

HOME OF THE FALCONS

LIBERTY HIGH SCHOOL



**Catálogo de Cursos
2009-2010**

**Escuela Preparatoria
Liberty**
21945 NW Wagon Way
Hillsboro OR 97124-8572

Teléfono: 503-844-1250
Fax: 503-848-5851

liberty@hds.k12.or.us
www.hsd.k12.or.us/liberty

**ATENCIÓN
PADRES DE FAMILIA HISPANOS**

Ofrecemos servicio de traducción. Si tienen alguna pregunta, por favor llamen a la escuela. La información sobre las clases de inglés se encuentra en la página 17. Habrá Escuela de Verano para Estudiantes Migrantes.
Para los servicios de traducción por favor llamen al:
503-844-1500

Tabla de Contenidos

Información General	3-19
Mensaje de nuestro	4
Usando este catálogo	5
Orientación Vocacional	6
Estándares de Educación.	7
Participación de los Padres	7
Requisitos para el Diploma	8
Requisitos para la Educación Superior.	9
Información de los exámenes SAT/ACT/PSAT	9
Colocación AP y Honores	10
Deportes y Actividades	10
Cuotas para los Estudiantes de Preparatoria	11
Programas Enfocados de Estudio	12
Glosario de Términos	12
Portafolio Senior/Seminario.	13
Opciones del Programa Educativo	14
Crédito Dual del PCC	15
Educación Especial	15
Inglés como Segundo Idioma	16
Programa de Ciencia.	17
Cursos de Apoyo	18
Academia Freshman	20-23
Introducción	20
Selección de los Cursos Académicos Obligatorios	21
Cursos Electivos Freshmen	22-23
Academia ACT	24-37
Introducción	24
Planes Académicos de 3 años	24-27
Selección de los Cursos Académicos Obligatorios	28-31
Selección de los Cursos del Programa Enfocado ACT	32-3
Programa de Electivos Relacionados con ACT	36-37
Academia HHS.	38-467
Introducción	38
Plan Académico de 3 años.	39
Selección de los Cursos Académicos Obligatorios	40-43
Selección de los Cursos Electivos	44-46
Programa de Electivos Relacionados con HHS	47
Índice de Cursos	48

MISION

En la Escuela Preparatoria Liberty, las comunidades son sanas e íntegras, centradas en el estudiante, fomentan un sentido de pertenencia y responsabilidad cívica. Los estudiantes se comprometen a un aprendizaje académico integrado con un enfoque de carrera personalizado.

Mensaje de Nuestro Director

A los estudiantes de Liberty High School

Bienvenidos a Liberty High School y bienvenida a bordo la clase del 2013. Estamos muy contentos de que ustedes lleguen a unirse a la cultura del Liberty. El lema de nuestra escuela es Sé Respetuoso, Sé Responsable y Sé Cuidadoso. Este es nuestro tercer año con el Sistema de Apoyo al Comportamiento Positivo, el cual creemos que es algo especial. Liberty realmente se esfuerza en reconfirmar su lema cada día; no es solo algo de lo que nos gusta hablar. Esta es nuestra misión y el corazón nuestras de creencias. Es nuestra responsabilidad cumplir con con nuestros huéspedes y continuar edificando sobre la base de nuestra tradición de lograr el éxito.

Este año nos traerá nuevos retos. Se espera que las matriculas en nuestra escuela, sean de una cantidad tan grande como nunca antes. A pesar que estamos anticipando unas matriculas de cerca de 1.400 estudiantes, sentimos una gran emoción al tener la oportunidad de animar a todos los estudiantes para que se comprometan en la vida estudiantil de manera positiva. Aquí contamos con un personal docente bastante dedicado y quienes están comprometidos a entregar una experiencia educativa excepcional a todos los estudiantes de Liberty. No son suficientes las palabras, para describir la importancia de que ustedes se involucren en la escuela, al unirse a un club o a una actividad, o participando en los deportes o en arte. LHS tiene una rica variedad de opciones de manera que cada estudiante pueda participar y que haga de su experiencia en la preparatoria, algo enriquecedor, exitoso e inolvidable.

