
CABRILLO HIGH SCHOOL

4350 Constellation Road
Lompoc, California 93436
Teléfono: 805.742.2900
Fax 805.742.29.17

Edificio Administrativo

7:15 A.M. – 3:45 P.M.

Director.	Isidro Carrasco	742-2892
Director Asistente.	Tania Litwiler	742-2891
Director Asistente.	Brian Grimnes	742-2890
Director Atlético	Gary West	742-2950
Director de Actividades.	Michelle Poquette	742-2901
Consejera Principal. Estudiantes A, B, C, D, J, Z	Brianne Jory	742-2850
Consejero. Estudiantes M, R, T, U, W	Paula Hannaford	742-2850
Consejera. Estudiantes E, F, G, H, I, L, N, V	Tori Cavalli	742-2850
Consejera, Estudiantes <i>EL</i> . Estudiantes K, O, P, Q, S, X, Y	Angie Díaz	742-2850
Records Oficiales		742-2886
Enfermería.		742-2914
Reportar Ausencias	Mensaje para reportar ausencias.	742-2801
Asistencia.	Recoger a estudiantes o hablar al depto..	742-2800
Disciplina.		742-2890

Edificio de la Biblioteca

Biblioteca, 7:15 A.M. – 3:30 P.M.	742-2912
Libros de Texto, 7:15 A.M. – 3:15 P.M.	742-2911

Edificio de Negocios (B-1)

Consejero Vocacional ROP, 7:45 A.M. – 2:30 P.M.	742-2931
---	----------

Distrito Escolar Unificado de Lompoc

Centro Educativo
1301 North "A" Street
Lompoc, California 93436-3516
8:00 A.M. – 4:30 P.M.

Superintendente de Escuelas.	Trevor McDonald	742-3300
------------------------------	-----------------	----------

TABLA DE CONTENIDO

SERVICIOS ESCOLARES/INFORMACION GENERAL	3
CURSOS DE CAPSTONE	8
REQUISITOS DE CAPSTONE	9
LISTA A-G	10
FECHAS DE EXAMENES	13
CURSOS DE TRABAJO/EXPERIENCIA APLICADA	14
NEGOCIOS EMPRESARIALES	15
VIAS DE CARRERAS EDUCATIVAS	16
EDUCACION DE COMPUTACION	17
INGLES	18
CLASES ELECTIVAS GENERALES	22
IDIOMA EXTRANJERO	23
TECNOLOGIA INDUSTRIAL	24
MATEMATICAS	28
EDUCACION FISICA	31
CIENCIAS NATURALES	33
CIENCIAS SOCIALES	37
PROGRAMAS DE EDUCACION ESPECIAL	40
ARTES VISUALES Y DE ACTUACION	44
MUSICA	46
EDUCACION DE CARRERAS TECNICAS	50

SERVICIOS ESCOLARES

Cada estudiante es asignado a un Consejero para ayudarles con sus planes educativos, vocacionales y personales. El Consejero está muy contento de ayudarte antes o después de clases y también durante los días escolares.

Para ver a su Consejero complete una "Solicitud para Ver a un Consejero" en el Centro de Consejería. Tu consejero te llamará en cuanto sea posible. (Si el problema es urgente, indíquelo a la secretaria de consejería). Necesitas un permiso del maestro/a para que puedas estar en la Oficina de Consejería durante las horas regulares de clases.

Estudiantes son asignados a los consejeros por medio del apellido:

Brianne Jory..... A, B, C, D, J, Z

Paula Hannaford M, R, U, W

Tori Cavalli..... E, F, G, H, I, L, V

Angie Díaz..... K, N, O, P, Q, S, T, X, Y & Estudiantes *EL*

SELECCIÓN DE CURSOS

Es la **responsabilidad** de todos los estudiantes de seleccionar los cursos que más reúnan las necesidades y que les permita completar los requisitos de graduación del Distrito Escolar Unificado de Lompoc (vea Requisitos de Graduación).

LOS PADRES QUE DESEEN INFORMACION ADICIONAL Y ASISTENCIA CON LOS PLANES EDUCATIVOS, SON INVITADOS PARA QUE SE COMUNIQUEN CON EL CONSEJERO DE SUS ESTUDIANTES Y PROGRAME UNA CONFERENCIA (742-2850). Recuerde, los maestros pueden darle excelentes consejos con respecto a la selección de los cursos y su contenido.

DISPONIBILIDAD DE CURSOS

Es muy importante que los estudiantes completen una hoja de selección de cursos rápidamente, asistan a las citas de consejería y utilicen la información disponible para ayudarles a hacer buenas decisiones. Las elecciones de los cursos de los estudiantes determinan, de una gran forma, cuantas secciones del curso son proporcionadas, o si el curso es ofrecido. Algunos cursos electivos pueden estar llenos antes de que el proceso de horarios sea terminado, resultando que algunos estudiantes no pueden ser programados para esos cursos. Sin embargo, es importante que los estudiantes tengan planeado cursos alternativos. El horario de los estudiantes será programado por computadora. Algunos maestros no se podrán solicitar y el orden de las clases no será garantizado.

CAMBIOS AL HORARIO DE CLASES

Las solicitudes para cambiar una clase después de programar el horario pueden ser consideradas o negado basado en la disponibilidad de otros cursos, balance de la clase, razones educativas para el cambio e interrupción potencial del horario del estudiante. Cualquier cambio en el horario deberá ser hecho por el Consejero. Pocos cambios al horario se harán durante el año escolar. Cualquier curso que se elimine después del primer período de calificación del trimestre dará como resultado la falla de un semestre. (Esto también incluye cambiar las clases de honores a clases regulares -no honores). (Regulación Administrativa 5121)

DÍAS ESCOLARES

Un día normal de clases para los alumnos en el grado 9 – 11, deberá ser de siete períodos de clases. Un día normal de clases para los grados 11-12 deberá ser de por lo menos seis períodos de clases, si están al corriente. Los estudiantes senior pueden tener dos periodos libres durante el segundo semestre si están al corriente con sus clases. Estudiantes inscritos en el programa de Educación de Experiencia del Trabajo, o en otros cursos tal como educación para adultos o cursos de AHC, deben consultar la descripción de los cursos o revisar con su consejero con respecto a la combinación mínima de cursos regulares y adicionales que pueden tomar.

CALIFICACIONES INCOMPLETAS

Un trabajo "incompleto" será una calificación "F" si el trabajo no está entregado dentro de diez días escolares después del término de cada periodo de calificaciones de 6 semanas y al final del primer trimestre. Los padres pueden pedir una extensión al Director Asistente. (Norma 6152)

CAMBIO DE ESCUELA (TRANSFERENCIA)

Por favor comuníquese a la oficina de Registros Oficiales 742-2886, si usted se cambia durante el verano. Mande una nota a la secretaria en el Departamento de Consejería dos días antes de que se vaya si es durante el año escolar.

RETIRO DE UNA CLASE SIN TRANSFERIRSE A OTRO NIVEL

Los retiros que se efectúen después del primero periodo de 6 semanas de calificaciones de cualquier semestre automáticamente recibirán una calificación "F" en el semestre sin importar el progreso. Estudiantes que se den de baja deberán tener permiso del consejero y de los padres.

ESTUDIOS INDEPENDIENTES – CORTO PLAZO

El director o su designado pueden determinar si es en el mejor interés de un estudiante de participar en un programa de estudios independientes a corto plazo. Esta asignación requiere el consentimiento y acuerdo de la escuela, los padres/apoderados legales y el estudiante.

1. Definición

Estudio Independiente a Corto Plazo; un programa individualizado a corto plazo de estudios para servir a un estudiante inscrito en una escuela primaria y secundaria que estará ausente de la escuela de cinco a diez días escolares consecutivos en los grados del 9-12. Aprobación de días adicionales es decisión del director.

2. Propósito

Estudios Independientes a Corto Plazo permite a los estudiantes completar requisitos académicos durante ausencias a corto plazo (como es definido arriba) durante el año regular de clases. Las razones pueden incluir:

- a. Mantener un progreso académico.
- b. Auto-enseñanza durante una vacación familiar extendida u otras situaciones.

3. Limitaciones

- a. Un estudiante en el programa de estudios independientes a corto plazo deberá satisfacer los requisitos del curso los cuales son consistentes con los que son para estudiantes inscritos en un programa escolar regular.
- b. El contrato debe requerir y definir un plan de estudio que representa no menos del equivalente de un día mínimo de clases apropiado para el nivel de grado del estudiante para cada día de clases cubierto.

CLASES DE VERANO (PRE-GRADO 9)

Clases que se toman antes del comienzo del 9 grado, no contarán como créditos logrados para la graduación de la secundaria. Un ejemplo de esto son las clases de la escuela de verano que se tomen antes del comienzo de la escuela secundaria no serán anotados en el archivo de la Escuela Secundaria Cabrillo.

ESCUELA DE ASISTENCIA

Los estudiantes que estudiaron fuera del LUSD deberán presentar archivos de una agencia acreditada.

CRÉDITOS

Cinco créditos (1/2 unidad Carnegie) son acumulados en cursos del semestre en cada periodo individual. Cursos de semestre de doble periodos proveen diez créditos. Estudiantes que están considerando en repetir un curso para poder aumentar la calificación anteriormente obtenida, no recibirán crédito adicional, debe de recibir permiso del consejero antes de inscribirse y en algunos casos, créditos por clases electivas solamente pueden ser acumulados de manera concurrente en la Escuela Secundaria Cabrillo y en otra institución como Colegio Allan Hancock, una universidad; o en una sesión de verano completados en otro distrito. Créditos de recursos en la red deben ser de una institución acreditada. Estos créditos pueden ser reconocidos SOLAMENTE si son aprobados por el Director de la Secundaria Cabrillo ANTES DE INSCRIBIRSE EN LA CLASE, y por una recomendación de un consejero. Un máximo de 45 créditos por semestre es permitido de todas las fuentes. Todos los requisitos de graduación deberán indicarse en el horario anual antes que se les permita a los estudiantes tomar cursos electivos adicionales.

La Escuela Secundaria Cabrillo acepta la siguiente traducción para créditos del Colegio Allan Hancock:

- Curso de 3-unidades de AHC = 10 créditos escolares de la Secundaria Cabrillo
- Curso de 2-unidades de AHC = 5 créditos escolares de la Secundaria Cabrillo
- Curso de 1-unidad de AHC = 0 créditos escolares de la Secundaria Cabrillo

PROMEDIO DE PUNTAJE ACADÉMICO (GPA)

La calculación de las calificaciones del GPA está basada en una escala de 4.0: A=4.0, B=3.0, C=2.0, D=1.0 y F=0. Cursos de Clases Avanzada (AP), (H) y cursos universitarios transferibles, (UC / CSU) usarán una escala de calificación ponderada de 1.0 por semestre por curso de la clase.

DECLARACIÓN DE TÍTULO IX

El Título IX de la Enmienda Educativa de 1972 declara que "Ninguna persona debe... en las bases de sexo, sea excluida de su participación en, sea negada de los beneficios de, o estar sujeta a discriminación bajo ningún programa educativo o actividad que reciba asistencia financiera Federal. Preocupaciones o quejas acerca de Título IX deberán ser dirigidas al director de la Escuela Secundaria Cabrillo quien es el Oficial de Cumplimiento de Título IX de la escuela (742-2900). El Oficial de Cumplimiento del Distrito Escolar Unificado de Lompoc puede ser contactado llamando al 742-3310.

NORMA DE NO DISCRIMINAR – Todos los programas educativos están abiertos para su inscripción sin considerar la raza, color, origen nacional, sexo, o incapacidad.

CERTIFICADO DE PROFICIENCIA ACADÉMICA ESTATAL DE LA ESCUELA SECUNDARIA

Los estudiantes inscritos en la secundaria que tienen por lo menos 16 años de edad en la fecha del examen y han estado inscritos en el 10mo grado por un año académico pueden tomar el Examen de Proficiencia Académica de la Escuela Secundaria del Estado (CHSPE) en habilidades básicas pagando la cuota necesaria. Si logran un puntaje de calificación satisfactoria en el examen, se les otorgará un Certificado de Proficiencia Académica del Estado de Educación del Estado de California.

El Certificado de Proficiencia Académica, más el consentimiento de los padres, puede dispensar al estudiante de continuar asistiendo a la secundaria si el estudiante tiene 16 años de edad o más. El certificado es reconocido por el Estado de California como el equivalente del diploma de la escuela secundaria; sin embargo, no satisface los requisitos para un diploma de la Escuela Secundaria Cabrillo.

Estudiantes que quieren tomar ésta evaluación deben contactar a su consejero con respecto a las fechas de evaluación y para completar la aplicación.

ESTATUS DE LOS ESTUDIANTES DEL GRADO 12° (SENIORS)

Para participar en actividades del 12° grado y para que se extiendan los derechos y privilegios de acuerdo con los estudiantes que son clasificados como alumnos del 12° grado, el estudiante debe tener un mínimo de 160 créditos al comienzo del año escolar.

LEGION DE MERITO ACADEMICO & ESTUDIANTES CON HONORES

La "Legión de Mérito Académico" será otorgada a estudiantes del Grado 12 que tienen, al término del séptimo semestre, un GPA mayor de 4.0. "Estudiantes con Honores" serán otorgados a estudiantes del grado 12 que gradúan y tienen, al concluir el séptimo semestre, un GPA de 4.0.

LISTA DEL DIRECTOR

El Director de la Escuela Secundaria Cabrillo reconocerá con un certificado a los estudiantes que obtengan un promedio de puntaje académico de 3.8 como resultado de las calificaciones del semestre. El estudiante debe estar inscrito en un mínimo de seis materias durante el semestre que es considerado.

LISTA DE HONORES

Todos los estudiantes que obtengan un promedio de puntaje académico del 3.0 serán clasificados como estudiante de honor.

NÚMERO DE CRÉDITOS PARA PROMOCIÓN:

Grado 10°	50 Créditos
Grado 11°	100 Créditos
Grado 12°	160 Créditos

OBLIGACIÓN FINANCIERA DE PADRES/ESTUDIANTES

La Ley Estatal requiere que los estudiantes/padres sean financieramente responsables por libros extraviados, equipo y utensilios, los cuales han sido prestados al estudiante. Hasta que estas obligaciones hayan sido aclaradas, los estudiantes no recibirán calificaciones del semestre, diplomas o archivos personales, o posiblemente para poder asistir a actividades o bailes escolares.

SERVICIOS DE CONSEJERÍA

Todos los estudiantes tienen acceso a servicios de apoyo. Los siguientes servicios de consejería personales/sociales, académicos y de carreras están disponibles para los estudiantes de la Escuela Secundaria Cabrillo.

Septiembre y Octubre:

CONFERENCIAS PARA ALUMNOS DEL GRADO 12 (SENIORS) Y GRADO 9 (FRESHMAN).

Todos los alumnos del 12° grado tienen conferencias individuales para revisar el estatus de graduación, para hablar de los planes para después de la escuela secundaria y para asegurar que los estudiantes tienen información para los exámenes de admisión para los colegios de 2 y 4 años, información de becas e información militar si es necesaria. Entonces se enviará el estatus de graduación a casa.

Todos los estudiantes del Grado 9 tendrán conferencias con su consejero para hablar del progreso académico y el camino hacia la graduación. La noche para padres del Grado 9 es programada para ayudar a los padres a que entiendan los requisitos de la escuela secundaria.

Octubre a Enero

CONFERENCIAS DEL 11° GRADO (JUNIORS)

Todos los estudiantes tendrán conferencias individuales para discutir el estatus de graduación, planes para después de la escuela secundaria, y exámenes de admisión si es necesario. Un Reporte del Estatus de Graduación (carta del grado 11) es enviada a casa a los padres después de esta conferencia. Pre-inscripciones para las clases del próximo año son llevadas a cabo durante estas conferencias.

Febrero y Marzo:

CONFERENCIAS DEL 10° GRADO (SOPHOMORE)

Todos los estudiantes del décimo grado tienen conferencias individuales para discutir y planear una meta de cuatro años durante la escuela secundaria y para discutir planes escolares para después de la secundaria. Se conducirá una conferencia para los padres en conjunto con las conferencias individuales de estudiantes. Pre-inscripción para las clases del próximo año se lleva a cabo durante estas conferencias individuales.

Marzo y Abril: INSCRIPCIONES

Durante estos meses, se lleva a cabo el proceso de inscripción para todos los estudiantes para el próximo año escolar.

Mayo y Junio: GRADUACIÓN

Se lleva a cabo la revisión de estatus de todos los estudiantes del grado 12 así como continuar la terminación del proceso de inscripción para todos los estudiantes. Se finalizan las aplicaciones de las Clases de Verano y los consejeros participan en las actividades de graduación.

ELEGIBILIDAD PARA RECIBIR EL DIPLOMA DE SECUNDARIA

Solamente los estudiantes que reúnan todos los requisitos para graduación antes de la ceremonia de graduación serán elegibles para participar en la ceremonia de graduación y se les otorgará un diploma.

Estudiantes elegibles que no quieran participar en los ejercicios iniciales, serán permitidos que recojan su diploma en la oficina cualquier día después de la ceremonia.

GRADUACIÓN TEMPRANA

Estudiantes pueden pedir graduarse siempre y cuando completen las clases y créditos requeridos. La "Declaración de Intención de Graduación" debe ser llenada en el Departamento de Consejería un semestre antes de la fecha de graduación propuesta.

Los estudiantes que graduaran temprano no pueden participar en las Actividades del Día de Enriquecimiento de 12 grado. Sin embargo, son elegibles para otros eventos de graduación y de honores incluyendo Estudiantes con Mención Honorífica, Legión de Mérito Académico, becas y otros premios, el baile de graduación, Graduación, boletos y viaje para Noche de Graduación, y otros eventos especiales a los cuales los graduados son invitados.

ESTUDIANTES DE INTERCAMBIO EXTRANJERO

Estudiantes de intercambio deben demostrar Proficiencia en el idioma inglés y ser aprobados por la oficina de la superintendencia. Estudiantes Extranjeros de Intercambio recibirán un certificado de asistencia, no un diploma de secundaria como mencionan las normas de la mesa directiva de educación. Los estudiantes Extranjeros DEBEN DEMOSTRAR PROFICIENCIA EN EL IDIOMA INGLÉS.

RÉCORDS OFICIALES (TRANSCRIPTS)

Generalmente son solicitados para las aplicaciones a universidades y becas académicas. Los Réconds Oficiales (*transcripts*) (Réconds de calificaciones acumulativas) pueden ser obtenidos contactando a la secretaria de Archivos Oficiales (*Registrar*) en la oficina de consejería. Cada record oficial tiene un costo de 50 centavos. Por favor permita tres días para procesar la solicitud.

REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD UNIVERSITARIA

Ya que los colegios y universidades pueden diferir significativamente en lo que cada uno requiere para su admisión, los consejeros recomiendan que un estudiante que desea seguir con la educación universitaria sigan el currículo más riguroso y retador posible mientras mantengan el más alto promedio de calificaciones y prepararse para las evaluaciones de admisión universitaria PSAT, SAT y ACT. Para cumplir con este reto, los consejeros recomiendan que

los estudiantes que piensan seguir con la educación universitaria consideren todas las clases en preparación universitaria que se ofrecen en la Escuela Secundaria Cabrillo. Los estudiantes también deben considerar participar en actividades extra curriculares y servicio comunitario.

REPORTES DE PROGRESO

En adición a los reportes de 6 y 12 semanas, los padres y estudiantes pueden monitorear sus calificaciones, tarea y asistencia obteniendo un reporte de progreso semanal los viernes en la oficina de consejería.

MATRICULACIÓN SIMULTANEA/CONCURRENTE

Varios cursos del Colegio Allan Hancock se enseñan en Cabrillo High School durante el día regular de clases. Los estudiantes pueden acumular créditos de colegio si toman un curso en el colegio Allan Hancock. Las aplicaciones para admisión a AHC, y número "H" y la forma de firmas son requeridas para recibir crédito del colegio. Por favor hable con su consejero si tiene preguntas.

Créditos necesarios para completar los cursos se indican en paréntesis.

