusiones estadísticas.

ÁLGEBRA LINEAL P

[Matemáticas]

Código de Curso: 212700

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Álgebra II P o Álgebra II H

Duración: (SLOHS) Un trimestre

(MBHS) Un semestre: Este curso se ofrece el segundo semestre solamente.

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito de Matemáticas (c) de UC/CSU

Descripción: Este es un curso para estudiantes en camino al colegio a los cuales su especialidad no le requiere cálculo basado sobre trigonometría. La meta general de este curso es para que los estudiantes aprendan las técnicas de manipulación de matrices de manera que puedan resolver sistemas de ecuaciones lineales en cualquier número de variables usando el método de eliminación de Gauss-Jordan y los métodos de matriz inversa, problemas de aplicación a modelos del mundo real y uso de métodos de matriz para resolverlos. Los problemas de programación lineal en dos y tres dimensiones serán resueltos gráficamente y algebraicamente. Los problemas de programación lineal en hasta seis dimensiones serán resueltos usando métodos de matriz. Los estudiantes también estudiarán vectores y sus aplicaciones; encontrando el ángulo entre los vectores, la suma y resta de espacios vectoriales y el producto de puntos de dos vectores en espacio de n-dimensiones. Los estudiantes usarán una variedad de estrategias de resolución de problemas para resolver problemas de varias diferentes áreas de matemáticas. Las tecnologías educacionales tales como calculadoras de diagramas y programas de computadoras serán usados extensivamente.

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICAS P

[Matemáticas]

Código de Curso: 212600

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Álgebra II P o Álgebra II H

Duración: (SLOHS) Un trimestre

(MBHS) Un semestre: Este curso se ofrece el primer semestre solamente.

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito de Matemáticas (c) de UC/CSU

Descripción: Este es un curso para estudiantes en camino al colegio a los cuales su especialidad no le requiere cálculo basado sobre trigonometría. Este curso es una introducción al estudio de la probabilidad y las estadísticas. Para los espacios de muestras con fines, los estudiantes sabrán y usarán la noción de eventos independientes, probabilidad condicional, y variables al azar discretas para resolver probabilidades particulares. Los estudiantes se familiarizarán con las distribuciones estadísticas estándares (normal, binomial, y exponencial) y las usarán para resolver la probabilidad de la ocurrencia de eventos particulares. Los estudiantes computarán la desviación variable y estándar de una distribución de data. Los estudiantes organizarán y describirán distribuciones de data usando varios métodos diferentes de presentación de data. Además de la probabilidad y las estadísticas, este curso introducirá al/la estudiante a argumentos válidos e inválidos en lógica deductiva y las matemáticas de finanzas, incluyendo interés compuesto, amortización y anualidades. Las tecnologías educacionales tales como calculadoras de diagramas y programas de computadoras serán usados extensivamente.

PRE-CÁLCULO P

[Matemáticas]

Código de Curso: 211710, 211720

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Álgebra II P o Álgebra II H

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Matemáticas (c) de UC/CSU

Descripción: Este curso desarrolla los conceptos y las propiedades de funciones trigonométricas periódicas: funciones circulares, periodicidad de la función relacionada con triángulo de ángulo recto, y sus variantes, medidas radiales, coordenantes polares y rectangulares, e identidades trigonométricas con énfasis en identidades Pytagoreanas. Tecnologías educacionales, tales como calculadoras gráficas, serán usadas. El Pre-Cálculo también se enfocará en problemas de programación lineal, la Teoría de Ecuaciones, matrices y vectores, secuencias y series, funciones exponenciales y logarítmicas, probabilidad, y estadísticas.

PRE-CÁLCULO H

[Matemáticas]

Código de Curso: 211810, 211820

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Álgebra II P con una calificación de “A” o “B”, o recomendación de maestro/a, Álgebra II H se recomienda

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Matemáticas (c) de UC/CSU

Aprobada por UC/CSU para crédito de calificación balanceada.

Descripción: Este curso desarrolla los conceptos y propiedades de funciones trigonométricas periódicas y sus aplicaciones con un método de análisis detallado más avanzad. El Pre-Cálculo también se enfocará en los conceptos de programación lineal, la Teoría de Ecuaciones, matrices y vectores, secuencias y series, funciones exponenciales y logarítmicas, límites y el derivativo de una función, y probabilidad y estadísticas. El curso a nivel de honores se diferencia por medio de: aceleración/paso, detalle, y complejidad. El énfasis se coloca sobre actividades y proyectos de investigación avanzados. Se espera que los estudiantes apliquen un nivel más alto de destrezas de pensamiento a los problemas complejos. Tecnologías educacionales, tales como calculadoras de gráficos, serán usadas.