Nuestra escuela depende la comunidad. Apreciamos el apoyo y el compromiso de los negocios comerciales. Le damos la bienvenida a todas las asociaciones saludables con las familias, porque es esencial que los educadores y los padres de familia unan fuerzas para ofrecer una experiencia educativa rica y de apoyo para nuestros estudiantes.

Estamos complacidos al ofrecerles este catálogo de cursos informativo. Ya sea usted un estudiante, un padre de familia, un miembro de la comunidad, o un miembro de la comunidad potencial, que planea reubicarse en Hillsboro, ustedes encontrarán en este catálogo una gran e importante información.

Una vez, deseo darle la bienvenida a todos los estudiantes, a los nuevos y a los que regresan, a este año nuevo que Liberty High School va a experimentar como nunca antes.

Arriba Halcones,

Gregg O'Mara
Director



Nate Gregory

Usando este Catálogo

El año entrante, cuando estén planeando su clases, los estudiantes deben tener en cuenta lo siguiente:

Para la graduación del año 2010, El Distrito Escolar de Hillsboro requiere que los estudiantes adquieran un mínimo de 24 créditos para poder obtener el diploma de la escuela preparatoria. Para la graduación del año 2010 y demás, los estudiantes necesitarán adquirir 24 créditos para su diploma. La programación semestral de Liberty permite a los estudiantes obtener 7.0 créditos para un total al año de 28 posibles créditos, durante los cursos de los cuatro años de estudio. Esto permite un amplio espacio para programar todos los cursos obligatorios y las clases adicionales, para así tener acceso a los colegios altamente competitivos, lo mismo que a preparar el terreno para las futuras elecciones de carrera profesional.

Presten mucha atención a los requisitos de graduación señalados y explicados en las páginas 8-9. Desarrollen un plan maestro en el que estén incluidos todos los años que les restan en la preparatoria, todos los requisitos de graduación, y cualquier admisión a la universidad o expectativas de carreras profesionales.

Los cursos están divididos en dos tipos: cursos académicos obligatorios y los cursos del programa de estudio enfocado.

Los cursos obligatorios son aquellos en que el estudiante debe pasar poder reunir los requisitos del Estado de Oregon y los del Distrito Escolar de Hillsboro. Los cursos del programa enfocado están diseñados para apoyar a los estudiantes en sus intereses y los planes para después de la preparatoria. Todos los cursos y los programas ofrecidos están condicionados a que existan los fondos suficientes. Todos los cursos ofrecidos dependen de las inscripciones. Si no hay un número suficiente de alumnos inscritos para un curso, éste se será cancelado.

Este Catálogo de cursos está diseñado para que se familiaricen con los programas ofrecidos, los cursos obligatorios y la descripción de los cursos por cada tema que se enseñan en la Escuela Preparatoria Liberty. Tómense un tiempo para revisar esta guía en la casa con sus padres y también con la colaboración de sus maestros, consejeros y con su asesor. Esto le dará un mejor entendimiento de los cursos a elegir, lo mismo que les ayudará a conducirlo en la dirección que ustedes desean en su futuro, una vez que se hayan gra-

Procedimientos de Inscripción

Cada año la academia de consejeros y los maestros asesores, se reúnen con los estudiantes para revisar el proceso de programación y para discutir las opciones de los cursos. Las hojas de pronóstico serán distribuidas junto con el Catálogo de Cursos.

Aproximadamente tres (3) días después que el Catálogo de Cursos y las hojas de pronósticos han sido distribuidos, los maestros asesores recogerán las hojas de los pronósticos ya completas. Los estudiantes deben tener su hoja de pronósticos completa con la siguiente información:

- Todas las recomendaciones necesarias de los maestros y las firmas.
- La firma de uno de los padres es requerida, indicando con ello la participación que tuvo en la selección de los cursos.
- Haber identificado los cursos obligatorios y los del programa enfocado.
- Una lista de los cursos electivos en orden de preferencia.

Procedimientos para el Cambio de Programa

Se les advierte a los estudiantes que lean cuidadosamente los pronósticos. Los cursos ofrecidos y el equipo de trabajo dependen de las solicitudes que los estudiantes hayan hecho en el momento de los pronósticos. Por lo tanto, se espera que los estudiantes tomen y culminen los cursos que solicitaron.