CURSOS OFRECIDOS EN LA ESCUELA

AGRICULTURA

Horticultura Ornamental	(10)
Horticultura Ornamental Avanzada	(10)
Ocupaciones en Viticultura I	(10)
Ocupaciones en Viticultura II	(10)

EDUCACIÓN DE NEGOCIOS

Economía Empresarial	(10)
Contabilidad y Finanzas I	(10)
Contabilidad y Finanzas II	(10)
Administración de Empresas	(10)

EDUCACIÓN EN COMPUTACIÓN

Programación de Computación Avanzada	(10)
Reparación de Computadoras PC	(10)

TRANSPORTACION

Automotriz Avanzada	(20)
Afinación de Frenos	(20)
Afinación de Motor y Emisiones	(20)

FABRICACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

Diseño	(10)
Innovaciones: Prototipos 3D	(10)
Floricultura Avanzada	(10)

ARTES, MEDIOS Y ENTRETENIMIENTO

Comunicaciones Gráficas AP I	(20)
Comunicaciones Gráficas AP II	(20)
Comunicaciones Graficas III	(20)
Fotografía Avanzada AP	(10)
Taller de Arte AP- Diseño 3D /Escultura	(10)
Taller de Arte AP 2D	(10)

ATENCIÓN A PACIENTES

Medicina Deportiva	(20)
--------------------	------

ARTES ESCÉNICAS

Teatro Musical Avanzado	(10)
-------------------------	------

ACUARIO

Operaciones Avanzadas del Acuario	(10)
-----------------------------------	------

CURSOS OFRECIDOS FUERA DE LA ESCUELA

JUSTICIA CRIMINAL

Justicia Criminal (LHS)	(20)
-------------------------	------

REQUISITOS "A-G" PARA ADMISION UNIVERSITARIA DE 4 – AÑOS

Prepara a los estudiantes para elegibilidad de admisión Universitaria

Se requiere completar los siguientes cursos con una calificación "C" o mejor para elegibilidad a Universidades UC/CSU



A - Ciencias Sociales	3 cursos
- Historia Universal	
- Historia Americana	
- Gobierno/Economía Americano	
B - Inglés	4 cursos
C - Matemáticas	3 cursos
- Matemáticas 1, Matemáticas 2, Matemáticas 3, Estadísticas o Pre-Cálculo	
D – Laboratorio de Ciencias	3 cursos
- 1 año Ciencia Física	
- 1 año Ciencias de la Vida	
- 1 año adicional de Ciencias Física o Ciencias de la Vida	
E - Idioma Extranjero	2 cursos
F - Actuación & Artes Visuales	1 curso
G – Clase Electiva en Preparación Universitaria	1 curso
Educación Física	2 cursos

230 CREDITOS

TODOS LOS ESTUDIANTES DEBERAN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS MINIMOS DE GRADUACION DE LA ESCUELA SECUNDARIA

La responsabilidad final de completar todos los requisitos de graduación es de los estudiantes y sus padres/apoderados legales.

***Todos los requisitos de graduación deben cumplirse antes que se tomen clases electivas adicionales.
Estudiantes en preparación para elegibilidad de admisión universitaria, diríjense a la siguiente página.**

LAS VÍAS DE CARRERAS Y EDUCACIÓN TÉCNICAS (CTE) DE CHS

Completar los cursos de la vía de carreras CTE con una calificación “C” o mejor. Los cursos deben tomarse en secuencia. Las clases con un * son consideradas clases Capstone.

<p>SECTOR EMPRESARIAL Y FINANCIERO</p> <p>Vía de Empresas y Negocios</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnología de negocios 2. Administración Empresarial 3. Economía Empresarial * <p>Vía de Servicios Financieros</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnología de negocios 2. Contabilidad 1 y Finanzas* 	<p>SECTOR INFORMATIVO Y DE LA COMUNICACION</p> <p>Vía de Computadoras/Diseño de Juegos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Programación informática 2. Programación de misiones 3. Programación avanzada *
<p>AGRICULTURA Y RECURSOS NATURALES</p>	<p>TRANSPORTATION</p>
<p>Camino de la planta y el suelo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Viticultura 1 2. Viticultura 2 * <p>Vía Horticultura Ornamental 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Floricultura 2. Floricultura avanzada * <p>Vía Horticultura Ornamental 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Horticultura ornamental 1 2. Horticultura ornamental 2 * 	<p>Diagnóstico de sistemas, servicio y vía de reparación</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a la Industria Automotriz 2. Auto Quest 3. Freno Automáticos 4. Afinación de Motor y Emisiones Avanzado (Tune-Up) (1 semestre) 5. Automotriz Avanzado* (1 semestre)
<p>SECTOR DE FABRICACION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS</p>	<p>CIENCIA DE LA SALUD Y MEDICINA TECNICA</p>
<p>Innovación de producto y vía de diseño</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño gráfico 2. Innovaciones: Diseño. 3. Innovaciones: Prototipos 3D 4. Prototipos 3D avanzados* <p>Tecnologías de producción gráfica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño gráfico 2. Comunicaciones gráficas AP 1 3. Comunicaciones gráficas AP 2 	<p>Vía de atención a pacientes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kinesiología (pendiente) 2. Medicina deportiva (semestre 1) 3. Medicina deportiva * (semestre 2)
<p>Las Vías de Carreras y Educación Técnica Profesional (CTE) están diseñadas para preparar a los estudiantes para ocupaciones de empleo que se necesitan en California y en su comunidad. El consejero de su escuela puede ayudarlo a elegir los cursos en su escuela que cumplan con los requisitos de admisión a la universidad o se inscriban en CTE, o ambos.</p>	

CABRILLO HIGH SCHOOL

LISTA DE CURSOS A-G (LISTA ES EN INGLÉS)

A) Social Science/History- 2 Years Required

- American Government
- U.S. History
- History 107 & 108
- World History
- Political Science 103

B) English -4 Years Required

- English 9
- English 9 Honors
- English 10
- English 10 Honors
- English 11
- AP English 11
- English 12
- AP English 12

C) Mathematics- 3 Years Required/4 Years recommended

- Math 1
- Math 2
- Math 3
- Pre-Calculus
- Pre-Calculus Honors
- Statistics
- AP Calculus AB
- AP Calculus BC

D) Laboratory Science- 2 Years Required/ 3 Years recommended

- Integrated Science 1
- Integrated Science 2
- Advanced Integrated Science
- Biology 9 Honors
- Chemistry
- Anatomy
- Anatomy Honors
- Marine Science
- AP Biology
- AP Chemistry
- AP Physics

E) Foreign Language- 2 Years Required/ 3 Years Recommended

- Spanish 1
- Spanish 2
- Spanish 3
- AP Spanish 4
- AP Spanish 5
- French 101
- French 102
- French 3
- AP French 4
- AP French 5
- Italian 1
- Italian 2

F) Visual and Performing Arts- 1 Year Required

- Art Discovery/Drawing 1
- Drawing 2/Color and Design
- AP Studio Art: 2-D Design
- AP Studio Art: 3-D Design
- Musical Theatre
- Advanced Musical Theatre
- Art Quest
- Band Techniques/Concert Band
- Choir
- Concert Choir
- Madrigals
- Graphic Design
- AP Graphic Communication 1
- Floriculture
- Music Quest
- Jazz Band
- Orchestra Strings
- Photography 1
- Symphonic Wind Ensemble
- AP Advanced Photography
- Yearbook Production

G) College-Preparatory Elective- 1 Year Required

- Advanced Computer Programming
- AVID 9, 10, 11, 12
- Earth Science
- Economics
- Entrepreneur Economics
- Ornamental Horticulture
- Psychology 1/2
- Sociology 1/2
- Science Quest
- Sports Medicine
- Career and College Readiness
- Advanced Automotive Technology
- Tourism: School to Career
- Advanced Aquarium Operations
- Business Technology
- Computer Programming
- Computer Programming Quest
- Innovations 3D Prototyping
- Business Management & Leadership

REQUISITOS DE ADMISIÓN PARA LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA

La Universidad de California tiene requisitos de materias, becas, y evaluaciones de admisión. La admisión es limitada a esos estudiantes que están en el 12.5 por ciento de graduados de la secundaria en California determinado por la combinación de calificaciones de exámenes (vea Requisitos de Evaluaciones) y el GPA obtenido en los grados 10-12 en materias a-f (vea Requisitos de Materias). Estudiantes que aplican a carreras competitivas o a escuelas necesitan un GPA más alto de materias para su aceptación en el primer año de colegio. Estudiantes que completen 2 años (60 unidades transferibles por semestre) en un colegio comunitario, y quienes mantienen un promedio "C" pueden ser elegibles para transferirse a una Universidad de California sin reunir los requisitos de la A-G en la secundaria.

REQUISITOS DE MATERIAS

Los requisitos de materias son satisfechos por cursos en los cuales una calificación de "C" o más alta ha sido asignada. Una calificación de "D" en una materia requerida en la escuela secundaria que sea tomada cualquier año descalificará al solicitante al menos que el estudiante haya repetido el curso y obtenido una calificación de "C" o mejor. La calificación que obtuvo al repetir no será contada más alta que "C" al determinar el promedio de la beca. Los requisitos de materias nombrados abajo son los mínimos. Preparación minuciosa para el trabajo de la universidad requiere que los estudiantes tengan más del mínimo. Asegúrese de discutir las intenciones para el colegio con su consejero en los años tempranos de la secundaria, y consulte la publicación Pre-requisitos y Materias Recomendadas de la Oficina de Regulaciones con Escuelas de la universidad.

APLICANTES PARA EL OTOÑO

- Historia/Ciencias Sociales 2 años (Historia Universal/Cultura/Geografía-1 año, y cualquier US Hist-1 año o US Hist-1/2 año más Amer. Gov. /Civismo 1/2 año).
- Inglés en Preparación para el Colegio-4 años
- Matemáticas-3 años requerido, 4 recomendados (Matemáticas 1, Matemáticas 2, Matemáticas 3)
- Lab. Ciencias 2 años requeridos; 3 recomendados (grado 10 o más alto); debe estar en estas dos áreas: Biología, Química, y Física.
- Otro Lenguajes aparte de Inglés-2 años requeridos; 3 recomendados.
- Clases Electivas en Preparación para el Colegio – requeridos (vea los cursos CHS A-G).
- Actuación y Artes Visuales – 1 año requerido

*Vea a su consejero para métodos alternativos de competencia certificada en lenguajes otros de Inglés.

REQUISITOS PARA BECAS

Los requisitos para becas definen el Promedio de Calificaciones Académicas (GPA) que estudiantes deben obtener en las materias "A-G" para ser elegibles para la admisión a la Universidad.

Si el GPA de los estudiantes "A-G" es de 3.3 o más alto, el estudiante ha reunido los mínimos requisitos de becas para su admisión a la Universidad. Si el GPA de un estudiante es menor de 3.3 y mayor de 2.81, el estudiante debe lograr la calificación de admisión necesaria al colegio indicado en el Índice de Elegibilidad para reunir los mínimos requisitos de admisión. (Excepciones del Índice de Elegibilidad aparecen en la siguiente página).

La Universidad calcula el GPA de "A-G" asignando valores a las calificaciones que los estudiantes obtienen, sumando el total de puntos,

y dividiendo el total por el número de unidades de cursos de "A-G". Puntos son asignados como sigue: A=4 puntos, B=3 puntos, C=2 puntos, D=1 punto, y F=0 puntos. Solo las calificaciones que los estudiantes obtengan en materias "A-G" tomados en los grados 10, 11 y 12 son utilizadas para calcular el GPA.

La Universidad asigna puntos extra hasta cuatro unidades en el nivel en cursos certificados de honores y avanzados tomados en los últimos tres años de la escuela secundaria: A=5 puntos, B=4 puntos, y C=3 puntos. Calificación D obtenida en cursos de honores no es asignada puntos extras. No más de dos unidades de cursos de honores tomados en el 10 grado pueden ser asignados como puntos extras.

Cursos del 9 grado no serán incluidos en la calculación del GPA para admisión. Sin embargo, cursos del 9 grado pueden ser usados para reunir los Requisitos de "A-G" si es estudiante obtiene una C o mejor.

REQUISITOS DE EVALUACIONES

Los solicitantes al primer año de colegio deben someter las siguientes calificaciones en los exámenes:

Ya sea el Examen de Aptitud Escolástica (SAT) o el Examen de Colegio Americano (ACT). Las calificaciones verbales y de matemáticas en el SAT deberán ser de la misma sesión. La calificación compuesta del ACT debe ser sometida. El examen SAT y ACT puede ser tomada en mayo o junio del primer año de colegio. Si los estudiantes toman ambos el ACT y SAT o retoman el examen, la calificación más alta será utilizada para su admisión. Para las universidades CSU, los estudiantes deberán tomar el examen de razonamiento SAT o ACT. Para el sistema de UC, los estudiantes necesitaran el puntaje del SAT de Razonamiento o ACT y del SAT. Para la clase del 2013 en adelante, el sistema UC requerirá que se tome ya sea el SAT de Razonamiento o ACT, los exámenes de Materias SAT serán recomendados per no requeridos.

ÍNDICE DE ELEGIBILIDAD (EXCERPTS)

"a-g GPA	ACT Composite	SAT Total
2.82	36	1600
2.85	35	1570
2.95	31	1370
3.00	28	1270
3.10	22	1070
3.20	17	840
3.29	12	570

- ACT es calificado en intervalos de 1 punto, con un mínimo de 1 a un máximo de 36.
- SAT es calificado en intervalos de 10 puntos, con un mínimo de 600 a un máximo de 2400.
- Cursos de "A-G" tomados en el 9 grado cuentan hacia los Requerimientos de Materias, pero no son incluidos en el GPA de admisión al Colegio.

Para infamación más detallada conéctese a www.ucop.edu

CURSOS "A-G" DE CABRILLO HIGH SCHOOL:

- Ciencias Sociales:** Historia Universal, Historia Americana, Historia Americana AP, Gov. Americano/Civismo, Gov, Cien Poli 103.
- Inglés:** Ing. 9, Ing. 9H, Ing. 10, Ing. 10H, Ing. 11, Ing. 11-AP, Ing. 12, Ing. 12-AP.
- Matemáticas:** Matemáticas 1, Matemáticas 2, Matemáticas 3, Pre Calculo, Pre Calculo Honores, AP Calculo. AB, AP Calculo BC
- LAB de Ciencia:** Ciencia Integrada 1 y 2, Biología 9 H, Química, Química AP, Física AP, Ciencias Marinas, Ciencias Integradas Avanzadas, AP Biología, Anatomía. Anatomía de Honores.
- Lenguaje Extranjero:** Francés 101, 102, 3, Francés AP 4 y 5, Español 1, 2, 3, Español AP 4 y 5
- Artes Visuales y Actuación** – Descubrimiento del Arte/Dibujo I, Dibujo II/Color y Diseño, Estudio de Arte AP 2D & 3D, Arte Quest, Diseño Gráfico, Comunicaciones Gráficas AP I, Fotografía, Fotografía Avanzada AP, Floricultura, Técnicas de banda/Concierto de Banda, Conjunto de Viento Sinfónico, Banda de Jazz, Cuerdas de Orquesta, Música Quest, Coro, Concierto de Coro, Cantantes Madrigales, Teatro Musical, Teatro Música Avanzado, Producción del Anuario (Yearbook).
- Clases Electivas en Preparación al Colegio:** AVID 9, 10, 11, 12, Operaciones de Acuario Avanzadas, Programación de Computación Avanzada, Tecnología Automotriz Avanzada, Administración y Liderazgo Empresarial, Preparación Universitaria y Laboral (CCR), Programación de Computadoras, Programación de Computadoras Quest, Horticultura Ornamental, Psicología 1/2, Sociología 1/2, Ciencias Quest, Economía Empresarial, Economía, Prototipos Innovadores en 3D, Turismo, Tecnología Comercial, Medicina de Deportes, Ciencia de la Tierra.

REQUISITOS DE ADMISIÓN PARA LAS UNIVERSIDADES DEL ESTADO DE CALIFORNIA

La admisión es limitada a los estudiantes que estén en el tercio más alto de los graduados de la escuela secundaria. El tercio más alto es determinado por una combinación del promedio de calificaciones de los cursos del 10 y 11 grado, excluyendo P.E., y las calificaciones en uno de los dos exámenes: Examen del Colegio Americano (ACT) o el Examen de Aptitud Escolástico (SAT).

Requisitos de Materias Mínimos

- | | |
|--|--------|
| a. U.S. Historia y Civismo | 2 años |
| b. Inglés (CP) | 4 años |
| c. Matemática | 3 años |
| (Matemáticas 1, Matemáticas 2 y Matemáticas 3) | |
| d. Laboratorio Ciencias. | 1 año |
| e. Lenguaje Extranjero. | 2 años |
| f. Electivas Colegio Prep. | 1 año |
| g. Actuación de Artes Visuales | 1 año |

El SAT o ACT puede ser tomado en mayo o junio del 11 grado. Si los estudiantes toman ambos exámenes el ACT y SAT o retoman los exámenes, la calificación más alta será utilizada para la admisión.

Los requisitos de materias anteriores son los mínimos. La preparación minuciosa del trabajo de universidad requiere que los estudiantes logren más del mínimo. Asegúrese de discutir las intenciones del colegio con su consejero en los años tempranos de la secundaria, y consulte los catálogos de la universidad por materias requeridas o recomendadas para una carrera en particular.

UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA

Los estudiantes que están dentro del 9% de su clase pueden ser elegibles para una notificación temprana de admisión de la Universidad de California en junio del 2002. Proveyendo que han completado un número de cursos académicos al término del 11 grado, estos estudiantes pueden ser otorgados con un lugar otorgado en el sistema de la Universidad de California. Vea a su consejero para detalles.

UNIVERSIDADES PRIVADAS

Los requisitos de admisión para colegios privados varían. Por tal razón, los estudiantes deben estudiar los catálogos recientes de la institución que les gustaría asistir. También pueden visitar las páginas de internet de varias universidades para los requisitos de admisión actualizados.

REQUISITOS DE ADMISIÓN A LOS COLEGIOS COMUNITARIOS

Requisitos de Admisión

- Diploma de la Escuela Secundaria o un Certificado de Proficiencia del Estado de California o 18 años de edad y que no asistan a una escuela secundaria regular.
- Evaluación de Admisión. El Colegio de Allan Hancock requiere la sesión de exámenes STAR (Evaluación, Consejería y Retención) para las clases de inglés y Matemáticas. El colegio publicará las fechas, horarios y locaciones de las sesiones de ESTAR vía boletín en el centro de consejería. Suficientes sesiones son provistas en las noches y los sábados para que los estudiantes no tengan que faltar a las clases de la secundaria para tomar el examen.

Programa

Hay tres sistemas en casi todos los colegios comunitarios. Uno es de cursos para suplir los cursos de la secundaria y la escuela de adultos; un segundo es para entrenamiento especial en ramas técnicas; el tercero es para dos años de preparación para transferirse a un colegio o universidad de cuatro años.

Cursos Recomendados

Mientras no haya requisitos de materias de la escuela secundaria para la admisión a un colegio comunitario, es recomendado que:

- Estudiantes que planean inscribirse en un currículo transferible, deben completar en la secundaria esas materias recomendadas por el colegio de cuatro años;
- Estudiantes que planean inscribirse en un programa de entrenamiento vocacional en un colegio comunitario deberá completar cursos apropiados en la secundaria en matemáticas y ciencias, y debe explorar y preparar para su vocación considerada completando los cursos vocacionales de la secundaria, cursos de Educación Laboral y ROP.

FECHAS DE EVALUACIONES (EXÁMENES DE ADMISIÓN AL COLEGIO) 2020-2021

Las siguientes fechas de exámenes están basadas en la fórmula de fechas de exámenes que da una "mejor fecha aproximada" de fechas de exámenes. No todas las fechas exactas estaban disponibles a tiempo para este folleto. Debe revisar el boletín de la oficina de consejería al final del mes de agosto o al comienzo de septiembre para confirmar las fechas de exámenes exactas. También puedes revisar la página de Internet (indicada a continuación) para las fechas exactas y el proceso de inscripción.

Examen de Aptitud Escolástica (SAT)

www.collegeboard.com

Fechas próximas de Exámenes

SAT & Materias	Agosto 29, 2020
SAT & Materias	Oct. 3, 2020
SAT & Materias	Nov. 7, 2020
SAT & Materias	Dic 5, 2020
SAT & Materias	Mar 13, 2021
SAT & Materias	Mayo 8, 2021
SAT & Materias	Jun 5, 2021

Fechas limite

Los límites de inscripción son generalmente 1 mes antes de la fecha del examen (inscripción tardía costará \$30.00 adicionales).

Costos (Tarifas Aproximadas)

SAT con ensayo		\$64.50
SAT sin ensayo		\$49.50
SAT Materias		\$26.00
Exámenes de Lenguaje con audio	(agregar)	\$26.00
Todos los exámenes de otras materias	(agregar)	\$22.00

Examen de Aptitud Escolástica Preliminar/Examen Nacional de Calificación de Mérito de Becas (PSAT/NMSQT)

Fecha de Examen: Octubre 14, 2020

Costo Aproximado: Gratis para todos los estudiantes en el grado 10 (sophomores).

Clases de Asignación Avanzada (Evaluaciones AP)

Fecha de Examen: Mayo 2021

Inscríbese en la Clase AP

Examen del Colegio Americano (ACT) www.act.org

Costo Aprox. \$52 (no incluye escritura), \$68 (con escritura)

Costo adicional de inscripción tardía \$30

Fechas de Exámenes 2020 - 2021

Septiembre 12 2020

Octubre 24 2020

Diciembre 12 2020

Febrero 6 2020

Abril 10 2021

Junio 12, 2021

Julio 17, 2021

EXPERIENCIA APLICADA DE TRABAJO

Cursos de Servicios Escolares: Estudiantes no se pueden inscribir en más de un curso de servicio por semestre.

Centro de Aprendizaje (CLC)

Duración: Semestre, 5 créditos

Grado: 12

Prerrequisitos: Aprobación del Consejero o Administrador

Este curso está diseñado para estudiantes que necesitan apoyo adicional / habilidades de estudio para sus clases académicas. Esta clase se utiliza como un curso electivo para proporcionar tiempo para trabajar en otros cursos.