AP CÁLCULO AB

[Matemáticas]

Código de Curso: 212210, 212220

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Pre-Cálculo P o Pre-Cálculo H con una calificación de “A” o “B” o recomendación de maestro/a

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Matemáticas (c) de UC/CSU

Descripción: Este es un curso diseñado para los estudiantes que planean especializarse en matemáticas, ciencia o ingeniería en el colegio o la universidad. El curso proveerá a cada estudiante con una intensiva comprensión de cálculo diferencial e integral tal como está detallado por la Junta de Colegios para Cálculo AP. Este curso tejerá juntos la aritmética, el álgebra, la geometría, la trigonometría, y la resolución de problemas según se apliquen al estudio del cálculo.

CÁLCULO AP - BC

[Matemáticas]

Código de Curso: 212110, 212120

Nivel de Grado: 11,12

Pre-requisito: Cálculo AP AB

Duración: Dos trimestres/semestres (con un seminario de un trimestre en SLOHS)

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Matemáticas (c) de UC/CSU

Descripción: Cálculo BC es un curso de un año completo sobre las funciones de una variable sola en cálculo. Incluye todos los tópicos cubiertos en Cálculo AB más tópicos adicionales. El contenido de Cálculo BC está diseñado para calificar al estudiante para colocación y crédito en un curso que esté más avanzado que lo que es obtenido por Cálculo AB.

AP ESTADÍSTICAS

[Matemáticas]

Código de Curso: 212310, 212320

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Álgebra II P o Álgebra II H

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Matemáticas (c) de UC/CSU

Descripción: Estadísticas AP es un curso centralizado en un proyecto que familiariza a los estudiantes con los conceptos y herramientas principales para coleccionar, organizar, y analizar data. Los estudiantes entonces derivarán conclusiones de sus análisis.

En este curso, los estudiantes calcularán probabilidades, haciendo resúmenes de distribuciones de data univariada, estudiando variables al azar y muestras de distribuciones. Ellos estarán comparando distribución de data, utilizando intervalos de confianza, calculando desviación de normas y variables, utilizando la distribución Normal y el Teorema de Chebyshev, creando data de análisis. Los estudiantes diseñarán experimentos, hipótesis de pruebas, comparando dos medias en dos mostrarios de estadísticas, utilizando regresión de cuadrados menores en modelos de regresión lineal simple, y reportando sus descubrimientos.

Los estudiantes frecuentemente trabajarán en proyectos que tienen que ver con la colección y análisis práctico de data en el mundo real. Las computadoras y las calculadoras les permitirá a los estudiantes a enfocarse detalladamente, aplicando su conocimiento de conceptos participando en sus estudios estadísticos. Este curso prepara a los estudiantes para la Examinación de Colocación Avanzada en Estadísticas. Los estudiantes se prepararán con todo el contenido culminando el proyecto incluyendo referencias, colección de data, y buenas técnicas de muestrarios. Sus proyectos contendrán un análisis estadístico apropiado y detallado. Los estudiantes presentan sus proyectos a la clase como parte de la calificación de su proyecto.

DEPARTAMENTO DE MÚSICA

BANDA 9-12 P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 221310, 221320, 221330

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Audición

Duración: Tres trimestres/dos semestres, se puede repetir

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Actuación (f) de UC/CSU

Descripción: Este curso incluye técnicas instrumentales avanzadas, ejecutar una amplia variedad de música, participación en festival, y numerosas actuaciones públicas.

JAZZ /BANDA DE ESCENARIO P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 221410, 221420, 221430

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Audición, consentimiento de maestro/a, y matrícula concurrente en Banda 9-12

Duración: Tres trimestres/dos semestres, se puede repetir

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Actuación (f) de UC/CSU

Descripción: Este curso provee entrenamiento musical en jazz, latino, blues, rock, e improvisación. El énfasis está sobre destrezas en ejecución.

CORO DE VOZ ATIPLADA P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 222810, 222820

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/dos semestres, se puede repetir

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Actuación (f) de UC/CSU

Descripción: Este curso es una clase de principio de música de coro para voces en la mitad alta de la extensión vocal. Los estudiantes deben poder correctamente armonizar con el tono, y cantar con sensibilidad y destreza. Este coro actuará para el público en general y actuará en las asambleas de la escuela. Como en todas las clases de actuaciones corales, el énfasis de Coro de Voz Atoplada P es continuar el desarrollo musical, incluyendo el tono coral, y una multitud de varias características corales.