El cambio de programa será considerado durante las DOS PRIMERAS SEMANAS del semestre, y por las siguientes razones únicamente:

- El estudiante necesita tomar un curso obligatorio.
- El estudiante fue ubicado en un curso incorrecto/nivel de área.
- Al estudiante le hace falta un requisito obligatorio.
- El estudiante ha recibido créditos anteriormente en ese curso.

Procedimientos para el Cambio de Academia

Dependiendo de las inscripciones, los estudiantes se inscriben en su academia seleccionada, Si desean un cambio de academia y para lograr una transferencia exitosa, por favor sigan los siguientes pasos:

- Apliquen para la transferencia durante el proceso de pronósticos.
- Identifique un plan educativo.
- El estudiante y uno de los padres escribirán por separado una breve nota explicando el cambio deseado.
- Llenar la Forma de Cambio de Academia.

GUIA DEL PLAN DE ESTUDIO DE LAS CARRERAS ENFONCANDOSE EN EL FUTURO

Centro de Carreras

El Coordinador del Centro de Carreras y los padres voluntarios están prontos a asistir a los estudiantes. El Centro de Carreras ofrece información sobre becas y ayuda financiera, colegios y universidades, escuelas técnicas y vocacionales, opciones militares, programas para aprendices y oportunidades de empleo.

Se invita a los estudiantes a que usen los recursos de orientación para explorar las oportunidades educativas y de carrera profesional.

Experiencias de Aprendizaje Relacionadas con la Carrera

Todas las escuelas preparatorias del HSD son miembros del Consorcio Escuela y Trabajo del Oeste del Condado de Washington, que es operado a través de la Cámara de Comercio de Hillsboro. Los estudiantes tienen acceso a la exploración profesional y las oportunidades de aprendizaje basadas en el trabajo en el área de los tres condados. Las Experiencias de Aprendizaje Relacionadas con las Profesiones proporcionan oportunidades para los estudiantes, para hacer una conexión entre los conocimientos adquiridos en las clases, con las experiencias obtenidas en la vida diaria en la comunidad; lugar de trabajo o la escuela. Las oportunidades de la Escuela al Trabajo son coordinadas a través del Centro de Profesiones de cada escuela

El Aprendizaje Estructurado Basado en el Trabajo:

Provee a los estudiantes de oportunidades para aplicar sus habilidades y conocimientos académicos y de la vida profesional en el ambiente de trabajo, para tomar mayores responsabilidades y para adquirir un entendimiento más realista del mundo del trabajo. Estas experiencias están estrechamente conectadas con el aprendizaje de los estudiantes en la clase y requiere una aplicación y aprobación a través del Centro de Profesiones. Por ejemplo:

- Interinato
- Mentoría
- Experiencias de Trabajo Cooperativo
- Entrevista Informativa
- Pasantía Laboral

El Aprendizaje de Servicio: Proporciona experiencias estructuradas dentro de la comunidad, a través de unos servicios cuidadosamente organizados que se dirigen a las necesidades actuales de la comunidad. Los proyectos son diseñados en colaboración con los estudiantes y la comunidad y están estrechamente conectadas al aprendizaje de los estudiantes en las clases.

Experiencias con base en la escuela: Las experiencias adquiridas en la escuela proporcionan oportunidades para aplicar proyectos, iniciativas de negocios manejadas por los estudiantes y otras actividades la escuela. Las experiencias adquiridas en la escuela comprometen al estudiante en un complejo problema del mundo real que es riguroso académicamente, es relevante para los estudiantes y la comunidad y motiva a los estudiantes para aprender activamente. Las experiencias adquiridas en la escuela están estructuradas y estrechamente conectadas con el aprendizaje de los estudiantes en el salón de clases. Ejemplo:

- Empresas manejadas por estudiantes
- Organizaciones Estudiantiles de Liderazgo

Educación Técnica Profesional: EL Portland

Community College está de acuerdo en reconocer los créditos de ciertos cursos técnicos de preparatoria, que son equivalentes a aquellos que están disponibles en el colegio. Los créditos por estas clases de preparación técnica cuentan para alcanzar los requerimientos de créditos de algunos de los programas de dos años para obtener el grado de asociado en Portland Community College. Se proporcionará la información de los créditos de la Educación Técnica Profesional a los estudiantes que se inscriban en las clases elegibles.