Servicio de Biblioteca

Duración: Semestre, 5 créditos

Grado: 12

Prerrequisitos: Permiso del Consejero, Asistencia Satisfactoria

- Estudiantes compartirán en todos los aspectos de trabajo de la Biblioteca
- La experiencia incluye organización, circulación, operación de computadoras y actividades relacionadas de oficina.
- Designada para personas que disfrutan los libros y/o necesitan y quieren aprender habilidades en investigación

SERVICIO DE OFICINA DE ASISTENCIA, SERVICIO DE OFICINA DE CONSEJERIA

Duración: Semestre, 5 créditos

Grado: 12

Prerrequisitos: Permiso del Consejero, Asistencia Satisfactoria

- Estudiantes realizarán rutinas generales de oficina.
- El desempeño en el trabajo determina la calificación.

ASB QUEST

Duración: semestre / año, 5 créditos / semestre (repetible para crédito; 20 cr. Máx.)

Grado: 9-12

Prerrequisitos: Elección o nombramiento a la oficina del cuerpo estudiantil y aprobación del director de actividades.

Los estudiantes estudiarán y practicarán habilidades básicas y conceptos de gobierno democrático, dinámicas de grupo, estilos de liderazgo, presentación de reuniones y eventos escolares o comunitarios, resolución de problemas y otras habilidades necesarias para un liderazgo efectivo.

SERVICIO ACADEMICO EN EL SALON DE CLASE

Duración: Semestre, 5 créditos

Grado: 12

Prerrequisitos: Aprobación del consejero, GPA 2.0 o mejor, asistencia escolar satisfactoria.

- Estudiantes serán asignados a un salón de clases para ayudar al maestro.

PROGRAMA DE ESTUDIANTES TUTORES

Duración: 1 año, Periodo doble, 10 créditos

Grado: 11-12

Los estudiantes son asignados como tutores a escuelas primarias en el LUSD. Estudiantes tutores trabajaran con niños de primaria individualmente o en grupos pequeños ayudándoles a leer, matemáticas, ortografía y otras materias de clase. Los estudiantes tutores pueden dirigir algunas actividades de enseñanza y juegos bajo la supervisión de los maestros. Estas posiciones de enseñanza son una gran oportunidad de explorar el trabajo con niños o para explorar la enseñanza como una carrera mientras obtienen ingresos.

EDUCACIÓN DE EXPERIENCIA LABORAL

Duración: Semestre/año, períodos individuales o dobles, 5 créditos por período cada semestre.

Grado: 11-12

(Se puede repetir por crédito; 40 cr. Max.)

Prerrequisitos: Aprobación del Coordinador de Educación del trabajo; asistencia escolar, comportamiento y como empleado satisfactorio.

ESTUDIANTES DEBEN INSCRIBIRSE POR LO MENOS EN 4 CLASES REGULARES Y 2 PERIODOS DE ED. DEL TRABAJO, O 3 CLASES REGULARES MAS 2 CLASES CTE o 1 o 2 PERIODOS ED. DEL TRABAJO.

- **Experiencia práctica en el trabajo**
- **Se requiere que los estudiantes asistan a juntas semanales**
- **La transportación es una responsabilidad de los padres/estudiantes**

NEGOCIOS

TECNOLOGÍA DE NEGOCIOS - P

Duración: 1 año, un periodo, 5 créditos por semestre. (10 créditos máximo)

Grado: 9 – 12

Prerrequisitos: Ninguno

Este curso proporciona una introducción rigurosa y práctica a la tecnología empresarial utilizada para la comunicación empresarial junto con una introducción a las finanzas personales. Énfasis en el uso adecuado y efectivo del teclado y Comportamiento Digital. Los estudiantes serán expertos en Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Google Docs., Hojas, Slides y Sitios en la Web.

ARTICULA CON ALLAN HANCOCK

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION A UC (g)

SERVICIOS FINANCIEROS PARA LAS VIAS CTE

CONTABILIDAD Y FINANZAS I

Grado: 11-12

Duración: 1 Año, un periodo, 5cr/sem. (10 CR. Requeridos para Capstone)

Prerrequisitos: Habilidad básica en matemáticas y conocimiento trabajando con computadoras, Matematicas 1

Contabilidad y Finanzas I presentara a los estudiantes a los principios básicos y aspectos relacionados a los procedimientos de contrabilidad. Los estudiantes analizara, registrarán e interpretaran transacciones de negocios en el ciclo de contabilidad para propietarios y asociaciones. Los estudiantes también se prepararán en finanzas personales e inversiones. En este curso se desarrollará la capacidad de los estudiantes para preparar estados financieros, administrar cuentas de pagos y cobros, así como preparar documentos de nomina e impuestos. Los estudiantes también practicarán habilidades de toma de decisiones éticas.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS

RECIBIRAN CREDITO EN MATEMATICAS

REUNE LOS REQUISITOS CTE/VOCACIONALES DE CAPSTONE

ARTUCULA CON EL COLEGIO ALLAN HANCOCK

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION UC (g)

SERVICIOS FINANCIEROS DE LAS VIAS CTE

ADMINISTRACION DE EMPRESAS

Duración: 1 año, 5 créditos por semestre. (10 créditos requeridos para Capstone)

Grado: 10 – 12

*Aprobación del maestro del 10^{mo} grado

Este curso esta designado para cubrir las habilidades administrativas básicas de planificación, organización, liderazgo, control y evaluando una organización o grupo por el propósito de mejor entender las operaciones empresariales. Los estudiantes exploraran los estilos de liderazgo; desarrollo de habilidades administrativas en las áreas de comunicación, hacer decisiones y mercadeo. Administración Financiera proporcionara a los estudiantes con las habilidades necesarias en el proceso de la administración de recursos financieros, incluyendo reportes de contabilidad y financieros, presupuestos, cuentas de colección, riesgos de administración y seguros empresariales. Los estudiantes participaran con sus compañeros, profesionales empresariales y su comunidad para activamente practicar las habilidades de comunicación, colaboración, creatividad y pensamiento esencial del Siglo 21.

ECONOMIA EMPRESARIAL - P

Duración: 1 año, 5 créditos por semestre. (10 créditos requeridos para Capstone)
Prerrequisitos: Aptitud en matemáticas básicas.

Grado: 11 – 12

Economía Empresarial examina el proceso de elección de una perspectiva del individuo, el empresario y la sociedad en general. Los estudiantes entenderán las elecciones económicas de lo que, como y por quien se producirán los bienes y están hechos en los varios sistemas económicos. Los temas explorados incluirán la oferta y la demanda, producto bruto doméstico, desempleo, inflación, sistema de la moneda, impuestos, negocios y organizaciones laborales y la interdependencia de la comunidad global. Los estudiantes emplearán los conceptos de Economía Empresarial para desarrollar un plan de negocios viable.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (CAPSTONE)
REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION A UC (g)
REUNE LOS REQUISITOS DE GRADUACION EN ECONOMIA DEL LUSD
REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE
VIAS CTE EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS

VIAS O PLAN DE ESTUDIO

EDUCACIÓN DE SALUBRIDAD

Duración: Semestre, 5 cr.
Prerrequisitos: Ninguno

Grado: 9

Principios y conceptos relacionados a la vida saludable del individuo, familia y comunidad, constituyen el cuerpo principal de este curso. Estudiantes serán instruidos en nutrición; sistemas del cuerpo; educación de familia vida/sexo; enfermedades y prevención de enfermedades (incluyendo enfermedades venéreas); drogadicción, alcoholismo y trabajo. El principal objetivo de este curso es de enseñar salud y actitudes y prácticas positivas.

PREPARACION UNIVERSITARIA Y DE CARRERAS - P

Duración: Semestre, 5 cr.
Prerrequisitos: Ninguno

Grado: 9

Preparación Universitaria y de Carreras (*Career and College Readiness, CCR*), está diseñada para ayudar a todos los estudiantes a visualizar un plan para un futuro de autosuficiencia. CCR está diseñada para inspirar a los estudiantes a reconocer su propio potencial, el plan por autosuficiencia y lograr sus propias metas. Los estudiantes aprenderán el valor de la educación y lo que un diploma de secundaria significa para su vida futura y satisfacción de carrera. Los estudiantes desarrollarán un plan integral de 10 años y sus propios éxitos, valor y declaraciones de perfil personal. El estudiante compilará un presupuesto completo para incluir vivienda, transporte y otras responsabilidades de la vida real. Hacia el término del semestre, los estudiantes elaborarán un plan de 10 años, como proyecto final con currículo y practicarán para entrevistas de trabajo. Los estudiantes pueden obtener crédito del Colegio Allan Hancock por este curso.

AVID 9 - P

Duración: 1 año 5 cr/ semestre
Prerrequisitos: Ninguno

Grado 9

Logro por Determinación Individual (AVID) es un curso electivo académico, A-G que prepara a los estudiantes para la preparación universitaria y el éxito. Está programado durante el día escolar regular como un curso de un año. Cada semana, los estudiantes reciben instrucción utilizando un riguroso plan de estudios para la preparación universitaria provisto por el Centro AVID, grupos de estudio facilitados por un tutor, fortalecen el desarrollo meta cognitivo, el cual es un proceso utilizado para monitorear, evaluar la comprensión y el desempeño de las personas tal como en lectura analítica y escritura, habilidades de comunicación y habilidades de éxito académico. En AVID, los estudiantes participan en actividades que incorporan estrategias enfocadas en la escritura, la investigación, la colaboración, la organización y la lectura para apoyar su crecimiento académico. Los estudiantes aumentarán la conciencia de sus contribuciones personales a su aprendizaje, así como su participación en su escuela y comunidad. Los estudiantes se prepararán y participarán en los exámenes de ingreso y asignación en la universidad, mientras mejoran las habilidades de estudio, presentación de pruebas, toma de notas y técnicas de investigación.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION UC (g)

AVID 10 - P

Duración: 1 año 5 cr/ semestre

Grado 10

Prerrequisitos: Ninguno

Esta segunda secuencia de Logro por Determinación Individual (AVID, por sus siglas en inglés) es un curso A-G electivo académico que prepara a los estudiantes para la preparación universitaria y el éxito, y está programado durante el día escolar regular como un curso de un año. Cada semana, los estudiantes reciben instrucción utilizando un programa de estudio riguroso para la preparación universitaria provisto por el Centro AVID, grupos de estudio facilitados por tutores, fortalecen el desarrollo meta cognitivo, el cual es un proceso utilizado para monitorear, evaluar la comprensión y el desempeño de las personas tal como en lectura analítica y escritura, habilidades de comunicación y habilidades de éxito académico. En AVID, los estudiantes participan en actividades que incorporan estrategias enfocadas en la escritura, investigación, colaboración, organización y la lectura para apoyar su crecimiento académico. En el 10° grado, los estudiantes continuarán mejorando sus planes y metas de aprendizaje académico, aumentando la conciencia de sus acciones y comportamientos, así como desarrollando una mayor capacidad para control personal, autorregulación y planificación de su tiempo. Los estudiantes ampliarán su portafolio de escritura para incluir: análisis de indicaciones, argumentos y reclamos de apoyo, análisis de carácter y reflexiones detalladas. Por último, los estudiantes reducirán las opciones universitarias y sus carreras de interés, basado en sus intereses y objetivos personales.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION UC (g)

AVID 11 - P

Duración: 1 año 5 cr/ semestre

Grado 11

Prerrequisitos: Ninguno

Logro por Determinación Individual (AVID, por sus siglas en inglés) es un curso A-g electivo académico que prepara a los estudiantes para la preparación universitaria y el éxito, y está programado durante el día escolar regular como un curso de un año. Cada semana, los estudiantes reciben instrucción utilizando un riguroso plan de estudios para la preparación universitaria provisto por el Centro AVID, grupos de estudio facilitados por tutores, fortalecen el desarrollo meta cognitivo, el cual es un proceso utilizado para monitorear, evaluar la comprensión y el desempeño de las personas tal como en lectura analítica y escritura, habilidades de comunicación y habilidades de éxito académico. El curso enfatiza la lectura retórica, la escritura analítica, las estrategias de discusión colaborativa, los grupos de estudio de investigación de tutoría, la preparación para los exámenes de ingreso y asignación en la universidad, las habilidades de estudio universitario y las estrategias para tomar exámenes, la toma de notas y la investigación. El curso electivo AVID de 11° grado es la primera parte del curso para juniors/seniors (estudiantes del grado 11 y 12) que se enfoca en la escritura y el pensamiento crítico que se espera de los estudiantes universitarios de primer año. Además del enfoque académico del curso AVID, hay actividades, metodologías y tareas con preparación universitaria que deben tomarse durante el tercer año para ayudar a los estudiantes a postularse a universidades de cuatro años y confirmar sus planes postsecundarios.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION UC (g)

AVID 12 - P

Duración: 1 año 5 cr/ semestre

Grado 12

Prerrequisitos: Ninguno

La cuarta secuencia de Logro por Determinación Individual (AVID, por sus siglas en inglés) es un curso A-G electivo académico que prepara a los estudiantes para la preparación universitaria y el éxito, y está programado durante el día escolar regular como un curso de un año. Cada semana, los estudiantes reciben instrucción utilizando un programa de estudio riguroso de preparación para la universidad provisto por el Centro AVID, grupos de estudio facilitados por tutores, fortalecen el desarrollo meta cognitivo, el cual es un proceso utilizado para monitorear, evaluar la comprensión y el desempeño de las personas tal como en lectura analítica y escritura, habilidades de comunicación y habilidades de éxito académico. En AVID, los estudiantes participan en actividades que incorporan estrategias enfocadas en la escritura, la investigación, la colaboración, la organización y la lectura para apoyar su crecimiento académico. En el 12° grado, los estudiantes continuarán mejorando sus planes y metas de aprendizaje académico, crearán proyectos de herencia que incluyen proyectos de aprendizaje de servicio / mentoría, así como también desarrollarán una mayor capacidad de control personal, autorregulación y planificación de su tiempo. Los estudiantes ampliarán su portafolio de escritura para incluir: un documento de investigación argumentativo sobre temas sociales y reflexiones detalladas. Por último, los estudiantes se prepararán para la universidad mediante el uso de grupos de estudio colaborativos basados en la investigación que utilizan técnicas de cuestionamiento de pensamiento de orden superior.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION UC (g)

COMPUTACIÓN

Los cursos de computación cuentan como créditos de clases electiva generales para la graduación. Habilidades de teclado son recomendadas para todos los cursos de computadora.

DISEÑO DE JUEGOS I (pendiente a aprobación) - P

Duración: 1 Año, 5 cr/sem
Prerrequisitos: Ninguno

Grado: 10-12

Historia del juego, diseño, guión gráfico e introducción a la programación. Practica en la creación de juegos retro y diseño de su propio juego de un jugador.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Introducción)

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISIÓN UC (g)

JUEGOS Y SIMULACIONES VIA CTE

DISEÑO DE JUEGOS 2 (pendiente a aprobación) - P

Duración: 1 Año, 5 cr/sem
Prerrequisitos: Aprobación el Instructor, aprobación del consejero.

Grado: 11-12

Procesamiento avanzado de diseño de juegos, juego para un solo jugador y multijugador, juegos multiusuario o proyectos de simulación. Desarrollo de portafolio, publicación de su propio juego.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Capstone)

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISIÓN UC (g)

JUEGOS Y SIMULACIONES VIA CTE

SECUENCIA DE CURSOS DE INGLÉS

Nota: Cursos marcados con "P", reúnen parcialmente los requisitos de admisión a UC y CSU.

El Programa de Clases de Honores provee una combinación de aceleración y enriquecimiento. Estudiantes en Lenguaje y Composición AP:11 y en Literatura y Composición AP 12 se les asignará trabajo a nivel universitario; muchos obtendrán extensiones o crédito, o ambos, en inglés como resultados de altas calificaciones en el Examen de Asignación Avanzada. Los estudiantes pueden aplicar para admisión basada en la aplicación, un borrador de escritura y recomendación al maestro.

Cursos de Honores completados en los grados junior o senior (11 y 12) son calculados por UC como un puntaje de A=5, B=4, C=3.

Comenzando con la clase del 1994, UC recalculará algunos de los cursos del 10 grado de Honores en la misma escala.

HONORES	UC/CSU (A-g)	LUSD GRADUACION	ELECTIVAS
Inglés 12 AP	Inglés 12-P	Inglés 12-P	
Inglés 11 AP	Inglés 11-P	Inglés 11-P	
Inglés 10H	Inglés 10-P	Inglés 10-P	
Inglés 9 H	Inglés 9-P	Inglés 9-P	

INGLÉS 9-P

Duración: 1 Año, 5cr/sem.

Grado: 9

Prerrequisitos: Resultados de los exámenes estandarizados a un Nivel CST 3 o mejor.

Un curso basado en los estándares diseñado para avanzar las habilidades de los estudiantes en todas las facetas del Lenguaje Ingles como se identifica por el Estado de California. Los estudiantes mejoraran su habilidad para:

- Escribir clara y efectivamente por una variedad de propósitos
- Utilizar correctamente gramática/mecánica y la estructura de oraciones/párrafos/ensayos
- Comprender y responder a géneros de literatura
- Analiza textos informales
- Usar términos y conceptos claves a nivel de grado
- Hacer presentaciones orales y escribir ensayos basado en exposiciones, argumentos y narrativos.

REUNE PARCIALMENTE EL REQUISITO DE ADMISION DE LA MATERIA DE UC (b)

INGLÉS 9 HONORES - P

Duración: 1 Año, 5cr/sem.

Grado 9 Solamente

Prerrequisitos: Resultados de exámenes de Medidas múltiples. Consulte la nota en el Departamento de Inglés para información de asignación.

- Curso acelerado diseñado para estudiantes quienes demuestran un interés inusual en las habilidades de lectura y escritura.
- El currículo se enfoca en estándares a un nivel de grado superior.
- Énfasis en trabajos clásicos y textos informativos.
- Los estudiantes tendrán una cantidad significativa de lectura y escritura.
- Se espera que los estudiantes sean participantes activos en las discusiones de la clase.
- Los estudiantes tendrán una cantidad considerable de tarea de casa.

REUNE PARCIALMENTE LOS REQUISITOS DE ADMISION DE LA MATERIA DE UC (b)

INGLÉS 10-P

Duración: 1 Año, 5 cr/sem.

Grado: 10

Prerrequisitos: Una calificación aprobatoria en Inglés-9P.

Un curso basado en los estándares diseñado para avanzar las habilidades de los estudiantes en todas las facetas del Lenguaje-Ingles como se identifica por el estado de California.

Los estudiantes aumentaran su habilidad para:

- Escribir clara y efectivamente para una variedad de propósitos.
- Usar gramática/mecánica correcta y estructuras de oraciones/párrafos/ensayos.
- Comprender y responder a una literatura en todos los géneros.
- Analizar textos informativos
- Usar términos y conceptos a nivel de grado.
- Realizar presentaciones y escribir ensayos basados en exposiciones, argumentos y narrativos.

REUNE PARCIALMENTE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (b)

INGLÉS 10 HONORES - P

Grado: 10 Solamente

Duración: 1 Año, 5cr. /Sem.

Prerrequisitos: Vean la nota anterior del departamento para información de asignación.

- Curso acelerado diseñado para estudiantes quienes demuestran un interés inusual en las habilidades de lectura y escritura.
- El currículo se enfoca en estándares a un nivel de grado superior.
- Énfasis en trabajos famosos y clásicos.
- Los estudiantes tendrán una cantidad significativa de lectura y escritura.
- Se espera que los estudiantes sean participantes activos en las discusiones de la clase.
- Los estudiantes tendrán una cantidad considerable de tarea de casa.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION DE UC (b)

INGLÉS 11-P

Duración: Año, 5 cr./sem.

Grado: 11

Prerrequisitos: Una calificación aprobatoria en Inglés 10P.

- Curso cronológico que investiga la literatura de los Estados Unidos enfocándose en las características e influencias de diferentes periodos de literatura americana (incluyendo análisis de textos auténticos e informativos).
- Un enfoque en el entendimiento de los puntos filosóficos del autor/orador o posición en ensayos famosos y discursos.
- Un enfoque en subgéneros literarios: parodia, alegóricos etc.
- Una expectativa que los estudiantes muestren dominio de la gramática/mecánica de los grados anteriores.
- Una introducción al proyecto del grado 12, Seniors.
- Escritura en todos los géneros - ensayos basados en exposiciones, argumentos y narrativos.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (b)

ASIGNACIÓN AVANZADA EN LENGUAJE Y COMPOSICIÓN (INGLÉS 11 AP) - P

Duración Año, 5 cr./sem.

Grado: 11 solamente

Prerrequisitos: Vean la nota anterior del departamento para información de asignación.

El curso de Asignación Avanzada en Lenguaje y Composición está diseñado para ayudar a los estudiantes a convertirse en lectores capacitados de escritura en una variedad de periodos, disciplinas, y contextos retóricos y para llegar a ser escritores capacitados que pueden hacer composiciones para una variedad de propósitos. Por su escritura y lectura en este curso, los estudiantes aprenderán de las interacciones entre los propósitos de los escritores, las expectativas de la audiencia, y temas, así como la manera que convenciones genéricas y los recursos de lenguaje contribuyen a una escritura efectiva. Este curso será organizado de acuerdo a modos retóricos de discurso: Narración y descripción, ejemplos, análisis de proceso, comparación y contraste, división y clasificación, definiciones, causa y efecto, persuasión y argumento. Dentro de estos modos, las convenciones de literatura y recursos como dicción, imaginación, sintaxis, semántica, tono, selección de detalles, pausas, punto de vista, organización, motivo y términos retóricos serán discutidos. Durante el curso, habrá lectura de novelas. Se deberá completar un extenso reporte argumentativo de investigación.