CORO PARA CONCIERTOS P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 223110, 223120, 223130

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Audición o consentimiento de maestro/a

Duración: Tres trimestres/dos semestres, se puede repetir

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Actuación (f) de UC/CSU

Descripción: Coro para Conciertos P es una clase coral musical de intermedio hasta avanzado. Los estudiantes deben poder armonizar el tono correctamente, y cantar con sensibilidad y destreza. Este conjunto ejecutará algunas actuaciones afuera para el público general, actuarán en asambleas de la escuela, y también participarán en festivales selectos para ser juzgados. Como en todas las clases de coro-actuación, el énfasis en Coro Para Conciertos P está sobre el desarrollo musical incluyendo el tono coral, y una multitud de varias características corales.

CANTANTES DE CÁMARA P

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 223310, 223320, 223330

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Coro de Voz Atiplada P o Coro de Bajo P y audición y consentimiento de maestro/a

Duración: Tres trimestres/dos semestres, se puede repetir

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Artes Visuales y de Actuación (f) de UC/CSU

Descripción: Cantantes de Cámara P se esfuerza a desarrollar destrezas de canto según los estudiantes estudian y ejecutan literatura coral estándar de preparatoria y el colegio. Hay muchas actuaciones afuera. Como en todas las clases de actuación-corales, el énfasis en Cantantes de Cámara P está sobre el desarrollo musical continuo. Los estudiantes en este conjunto, generalmente, han tenido una buena cantidad de experiencia cantando, así que el enfoque está sobre desarrollar técnica de canto adicional, prácticas de actuación, y la forma y el estilo según se relaciona a un repertorio variado, representando todas las facetas de la historia musical.

INSTRUIR MÚSICA Y CARRERAS EN LA MÚSICA

[Artes Visuales y Bellas Artes]

Código de Curso: 223410, 223420

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Tres trimestres/dos semestres, se puede repetir

Descripción: Este curso es un curso de aprendizaje extendido diseñado para proveer a los estudiantes de la preparatoria con una experiencia en la enseñanza de música. Esto incluye trabajo en sitios de primaria para proveer instrucción individualmente y en pequeños grupos. Los estudiantes aprenderán la teoría y las destrezas de la música y del magisterio y usarán este aprendizaje para enseñar a otros como tocar instrumentos de bandas.

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN FÍSICA

EDUCACIÓN FÍSICA - CURSO 1

[Educación Física]

Código de Curso: 240110, 240120

Nivel de Grado: 9

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Descripción: El contenido primario de este curso incluirá instrucción en lo siguiente: ritmos y danza, acuática, combativas, deportes por equipo, gimnasia, y juegos recreacionales. El enfoque es el desarrollo de un programa individualizado para estar en buena condición.

EDUCACIÓN FÍSICA - CURSO 2

[Educación Física]

Código de Curso: 241110, 241120

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Educación Física - Curso 1

Duración: Dos trimestres/semestres, se puede repetir

Descripción: El énfasis primario de este curso será sobre deportes individuales y estar en buena condición. En este curso los estudiantes tendrán la oportunidad de escoger dos de las siguientes áreas para hacer énfasis: A) entrenamiento de pesas y combativas, B) educación externa individual y deportes duales, C) deportes de recreación y por equipo, D) danza y aeróbicos, y E) acuáticas. Se incluirán objetivos de educación sobre carreras/profesiones en este curso.

ELECTIVAS EN EDUCACIÓN FÍSICA

ESTOS CURSOS NO TOMARÁN EL LUGAR DE LOS CURSOS DE EDUCACIÓN FÍSICA REQUERIDOS

DEPORTES DE RAQUETAS AVANZADOS

Código de Curso: 260100

Nivel de Grado: 10, 11,12

Pre-requisitos: Educación Física – Curso 1 o aprobación de maestro/a

Duración: Un trimestre/semestre, se puede repetir

Descripción: Este curso incluirá técnicas avanzadas y desarrollo de destrezas en tennis, badminton, tennis de mesa, pelota con pala y tennis aéreo.

ENTRENAMIENTO CON PESAS

Código de Curso: 260600

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Educación Física – Curso 1

Duración: Un trimestre/semestre, se puede repetir con aprobación del maestro/a

Descripción: Este curso está diseñado para proveer educación para estar en buena condición física con un énfasis en condicionamiento por medio de ejercicio soportando pesas, y la mejora de condición en general por medio de equipo y técnicas especializadas.

YOGA/CICLISMO

Código de Curso: 241200

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre, se puede repetir

Descripción: Esta es una exploración del cuerpo, mente, y de sí mismo basada en ciencia por medio del sistema de ejercicio de la yoga y el ciclismo. Estas actividades ayudarán al estudiante a alcanzar estar en buena condición, tener salud, y responsabilidad personal. La yoga y el ciclismo sirven para ayudar a los estudiantes a estar físicamente en buena condición, listos para aprender, conscientes de sí mismos, y con confianza en sí mismos. Este curso está en alineación con los Estándares Nacionales y Estatales para la Educación Física, seis Estándares Nacionales de Excelencia, y ocho Estándares Nacionales para la Salud.