Programa de Orientación de LHS

El Programa de Orientación de LHS ofrece una variedad de oportunidades de exploración en los grados del 9 al 12. Estas actividades fomentan una investigación activa de las carreras que toma en cuenta los intereses, fortalezas y planes futuros de cada estudiante. Los estudiantes que terminen sus actividades entran en el Sistema de Rastreo de Carreras. Los estudiantes definirán su plan de educación al finalizar la preparatoria ya sea entrar a la fuerza laboral, un colegio de dos años, el ejército, capacitación técnica o como aprendices.

www.careercruising.com

Entrada: liberty

Clave: falcons

Al terminar las actividades de Desarrollo Profesional que se encuentran a continuación los estudiantes obtendrán 0.5 Crédito de Desarrollo Profesional, un requisito para el diploma del Distrito Escolar de Hillsboro.

Freshman

Evaluación de "Career Matchmaker"
Investigación de Carreras
Plan de 4 años y Perfil

Sophomore

Revisión del Historial Académico
Evaluación de las Habilidades
Investigación de Carreras
Actualización del Plan y el Perfil

Junior

Hoja de Vida
Pasantía Laboral
Búsqueda de Universidad/Carreras

Senior

Talleres Enfocados a los estudiantes Senior
(terminar 1 de 8 opciones)
Planeación de Transición con los padres voluntarios

rios

Interinato (u otra experiencia aprobada)

Nota: Se requerirá a todos los estudiantes que reúnan los nuevos requisitos estatales para obtener el diploma y no solamente obtener los créditos. Además, los estudiantes deben participar en experiencias de aprendizaje relacionadas con la carrera, demostrar conocimientos y habilidades relacionados con la carrera y participar en una aplicación extendida de su aprendizaje. Estos nuevos requisitos para obtener el diploma apoyan una selección determinada del curso, basada en la participación del estudiante en un Programa de Estudio Enfocado.

PARTICIPACION DE LOS PADRES

ADULTOS VOLUNTARIOS

En la Escuela Preparatoria Liberty los voluntarios son siempre bienvenidos. Si ustedes desean hacer voluntariado en la escuela o en las actividades, por favor comuníquense con la Oficina de Apoyo Estudiantil; la oficina de los voluntarios se encuentra en el Centro de Apoyo Estudiantil. Todos los voluntarios deben relacionar sus horas en la oficina de los voluntarios.

CONCILIO DE LOS PADRES DE LIBERTY

El Concilio de Padres es una organización para todos los padres para apoyar el nivel académico de los estudiantes, actividades, artes y atletismo. El Concilio de Padres también sirve como una línea de comunicación entre varios grupos de apoyo de padres y el personal de la preparatoria. El Concilio de Padres, tiene un cuerpo ejecutivo de padres que han sido elegidos, pero invita a cualquier padre interesado, o que quiera involucrarse a asistir a las reuniones trimestrales con la administración de Liberty.

CONCILIO LOCAL

El establecimiento del Concilio Local Escolar del Siglo XXI, desea alentar nuevas iniciativas para la escuela, dirigidas hacia la excelencia en la educación. El Concilio prepara objetivos para las mejoras escolares, determina las necesidades del desarrollo profesional y hace planes para la implementación del Acta de Reforma del Departamento de Educación de Oregon. El Concilio Local de Liberty está integrado por cuatro maestros, un administrador, dos miembros del personal clasificado, cuatro estudiantes, cuatro padres y dos socios de la comunidad; el Concilio Local se reúne cada mes. Para mayor información por favor comuníquense con el Director.

EL BOLETIN INFORMATIVO DE LIBERTY (EL VOLANTE) COMUNICACION POR CORREO ELECTRONICO

El Boletín Informativo de la Escuela Preparatoria Liberty, se publica y se envía a las familias cada cuatro meses. La información más frecuente y las actualizaciones se enviarán por e-mail. Para ser incluidos en la lista de distribución por favor comuníquense con el administrador de la oficina.

COMUNICANDOSE CON EL PERSONAL DE LA ESCUELA

Las preguntas que se refieran al progreso de su estudiante, siempre deben ser dirigidas al maestro. La siguiente es la forma de ponerse en contacto con un maestro, o con un miembro del personal de la Escuela Preparatoria Liberty:

Correo de Voz: para dejar un mensaje de correo de voz, llamen al 503-844-1250 y pregunten por el maestro (a); si el maestro (a) no está disponible, podrán dejar su mensaje en el correo de voz.