PARCIALMENTE REÚNE LOS REQUISITOS DE ADMISIÓN POR MATERIA DE UC (B)

Inglés 12 -P

Duración: 1 año, 5 cr./sem.

Grado: 12

Prerrequisitos: Inglés 11P

- La clase es organizada cronológicamente como un curso de encuesta a la Literatura Inglés.
- Se conduce una revisión de autores y épocas literarias
- Análisis escritos, críticas y resúmenes son asignados regularmente.
- Análisis de textos informativos.
- Exámenes por unidad que cubren periodos de épocas literarias son administrados regularmente.
- Se selecciona vocabulario de literatura selecta y se estudia su contenido.
- Un proyecto del grado 12 – Seniors que incluye una investigación extensa y una presentación formal debe ser completada.
- Ensayos basados en exposiciones, argumentos y narrativos.

PARCIALMENTE REÚNE LOS REQUISITOS DE ADMISIÓN POR MATERIA DE UC (B)

ASIGNACIÓN AVANZADA EN LITERATURA Y COMPOSICIÓN (Inglés 12 AP-P)

GRADO 12 SOLAMENTE

Duración: 1 Año, 5 créditos por semestre

Prerrequisitos: Vean la nota anterior del departamento para información de asignación.

- Estudio de géneros importantes de literatura crítica, original, psicológica, social y formal.
- Aplicar estas técnicas críticas a poesía, historias cortas, drama y novelas.
- Énfasis en pasar el Examen de Literatura AP en la Primavera del Grado 12.
- Extensa experiencia en escritura superior a Escritura Avanzada.
- Investigación de la literatura Griega.
- Expresar diferentes y sofisticadas opiniones por medio de escritura y discusión oral.
- Un proyecto del Grado 12 que incluye una presentación formal para crédito en Inglés 12 –P.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (b)

MEJORAMIENTO EN HABILIDADES DE LECTURA 1, 2, 3 & ELD AVANZADO 12 (NO SE OTORGAN CRÉDITOS EN INGLÉS)**Grado: 9-12**

Duración: 1 Año, 5 cr. /semestre (se puede repetir por crédito; 40 cr. máximo)

Prerrequisitos: Se consideran múltiples medidas para asignación--Puntaje de los Exámenes Estatales Estandarizados, Puntaje del Examen STAR, Resultados del Examen ELPAC, Clasificación de EL; recomendación del consejero, necesario para apoyo.

Estas clases proveen apoyo académico adicional (ej. Modelo de oraciones) a los estudiantes *English Learners* y otros estudiantes que tienen dificultades con clases de inglés principales en los grados 9-12. La instrucción está organizada para hacer el contenido a nivel de grado comprensible y accesible a todos los estudiantes quienes no han logrado el dominio del idioma como estudiantes nativos. Los cursos también están abiertos para los estudiantes no clasificados como estudiantes *EL* quienes necesitan apoyo significativo conforme sea necesario. La instrucción es rigurosa y es basada en los estándares del Idioma Inglés de California (ELA) y del Desarrollo del Idioma Inglés (ELD). Los estudiantes leen y escriben en una variedad de géneros y continúan el desarrollo de altas habilidades de comunicación académica verbal. Una rica variedad de literatura es utilizada utilizando instrucción en grupos pequeños. Se enfatiza la lectura en contexto y análisis de texto informativo. Para la clase ELD 12 Avanzado, los estudiantes reciben apoyo adicional con el Proyecto del Grado 12 así como la Lectura Cal State Expository y Currículo de Escritura. Los estudiantes están inscritos simultáneamente en Inglés 9-12-P.

CLASES ELECTIVAS GENERALES

Estos cursos cuentan como clases electivas para la graduación

TURISMO - P**Grado: 10-12**

Duración: 1 Año, 5 cr./sem. Puede repetirse por crédito, 30 créditos máx.

Prerrequisitos: Aprobación de maestro

- Usando el mar como catalizador para aprendizaje en todas las disciplinas, el Acuario de Cabrillo prepara a los estudiantes que actúen como embajadores públicos por medio del turismo.
- Los estudiantes participarán en las habilidades de equipo, habilidades de comunicación escritas y orales, habilidades tecnológicas y habilidades de carreras tales como estableciendo y logrando metas, desarrollo de un historial de trabajo, completar proyectos y realizar servicio comunitario.
- Mantenimiento del acuario, ganadería, monitoreo de exhibiciones y hablar en público son componentes integrales de este curso.
- Se espera que los estudiantes se reúnan fuera de las horas de clase para participar en oportunidades de servicio comunitario tales como eventos mensuales del Acuario.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)

OPERACIONES AVANZADAS DEL ACUARIO**Grado: 10-12**

Duración: 5 créditos/semestre,

Prerrequisitos: Aprobación del maestro

Este curso de un año proporcionará a los estudiantes del programa del Acuario de Cabrillo la oportunidad de explorar conceptos esenciales avanzados a todos los aspectos del acuario público. Por medio de instrucción directa y retos de proyectos estudiantiles, los participantes ampliarán su conocimiento en las áreas inicialmente abordadas en el curso Turismo: Escuela a Carrera. Los temas principales incluyen Apoyo Vital de Vida, Cultivación, Desarrollo e Interpretación de Exhibición. Los estudiantes desarrollarán habilidades para resolver problemas en un laboratorio complejo y con especies vivas; aplicar conocimiento factual para analizar y abordar innumerables retos; convertirse en presentadores y oyentes competentes; y adquirir habilidades específicas que puedan despertar más interés y estudiar después de la secundaria. También se desarrollarán habilidades de liderazgo y habilidades laborales en este curso.

OTROS IDIOMAS

Todos los cursos de lenguaje extranjero (marcados "P") reúnen parcialmente los requisitos de admisión a UC y CSU. El requisito de admisión "e" para UC es reunido al nivel 2.

ESPAÑOL 1-P**Grado: 9-12**

Duración: Año, 5cr/sem.
Prerrequisitos: Ninguno

El lenguaje dominante en el salón, para todos los propósitos de comunicación, es el lenguaje de enfoque. Estudiantes desarrollan habilidades de lenguaje receptivo de escuchar y lectura. Comprensión al escuchar es presentada por medio del Método de Respuesta Física Total. El estudiante desarrolla habilidades de lenguaje productivo de hablar y escribir. Comunicación en el lenguaje extranjero es el objetivo principal y permitir el aprendizaje en el salón. Hablar de la cultura de los países es acentuado como una parte integral de aprendizaje, permitiendo todos los aspectos del proceso. El primer año los estudiantes aprenderán los objetivos básicos, colores, ropa, miembros de la familia, tiempo, días de la semana, meses, fechas, clima, números, saludos, adjetivos y verbos de uso frecuentes y expresiones del salón de clases.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (e)

ESPAÑOL 2-P**Grado: 9-12**

Duración: Año, 5cr/sem.
Prerrequisitos: Nivel 1 con calificación "C" o mejor o recomendación del maestro; o dos años de lenguaje extranjero en grados 7-8 con "B" o mejor y/o recomendación del maestro

El segundo año de estudio de lenguaje extranjero sigue un patrón similar como el desarrollado en el primer año. El idioma dominante en el salón de clases es el idioma extranjero. Comunicación es el objetivo principal. Desarrollo de vocabulario incluye áreas tales como comida, alojamiento, transportación, y tiempo; ordenes normales; instrucciones frecuentes; intercambios de cortesía. Estudiantes aprenderán a reconocer las diferencias en el presente, pasado y futuro y responder a otras señales gramáticas frecuentes. Estudiantes aprenden a entender historia y otras secuencias de lenguaje que usan vocabulario familiar y estructuras.

REUNE LOS REQUISITO DE ADMISION POR MATERIA DE UC (e)

FRANCÉS O ESPAÑOL 3-P**Grado: 10-12**

Duración: 1 Año, 5cr/sem.
Prerrequisitos: Nivel 2 con calificación "B" o mejor o aprobación del maestro/consejero.

Continuando en la misma metodología establecida en los Niveles 1 y 2, estudiantes en el tercer año de lenguaje extranjero aprenden a entender mucho material autentico el cual usa vocabulario y formas estudiadas y practicadas en la clase. Estudiantes aprenden a comprender diálogos de películas, historias grabadas y dramas estudiados en clase y direcciones y explicaciones complejas por el maestro. Los estudiantes aprenden a comprender información acerca de algunos temas sofisticados y lectura el cual los estudiantes han estudiado en clase. Control de gramática incluye la forma de verbos más frecuentes para operar en el pasado, presente y futuro, formas básicas de pronombres; preposiciones; formas básicas de adjetivos; géneros; posesivos; etc. Como en los Niveles 1 y 2, la comunicación verbal y escrita es el objetivo.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (e)

FRANCES 101-P

Duración: 1 Año, 5 créditos/semestre
Prerrequisitos: Ninguno

Este curso es una introducción al idioma Francés, que ofrece a los estudiantes las habilidades básicas para el conocimiento y uso de vocabulario y gramática, así como el énfasis en la pronunciación, habilidades verbales, lectura y escritura a nivel primerio. Utilizando un estilo comunicativo, los estudiantes practican gramática y vocabulario en Francés, habilidades de estructura de oraciones y habilidades verbales [escuchar y hablar]. Este curso también incluye una introducción a los aspectos culturales del mundo hablante de francés.

PARCIALEMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (e)

FRANCES 102-P

Duración: 1 Año, 5 créditos/semestre
Prerrequisitos: Francés 101

Este curso es una continuación de Francés 101, que ofrece a los estudiantes las habilidades básicas para el conocimiento y uso de vocabulario y gramática, así como el énfasis en la pronunciación, habilidades verbales, lectura y escritura a nivel primerio. Utilizando un estilo comunicativo, los estudiantes practican gramática y vocabulario en Francés, habilidades de estructura de oraciones y habilidades verbales [escuchar y hablar]. Este curso también incluye una introducción a los aspectos culturales del mundo hablante de Francés.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (e)

IDIOMA DE ASIGNACIÓN AVANZADA (AP)**Francés 4-P y Español 4-P****Grado: 10-12**

Duración: cada año; 5cr/sem.

Prerrequisitos: Nivel 3 con calificación "B" o mejor o recomendación del maestro.

Este curso sigue la guía aprobada por la Mesa Directiva de Universidades para administración de los exámenes de lenguaje AP. Se espera que los estudiantes se comuniquen en el lenguaje enfocado en este nivel. Este curso logra las siguientes metas: 1) Desarrollar habilidades de lenguaje receptivas y productivas con material a fondo acerca de temas de interés específicos. 2) Escribir ensayos formales e informales. 3) Prepara a los estudiantes para el Examen de Asignación Avanzada en Literatura para elegibilidad de crédito universitario.

Este curso es diferente de cursos de Español/Francés anteriores de la secundaria. Estudiantes deben estar preparados para leer una cantidad intensiva, vocabulario y actividades de gramáticas de libros de texto del colegio: 7 horas adicionales de tarea por semana.

**PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITO DE ADMISION POR MATERIA DE UC (e)
EL EXAMEN AP PUEDE TOMARSE EN MAYO**

IDIOMA DE ASIGNACIÓN AVANZADA (AP)**Francés 4-P y Español 4-P****Grado: 10-12**

Duración: cada año; 5cr/sem.

Prerrequisitos: Nivel 3 con calificación "B" o mejor o recomendación del maestro.

Este curso sigue la guía aprobada por la Mesa Directiva de Universidades para administración de los exámenes de lenguaje AP. Se espera que los estudiantes se comuniquen en el lenguaje enfocado en este nivel. Este curso logra las siguientes metas: 1) Desarrollar habilidades de lenguaje receptivas y productivas con material a fondo acerca de temas de interés específicos. 2) Escribir ensayos formales e informales. 3) Prepara a los estudiantes para el Examen de Asignación Avanzada en Literatura para elegibilidad de crédito universitario.

Este curso es diferente de cursos de Español/Francés anteriores de la secundaria. Estudiantes deben estar preparados para leer una cantidad intensiva, vocabulario y actividades de gramáticas de libros de texto del colegio: 7 horas adicionales de tarea por semana.

**PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITO DE ADMISION POR MATERIA DE UC (e)
EL EXAMEN AP PUEDE TOMARSE EN MAYO****LITERATURA ASIGNACIÓN AVANZADA (AP)*****Francés 5-P y Español 5-P****Grado: 11-12**

Duración: Año, cada: 5cr/sem.

Prerrequisitos: Nivel 4 con calificación "B" o mejor o recomendación del maestro.

Este curso sigue la guía aprobada por la Mesa Directiva de Universidades para administración de los exámenes de lenguaje AP. Los estudiantes leen, discuten y analizan los trabajos de autores principales por la Mesa Directiva AP. El enfoque es en comprensión, atención al escuchar lecturas y escritura de ensayos formales acerca de temas en literatura. Este curso prepara a los estudiantes para el Examen de Asignación Avanzada en Literatura para elegibilidad de crédito universitario en Literatura en Español/Francés.

**PARCIALMENTE REUNE EL REQUISITO DE ADMISION POR MATERIA DE UC (e)
EL EXAMEN AP PUEDE TOMARSE EN MAYO*****LA MESA DIRECTIVA DE UNIVERSIDADES YA NO OFRECE EXAMENES AP EN FRANCÉS 5**

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL**INTRODUCCIÓN A LA AUTOMOTRIZ****Grado: 9-12**

Duración: 1 Año, 5cr/sem.

Inscripciones al 2do semestre son aceptadas con aprobación del instructor

Prerrequisitos: Ninguno

Introducción a la Automotriz es un curso de teoría /laboratorio/demostración en cual el estudiante recibirá instrucción y "experiencia de práctica". Temas principales incluirán seguridad en el taller, uso de herramienta común y aparatos para medidas, teoría de motores, sistemas de combustible y sistemas de encendido. Mantenimiento periódico de vehículos, practica de una estación de servicio e inspecciones de seguridad son cubiertas durante el segundo semestre. Acceso a un vehículo es de mucha ayuda durante ambos semestres.

**EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Introducción)
DIAGNOSTICO DE SISTEMAS, SERVICIO Y REPARACION VIA CTE**

AUTOMOTRIZ AVANZADA -P

Grado 11-12

Duración: 1 año, doble periodo, 10 cr/sem. (20 CR. Requeridos para Capstone.)

Prerrequisitos: Introducción Automotriz y aprobación del instructor. Puede repetirse por crédito.

- Estudiantes que se inscriban en esta clase se prepararan para carreras en la industria de reparación automotriz. Estudiantes serán entrenados para posiciones mecánicas en afinamiento de máquina, suspensión, frenos, transmisiones y alineación de llantas.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)

REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE

ARTICULA CON ALLAN HANCOCK COLLEGE

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION UC (g)

DIAGNOSTICO DE SISTEMAS, SERVICIO, Y REPARACION VIA CTE

INOVACION: PENSAMIENTO DE DISEÑO & INVENCION BAJO COMUNICACIÓN VISUAL

Duración: 1 Año, periodo individual, 5 créditos/semestre (10 créditos requeridos para Capstone) Puede repetirse por créditos.

Grado 10-12

Prerrequisitos: Diseño Gráfico o Innovación: Iniciativa Empresarial o Innovación: Modelaje 3D & Prototipo

Este es el primero de tres cursos del programa de Innovación. En este curso, se les enseñara a los estudiantes pensamiento de diseño y habilidades de interacción de diseño que los llevara a la invención de productos y servicios que reúnen necesidades específicas. En adición, los estudiantes aprenderán los fundamentos de electrónica, programación de computadoras básica, robotica y el uso de microcontrolers Arduino. Los estudiantes trabajaran muy cerca con otros estudiantes en la clase de prototipo para realizar sus ideas en un prototipo físico.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)

INOVACION Y DISEÑO DE PRODUCTOS VIA CTE

INOVACION: MODELOS 3D Y PROTOTIPO BAJO POTENCIA, ENERGIA Y TRANSPORTACION - P

Duración: 1 Año, periodo individual, 5 créditos/semestre (10 créditos requeridos para Capstone). Puede repetirse por créditos.

Grado 10-12

Prerrequisitos: Diseño Gráfico o Introducción Automotriz o Programación de Computadora o Innovación: Iniciativa Empresarial o Innovación: Diseño Pensamiento & Invención. Recomendación de maestro/aprobación.

Este es el segundo de tres cursos del programa de Innovación. En este curso, se les enseñara a los estudiantes como utilizar las herramientas modernas de fabricación de luz, modelado 3D y diseño de producto industrial. Además, los estudiantes aprenderán el uso de herramientas básicas, operación básica CNC y el uso de impresoras 3D, cortadoras en base rayo láser y varias otras herramientas para prototipo y productos de fabricación. Los estudiantes trabajaran muy cerca con otros estudiantes de la clase de Diseño Pensamiento & Invención para realizar sus ideas en un prototipo físico.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)

REUNE LOS REQUISTIOS DE ADMISION DE UC (g)

INOVACION Y DISEÑO DE PRODUCTOS VIA CTE

PROTOTIPO AVANZADO 3D

Duración: 1 Año, periodo individual, 5 créditos/semestre (10 créditos requeridos para Capstone).

Grades: 11-12

En este curso se enseñará a los estudiantes y aplicarán los principios avanzados de pensamiento de diseño, habilidades de diseño de interacción y el proceso de diseño de ingeniería a medida que dominan como diseñar y crear un producto. Desarrollarán y crearán aparatos completamente funcionales (prototipos) que incluyen software de mecánica y/o electrónica. Los posibles diseños de productos incluyen robots, aparatos electrónicos de mano, juguetes inteligentes o maquinas inteligentes (que utilizan software y sensores), aparatos mecánicos generales y productos. Los estudiantes aprenderán a dar mantenimiento al equipo que usan para hacer prototipos, como el cortador láser, las impresoras 3D, el cortador de vinilo y las maquinas CNC.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Capstone)

INOVACION Y DISEÑO DE PRODUCTO VIA CTE

FLORICULTURA/DISEÑO FLORAL - P**Grado: 9-12**

Duración: 1 Año, 5 créditos por semestre.

Prerrequisitos: Ninguno

Los estudiantes aprenderán y entenderán la teoría, técnicas y habilidades que actualmente se practican en la industria de diseño floral. Los estudiantes también aprenderán y desarrollarán las habilidades necesarias para la construcción de proyectos florales básicos. Otros aspectos de la industria floricultora vistos en esta clase incluyen el proceso de cortar flores, prácticas de ventas en la industria, oportunidades y preparación de carreras, mercancía y empaquetado de proyectos florales.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)**REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f)****HORTICULTURA ORNAMENTAL VIA CTE 1**

FLORICULTURA AVANZADA

Duración: 1 Año, 5 créditos/semestre

Prerrequisitos: Floricultura

Grado 10-12

Los estudiantes aprenderán las actividades asociadas con una posición inicial en una florería. Basándose en el conocimiento obtenido en Floricultura, los estudiantes profundizarán su conocimiento acerca del lado de negocios de floricultura por medio de la operación de una florería escolar. Nuevos materiales y flores serán introducidos, así como las técnicas modernas para aumentar la confianza y preparación para una carrera en la industria floral.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Capstone)**HORTICULTURA ORNAMENTAL VIA CTE 1**

HORTICULTURA ORNAMENTAL 1-P**Grado: 10-12**

Duración: 1 Semestre, doble periodo, 10 créditos por semestre, (10 cr. Requeridos de Capstone.)

1 Año, periodo individual, 5 cr/sem. (10 cr. máx.)

Prerrequisitos: Ninguno

Los estudiantes aprenderán habilidades ornamentales y la producción del crecimiento de las plantas. La instrucción incluye propagación de plantas, mezclas de tierra y esterilización, riego, macetas y botes, fertilizantes, diseño floral, pesticidas, operación de viveros, identificación de plantas, herramientas y materiales, jardinería básica y administración de negocios.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)**REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)****REUNE EL REQUISITO VOCACIONAL DE CAPSTONE****HORTICULTURA ORNAMENTAL VIA CTE 2**

HORTICULTURA ORNAMENTAL- 2**Grado: 11-12**

Duración: 1 Semestre, doble periodo, 10 créditos por semestre, (10 cr. Requeridos de Capstone.) 1 año, periodo individual, 5 cr/sem. (10 cr. máx.)

Prerrequisitos: Horticultura Ornamental o aprobación del instructor

En esta clase se dará énfasis especial al desarrollo de las habilidades de Horticultura Ornamental, aplicación de computadoras y administración de negocios.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Capstone)**REUNE EL REQUISITO VOCACIONAL DE CAPSTONE****HORTICULTURA ORNAMENTAL VIA CTE 2**

OPERACIONES DE VITICULTURA I - P**Grado: 10-12**

Duración: 1 Semestre, doble periodo, 10 créditos por semestre, (10 cr. Requeridos de Capstone.)