INTRODUCCIÓN A MEDICINA DEPORTIVA

Veán la *Descripción* completa bajo cursos “No-Departamentales.”

DEPORTES – EDUCACIÓN FÍSICA

ESTOS CURSOS PUEDEN TOMARSE COMO CRÉDITO ELECTIVO DE EDUCACIÓN FÍSICA SOLAMENTE. NO SE PUEDEN TOMAR PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE GRADUACIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA.

EDUCACIÓN FÍSICA – DEPORTES

Código de Curso: 250000

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Pre-requisito: Aprobación de entrenador/a

Duración: Un semestre, se puede repetir con consentimiento de maestro/a

Descripción: Este curso es para los atletas que hayan hecho un cometido de jugar deportes entre escuelas. Durante la temporada, el enfoque será sobre la práctica de equipo organizada, la cual continúa más allá del tiempo marcado para el período. El enfoque “fuera de temporada” será sobre condicionamiento, lastimaduras deportivas, y destrezas individuales.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES

CIENCIA INTEGRADA P

[Ciencia Física]

Código de Curso: 290510, 290520

Nivel de Grado: 9, 10, 11

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito Electivo (g) de UC/CSU o de Ciencia Física de Laboratorio (d)

Descripción: Este es un curso fundamental para el 9^{no} grado que los estudiantes toman en su primer año de ciencia en la preparatoria. Principalmente por medio de indagaciones prácticas, experimentación y prácticas de ingeniería, los estudiantes serán sumergidos en las áreas con tópicos de Física, Química y Ciencia de Tierra-Espacio. Los estudiantes preguntarán preguntas científicas, crearán y usarán modelos, y diseñarán sus propias investigaciones. Los estudiantes también obtendrán experiencia analizando e interpretando data, formulando soluciones para problemas de la vida real y usando evidencia para discutir sus descubrimientos.

BIOLOGÍA P

[Ciencia Viva]

Código de Curso: 291310, 291320

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Ciencia Integrada Agrícola I P o Ciencia Integrada Agrícola I H o Ciencia Integrada I P o Ciencia Integrada I H

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año de requisito de Ciencia en Laboratorio (d) de UC/CSU

Descripción: Este curso hace énfasis sobre los procesos biológicos desde las células a los organismos a los sistemas ecológicos. Los estudiantes activamente participarán en investigaciones en el laboratorio, actividades de concepto y proyectos. Una mayor parte del curso tiene que ver con aprender el método científico por medio de investigación y técnica experimental. Un papel investigativo y un experimento de larga duración puede ser requerido.

BIOLOGÍA H

[Ciencia Viva]

Código de Curso: 291410, 291420

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Ciencia Integrada Agrícola I P o Ciencia Integrada Agrícola I H o Ciencia Integrada I P o Ciencia Integrada I H

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año de requisito de Ciencia en Laboratorio (d) de UC/CSU

Descripción: Este curso hace énfasis sobre los procesos biológicos desde las células a los organismos a los sistemas ecológicos. Los estudiantes activamente participarán en investigaciones en el laboratorio, actividades de concepto y proyectos. Una mayor parte del curso tiene que ver con aprender el método científico por medio de investigación y técnica experimental. Un papel investigativo y un experimento de larga duración puede ser requerido. El curso de honores se diferencia por medio de la profundidad, la complejidad y la expectación. El énfasis se coloca sobre la investigación avanzada, destrezas analíticas de alto nivel y el modelaje de papel académico.

QUÍMICA P

[Ciencia Física]

Código de Curso: 292110, 292120

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Ciencia Integrada Agrícola I P o Ciencia Integrada Agrícola I H o Ciencia Integrada I P o Ciencia Integrada I H y Biología Agrícola P o Biología Agrícola H, Biología P o Biología H, o la recomendación de previo maestro/a de ciencia

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año de requisito de Ciencia en Laboratorio (d) de UC/CSU

Descripción: Este curso es una descripción cuantitativa y cualitativa de la materia y la energía y las transformaciones entre ellas. Los tópicos incluyen nomenclatura, métodos en la ciencia, stoichiometría (calculación de relaciones químicas), soluciones, ácidos y bases, cinéticas, y equilibrios. Se requiere trabajo en el laboratorio.