1 Año, periodo individual, 5 cr/sem. (10 cr. máx.)

Prerrequisitos: Ninguna

Los estudiantes aprenderán las habilidades necesarias para mantener la cultivación de uvas de vino en un viñedo en Cabrillo. Las operaciones seguirán la temporada del año desde su pisca en noviembre con su poda en marzo y entrenamiento y deshoje hasta junio. Las técnicas de mantenimiento del viñedo tales como irrigación, pizca, redes contra las aves y rociado preventivo serán practicadas. Los estudiantes que sobresalgan en este programa serán recomendados para becas y prácticas en viñedos locales.

**EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)
CIENCIA DEL SUELO/TIERRA Y PLANTAS VIA CTE****REUNE EL REQUISITO VOCACIONAL DE CAPSTONE**

OPERACIONES DE VITICULTURA II - P**Grado: 11-12**

Duración: 1 Semestre, doble periodo, 10 créditos por semestre, (10 cr. Requeridos de Capstone.)

1 Año, periodo individual, 5 cr/sem. (10 cr. máx.)

Prerrequisitos: Ninguna

Esta clase está diseñada para continuar desarrollando habilidades en viticultura y mantenimiento de viñas. Algunos de los temas cubiertos en este curso son psicología y estructura de la viña, estableciendo la viña, fertilización, riego y equipo para el viñedo. El currículo de este curso promueve extensiva interacción del estudiante con entrenamiento práctico con un énfasis en particular en el conocimiento de carreras.

**EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Capstone)
CIENCIA DEL SUELO/TIERRA Y PLANTAS VIA CTE****REUNE EL REQUISITO CTE/ VOCACIONAL DE CAPSTONE**

MATEMÁTICAS

Nota: Los cursos marcados "P" reúnen los requisitos de admisión de UC y CSU**REQUISITOS DE GRADUACIÓN EN MATEMÁTICAS: 30 CREDITOS – INCLUYENDO MATEMÁTICAS 1****SELECCIÓN Y SECUENCIAS DISPONIBLES:****Selección 1: REQUISITOS MINIMOS DE MATEMÁTICAS PARA GRADUACIÓN:**

Grado 9: Matemáticas 1
Grado 10: Matemáticas 2
Grado 11: Contabilidad & Finanzas o Matemáticas 3
Grado 12:

Selección 2: PREPARACIÓN PARA EL COLEGIO (COLLEGE PREP):

Grado 9: Matemáticas 1
Grado 10: Matemáticas 2
Grado 11: Matemáticas 3
Grado 12: Pre-calculo o Estadísticas

Selección 3: PREPARACION PARA EL COLEGIO (ASIGNACIÓN AVANZADA/ACELERADA)

Grado 9: Matemáticas 2
Grado 10: Matemáticas 3
Grado 11: Pre-Calculo - Honores
Grado 12: AP Calculo

MATEMÁTICAS 1 -P

Grado: 9 - 12

Duración: 1 Año, 5 cr/sem.

Prerrequisitos: "C" en clase regular del Grado 8 en Matemáticas

Tarea: 30 minutos diarios

Requisito para graduación.

Matemáticas 1 es un curso de un año completo para el dominio de habilidades algebraicas y geométricas básica de acuerdo con los estándares estatales comunes. Los estudiantes aprenden a resolver sistemas de ecuaciones y desigualdades en situaciones contextuales, reconocen y aplican patrones encontrados en secuencias aritméticas y geométricas, amplían su comprensión a funciones lineales y exponenciales, desarrollan un entendimiento de congruencia geométrica y aplican estos conceptos a instrucciones y pruebas y desarrollan un entendimiento de la distribución de modelos de información (estadísticas).

Se recomienda que los estudiantes tengan una regla, transportador y compas propio. Es de mucha ayuda para los estudiantes que tengan acceso de una calculadora gráfica o calculadora gráfica en la red.

MATEMÁTICAS 2 -P

Grado: 9-12

Duración: 1 Año, 5cr/sem.

Prerrequisitos: "C" en **AMBOS** semestres de Matemáticas 1

Tarea: 45 minutos al día

Matemáticas 2 es un curso de un año para el dominio de funciones cuadráticas, estructuras de ecuaciones incluyendo ecuaciones cuadráticas, identificando puntos dentro de las funciones, figuras geométricas, encontrando similaridad en triángulo trigonométrico, propiedades geométricas de círculos y otras secciones cónicas y probabilidad.

SE RECOMIENDA QUE LOS ESTUDIANTES TRAIGAN UNA REGLA, TRANSPORTADOR Y COMPÁS PROPIO. Adicionalmente, es de ayuda para los estudiantes que tengan acceso a una calculadora gráfica o calculadora gráfica en línea.

MATEMÁTICAS 3 –P

Grades 9-12

Duración: 1 Año, 5 créditos/semestre

Prerrequisitos: Calificación "C" en ambos semestres de Matemáticas 2

Tarea: 45 minutos por día

Matemáticas 3 es un curso de un año usando los fundamentos de funciones y sus inversos para entender la estructura y características funciones logarítmicas, polinomios, racionales y trigonométricas. Aplicación de funciones y métodos geométricos son utilizados para modelar situaciones. Adicionalmente, los estudiantes agregaran a su experiencia previa con datos estadísticos utilizando la curva normal y puntaje-z para apoyar la información basado en colección de información.

Es altamente recomendable que los estudiantes tengan acceso a una calculadora gráfica o calculadora gráfica en línea.

PRE- CALCULO - P

Grado 11 - 12

Duración: 1 Año, 5cr. /sem.

Prerrequisitos: "C" en ambos semestres de Algebra 2 o "B" ambos semestres en Matemáticas 2 e inscripción simultánea en Matemáticas 3.

Tarea: Una hora diaria.

Para actualizar los estándares comunes estatales, la meta primordial de Pre-Calculo es establecer habilidades en polinomios, racionales, exponentes, funciones logarítmicas y en trigonometría en preparación para calculo. Adicionalmente, los estudiantes serán introducidos a matrices, Nuevos temas expones a los estudiantes a vectores y límites.

Se recomienda que los estudiantes tengan acceso a una calculadora gráfica o calculadora gráfica en línea.

PRE- CALCULO (H) - P

Grado 10 - 12

Duración: 1 Año, 5cr. /sem.

Prerrequisitos: "B" en Álgebra 2 ambos semestres

Tarea: *Una hora diaria.*

Para actualizar los estándares comunes estatales, la meta principal de Pre-Calculo es para preparar a los estudiantes para cálculo por medio del repaso de cónicos, polinomios, racionales, exponentes, Funciones logarítmicas y trigonometría en preparación para calculo. Temas nuevos incluyen matrices de funciones trigonométricas inversas, vectores, coordenadas polares y el Teorema DeMoivre, ecuaciones paramétricas y límites.

Se recomienda que los estudiantes tengan acceso a una calculadora gráfica o calculadora gráfica en línea.

ESTADÍSTICAS – P

Grado: 11-12

Duración: 1 Año, 5/sem.

Prerrequisitos: Calificación "C" en Matemáticas 1, Matemáticas 2 y Matemáticas 3 ambos semestres

Tarea: 45 de minutos al día

Estadísticas es el 4to curso ofrecido como una alternativa a Pre-Cálculo o Cálculo para esos estudiantes que continuarán en matemáticas en la universidad pero que se van a enfocar a negocios o a ciencias sociales. Los estudiantes aprenden a elaborar información, examinar la distribución de datos, analizar las relaciones entre la categoría de datos, producir la información en ejemplos y experimentos. Aprenderán a hacer inferencias de los datos pasados en muestras de distribución, probabilidad, intervalos de confianza, el significado de exámenes y una variedad de modelos estadísticos.

Se recomienda que los estudiantes traigan una calculadora gráfica propia.

CALCULO AP AB-P

Grado: 11-12

Duración: 1 Año, 5/sem.

Prerrequisitos: una "B" en Pre-Calculo o recomendación del maestro

Tarea: 1- 1.5 hora al día

Este curso es solamente para el estudiante excepcional que ha cursado satisfactoriamente las matemáticas de cálculo que se ofrecen. Consistirá de diferenciaciones básicas e integración de funciones de una variable individual. En adición, incluirá las propiedades de determinantes y el uso de geometría analítica en cálculo. Los estudiantes que completan cálculo en la secundaria deben planificar tomar el Examen de Asignación Avanzada para ser elegibles para crédito para el colegio en cálculo.

Los estudiantes toman el Examen de Asignación Avanzada en mayo.

CONTABILIDAD Y FINANZAS I

Duración: 1 Año, single periodo, 5cr/sem. (10 CR. Requeridos para Capstone)

Grado: 11-12

Prerrequisitos: Habilidad básica en matemáticas y conocimiento trabajando con computadoras, Matemáticas 1

Los estudiantes aplicaran tectología a asignaciones comunes de negocios en contabilidad, finanzas e inversiones personales. Los estudiantes analizaran, registraran e interpretaran las transacciones de negocios en el ciclo de contabilidad para propietarios y socios utilizando un libro mayor y programas computarizados.

**RECIBIRAN CREDITO EN MATEMATICAS
REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE**

EDUCACIÓN FÍSICA

Requisitos para Crédito de Educación Física, P.E.: Educación Física (P.E) es requerida en cada semestre del grado 9 y por dos más semestres en los grados 10, 11 o 12. Los estudiantes pueden tomar un periodo de Educación Física para crédito por semestre. (Excepciones se harán para crédito de recuperación en Educación Física solamente).

Un máximo de 40 créditos de P.E. se puede aplicar para crédito para la graduación.

Estudiantes del 9 grado son requeridos que se inscriban en clases de P.E. Estudiantes de los Grados 10, 11 y 12 pueden elegir actividades disponibles de P.E.

El Examen de Desempeño Físico (FitnessGram) de California es requerido para todos los estudiantes del Grado 9 y también se administrará a estudiantes de los grados 10-12 aunque no sea requerido por el estado de California a menos que un estudiante no aprobó el FitnessGram en el grado 9.

Requisitos de Seguridad de Educación Física (P.E.)

Para prevenir robos y por seguridad y razones de salud, todos los estudiantes son requeridos que tengan un uniforme aprobado de educación física y un candado aprobado, los cuales pueden comprar en el salón ASB o firmar para que les presten uno. (El costo para reemplazar el candado es de \$6). El uniforme consiste de una camiseta negra, gris o blanca y pantalones cortos negros, calcetines y un par de zapatos deportivos (tenis con cintas). Se aceptan pantalones deportivos (sweat pants), pero tendrán que ser de los colores de la escuela (negro, blanco, oro o gris) Pueden comprar los uniformes en la oficina de Actividades; y los candados los pueden comprar por medio de la escuela, o firmar para que les presten uno en el salón de ASB

EDUCACIÓN FÍSICA 9

Grado: 9

Duración: 5 CR. Cada semestre

Prerrequisitos: Ninguno

Curso requerido para todos los estudiantes del grado 9 deben.

Este curso desarrollará la proficiencia en habilidades de movimiento, expandir las capacidades de para aprendizaje independiente y examinar las practicas que permiten la toma de decisiones lógicas para aumentar la participación exitosa en actividades de movimiento. El contenido de este curso proporciona una variedad de actividades físicas para desarrollar las habilidades y conocimiento esenciales para un estilo de vida saludable. El enfoque será en deportes individuales y en equipo, actividad física y aptitud física. Se requiere que todos los estudiantes del 9 grado tomen el examen de aptitud física Estatal "FitnessGram". El examen incluye: 1 milla corriendo, flexionamiento pectoral (push ups), curl-ups, flexibilidad sentados, flexibilidad de torso, y composición corporal (BMI). Un estudiante debe aprobar la clase (estar entre "La zona saludable de Aptitud Física") completar 5 de 6 áreas para aprobar el Examen de Aptitud Física Estatal.

EDUCACIÓN FÍSICA 10 – 12

Grado: 10 - 12

Duración: 5cr. Por semestre

(Puede repetirse por crédito; 30 CR. Máx.)

Prerrequisitos: Ninguno

- Educación Física es un programa electivo
- Diseñado para desarrollar estudiantes físicamente saludables
- Provee instrucción estimulante e informativa en juegos y actividades
- Unidades de Instrucción incluyen: Deportes de equipo y Juegos Individuales

EDUCACIÓN FÍSICA CIF/EDUCACIÓN FÍSICA AVANZADA

Grado: Nivel Atlético Varsity

Duración: 5cr. Por semestre: (puede repetirse por crédito; 40 CR. De P.E. Máx.)

Prerrequisitos: Aprobación por escrita del entrenador de deportes inter-escolares más concurrencia por el Director Atlético más un GPA de 2.0 más reunir las reglas de elegibilidad de California Interscholastic Federation (CIF). Vea el manual del estudiante de Cabrillo para un resumen de las Reglas de Elegibilidad de CIF. Preguntas deben hacerse al Director Atlético.

- Provee entrenamiento especializado en el deporte apropiado a los atletas selectos de varsity
- Estudiantes deben tener un GPA de 2.0 para participar
- Periodos de calificación por elegibilidad: Trimestre 1, Trimestre 2, Semestre I, Trimestre 4, Trimestre 5 y Semestre II
- Grados de la Escuela de Verano pueden ser incluidos en el grado del Semestre II

EXPLORACIÓN DE APTITUD FÍSICA

Grado: 10-12

Duración: 1 Año, 5cr/semestre

Prerrequisitos: Completar Educación Física 9 con una calificación "C" o mejor o recomendación del maestro.

Esta clase se enfoca en los componentes de aptitud física avanzada, kinesiología, ejercicio, fisiología y anatomía. Los estudiantes podrán diseñar metas a largo y corto plazo asociados con la aptitud física. La clase también ayudara a los estudiantes desarrollar planes de ejercicios personales para lograr las metas personales.

CIENCIA

Nota: Cursos marcados "P" reúnen los requisitos de admisión de UC y CSU. Estudiantes tienen el derecho de rehusar participar en actividades relacionadas con disección de ranas u otros animales o partes de los animales, notificando a su maestro de ciencia de su objeción moral al disecar animales y completar un proyecto alternativo diseñado por el maestro.

Todos los estudiantes deberán completar tres años de ciencia (30 créditos), uno de los cuales deberá ser ciencias físicas y uno de ciencias de la vida.

CIENCIAS INTEGRADAS 1 - P

Duración: 1 Año, 5 cr/sem.

Prerrequisitos: Ninguno

Integrando conceptos de los Estándares de Ciencia de la Próxima Generación, los estudiantes exploraran la composición y construcción de bloques de vida. El curso incorpora temas de bioquímica, biología celular, cambios con el tiempo y movimiento de la materia por medio de sistemas. Actividades prácticas de laboratorio apoyaran Ciencias NGSS & Prácticas de Ingeniería y Conceptos Crosscutting.

ESTE CURSO REUNE EL REQUISITO DE GRADUACION DE CIENCIAS DE LA VIDA, PARCIALMENTE REUNE EL REQUISITO DE ADMISION DE UC (d)

CIENCIAS INTEGRADAS 2 - P

Duración: 1 año, 5 créditos/semestre

Grade: 10

Prerrequisitos: aprobar la clase de Ciencias Integradas 1

Este es el segundo de tres años de actividad en secuencia requerida de ciencia de laboratorio. Integrando conceptos de los Estándares de Ciencia de Próxima Generación (NGSS), los estudiantes explorarán el movimiento de materia y energía a través de sistemas bióticos y abióticos. El curso incorpora temas de materia, energía, equilibrio, homeostasis, ciclos de materia y energía, ecosistemas, equilibrio cambiante, homeostasis, ciclos de materia y energía, ecosistemas, equilibrio cambiante e impacto humano. Las actividades prácticas de laboratorio respaldarán las prácticas de ciencia e ingeniería de NGSS y los conceptos transversales.

ESTE CURSO REUNE EL REQUISITO DE GRADUACION DE CIENCIAS DE LA VIDA, PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (d)

BIOLOGÍA 9 HONORES - P

Grado: 9

Duración: 1 Año, 5cr/sem.

Prerrequisito: Inscripción en Matemáticas es requerida y/o recomendación del consejero

Este curso introduce al estudiante a los principales conceptos y principios de la biología moderna incluyendo:

- ◆ Bioquímica
- ◆ Biología Celular
- ◆ Diversidad de la Vida
- ◆ Herencia
- ◆ Ecología

Énfasis también es en el aprendizaje por medio de laboratorio, aumentando las habilidades de tomar notas y hábitos de estudio preparándolos para aprendizaje a nivel universitario. Los estudiantes del 9 grado aprobados para este curso típicamente completaran 4 años de ciencia incluyendo AP Química o AP Biología

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (d)

QUÍMICA – P

Grado: 10 -12

Duración: Año, 5cr/sem.

Prerrequisitos: "C" en H Biología y Matemáticas 2 o "B" en Biología + "C" en Matemáticas 2. Estudiante debe mantener una calificación "C" durante el 1 semestre para poder continuar al 2do semestre.

- Este Curso de química general es diseñado para estudiantes que planean asistir al colegio.
- El currículo sigue las recomendaciones de la mesa directiva del colegio para entrar al primer año del colegio y por su especial valor para los estudiantes planeando carreras en ciencia o cualquier rama aplicada como ingeniería o medicina
- La meta de este curso es proveer a los estudiantes con un buen conocimiento de los principios y teorías básicas de química y la experiencia del laboratorio
- Este curso requiere un mínimo de media hora de tarea cada noche.

**REUNE LOS REQUISITOS PARA GRADUACIÓN DE CIENCIA FÍSICA.
PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION DE UC (d)**

AP QUÍMICA - P

Grado: 11-12

Duración: Año, 5cr/sem.

Prerrequisitos: "A" en Química (o "B" más recomendación del profesor), e inscripción simultánea en un curso de matemáticas avanzado.

Este curso esta designado ser el curso equivalente a un año completo de química universitaria. Este curso está estructurado en torno a las seis ideas indicadas por la Mesa Directiva Universitaria: Condiciones de la materia, Propiedades de materia, Cambios en la Materia, Ritmo de Reacciones Químicas, Termodinámicas y Equilibrio. Calculaciones químicas y la formulación matemática de principios son enfocadas. Laboratorio es incluido para suplementar el aprendizaje en la sección de lectura del curso, así como darles a los estudiantes la oportunidad de utilizar habilidades de pensamiento crítico para solucionar problemas complejos.

**REUNE LOS REQUISITOS DE GRADUACION PARA CIENCIA FÍSICA
PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (d)**

CIENCIAS INTEGRADAS AVANZADA - P

Grado: 11-12

Duración: 1 Año, 5cr/sem.

Prerrequisitos: 2 años de Ciencias en Escuela Secundaria

Este es el tercer de tres años de laboratorio/actividades de secuencia requeridos. Este curso alineado con los NGSS, utiliza el tema "Fuerzas que gobiernan el universo" para ayudar a estudiantes a aprender para ayudar a los estudiantes a aprender conceptos de ciencias físicas y aplicarlos a aplicaciones de la vida real. Estos conceptos incluyen: Universo y Estrejas, fuerzas que Forman la Tierra, Leyes Newton, Energía, Olas y Electricidad y Magnetismo. Los estudiantes Los estudiantes exploraran conceptos fisicos por medio de la construcción de Vehiculos Operados Remotamente (ROVs). Se espera que los estudiantes resuelvan problemas algebraicos simples, mantengan un cuaderno para notas científicas y participar en una competencia ROV con su proyecto finalizado.

**REUNE LOS REQUISITOS DE GRADUACION PARA CIENCIA FÍSICA.
PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (d)**

AP BIOLOGÍA - P

Grado: 11-12

Duración: Año, 5cr/sem.

Prerrequisitos: "B" en Química y Biología

La secuencia del curso puede ser: Biología H (9) Química (10), o Biología en el 10 grado/Química (11), Física o AP Química puede tomarse simultáneamente.

Este curso sigue la secuencia sugerida para un curso general de biología tomado durante el primer año de colegio.

Conceptos en Biología incluyen:

- ◆ Moléculas y Células
- ◆ Herencia y Evolución
- ◆ Organismos y Población

El enfoque es en preparar para el examen AP y diseño y análisis del laboratorio. Los estudiantes deben prepararse para hacer extensas cantidades de lectura y 7 horas de tarea por semana.

**REUNE LOS REQUISITOS DE GRADUACION PARA CIENCIA FÍSICA
PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (d)**

CIENCIAS MARINAS –P

Grado: 11-12

Duración: 1 Año, 5cr/sem.

Prerrequisitos: "C" o mejor en Ciencias Integradas 2, o Química

Ciencias Marinas es una clase en preparación para la universidad que se enfoca en los principios físicos y biológicos del ambiente marino. Además de tener interés en el océano, los estudiantes deben comprender la biología y la química, así como la motivación y la disciplina para aprender sobre las complejas interacciones en el océano. El énfasis del primer semestre es en la oceanografía física, que abarca temas como la circulación oceánica, la química del agua, las olas y las mareas. El segundo semestre se enfoca principalmente en la biología marina, y analiza las comunidades ecológicas, las relaciones simbióticas, la zoología marina y la taxonomía.

**REUNE LOS REQUISITOS DE GRADUACION PARA CIENCIA FISICA Y UN SEMESTRE DE CIENCIA BIOLOGICA
PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION DE UC (d)**

FÍSICA -P

Grado: 11-12

Duración: Año, 5 cr/semestre

Prerrequisitos: "C" o mejor en Matemáticas 3 (pueden ser tomadas al mismo tiempo)

Física es el estudio de la materia y la energía y las interacciones entre ellos. Este curso expone a los estudiantes a algunos de los principales conceptos en física que encontrarán en un curso de estudio de física postsecundaria. Los estudiantes aprenderán sobre la búsqueda de datos científicos y científicos, la velocidad, la aceleración, la gravedad, las fuerzas, las Leyes de movimiento de Newton, los vectores, el impulso, la energía, la electricidad, el magnetismo, el sonido y la luz. Los estudiantes pueden esperar aplicar contenido a procedimientos de laboratorio, pensamiento científico y razonamiento, resolución de problemas, proyectos de aplicación práctica y proyectos de aplicación basados en investigación. Los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar sus habilidades y la comprensión de los conceptos del curso a través de conferencias, debates, experimentos y actividades de aprendizaje colaborativo.

**REUNE LOS REQUISITOS DE GRADUACION PARA CIENCIA FISICA
PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (d) (Pendiente)**

AP FÍSICA -P

Grado: 11-12

Duración: Año, 5 cr/semestre

Prerrequisitos: "C" o mejor en Matemáticas 3 (pueden ser tomadas al mismo tiempo)

Física es el estudio de la materia y la energía y las interacciones entre ellos. Este curso expone al alumno a algunos de los conceptos más importantes en física que encontrarán en un curso de estudio de física postsecundaria. Los estudiantes aprenderán sobre la búsqueda de datos científicos y científicos, la velocidad, la aceleración, la gravedad, las fuerzas, las Leyes de movimiento de Newton, los vectores, el impulso, la energía, la electricidad, el magnetismo, el sonido y la luz. Los estudiantes pueden esperar aplicar contenido a procedimientos de laboratorio, pensamiento científico y razonamiento, resolución de problemas, proyectos de aplicación práctica y proyectos de aplicación basados en investigación. Los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar sus habilidades y la comprensión de los conceptos del curso a través de conferencias, debates, experimentos y actividades de aprendizaje colaborativo.

**REUNE LOS REQUISITOS DE GRADUACION PARA CIENCIA FISICA
PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (d)**

CIENCIAS QUEST - P

Grado: 11-12

Duración: Año, 5 cr/semestre

Prerrequisitos: Recomendación y aprobación del Instructor

Este curso les permite a los estudiantes estudiar de forma independiente una asignatura de ciencias que es de especial interés para ellos. El resultado puede ser la finalización de un proyecto, un informe escrito o la aprobación de calificaciones en las pruebas de nuevos conocimientos. Para inscribirse, cada estudiante debe encontrar un instructor que esté dispuesto a guiar el programa de estudios del estudiante y evaluar el resultado. El estudiante debe ingresar a este programa con una sólida formación en el tema a estudiar.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)

CIENCIAS QUEST - P

Duración: Año, 5 cr/semestre

Prerrequisitos: Recomendación y aprobación del Instructor

Grado: 11-12

Este curso les permite a los estudiantes estudiar de forma independiente una asignatura de ciencias que es de especial interés para ellos. El resultado puede ser la finalización de un proyecto, un informe escrito o la aprobación de calificaciones en las pruebas de nuevos conocimientos. Para inscribirse, cada estudiante debe encontrar un instructor que esté dispuesto a guiar el programa de estudios del estudiante y evaluar el resultado. El estudiante debe ingresar a este programa con una sólida formación en el tema a estudiar.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)

ANATOMÍA – P

Duración: 1 año, 5cr/sem.

Prerrequisitos: "C" o mejor en Ciencias Integrada 2, o Química o aprobación del instructor.

Grado: 11-12

Este curso es para esos estudiantes quienes tienen interés en la anatomía del cuerpo humano y la rama de la medicina. El contenido general de este curso tratará incluirá los siguientes sistemas: Sistema Nervioso, Tegumento, Sistemas Cardiovascular y Respiratorio, Óseo y esqueleto y digestivo.

Este curso incluirá una oportunidad para escuchar acerca de diferentes ramas relacionadas a la medicina. Este curso está diseñado para aplicar terminología y conceptos para ideas de salud prácticas y situaciones clínicas.

REUNE PARCIALMENTE LOS REQUISITOS DE ADMISIÓN POR MATERIA DE UC (d)

ANATOMÍA HONORES – P

Duración: 1 año, 5cr/sem.

Prerrequisitos: "B" o mejor en Ciencias Integrada 2, o aprobación del instructor.

Grado: 11-12

Anatomía Honores es el segundo año riguroso del curso de ciencia de la vida para estudiantes que tienen un interés en la anatomía del cuerpo humano y ramas de la medicina y profesiones relacionadas. Es intencionada para preparar a los estudiantes para el rigor de una clase de Asignación Avanzada y para entrenamiento avanzado en el colegio de la comunidad o ambiente universitario. Este curso también es intencionado para fortalecer el entendimiento de algunos temas de Biología AP.

El contenido general de este curso incluirá los siguientes sistemas: Sistema Nervioso, Tegumento, Sistemas Cardiovascular y Respiratorio, Óseo y esqueleto y digestivo. Este curso está diseñado para aplicar terminología y conceptos para ideas de salud prácticas y situaciones clínicas. Incluirá un repaso general de la rama médica, oportunidades y preparación de carreras.

Este curso es un laboratorio de ciencias que incluye varias actividades y anatomía y fisiología. Este curso culmina con la disección de un gato. Los créditos de curso requieren que se complete una disección de un gato y 16 horas clínicas comunitarias en el área médica. Un libro de texto a nivel universitario es usado para que los estudiantes tengan habilidades de estudio y lectura.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISIÓN POR MATERIA DE UC (d)

MEDICINA DE DEPORTES -1 & 2 - P

Duración: 1 Semestre, doble periodo, 10 créditos por semestre, (20 cr. Requeridos de Capstone.)

Prerrequisitos: Mínimo GPA "C" en general y buena asistencia escolar, competición exitosa de dos años de ciencia (se recomienda Ciencia Integrada 2) con una calificación mínima de "C" o aprobación del instructor.

Deberá tener su propia transportación para el lugar de entrenamiento**Grado: 11-12**

Este curso prepara a los estudiantes que están interesados en una carrera relacionada con las ciencias de la salud en la que se pueda necesitar una formación avanzada y un título universitario. Este curso se centra en los métodos de laboratorio, el pensamiento crítico y las habilidades de comunicación necesarias para avanzar como científico o médico en una universidad. Se investigarán los requisitos educativos y las responsabilidades laborales de los profesionales médicos. Los textos anteriores no serán cubiertos en su totalidad; Sin embargo, todo se utilizará para cubrir el plan de estudios. El texto complementario también se utilizará para agregar complejidad a la comprensión.

Se utilizarán videos de transmisión por Internet para mejorar la experiencia de aprendizaje; Algunos videos pueden ser de naturaleza gráfica, como fracturas de huesos, articulaciones dislocadas, cirugías, etc.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador & Capstone)**REUNE EL REQUISITO VOCACIONAL DE CAPSTONE****REUNE EL REQUISITO DE ADMISION POR MATERIA DE UC (G)****CUIDADO A PACIENTES VIA CTE**

CIENCIAS SOCIALES

HISTORIA MUNDIAL/CULTURA/GEOGRAFÍA -P

Grado: 10 (requerido)

Duración: 1 Año, 5cr/sem.
Prerrequisitos: Ninguno

- Una encuesta cronológica de la historia del mundo con énfasis en el Alumbramiento del presente.
- El proceso de los humanos enfocándose en el impacto político, social y económico en estados de la nación y del mundo.
- La relación humana con el mundo la cual es examinada por medio de geografía.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (a)

HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS/GEOGRAFÍA – P

Grado: 11 (requerida)

Duración: Año, 5cr/sem.
Prerrequisitos: Ninguno

- Entendimiento de cómo los eventos del pasado moldean el presente
- Comprender el crecimiento de los U.S. en la comunidad global
- Apreciación en nuestra diversidad cultural

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (a)

HISTORIA DE E.U. 107

Grado: 11

Duración: Semestre de Otoño 5creditos. 3 Unidades de Colegio transferibles a CSU/UC
Prerrequisitos: Calificaciones A, B o C en ambos semestres de Historia Universal; o concurrente aprobación del maestro y líder de Departamento.
Tarea: Lectura 4-6 horas por semana

Un repaso de la historia de Estados Unidos (Exploración del Nuevo Mundo hasta 1877) y su método de investigación por medio de pensamiento analítico involucrando factores fundamentales económicos, políticos, internacionales y étnicos para el entendimiento de los orígenes de la nación y desarrollo temprano.

- Demostrar la habilidad de leer e interpretar argumentos primarios y secundarios y fuentes y componer argumentos escritos de múltiples perspectivas, utilizando materiales de la fuente para apoyo.
- Demostrar el entendimiento de la Historia de E. U. por medio de clasificaciones de raza, clase, género y grupo étnico.
- Demostrar un entendimiento del desarrollo de E. U. en un contexto global.
- Explicar los principales desarrollos económicos, tecnológicos y científicos y su significado histórico.
- Analice y evalúe las principales tendencias políticas, las actitudes, los conflictos y los eventos, tanto de los movimientos principales como de los reformados, y explique su importancia histórica.

Analizar y evaluar tendencias principales, culturales y sociales, sus causas y efectos y explicar su significado histórico.

HISTORIA DE E.U. 108

Grados: 11

Duración: Semestre de Otoño 5creditos. 3 Unidades de Colegio transferibles a CSU/UC
Prerrequisitos: Calificaciones A, B o C en ambos semestres de Historia Universal; Calificaciones A, B, C en 107; o concurrente aprobación del maestro y líder de Departamento.
Tarea: Lectura 4-6 horas por semana

Un repaso de la historia de Estados Unidos (Exploración del Nuevo Mundo hasta 1877) por medio de sistemas filosóficos como se relacionan al pensamiento analítico involucrando factores fundamentales económicos, políticos, internacionales y étnicos para el entendimiento del crecimiento desde la Guerra Civil.

- Demostrar la habilidad de leer e interpretar argumentos primarios y secundarios y fuentes y componer argumentos escritos de múltiples perspectivas, utilizando materiales de la fuente para apoyo.
 - Demostrar el entendimiento de la Historia de E. U. por medio de clasificaciones de raza, clase, género y grupo étnico.
 - Demostrar un entendimiento del desarrollo de E. U. en aspectos global.
 - Explicar los principales desarrollos económicos, tecnológicos y científicos y su significado histórico.
 - Analizar y evaluar tendencias principales políticas, actitudes, conflictos y eventos ambos- movimientos convencionales y reforma – y explicar su significado histórico.
 - Analizar y evaluar tendencias principales, culturales y sociales, sus causas y efectos y explicar su significado histórico.
-

GOBIERNO AMERICANO/ CIVISMO - P

Duración: Semestre, 5 créditos

Prerrequisitos: Ninguno

Grados: 12 (requerido)

- Desarrollo de principios de Democracia Americana.
- Comprensión de los gobiernos locales y estatales en comparación y en contraste con los poderes ejecutivo, legislativo y judicial.
- Proceso político de ideas, creencias y responsabilidades de los votantes para participar en sus deberes civiles en el área política.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (a)

GOBIERNO AMERICANO HONORES/CIVISMO – P; Ciencias Políticas 103**Grado: 12 (requerido)**

Duración: 1 Semestre, requisito de Graduación de Secundaria 5 CR. 3 Unidades de Colegio transferibles a CSU/UC

Prerrequisitos: Calificaciones A, B o C en ambos semestres de Historia Universal & Historia de E.E.U.U.; o concurrente aprobación del maestro y líder de Departamento.

Tarea: 4-6 horas de lectura por semana.

Gobierno Americano/Civismo: Ciencias Políticas 103 esta designada para servir como un curso a nivel universitario donde los estudiantes recibirán crédito de cursos de escuela secundaria, así como crédito universitario. Este es un curso a nivel universitario. Este curso proporcionara un estudio a fondo de:

- Describir y comparar sistemas políticos de E. U. a niveles gubernamentales federales, estatales & locales.
- Analizar la competencia de ideologías políticas, específicamente en su relación a la política de E. U.
- Analizar temas políticos actuales.
- Describir y evaluar como la influencia económica, cultural y social ha afectado el proceso de establecer normas del gobierno de E. U.
- Explicar y aplicar principios constitucionales de situaciones específicas.
- Evaluar como la participación de las personas afectan la política y democracia, y como ha cambiado con el tiempo.
- Desarrollar los principios de democracia americana, histórica, tradicional y teóricamente.
- Libertades civiles y derechos civiles originarios desde la Constitución y Revisión Judicial.
- Un análisis integral de las ramas gubernamentales legislativas, ejecutivas y judiciales.
- Proceso Político de las ideas y creencias de los votantes y la responsabilidad de tomar parte en sus actividades civiles en el área de la política.

ECONOMIA - P

Duración: semestre, 5 créditos

Prerrequisito: Ninguno

Grado: 12 (requerido)

La clase de Economía se enfoca en temas económicos básicos tanto de microeconomía como de macroeconomía. Se hará énfasis en la comprensión de los conceptos económicos básicos y la interdependencia de los Estados Unidos y la comunidad mundial. La clase también destacará el papel de la participación individual en las instituciones económicas.

PARCIALEMTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)

ECONOMIA EMPRESARIAL - P

Duración: 1 año, 5 créditos por semestre. (10 créditos requeridos para Capstone)

Prerrequisitos: Aptitud en matemáticas básicas.

Grado: 11 – 12

Economía Empresarial examina el proceso de elección de una perspectiva del individuo, el empresario y la sociedad en general. Los estudiantes entenderán las elecciones económicas de lo que, como y por quien se producirán los bienes y están hechos en los varios sistemas económicos. Los temas explorados incluirán la oferta y la demanda, producto bruto internacional, desempleo, inflación, sistema de la moneda, impuestos, negocios y organizaciones laborales y la interdependencia de la comunidad global. Los estudiantes emplearan los conceptos de Economía Empresarial para desarrollar un plan de negocios viable.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Capstone)**REUNE LOS REQUISISTOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)****REUNE LOS REQUISITOS DE GRADUACION EN ECONOMIA DEL LUSD****REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE**

PSICOLOGÍA 1 - P

Grado: 11-12

Duración: Semestre, 5cr (1er semestre solamente)

Prerrequisitos: Ninguno

La encuesta del curso cubre Bases Científicas para Psicología, Teorías de Aprendizaje y Aplicaciones. Se espera que los estudiantes dominen Términos y Conceptos claves.

PARCIALEMTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)

PSICOLOGÍA 2-P

Grado 11-12

Duración: 1 Semestre, 5cr/ (2do semestre solamente)

Prerrequisitos: Psicología 1 y 2 no pueden ser tomadas al mismo tiempo

Este curso examinar problemas sociales en nuestra sociedad. Puntos cubiertos son: Enfermedades mentales y tratamientos, salud mental, matrimonio familiar, delincuencia y crimen.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)

SOCIOLOGÍA 1- P

Grado: 10-12

Duración: 1 Semestre, 5 cr. (1er semestre solamente)

Prerrequisitos: ninguno

Encuesta del curso cubre estudios de valores sociales, normas, culturas, rol, familia y estructuras sociales. Se espera que los estudiantes demuestren el conocimiento de términos y conceptos claves.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)

SOCIOLOGÍA 2 - P

Duración: Semestre, 5 CR. (2do semestre solamente)

Prerrequisitos: Completar la clase de Sociología 1. Sociología 1 y 2 no pueden ser tomados simultáneamente

Grado: 10-12

Este curso evalúa y discute las instituciones sociales, investiga los problemas y las posibles soluciones. Se espera que los estudiantes demuestren el conocimiento por medio de proyectos de investigación.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)

APOYO PARA LA EDUCACIÓN ESPECIAL

INSTRUCCIÓN ACADEMICA ESPECIALIZADA

Grados: 9 – 12+

Prerrequisitos: Programa Educativo Individual (IEP)

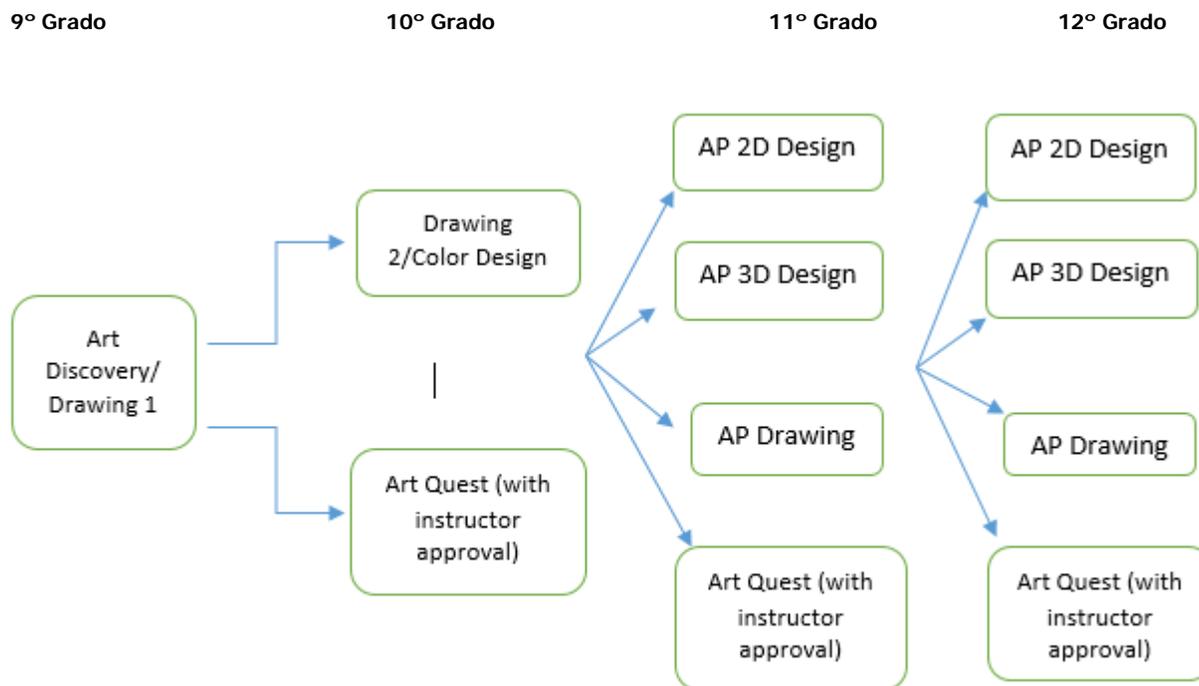
Educación académica especializada (SAI) es determinada por el Plan Educativo Individual (IEP) y es derivado de resultados de evaluaciones, información obtenida y metas desarrolladas en las áreas de necesidad del estudiante. Para asegurar que los estudiantes quienes reciben servicios de Educación especial tengan acceso apropiado al currículo general, el equipo puede determinar apoyos necesarios para el estudiante para lograr avances educativos incluyendo adaptaciones al contenido, modo o método de instrucción. Los servicios pueden ser proporcionados en un salón de educación regular o en un salón de clase separado. Basado en las necesidades específicas de educación especial del estudiante, el IEP puede determinar materias específicas, la duración y localidad de inclusión en clases regulares, así como determinar los servicios que el estudiante recibe.

SERVICIOS DE INSTRUCCIÓN DESIGNADOS (DIS)

Servicios de Instrucción Designados: Servicios DIS generalmente incluyen Educación Física Adaptada, servicios de la vista, terapia del habla y servicios del psicólogo escolar. Otros servicios DIS pueden ser especificados por el equipo del IEP.

ARTES VISUALES Y ACTUACIÓN

SECUENCIA DE CURSOS DE ARTES VISUALES Y ACTUACION



Nota: Todos los cursos de arte cumplen con el requisito del Distrito Escolar Unificado de Lompoc de Artes Visuales y Actuación o idioma que no sea el inglés. Todos los cursos de arte cumplen con el requisito de CSU de Artes Visuales y Actuación si se toman durante todo el año y obtienen una calificación "C" o mejor en la clase. Los cursos marcados con una "P" cumplen parcialmente los requisitos de ingreso a la UC para las electivas de preparación para la universidad.

DESCUBRIMIENTO DE ARTE/DIBUJO 1-P

Grado: 9-12

Duración: 1 año, 5 créditos/semestre.

Prerrequisitos: ninguno

Completar ambas clases y aprobarlas con una calificación de una "C" o mejor reúne los requisitos de admisión por materia de UC (f)

Esta es una clase de arte visual de estudio de nivel básico que utiliza los Elementos y Principios del Arte como estructura para la instrucción. Los estudiantes serán expuestos a una variedad de técnicas, así como a varias obras de arte histórico.

- El primer semestre de la clase de Descubrimiento de Arte, es una introducción a los Principales y Elementos de Diseño utilizando lápiz, bolígrafo, lápices de colores, color de agua y collage.
- El segundo semestre es una clase principiante de dibujo.
- Se les enseñara a los estudiantes un proceso paso a paso para aprender las habilidades básicas de dibujo. Materiales utilizados: lápiz, carboncillo y pluma.