QUÍMICA H

[Ciencia Física]

Código de Curso: 292210, 292220

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Ciencia Integrada I P o Ciencia Integrada I H y Biología P o Biología H, y/o Ciencia Integrada Agrícola I P o Ciencia Integrada Agrícola I H y Biología Agrícola P o Biología Agrícola H, y Álgebra I P o la recomendación de previo maestro/a de ciencia

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año de requisito de Ciencia en Laboratorio (d) de UC/CSU

Descripción: Este curso es una descripción cuantitativa y cualitativa de la materia y la energía y las transformaciones entre ellas. Los tópicos incluyen nomenclatura, métodos en la ciencia, stoichiometría (calculación de relaciones químicas), soluciones, ácidos y bases, cinéticas, y equilibrios, propiedades de los gases, estructura atómica, arreglos de electrones, periodicidad, y la aliación química. Se espera que los estudiantes apliquen destrezas de análisis crítico a problemas complejos. En énfasis está colocado sobre experiencias y actividades exploratorias avanzadas. Se requiere trabajo en el laboratorio.

FÍSICA P

[Ciencia Física]

Código de Curso: 293110, 293120

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Química P o Química H o AP y matrícula concurrente en Pre-Cálculo P o Pre-Cálculo H se recomienda.

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año de Ciencia en Laboratorio (d) de UC/CSU

Descripción: Los estudiantes en este curso estudiarán las mecánicas, energía, ondas, calor, y electricidad. Esta clase hace énfasis sobre el pensamiento crítico y resolución de problema según se apliquen al mundo físico. Trabajo en el laboratorio y proyectos son componentes integrales de este curso.

FÍSICA 1 AP

[Ciencia Física]

Código de Curso: 293310, 293320

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Curso previo al cálculo, matrícula anterior o concurrente en Cálculo o aprobación por escrito del instructor o de la instructora.

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año de requisito de Ciencia en Laboratorio (d) de UC/CSU

Descripción: Física 1 AP es un curso de física que no está basado en Cálculo que investiga cinética, fuerzas, energía mecánica, moción rotacional, gravitación, y moción oscilante. Los estudiantes primordialmente se enfocarán en aprender los objetivos de Física 1 AP. Sin embargo, tópicos que no sean AP (colocación avanzada) (menos profundos) también serán incluidos: electricidad y magnetismo, óptica, y proyectos STEM especiales.

FÍSICA C AP – PARTE 1

[Ciencia Física]

Código de Curso: 293410, 293420

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Previo al cálculo, matrícula anterior o concurrente en Cálculo o aprobación escrita por instructor o instructora.

Entrada al Colegio: Cumple con un año de requisito de Ciencia en Laboratorio (d) de UC/CSU

Descripción: Física C AP Parte 1 es un curso de física basado sobre Cálculo que investiga cinemáticas, fuerzas, energía mecánica, moción rotacional, gravitación, y moción oscilante. Los estudiantes primordialmente se enfocarán en aprender los objetivos de la Física C AP Parte 1. Sin embargo, tópicos que no sean de Curso Avanzado (AP) adicionales (con menos profundidad) también serán incluidos: electricidad y magnetismo, óptica, y proyectos STEM especiales.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

HISTORIA MUNDIAL, CULTURA Y GEOGRAFÍA: EL MUNDO MODERNO P

[Historia Mundial]

Código de Curso: 321110, 321120

Nivel de Grado: 10

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Historia/Ciencias Sociales (a) de UC/CSU

Descripción: Este curso está diseñado para examinar los puntos de cambio principales en la formación del mundo moderno, desde finales del siglo dieciocho hasta el presente. El enfoque está sobre la expansión del Oeste y del aumento de interdependencia de la gente y las culturas a través del mundo.

AP HISTORIA EUROPEA

[Historia Mundial]

Código de Curso: 321310, 321320

Nivel de Grado: 10

Pre-requisito: Recomendación de maestro/a

Duración: Dos semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Historia/Ciencias Sociales (a) de UC/CSU

Descripción: Las metas de la Historia Europea AP son las de desarrollar: a) una comprensión de algunos de los temas principales en historia moderna Europea, b) una habilidad de analizar evidencia histórica e interpretación histórica, y c) una habilidad de expresar comprensión histórica por escrito.

HISTORIA Y GEOGRAFÍA DE ESTADOS UNIDOS P

[Historia de E.U.]

Código de Curso: 322110, 322120

Nivel de Grado: 11

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Historia/Ciencias Sociales (a) de UC/CSU

Descripción: Este curso está diseñado con un repaso selectivo de la historia Americana desde la población de Jamestown hasta 1900. El resto del curso desenvuelve la historia Americana hasta el presente. Los objetivos de Carreras de Educación serán incluidos en este curso.

AP HISTORIA DE ESTADOS UNIDOS

[Historia de E.U.]