** Los estudiantes pueden omitir la clase Descubrimiento de Arte para avanzar a la clase de Dibujo 1 presentando un portafolio que muestre un fuerte conocimiento de los Principios y Elementos del Diseño y una buena comprensión de la composición. La decisión final debe tomarla el instructor.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f)

DISEÑO II/COLOR Y DISEÑO - P

Grado: 10-12

Duración: semestre, 5 cr. /semestre

Prerrequisitos: Aprobar la clase Descubrimiento de Arte/Dibujo 1, un curso de nivel de fundación de arte de escuela secundaria, un año de estudio de arte de nivel secundario o equivalente, y aprobación del instructor. Los estudiantes que no recibieron una calificación "B" o mejor en la clase Descubrimiento de Arte/Dibujo 1, deberían NO considerar inscribirse en este curso.

Finalización de ambas clases con una calificación aprobatoria de C o mejor reúne los requisitos de admisión por materia de UC (f)

- El primer semestre se enfoca en desarrollar fuertes habilidades de dibujo y se basa en el semestre anterior de Dibujo I. Hay un gran énfasis en la forma básica, el valor y el dibujo de figuras.
- Los materiales utilizados son lápiz, pluma, carbón, lápiz de color y carbón.
- Los estudiantes del segundo semestre desarrollarán aún más sus habilidades de dibujo a través de tareas de dibujo cada vez más difíciles.
- Los materiales utilizados son lápiz, pluma, carbón, pinturas al pastel, materiales encontrados y hechos en casa.
- Se hará énfasis especialmente en el dibujo de figuras y en el estudio de la silueta humana.
- Este curso es para estudiantes motivados de manera independiente que desean construir su portafolio personal.
- Los estudiantes estudiarán artistas de importancia histórica e historia del arte.
- Los estudiantes desarrollarán habilidades para evaluar y criticar el arte.
- Preparación profesional y universitaria.

REUNE PARCIALMENTE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f)

AP ESTUDIO DE ARTE 2D -P

Duración: 1 año, 5 créditos por semestre

Grado: 11-12

(Para obtener crédito AP, se debe presentar un portafolio al Consejo de Educación del Colegio)

Prerrequisitos: Aprobación del instructor y finalización de Dibujo II / Color y Diseño con una calificación de B o mejor, o con la aprobación de un instructor, un curso de arte de secundaria de nivel avanzado, un año de estudio de arte avanzado de nivel secundario o equivalente con una calificación de B o mejor.

La finalización de ambas clases con una calificación aprobatoria de C o mejor cumple con los requisitos de admisión UC (f)

- Este es un curso de un año de duración que se basa secuencialmente en las habilidades y talentos de cada estudiante con la intención de crear un portafolio que se presentará para obtener crédito AP.
- Los estudiantes comenzarán con una tarea de verano antes del comienzo del año escolar.
- Se utiliza una variedad de materiales, que incluyen, entre otros, lápiz, bolígrafo, lápiz de color, acuarela, acrílico, collage, fotografía, transferencia de imágenes e impresión.
- Se espera que los estudiantes se enfoquen en el desarrollo de técnicas sólidas, ideas originales, enfoques reflexivos sobre el tema, mientras se exploran temas de materiales, conceptos de diseño y visión personal.
- Los estudiantes estudiarán artistas de importancia histórica e historia del arte.
- Los estudiantes desarrollarán habilidades en evaluación y crítica de arte.
- Preparación profesional y universitaria.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f)

AP- ESTUDIO DE ARTE: DISEÑO 3D - P

Duración: Semestre, 5 créditos

Grado: 11-12

(Para obtener crédito AP, se debe presentar un portafolio al Consejo de Educación del Colegio)

Prerrequisitos: Aprobación del instructor y finalización de la clase Dibujo II / Color y Diseño con una calificación de B o mejor, o con la aprobación de un instructor, un curso de arte de secundaria de nivel avanzado, un año de estudio de arte avanzado de nivel secundario o equivalente con una calificación de B o mejor.

La finalización de ambas clases con una calificación aprobatoria de C o mejor cumple con los requisitos de admisión de materias de UC (f)

- Este es un curso de un año de duración que desarrolla habilidades de manera secuencial, pero se divide en dos semestres.
- Los estudiantes comenzarán con una tarea de verano antes del comienzo del año escolar.
- En este curso, los estudiantes exploran el diseño y desarrollan sus habilidades de diseño 3D utilizando una variedad de materiales y técnicas.
- Se espera que los estudiantes se enfoquen en el desarrollo de técnicas sólidas, ideas originales, bosquejos sobre el tema, mientras se exploran temas de luz y espacio.
- El diseño 3D puede incluir la construcción con cartón y madera. Los estudiantes también pueden considerar papel, fibra, objetos encontrados, barro cocido y no cocido, joyería o instalación.
- Los estudiantes estudian artistas de importancia histórica, movimientos artísticos y obras de arte.
- Los estudiantes deben llevar un cuaderno de bosquejo / diario. Esta revista es para registrar su exploración del arte en 3D, sus pensamientos, ideas y bocetos. Se darán asignaciones de cuaderno de bosquejo.
- Este curso es para estudiantes motivados de forma independiente que desean construir su portafolio personal integrando los elementos y los principios del diseño.
- Preparación profesional y universitaria.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f)

AP –ESTUDIO DE ARTE: DIBUJO - P

Grado: 11-12

Duración: Año, 5 créditos/semestre

La finalización de ambas clases con una calificación aprobatoria de C o mejor cumple con el requisito de admisión a UC (f)

(Para obtener crédito AP, se debe presentar un portafolio al Consejo de Educación del Colegio).

Prerrequisitos: Aprobación del instructor y finalización de la clase de Dibujo II/ Color y Diseño con una calificación de B o mejor, o con la aprobación de un instructor, un curso de arte de secundaria de nivel avanzado, un año de estudio de arte avanzado de nivel secundaria o equivalente a una calificación de B o mejor.

- Este es un curso de un año de duración que desarrolla habilidades de manera secuencial, pero se divide en dos semestres.
- En este curso, los estudiantes exploran los principios y elementos del diseño, así como también desarrollan sus habilidades avanzadas de dibujo, utilizando una variedad de materiales y técnicas.
- Los estudiantes deben esperar que se ponga énfasis en el desarrollo de técnicas sólidas, ideas originales, enfoques reflexivos sobre el tema, mientras se exploran temas relacionados con la creación de marcas y la luz.
- Los alumnos estudian artistas de importancia histórica, movimientos artísticos y obras de arte.
- Los estudiantes deben llevar un cuaderno de bocetos / diario. Esta revista es para registrar su exploración del arte en 3D, sus pensamientos, ideas y bocetos. Se darán asignaciones de cuaderno de bocetos.
- Este curso es para estudiantes motivados de forma independiente que desean construir su portafolio personal integrando los elementos y los principios del diseño.
- Preparación profesional y universitaria.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f)

ARTE QUEST

Duración: Año, 5 créditos/semestre

Grados: 10-12

La finalización de ambas clases con una calificación aprobatoria de C o mejor cumple con los requisitos de admisión a UC (f)

Requisitos previos: Dibujo I: pasar la clase Descubrimiento de Arte / Color & Diseño, un curso de arte a nivel de la fundación de arte de la escuela secundaria, un año de estudio de arte a nivel de escuela secundaria o equivalente, y aprobación del instructor.

Los estudiantes deben recibir una B o mejor en la clase Descubrimiento de Arte / Dibujo I para considerar inscribirse en este curso.

- Este es un curso para trabajadores independientes. Los estudiantes se reunirán con el instructor al comienzo del año escolar para discutir una idea o concepto, que guiará su instrucción.
- El instructor suministrará materiales a los que tendrán acceso las otras clases; sin embargo, cualquier otro material o útiles es responsabilidad del estudiante.
- Las críticas se realizarán cada dos o tres semanas. Los estudiantes deben estar preparados para responder preguntas de exploración como: por qué el estudiante creó su arte. Cómo el alumno desarrolló su arte. ¿Qué tipo de exploración y / o riesgo tomó el estudiante? ¿Qué aprendió el estudiante?
- Las calificaciones se basarán en las respuestas a las preguntas anteriores y cómo el estudiante trabajó en clase. No hay tarea y el instructor no puede considerar el trabajo realizado en casa.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f)

DISEÑO GRÁFICO-P

Grado: 9-12

Duración: 1 Año, 5 cr/sem.

Pre-requisitos: Ninguno

Este curso introduce a los estudiantes a muchas áreas de la comunicación visual y gráfica. A través de conferencias, actividades artísticas prácticas y experiencias de laboratorio, los estudiantes aprenderán las teorías fundamentales del color, diseño, estructura, percepción, tipografía y creatividad. Durante el primer trimestre, los estudiantes utilizarán estas teorías para desarrollar una amplia variedad de proyectos dibujados a mano, incluidos los diseños de logotipos que se recrearán en forma final en la computadora. Los estudiantes aprenderán programas de computadoras de nivel profesional, incluyendo Adobe Illustrator y Photoshop. Este curso proporciona una excelente introducción a la teoría del color y el diseño que será de valor para cualquier estudiante, independientemente de la profesión elegida.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Introducción)

REUNE LOS REQUISITOS DE GRADUACION DE ARTES VISUALES Y ACTUACION DEL DISTRITO

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f)

INNOVACION DE PRODUCTO Y DISEÑO VIA CTE

TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN GRÁFICA VIA CTE

DISEÑO GRÁFICO QUEST

Grado: 10-12

Duración: 1 Año, 5 cr/sem. (Repetible para crédito).

Prerrequisitos: Aprobación del instructor y finalización exitosa de la clase Diseño Gráfico con una calificación "C" o mejor.

Diseño Quest es un curso de nivel intermedio diseñado para estudiantes de segundo año que han completado Diseño Gráfico y planean inscribirse en Comunicaciones Gráficas AP en su tercer año o junior / seniors actualmente inscritos en Comunicaciones Gráficas AP. Se espera que los estudiantes trabajen de forma independiente, establezcan objetivos de aprendizaje y entrenen a sus compañeros en el curso de Comunicaciones gráficas. Los estudiantes aprenderán un nuevo programa de computadora en preparación para Comunicaciones Gráficas AP y trabajarán en un portafolio de proyectos de diseño personal para ingresar a un programa de diseño universitario.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)
TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN GRAFICA VIA CTE

COMUNICACIONES GRÁFICAS AP I - P

Duración: año, doble período, 10 créditos / semestre (20 créditos requeridos para Capstone)

Grado: 10-12

Requisitos previos: Finalización exitosa del diseño gráfico con una "C" o mejor

Los estudiantes aprenderán diseño gráfico, pre-impresión electrónica y diseño de interacción. ¡Instrucción cubrirá unidades en carreras, **Error! Hyperlink reference not valid (¡Error! Referencia de hipervínculos no válida)**. Crear un portafolio, conceptos básicos de computación, edición de imágenes, diseño de logotipos y marcas, diseño de publicaciones, diseño de empaques, tipografía, escaneo, encuadernación, mantenimiento y seguridad.

EDUCACIÓN Y CARRERAS TÉCNICAS (Concentrador)
REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISIÓN POR MATERIA DE UC (f)
REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE
TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN GRÁFICA VIA CTE

COMUNICACIONES GRÁFICAS AP II - P

Duración: año, doble período, 10 créditos / semestre (20 créditos requeridos para Capstone)

Grado: 11-12

prerrequisitos previos: Finalización exitosa de clase Diseño Gráfico con una calificación "C" o mejor

El estudiante aprenderá habilidades avanzadas de pre-impresión de computadoras y diseño gráfico. Los estudiantes se prepararán para el empleo en la industria gráfica y para la capacitación ocupacional avanzada.

EDUCACIÓN Y CARRERAS TÉCNICAS (Capstone)
REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE
TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN GRÁFICA VIA CTE

COMUNICACIONES GRÁFICAS AP III

Duración: año, doble período, 10 créditos / semestre (20 créditos requeridos para Capstone)

Grado: 12

prerrequisitos: Finalización exitosa de clase Comunicaciones de Diseño Gráfico II.

Este curso de Diseño Gráfico avanzado se sumará a la experiencia y habilidades del estudiante. Se enfocará en el diseño gráfico, gráficos en movimiento, creación de películas, tendencias de futuros diseños, prácticas de diseño sostenibles, ciencias de los materiales, diseño de exposiciones, diseño de productos y desarrollo de un portafolio. Los estudiantes trabajarán independientemente en clase para mejorar sus habilidades y hacerse candidatos más fuertes para puestos de trabajo e ingreso a la universidad. La finalización exitosa de este curso preparará a los estudiantes para el empleo de nivel principiante en una amplia área de ocupaciones de la industria gráfica y para la capacitación ocupacional avanzada.

CUMPLE CON LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE

FOTOGRAFÍA 1 - P

Grado: 10-12

Duración: Año, 5cr/sem.
Prerrequisitos: Ninguno

- Significado Histórico y Cultural
- Toma de fotografía y composición
- Materiales de iluminación delicados
- La naturaleza del proceso fotográfico
- Exposición y desarrollo
- Aumento e impresión
- Cámaras y su uso.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f) CON UNA CALIFICACION DE "C" O SUPERIOR.

REUNE LOS REQUISITOS DE GRADUACION DE ARTE VISUAL Y ACTUACIÓN DEL DISTRITO ESCOLAR Y EL REQUISITO DE ARTES VISUALES Y ACTUACION DE CSU

FOTOGRAFÍA AVANZADA AP - P

Grado: 11-12

Duración: Año, 5cr/sem; (Puede repetirse por crédito; 20 CR. máx.)
Prerrequisitos: " B" o mejor en el segundo semestre de Fotografía 1 o Aprobación del Instructor

- Un curso intensivo en fotografía en blanco y negro que requiere mucho pensamiento, pre planeando y creatividad de los estudiantes.
- Énfasis en el desarrollo de habilidades, refinamiento de técnicas y habilidad de evaluar críticamente sus propios resultados.
- Estudiantes prepararan un portafolio de trabajo necesario para empleo o entrar a una escuela de fotografía.

**REUNE LOS REQUISTIOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f)
CUMPLE CON LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE**

PRODUCCIÓN DEL ÁLBUM ANUAL – P (*Yearbook*)

Grade: 10-12

Duración: 1 Año, 5 cr/sem. (Puede repetirse por crédito: 30 CR. máx.)
Prerrequisito: Aprobación el consejero requerida.

Esta clase diseña y organiza el álbum del año escolar. Tierra Royal, utilizando programas sofisticados, computadoras y programas de publicación, computadoras y experiencia que tomaron en Artes Gráficas.

Los estudiantes toman y preparan fotografías para el anuario escolar, Terra Royal usando las habilidades aprendidas en fotografía principiante.

Responsabilidades adicionales: captura y manipulación de imagen digital, catalogando, ventas; publicidad y anuario actividades de recaudación de cursos y distribución.

Dependencia, auto-motivación y altos estándares so características necesarias para estudiantes aplicando para tomar esta clase.

REUNE LOS REQUISITOS DE MATERIA DE UC (g)

MÚSICA

TÉCNICAS DE BANDA - P

Grado: 9-12

Duración: Semestre de Otoño* (Puede repetirse por crédito; 20 CR. máx.)

Técnica de Bandas está diseñada como un curso a nivel principiante al tocar un instrumento de viento o percusión. Los estudiantes que ya tocan un instrumento y leen música, pueden aprender un instrumento secundario. Los temas cubiertos incluirán los fundamentos de producir un tono característico en el instrumento del alumno, leer partituras y tocar en un conjunto. Se realizará una presentación al final del semestre.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS VIA CTE (Introducción)

**REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f) SOLAMENTE CUANDO TOMAN LA CLASE DE BANDA DE CONCIERTO
EL SEGUNDO SEMESTRE
MÚSICA PROFESIONAL VIA CTE**

BANDA DE CONCIERTO - P

Grado 9-12

Duración: Semestre de primavera (puede repetirse por crédito: 20cr. máx.)

Concierto de Banda es la continuación de Técnicas de Banda y un conjunto de entrenamiento para Viento Sinfónico. Los estudiantes deben haber dominado los temas cubiertos en Técnicas de Banda s para avanzar a la Banda de Conciertos. Los estudiantes avanzarán las habilidades que adquirieron en Técnicas de Banda del primer semestre y desarrollarán las habilidades necesarias para la actuación en Vientos Sinfónicos. Las presentaciones se darán durante el semestre.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f) SOLAMENTE CUANDO TOMAN LA CLASE TECNICAS DE BANDA EL PRIMER SEMESTRE
MÚSICA PROFESIONAL VIA CTE

BANDA MARCHANTE

Banda Marchante ahora es una actividad después de clases. Banda Marchante no es un requisito de participación en el programa de música, pero los estudiantes en Banda Marchante deben inscribirse en el curso apropiado para su función:

- Los estudiantes que tocan instrumentos de viento de madera o de metal deben inscribirse en vientos sinfónicos.
- Los estudiantes que tocan instrumentos de percusión o están en la guardia de color deben inscribirse en el primer semestre de Banda Conquistadores Auxiliar (Marching Conquistadors Auxiliary) el primer semestre.

Para más detalles, consulte el Paquete informativo y solicitud de Banda Conquistadores Auxilia, disponibles en la oficina de consejería o con el Sr. Olivieri en olivieri.garson@lUSD.org

MARCHA CONQUISTADORES AUXILIAR

Duración: Semestre de otoño (Puede repetirse para créditos; 20 créditos máx.)

Grado: 9 -12

Prerrequisitos: Participación en Marching Band, finalización del paquete de solicitud de Conquistador Marching Band, participación en el campamento de entrenamiento de verano en Cabrillo, aprobación del instructor

Esta clase se reúne solo durante el primer semestre y es un período de ensayo para la Guardia de Color, el Ensamble del Frente y la Línea de Tambores de la Banda de Marcha del Conquistador. El segundo semestre de esta clase se llama Percusión e inscribe a todos los mismos estudiantes. Se requiere la participación en todos los ensayos después de la escuela y todas las presentaciones.

PERCUSIÓN

Duración: semestre de primavera (repetible para crédito; 20 créditos máximo)

Grado: 9-12

Prerrequisitos: aprobación de instructor

Esta es la continuación del segundo semestre de Conquistadores Marchantes Auxiliares (**Marching Conquistadors Auxiliary**), y es un período de ensayo para Guardia de otoño y Conjunto de Percusión. La Guardia de Otoño aprenderá y producirá un espectáculo de guardia de color de interiores, y el conjunto de percusión ensayará y realizará literatura de conjunto de percusión, preparará las partes de percusión para la actuación con Vientos Sinfónicos y desarrollará habilidades y técnicas para la línea de tambores y el conjunto frontal del siguiente año.

Se requieren ensayos y actuaciones después de las clases para los miembros de la Guardia de Invierno

EDUCACIÓN Y CARRERAS TÉCNICAS (Capstone)

MUSICA PROFESIONAL VIA CTE

CONJUNTO DE VIENTO SINFÓNICO – P

Duración: 1 año, 10 créditos/sem. (Repetible para crédito; 40 cr. máx.)

Grado: 9-12

Prerrequisitos: Demostración de habilidades musicales a nivel necesario. Aprobación del Instructor.

Viento Sinfónico es la banda avanzada en Cabillo. El primer semestre cubrirá la literatura de la banda de marcha y la banda de concierto, con énfasis en la técnica de tocar en conjunto y el desarrollo de habilidades musicales avanzadas. El segundo semestre cubrirá la literatura de la banda de concierto y la música de cámara mientras continúa desarrollando habilidades. Muchas actuaciones se dan durante todo el año, principalmente en las noches de lunes a viernes y fines de semana.

Los estudiantes que tocan un instrumento de viento en la banda de música después de clase deben inscribirse en este curso, pero no se requiere la participación en la banda de música. Este período de clase puede o no incluir percusión, dependiendo de si se ofrece o no una clase separada para percusionistas en el mismo semestre.

EDUCACIÓN Y CARRERAS TÉCNICAS (Capstone)

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISIÓN POR MATERIA DE UC(f)

MUSICA PROFESIONAL VIA CTE

BANDA DE JAZZ-P

Grado: 9-12

Duración: año, 5 créditos / semestre (repetible para crédito; máximo 20 créditos)

Prerrequisitos: Aprobación del Instructor / inscripción en vientos sinfónicos, orquesta avanzada o percusión

Anteriormente ofrecida en el segundo semestre, Banda de Jazz ahora se ofrece todo el año. Se reúne durante el periodo 0 a las 7:00 a.m. todos los días. El curso cubre estilo de jazz, improvisación y tocar en un ambiente de una banda grande. Se realizan múltiples estilos de jazz y rock. Se incluyen y requieren actividades después de clase y los fines de semana. Banda de Jazz no es un curso obligatorio de música instrumental para tomar Banda de Jazz.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISIÓN POR MATERIA DE UC(f)

ORQUESTA, CUERDAS – P

Duración: Un año, 5 créditos/sem. (Repetible para crédito; 40 cr. max.)

Grade: 9-12

Prerrequisitos: Aprobación del Instructor

Se proporciona instrucción para instrumentos de cuerda orquestales: violín, viola, violonchelo y cuerdas. La literatura se estudia con énfasis en el desempeño técnico, la calidad del tono y las interpretaciones artísticas. Los estudiantes deben esperar actuar en varios conciertos, un festival de música y presentaciones de fin de año y de bachillerato. Se requieren todas las actuaciones. Se ofrecen dos niveles de este curso: Inicial e Intermedio / Avanzado.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Introducción)

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISIÓN POR MATERIA DE UC(f)

MUSICA PROFESIONAL VIA CTE

MÚSICA QUEST-P

Grado: 10-12

Duración: Semestre o Año, 5cr/sem. (puede repetirse por crédito; 30 CR. Max.)

Prerrequisitos: aprobación del instructor; aceptación de un "Plan de estudio propuesto" por el Director del Departamento

- Para estudiantes, dedicados y en música avanzada.
- Estudios en:
 - ◆ Composición
 - ◆ Teoría
 - ◆ Historia
 - ◆ Trabajo de Técnicas Avanzadas
 - ◆ Biblioteca de Música
 - ◆ Estudiantes Directores

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION DE UC (f) (MAX. 10 CR.)

CORO - P**Grado: 9 - 12**

Duración: Semestre o Año, 5cr/sem.

Prerrequisitos: 2.0 GPA.

Completar el año con una calificación de "C" o mejor, reúne los requisitos de admisión por materia de UC (f)

- Entrenamiento de nivel inicial para canto del coro y actuaciones grupales. p
- Énfasis en producción vocal, lectura de música y afinación auditiva.
- Los estudiantes participan en presentaciones nocturnas y eventos para recaudación de fondos.
- Los estudiantes tienen la oportunidad de preparar solos, dúos, etc. Para conciertos anuales.
- Los estudiantes aprenderán canciones en una variedad de estilos musicales (gospel, jazz, folk, pop, clásico).
- Los estudiantes seguirán estrictamente el contrato de música vocal, firmado por cada estudiante y padre de familia.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f)

CORO DE CONCIERTO - P**Grado: 10-12**

Duración: Semestre o Año, 5 cr/sem. (puede repetirse por crédito; 30 cr/máx.)

Prerrequisitos: Coro; 2.0 GPA.

Completar el año con una calificación de "C" o mejor, reúne los requisitos de admisión por materia de UC (f)

- Entrenamiento de nivel intermedio para canto de coro y actuaciones grupales.
- Énfasis en producción vocal, interpretación y afinación auditiva.
- Los estudiantes participan en presentaciones nocturnas y eventos para recaudación de fondos.
- Los estudiantes tienen la oportunidad de preparar solos, dúos, etc. Para conciertos anuales.
- Los estudiantes aprenderán canciones en una variedad de estilos musicales (gospel, jazz, folk, pop, clásico).
- Los estudiantes seguirán estrictamente el contrato de música vocal, firmado por cada estudiante y padre de familia.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f) (MAX. 10 CR)

CANTANTES MADRIGAL -P**Grado: 10 -12**

Duración: Año, 5cr/sem. (Puede repetirse por crédito: 30 cr/máx.)

Prerrequisitos: Aprobación del Instructor; 3.0 GPA, la admisión solamente por audición.

Completar el año con una calificación de "C" o mejor, reúne los requisitos de admisión por materia de UC (f)

- Diseñado para proveer progreso en las habilidades vocales. Los estudiantes serán aceptados solamente si adicionan a finales de marzo.
- Los estudiantes interpretaran a capela de 4-5 partes de una variedad de estilos.
- Se espera que los estudiantes participen solos varias veces al año.
- Se da énfasis especial en la producción de voz como solista y en grupo, desarrollo de habilidades de interpretación y afinación auditiva.
- Los estudiantes participan en presentaciones durante el día/noche, competencias y recaudación de fondos. Tour de presentaciones de Madrigales y actividades de recaudación de fondos
- Los estudiantes siguen estrictamente el contrato de Música Vocal firmado por cada estudiante y sus padres.

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f) (MAX. 10 CR)

TEATRO DRAMA/MUSICAL - P**Grado: 9-12**

Duración: Año, 5cr/sem. (10 crédito máximo)

Completar el año con una calificación de "C" o mejor, reúne los requisitos de admisión por materia de UC (f)

- Introducción a la actuación y rendimiento teatral.
- Los estudiantes desarrollaran sus habilidades de actuación trabajando en escenas de actuación de parejas y grupos, así como monólogos individuales.
- Los estudiantes aprenderán el lenguaje del teatro y su historia al participar en interpretación, la improvisación, el juego y la dirección.
- Los estudiantes también pueden tener la oportunidad de aprender sobre iluminación escénica, maquillaje, accesorios, sonido, vestuario y construcción de escenarios/pintura.
- Se espera que los estudiantes memoricen el libreto/guiones y actúen frente a sus compañeros de clase.

PARCIALMENTE REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (f)

DRAMA AVANZADO/TEATRO MUSICAL (AMT) – P

Grado: 10-12

Duración: Año, 5 cr/sem. (Puede repetirse por crédito: 30 CR. Máx.)

Prerrequisitos: Teatro Drama/Musical y los estudiantes deberán tener la aprobación del instructor.

Completar el año con una calificación de "C" o mejor, reúne los requisitos de admisión por materia de UC (f)

- Esta es una clase de ritmo extremadamente rápido para el estudiante de teatro.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS

El Programa de Educación y Carreras Técnicas (CTE) ofrece clases *Técnicas Profesionales* de alta calidad para ayudar a los estudiantes a adquirir las habilidades, el conocimiento técnico, la experiencia del mundo real y la base académica rigurosa que necesitarán para la universidad o las carreras. Los estudiantes que completen exitosamente una serie en una vía recibirán un Certificado de Habilidades que enumera todas las habilidades que han dominado durante su curso de estudio. Algunas clases de CTE pueden ser elegibles como requisito "g" de CSU / UC.

Estudiantes deben proveer su propia transportación para clases de CTE que son conducidos fuera de la escuela.

Nota: Los cursos que son marcados "P" reúne o parcialmente reúnen los requisitos de admisión de UC y CSU.

AUTOMOTRIZ AVANZADA - P

Grado 11-12

Duración: 1 año, doble periodo, 10 cr/sem. (20 CR. Requeridos para Capstone.)

Prerrequisitos: Aprobación del instructor de Introducción Automotriz. Puede repetirse por crédito.

- Estudiantes que se inscriban en esta clase se prepararan para carreras en la industria de reparación automotriz. Estudiantes serán entrenados para posiciones mecánicas en afinamiento de máquina, suspensión, frenos, transmisiones y alineación de llantas.

**EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)
REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE
ARTICULA CON ALLAN HANCOCK COLLEGE
SISTEMAS, DIAGNOSTICO, SERVICIO Y REPARACION VIA CTE**

ECONOMIA EMPRESARIAL - P

Duración: 1 año, 5 créditos por semestre. (10 créditos requeridos para Capstone)

Grado: 11 – 12

Prerrequisitos: Aptitud en matemáticas básicas.

Economía Empresarial examina el proceso de elección de una perspectiva del individuo, el empresario y la sociedad en general. Los estudiantes entenderán las elecciones económicas de lo que, como y por quien se producirán los bienes y están hechos en los varios sistemas económicos. Los temas explorados incluirán la oferta y la demanda, producto bruto internacional, desempleo, inflación, sistema de la moneda, impuestos, negocios y organizaciones laborales y la interdependencia de la comunidad global. Los estudiantes emplearan los conceptos de Economía Empresarial para desarrollar un plan de negocios viable.

**EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Capstone)
REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION A UC (g)
REUNE LOS REQUISITOS DE GRADUACION EN ECONOMIA DEL LUSD
REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES CTE DE CAPSTONE
SISTEMAS, DIAGNOSTICOS, SERVICIO Y REPARACION VIA CTE**

ADMINISTRACION DE EMPRESAS - P

Duración: 1 año, 5 créditos por semestre. (10 créditos requeridos para Capstone)

Grado: 10 – 12

*Grado 10 con aprobación del instructor

Este curso esta designado para cubrir las habilidades administrativas básicas de planificación, organización, liderazgo, control y evaluando una organización o grupo por el propósito de mejor entender las operaciones empresariales. Los estudiantes exploraran los estilos de liderazgo; desarrollo de habilidades administrativas en las áreas de comunicación, hacer decisiones y mercadeo. Administración Financiera proporcionara a los estudiantes con las habilidades necesarias en el proceso de la administración de recursos financieros, incluyendo reportes de contabilidad y financieros, presupuestos, cuentas de colección, riesgos de administración y seguros empresariales. Los estudiantes participaran con sus compañeros, profesionales empresariales y su comunidad para activamente practicar las habilidades de comunicación, colaboración, creatividad y pensamiento esencial del Siglo 21.

**EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)
REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE
REUNE LOS REQUISISTOS DE ADMISION A UC (g)
ADMINISTRACION DE EMPRESAS VIA CTE**

CONTABILIDAD Y FINANZAS I

Duración: 1 Año, single periodo, 5cr/sem. (10 CR. Requeridos para Capstone)

Grado: 11-12

Prerrequisitos: Habilidad básica en matemáticas y conocimiento trabajando con computadoras, Matemáticas 1

Contabilidad y Finanzas I presentara a los estudiantes a los principios básicos y aspectos relacionados a los procedimientos de contabilidad. Los estudiantes analizaran, registrarán e interpretaran transacciones de negocios en el ciclo de contabilidad para propietarios y asociaciones. Los estudiantes también se prepararán en finanzas personales e inversiones. En este curso se desarrollará la capacidad de los estudiantes para preparar estados financieros, administrar cuentas de pagos y cobros, así como preparar documentos de nómina e impuestos. Los estudiantes también practicarán habilidades de toma de decisiones éticas.

**EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Capstone)
RECIBIRAN CREDITO EN MATEMATICAS
REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE
SERVICIOS FINANCIEROS VIA CTE
REUNE LOS REQUISISTOS DE ADMISION A UC (g)**

AP COMUNICACIONES GRÁFICAS I –P

Duración: Año, doble periodo, 10 cr/sem. (20 cr. Requeridos de Capstone)

Grado: 10-12

Pre-requisitos: Comunicaciones Visuales y aprobación del instructor

Los estudiantes aprenderán diseño gráfico y pre-impresión electrónica. Instrucción cubrirá unidades en carrera, portafolio en construcción, habilidades básicas habilidades de computadora, edición de imagen, escaneo, encuadernación, mantenimiento y seguridad.

**EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)
REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION DE UC (f)
REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE
CONCURRENTE CON EL COLEGIO ALLAN HANCOCK**

AP -COMUNICACIONES GRÁFICAS II - P

Grado: 11-12

Duración: Año, doble periodo, 10 cr/sem. (20 cr. Requeridos de Capstone)

Pre-requisitos: AP Comunicaciones Gráficas I y aprobación del Instructor

Los estudiantes aprenderán habilidades de computadora de pre-prensa avanzado y diseño gráfico. Estudiantes se prepararán para empleo en la industria y por entrenamiento ocupacional avanzado.

**EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Capstone)
REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE
TECNOLOGIA DE PRODUCCION GRAFICA VIA CTE
CONCURRENTE CON EL COLEGIO ALLAN HANCOCK**

COMUNICACIONES GRÁFICAS III

Grado: 12

Duración: 1 Año, doble periodo, 10 cr/sem. (20 cr. Requeridos de Capstone.)

Pre-requisitos: Completar satisfactoriamente Comunicaciones Gráficas II AP

Este curso de diseño gráfico avanzado agregará a la experiencia y habilidades del estudiante. El énfasis será en diseño gráfico, gráficas de mociones, filmación de películas, tendencias de futuros diseños, prácticas de diseño sostenible, ciencias de materiales, diseño de exhibición, diseño de productos y desarrollo de portafolio. Los estudiantes trabajaran independientemente en clase para aumentar sus habilidades y hacer de ellos mejores candidatos para posiciones de empleo y admisión a universidades. El completar satisfactoriamente este curso preparara a los estudiantes para empleo en una amplia variedad de ocupaciones en la industria gráfica y para entrenamiento vocacional avanzado.

REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE

HORTICULTURA ORNAMENTAL 1-P

Grado: 10-12

Duración: 1 Semestre, doble periodo, 10 créditos por semestre, (10 cr. Requeridos de Capstone.)

1 Año, periodo individual, 5 cr/sem. (10 cr. máx.)

Prerrequisitos: Ninguno

Los estudiantes aprenderán habilidades ornamentales y la producción del crecimiento de las plantas. La instrucción incluye propagación de plantas, mezclas de tierra y esterilización, riego, macetas y botes, fertilizantes, diseño floral, pesticidas, operación de viveros, identificación de plantas, herramientas y materiales, jardinería básica y administración de negocios.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)

REUNE EL REQUISITO VOCACIONAL DE CAPSTONE

HORTICULTURA ORNAMENTAL VIA CTE 2

HORTICULTURA ORNAMENTAL II - P

Grado: 11-12

Duración: 1 Semestre, doble periodo, 10 créditos por semestre, (10 cr. Requeridos de Capstone.) 1 año, periodo individual, 5 cr/sem. (10 cr. máx.)

Prerrequisitos: Horticultura Ornamental o aprobación del instructor

En esta clase se dará énfasis especial al desarrollo de las habilidades de Horticultura Ornamental, aplicación de computadoras y administración de negocios.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Capstone)

REUNE EL REQUISITO VOCACIONAL DE CAPSTONE

HORTICULTURA ORNAMENTAL VIA CTE 2

OPERACIONES DE VITICULTURA I - P

Grado: 10-12

Duración: 1 Semestre, doble periodo, 10 créditos por semestre, (10 cr. Requeridos de Capstone.)

1 Año, periodo individual, 5 cr/sem. (10 cr. máx.)

Prerrequisitos: Ninguna

Los estudiantes aprenderán las habilidades necesarias para mantener la cultivación de uvas de vino en un viñedo en Cabrillo. Las operaciones seguirán la temporada del año desde su pisca en noviembre con su poda en marzo y entrenamiento y deshoje hasta junio. Las técnicas de mantenimiento del viñedo tales como irrigación, pizca, redes contra las aves y rociado preventivo serán practicadas. Los estudiantes que sobresalgan en este programa serán recomendados para becas y prácticas en viñedos locales.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)

REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)

CIENCIA DE LA TIERRA Y PLANTAS VIA CTE

OPERACIONES DE VITICULTURA II

Grado: 11-12

Duración: 1 Semestre, doble periodo, 10 créditos por semestre, (10 cr. Requeridos de Capstone.)

1 Año, periodo individual, 5 cr/sem. (10 cr. máx.)

Prerrequisitos: Ninguna

Esta clase está diseñada para continuar desarrollando habilidades en viticultura y mantenimiento de viñas. Algunos de los temas cubiertos en este curso son psicología y estructura de la viña, estableciendo la viña, fertilización, riego y equipo para el viñedo. El currículo de este curso promueve extensiva interacción del estudiante con entrenamiento práctico con un énfasis en particular en el conocimiento de carreras.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Capstone)
REUNE EL REQUISITO VOCACIONAL DE CAPSTONE
CIENCIA DE LA TIERRA Y PLANTAS VIA CTE

MEDICINA DE DEPORTES -1 & 2 - P

Grado: 11-12

Duración: 1 Semestre, doble periodo, 10 créditos por semestre, (20 cr. Requeridos de Capstone.)

Prerrequisitos: Mínimo GPA "C" en general y buena asistencia escolar, competición exitosa de dos años de ciencia (se recomienda Ciencia Integrada 2) con una calificación mínima de "C" o aprobación del instructor.

Deberá tener su propia transportación para el lugar de entrenamiento

Este curso prepara a los estudiantes que están interesados en una carrera relacionada con las ciencias de la salud en la que se pueda necesitar una formación avanzada y un título universitario. Este curso se centra en los métodos de laboratorio, el pensamiento crítico y las habilidades de comunicación necesarias para avanzar como científico o médico en una universidad. Se investigarán los requisitos educativos y las responsabilidades laborales de los profesionales médicos. Los textos anteriores no serán cubiertos en su totalidad; Sin embargo, todo se utilizará para cubrir el plan de estudios. El texto complementario también se utilizará para agregar complejidad a la comprensión.

Se utilizarán videos de transmisión por Internet para mejorar la experiencia de aprendizaje; Algunos videos pueden ser de naturaleza gráfica, como fracturas de huesos, articulaciones dislocadas, cirugías, etc.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador & Capstone)
REUNE EL REQUISITO VOCACIONAL DE CAPSTONE
REUNE EL REQUISITO DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)
CUIDADO A PACIENTES VIA CTE

KINESIOLOGIA DEPORTIVA

Duración: 1 Año, periodo individual, 5 créditos/semestre

Grado:10-11

Prerrequisitos: Matemáticas 1

Este curso se centra en analizar el movimiento humano y la ciencia del ejercicio para aplicaciones de rendimiento avanzado. Los estudiantes aprenderán los conceptos básicos de cinética, mecánica muscular y el funcionamiento de estructuras anatómicas y lo que conduce a lesiones. La vía de la medicina deportiva y comienza el desarrollo de la capacidad del estudiante para analizar lesiones y brindar atención médica.

OCUPACIONES DE JUSTICIA CRIMINAL

Grado: 11-12

Duración: 1 Año, doble periodo, 10 créditos por semestre, (20 cr. Requeridos de Capstone)

Prerrequisitos: Composición y habilidades de comunicación en inglés.

Localidad: Lompoc High School (Los estudiantes proporcionaran su propia transportación a localidades fuera del plantel).

Los estudiantes se entrenarán en una variedad de ocupaciones dentro de la rama de justicia criminal. Instrucción en el salón de clase será en conjunto con entrenamiento en el trabajo en agencia locales de justicia criminal incluyendo el Departamento de Policía de Lompoc, Oficina del Abogado Fiscal, Departamento de Libertad Condicional y Sistema de Corte.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador/Capstone)
REUNE LOS REQUISITOS VOCACIONALES DE CAPSTONE
REUNE CREDITOS ELECTIVOS PARA UC (g)
SEGURIDAD PUBLICA VIA CTE

INOVACION: PENSAMIENTO DE DISEÑO & INVENCION

Duración: 1 Año, periodo individual, 5 créditos/semestre (10 créditos requeridos para Capstone).

Grado: 11-12

Prerrequisitos: Diseño Gráfico o Introducción Automotriz o Programación o Innovación Computarizada: Iniciativa Empresarial o Innovación: Pensamiento de Diseño e Invención, o aprobación del instructor o por recomendación del maestro de ciencias.

Este es el primero de tres cursos del programa de Innovación. En este curso, se les enseñara a los estudiantes pensamiento de diseño y habilidades de interacción de diseño que los llevara a la invención de productos y servicios que reúnen necesidades específicas. En adición, los estudiantes aprenderán los fundamentos de electrónica, programación de computadoras básica y el uso de microcontrolers Arduino. Los estudiantes trabajaran muy cerca con otros estudiantes en la clase de prototipo para realizar sus ideas en un prototipo físico.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)
REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)
PRODUCTOS DE INNOVACION Y DISEÑO VIA CTE

INOVACION: MODELOS 3D Y PROTOTIPOS BAJO FABRICACION Y MANUFACTURA - P

Duración: 1 Año, periodo individual, 5 créditos/semestre (10 créditos requeridos para Capstone)

Grado: 9-12

Prerrequisitos: Diseño Gráfico o Innovación: Iniciativa Empresarial o Innovación: Diseño Pensamiento & Invención 3D o aprobación del instructor o por recomendación del maestro de ciencias.

Este es el segundo de tres cursos del programa de Innovación. En este curso, se les enseñara a los estudiantes como utilizar las herramientas modernas de fabricación de luz, modelado 3D y diseño de producto industrial. Además, los estudiantes aprenderán el uso de herramientas básicas, operación básica CNC y el uso de impresoras 3D, cortadoras en base rayo láser y varias otras herramientas para prototipo y productos de fabricación. Los estudiantes trabajaran muy cerca con otros estudiantes de la clase de Diseño Pensamiento & Invención para realizar sus ideas en un prototipo físico.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Concentrador)
REUNE LOS REQUISITOS DE ADMISION POR MATERIA DE UC (g)
INNOVACIÓN DE PRODUCTOS Y DISEÑO VIA CTE

PROTOTIPO AVANZADO 3D

Grados: 10-12

Duración: año, período único, 5 créditos / semestre (se requieren 10 créditos para Capstone)

Prerrequisitos:

Innovación: Modelos 3D & Prototipo Fabricación y Manufactura

En este curso, se enseñará a los estudiantes y aplicarán los principios avanzados de pensamiento de diseño, habilidades de diseño de interacción y el proceso de diseño de ingeniería a medida que dominan cómo diseñar un producto. Desarrollarán y crearán dispositivos totalmente funcionales (prototipos) que incluyen software de mecánica y / o electrónica. Los posibles diseños de productos incluyen robots, dispositivos electrónicos de mano, juguetes inteligentes o máquinas inteligentes (que utilizan software y sensores), dispositivos mecánicos generales y productos y productos. Los estudiantes aprenderán a mantener el equipo que usan para hacer prototipos, como el cortador láser, las impresoras 3D, el cortador de vinilo y las máquinas CNC.

EDUCACION Y CARRERAS TECNICAS (Capstone)
INNOVACIÓN DE PRODUCTOS Y DISEÑO VIA CTE