Código de Curso: 322310, 322320

Nivel de Grado: 11

Pre-requisito: Recomendación de maestro/a

Duración: Dos trimestres/semestres

Entrada al Colegio: Cumple con un año del requisito de Historia/Ciencias Sociales (a) de UC/CSU

Descripción: Este curso está diseñado para estudiar la historia de los Estados Unidos cronológicamente, con énfasis en la interpretación y análisis del material por historiadores contemporáneos y modernos. Por medio del uso de recursos primarios y secundarios, el/la estudiante no solamente adquirirá una comprensión básica del material real pero desarrollará las destrezas analíticas e interpretativas necesarias para solucionar la materia en mayor profundidad. Al final del curso, estudiantes calificados pueden tomar el examen AP de Historia de E.U.

GOBIERNO AMERICANO P

[Gobierno Americano]

Código de Curso: 323100

Nivel de Grado: 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito de Historia/Ciencias Sociales (a) de UC/CSU

Descripción: Este curso apropiadamente preparará a los estudiantes para sus responsabilidades como ciudadanos americanos examinando la extensión de tanto el gobierno federal como el del Estado de California, al igual que el proceso político y los partidos políticos.

AP GOBIERNO Y POLÍTICA: ESTADOS UNIDOS

[Gobierno Americano]

Código de Curso: 323200

Nivel de Grado: 12

Pre-requisito: Recomendación de maestro/a

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito de Historia/Ciencias Sociales (a) de UC/CSU

Descripción: Este curso le dará a los estudiantes una perspectiva analítica sobre el gobierno y la política en los E.U. Incluye ambos el estudio de conceptos generales usados para interpretar la política de E.U. y el análisis de ejemplos específicos. También requiere familiaridad con las varias instituciones, grupos, creencias, e ideas que constituyen la política de E.U. Al final del curso, los estudiantes calificados pueden tomar el examen AP de Gobierno y Política de E.U.

ECONOMÍA P

[Economía]

Código de Curso: 323300

Nivel de Grado: 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito de electiva (g) de UC/CSU

Descripción: Este es un curso de ciencia social, enriqueciendo la comprensión de los estudiantes de las operaciones e instituciones de sistemas económicos. Involucra el estudio de conceptos de economía básicos, sistemas económicos comparativos, comportamiento económico individual y agregado, y conceptos de economía internacional. Los objetivos de Carreras en Educación serán incluidos en este curso.

AP MICROECONOMÍA

[Economía]

Código de Curso: 323400

Nivel de Grado: 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito de electiva (g) de UC/CSU

Descripción: Este curso le da a los estudiantes una comprensión detallada de los principios de la economía que se aplican a las funciones de los que hacen decisiones individuales, tanto consumidores y productores, dentro del sistema económico. Coloca énfasis sobre la naturaleza y las funciones de mercados de productos, e incluye el estudio de mercados de factores y del papel del gobierno en promover gran eficiencia y equidad en la economía. Al final del curso, los estudiantes calificados pueden tomar el examen AP de Microeconomía.

ECONOMÍA AGRICULTURAL Y PÓLIZA DE GOBIERNO P

Vea Descripción completa bajo cursos en “Departamento de Agricultura.”

ELECTIVAS EN CIENCIAS SOCIALES

**ESTOS CURSOS NO TOMARÁN EL LUGAR
DE LOS CURSOS DE CIENCIAS SOCIALES REQUERIDOS**

SICOLOGIA P

Código de Curso: 331100

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito de electiva (g) de UC/CSU

Descripción: Este curso incluirá el estudio de identidad y personalidad, desarrollo humano, aprendizaje, motivación, emociones, estados de conciencia alterados, salud mental, y enfermedad mental. Los estudiantes tendrán las oportunidades de explorar perspectivas científicas sobre el comportamiento humano. Ellos aprenderán acerca de varias carreras asociadas con este campo de estudio.

SOCIOLOGÍA P

Código de Curso: 331200

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Entrada al Colegio: Cumple con un semestre del requisito de electiva (g) de UC/CSU

Descripción: Este curso incluirá el estudio de la perspectiva sociológica, incluyendo conceptos básicos, métodos, cultura, socialización, grupos, matrimonio y familia, base demográfica de la sociedad, y comportamiento colectivo. Los tópicos de estudio incluyen tales situaciones sociales como el crimen y la vejez.

OCUPACIONES EN JUSTICIA CRIMINAL

Código de Curso: 287310, 287320

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Dos trimestres/semestres

Descripción: Este curso está diseñado para desarrollar una alerta de y la preparación para una variedad de ocupaciones en el sistema de Justicia Criminal. El énfasis está colocado sobre el desarrollo de actitudes, destrezas, y competencias relacionadas a estas varias ocupaciones. La instrucción en clase cubre tales tópicos como: 1) sobrevista del sistema de justicia criminal, 2) Ley constitucional y criminal, 3) organización y procedimientos del departamento de policía, 4) reportes escritos, 5) sistema judicial, 6) sistema correccional, 7) prevención de crímenes, y 8) oportunidades de carreras. Adicionalmente a la instrucción en clase, los estudiantes serán provistos con entrenamiento en el trabajo en clases en la comunidad en una variedad de posiciones en agencias de enfortamiento local (e.g., Departamento de Policía, Departamento del Aguacil del Condado, Oficina del Fiscal del Distrito, Departamento de Probación, y la Oficina del Licenciado Público). A través del curso, las destrezas en escritura de los estudiantes y sus habilidades de solucionar con otras personas serán enfatizadas.

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN ESPECIAL

TÍTULO DE CURSO – Intervención, Modificada, Alternativa

Cursos de “Intervención” son clases de recursos en las cuales los estudiantes reciben el mismo plan de estudios que el curso de educación general.

Cursos “Modificados” son cursos en los cuales el plan de estudios de educación general está significativamente modificado para los estudiantes con capacidades más bajas.

Cursos “Alternativos” son cursos que determinan que el/la estudiante está recibiendo un plan de estudios alternativo. Estas clases son para estudiantes con discapacidades de aprendizaje significativas, que no pueden obtener el plan de estudios regular.

Nivel de Grado: 9, 10, 11, 12

Descripción: Los cursos ofrecen servicios en un programa de recursos integrado incluyendo opciones de un programa de educación general y de educación especial de acuerdo con el plan del sitio escolar. El contenido instruccional para dirigir las metas del IEP del/la estudiante está bajo la dirección del/la maestro/a de educación especial. La instrucción puede ser provista por personal de educación general, incluyendo pero no limitado a: Personal de Educación Migrante y/o personal de educación especial. La instrucción se entrega en un programa integrado que puede incluir estudiantes general y de educación especial.

Los siguientes cursos se pueden ofrecer: inglés, lectura, matemáticas, salud, ciencia, historia/ciencia social, destrezas para la vida, destrezas con computadoras, destrezas de estudio, y alerta acerca de carreras/vocaciones.

CURSO REQUERIDO SIN DEPARTAMENTO

SALUD Y VIDA EN FAMILIA

[Salud]

Código de Curso: 230000

Nivel de Grado: 9

Pre-requisito: Ninguno

Duración: Un trimestre/semestre

Descripción: Esta es un curso basado sobre actividad alineado con el Marco de Trabajo del Estado de California. El o la estudiante aprenderá como escoger saludablemente relacionado a los seis componentes de salud y bienestar general. La clase incluirá prevención de lastimadura y primeros auxilios, sistemas del cuerpo humano y sus funciones, abstinencia y edificar relaciones responsables, prevención de embarazo, infecciones transmitidas sexualmente, educación sobre el alcohol y la droga, y salud para el consumidor y la comunidad.

CURSOS ELECTIVOS SIN DEPARTAMENTO

AVANCE VIA DETERMINACIÓN INDIVIDUAL (AVID) II

Código de Curso: 236210, 236220

Nivel de Grado: 10

Pre-requisito: GPA entre 2.0 y 3.25; promedio o por encima en calificaciones de exámenes estandarizados, especialmente en matemáticas; matrícula en Álgebra o más alto; entrevista con estudiante, motivación alta del/la estudiante; actitud positiva, contrato con padres, primero/a en familia de asistir al colegio. Matrícula en AVID durante el 9no grado.

Duración: Dos trimestres/semestres

Descripción: Este curso es una clase electiva para estudiantes que van hacia el colegio. Mientras matriculados concurrentemente en un curso de estudio de preparación para el colegio, los estudiantes aprenden estrategias para realizar el éxito. Para asegurar el éxito en trabajo de curso preparatorio para el colegio, los estudiantes trabajan individualmente, al igual que en grupos colaborativos guiados por tutor. Se enfatizan el tomar notas, índices, escritura, hablar, leer, estrategias para tomar exámenes, y estar conscientes de sí mismos. Adicionalmente, el curso incluye actividades motivacionales para el colegio y exploración profesional.

AVANCE VIA DETERMINACIÓN INDIVIDUAL (AVID) III

Código de Curso: 236310, 236320

Nivel de Grado: 11

Pre-requisito: GPA entre 2.0 y 3.25; promedio o por encima en calificaciones de exámenes estandarizados, especialmente en matemáticas; matrícula en Álgebra o más alto; entrevista con estudiante, motivación alta del/la estudiante; actitud positiva, contrato con padres, primero/a en familia de asistir al colegio. Matrícula en AVID durante el 10mo grado.

Duración: Dos trimestres/semestres

Descripción: Este curso es una clase elegible para estudiantes que van hacia el colegio. Mientras matriculados concurrentemente en un curso de estudio de preparación para el colegio, los estudiantes aprenden estrategias para realizar el éxito. Para asegurar el éxito en trabajo de curso preparatorio para el colegio, los estudiantes trabajan individualmente, al igual que en grupos colaborativos guiados por tutor. Se enfatizan el tomar notas, índices, escritura, hablar, leer, estrategias para tomar exámenes, y estar conscientes de sí mismos. Adicionalmente, el curso incluye actividades motivacionales para el colegio y exploración profesional.

AVANCE VIA DETERMINACIÓN INDIVIDUAL (AVID) IV

Código de Curso: 236410, 236420

Nivel de Grado: 12

Pre-requisito: Matriculado/a en cursos a niveles inferiores en AVID previamente por tres años

Duración: Dos trimestres/semestres

Descripción: Este curso es la culminación de los años en el programa AVID de un/a estudiante. El curso involucra lectura y escritura substantiva crítica, preparación para exámenes externos tales como Colocación Avanzada y Baccalaureate Internacional, y seminarios Socráticos semanales. Los estudiantes inscritos en este curso son requeridos que completen escritos y discursos analíticos semanales en materias a través del plan de estudios. Adicionalmente, los estudiantes son requeridos a que hagan presentaciones orales a la clase sobre tópicos relacionadas a Entrada al Colegio, situaciones contemporáneas, y preocupaciones sociales. Los estudiantes de Seminaria Superiores, trabajando con sus tutores, son esperados que participen en y eventualmente actúen como moderadores en seminarios Socráticos. Estas discusiones se mueven más allá de la instrucción didáctica y asisten a los estudiantes en ganar perspectivas múltiples en textos, argumentos de apoyo con razonamiento y evidencia clara, y desarrollando sus destrezas de pensamiento crítico al grado necesario para triunfo en el colegio.

EDUCACIÓN DE EXPERIENCIA DE TRABAJO

Código de Curso: 232000

Nivel de Grado: 11, 12

Pre-requisito: Aprobación de Coordinador/a de Educación de Experiencia de Trabajo y consejero/a. Empleo pago de por lo menos 10 horas por semana; la mayoría de esas horas durante los días entre semana, de lunes a viernes. La colocación recibe prioridad de acuerdo con lo siguiente: educación especial, desventajado/a económicamente, discapacitado físicamente, necesidades especiales referido/a por consejero/a, y de grado superior a quienes el trabajo de curso apoya el empleo actual.

Duración: Un trimestre/semestre, se puede repetir

Descripción: La meta primaria de Educación de Experiencia de Trabajo (WEE) es competencia en empleo por medio de la expansión y apoyo del plan de estudios de la preparatoria. Por medio de instrucción en clase relacionada y experiencias de trabajo en tiempo incompleto supervisado, los estudiantes aprenderán como adaptar las destrezas educacionales a destrezas ocupacionales generales y empleabilidad. Los estudiantes aprenderán como: mantener un trabajo, avanzar en el trabajo, con éxito moverse hacia otro trabajo, administrar dinero, y hacer decisiones acerca de planes futuros profesionales.

INTRODUCCIÓN A MEDICINA DEPORTIVA

Código de Curso: 289110, 289120

Nivel de Grado: 10, 11, 12

Pre-requisitos Recomendados: Completar ciencia a nivel del 9no grado con calificación de “C” o mejor, completar o estar matriculado/a concurrentemente en Anatomía/Fisiología

Duración: Dos trimestres/semestres, se puede repetir

Descripción: Este curso está diseñado a proveerle a los estudiantes una introducción a entrenamiento atlético, medicina deportiva, terapia física, y otras carreras relacionadas con la salud y la medicina. Los estudiantes aprenderán los métodos de prevención, evaluación, tratamiento y rehabilitación de lastimaduras atléticas. Las conferencias y las actividades en el laboratorio proveerán una sobrevista de la anatomía y fisiología músculo-esquelética. El énfasis será colocado sobre la prevención de lastimaduras a través de acondicionamiento apropiado, entrenamiento, y nutrición. Un enfoque mayor del curso será el reconocimiento de lastimaduras atléticas que ocurren y la habilidad de apropiadamente evaluar estas lastimaduras. Los estudiantes también aprenden el tratamiento apropiado y la rehabilitación de lastimaduras, incluyendo procedimientos de emergencia y primeros auxilios básicos. Técnicas para poner vendas y envolturas preventivas serán también incluidas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de asistir al entrenador/la entrenadora atlético/a y otros profesionales de cuidado de salud aliados en una variedad de medios de cuidado de salud para obtener aplicaciones “prácticas” de tópicos cubiertos en el curso.