Las direcciones del correo electrónico de los miembros del personal están disponibles en el sitio web de Liberty: www.hsd.k12.or.us/liberty.

ESTANDARES PARA LA EDUCACION

El plan de estudios y los programas de instrucción de la Escuela Preparatoria Liberty, están diseñados para seguir los Estándares para la Educación del Estado de Oregon, los cuales han estado desarrollándose en Oregon desde 1991; cuando pasó la legislatura estatal del Acta Educacional de Oregon para el Siglo XXI. Dicha Acta reconoce que los estudiantes del mañana necesitarán de altas habilidades para poder competir en la universidad y en el trabajo, y para desempeñarse de manera exitosa dentro de la sociedad. El Acta requiere que las escuelas públicas establezca unos estándares altos y que sean más capaces de ayudar a los estudiantes a alcanzar dichos estándares.

Para alcanzar esta responsabilidad, los educadores de Oregon están trabajando juntos para conectar estrechamente el currículo, la instrucción y las evaluaciones; que enseñan y como enseñan los maestros y como evalúan a los estudiantes, basándose en los estándares educativos del estado.

El contenido de estos estándares define lo que los estudiantes deben saber y lo que sean capaces de ejecutar, para que puedan ser considerados eficaces en áreas académicas específicas.

Sistema de Estándares de Admisión basada en la Capacidad (PASS)*

Actualmente la participación de los estudiantes en el Sistema de Estándares de Admisión basada en la Capacidad (PASS), es voluntario. Como resultado de su revisión anual de la implementación del programa de PASS, el Sistema Universitario de Oregon (OUS) decidió extender la implementación de la programación de manera que a todas las escuelas preparatorias de Oregon y a los estudiantes se les de la oportunidad de una participación completa.

Los estudiantes graduados senior que alcancen los estándares PASS, recibirán una estimación adicional en el procesos de admisiones de OUS. Las ventajas de capacidad disponibles para los estudiantes que han reunido los estándares PASS y que han aplicado para la admisión OUS, puede incluir la colocación de la clases, la selección preferida de los programas competitivos, o las becas.

Los dos métodos para determinar la capacidad del estudiante en los estándares PASS, son a través de la verificación del maestro y su desempeño en las evaluaciones estatales y nacionales.

Distrito Escolar de Hillsboro REQUISITOS PARA EL DIPLOMA

El Distrito Escolar de Hillsboro y la Junta de Educación de Oregon aumentaron los requisitos para la graduación para la clase del 2010 y demás. Por favor lean y familiarícense con los temas y con los créditos que necesitan para graduarse. Si tienen preguntas, por favor comuníquense con su consejero.

Clases del 2010-2011 Diploma Regular HSD Requisitos		Clases del 2012 & 2013 Diploma Regular HSD Requisitos	
4.0	Artes del Lenguaje	4.0	Artes del Lenguaje
2.0	Matemáticas	3.0	Matemáticas
2.0	Ciencia	2.0	Ciencia
1.0	Educación Física (PE)	1.0	Educación Física (PE)
1.0	Salud	1.0	Salud
1.0	Artes Aplicadas	1.0	Artes Aplicadas Idiomas del Mundo, Educación Profesional y Técnica
3.0	Ciencias Sociales	3.0	Ciencias Sociales
8.5	Electivas (Incluyendo .5 del seminario sénior, obligatorio para los estudiantes que no están inscritos en un nivel sénior del programa de estudio enfocado)	5.5	Electivas (Incluyendo .5 del seminario sénior, obligatorio para los estudiantes que no están inscritos en un nivel sénior del programa de estudio enfocado)
0.5	Desarrollo de la Carrera	0.5	Desarrollo de la Carrera
24.0	TOTAL DE CREDITOS	24.0	TOTAL DE CREDITOS

El Diploma de Canciller es la oportunidad para que los estudiantes sean reconocidos por haber llenado todos los requisitos necesarios para atender una escuela del Sistema Universitario de Oregon (OUS). Si el estudiante alcanza los requisitos delineados abajo, ellos llenan automáticamente los requisitos de entrada para el OUS y recibirán un reconocimiento especial durante la ceremonia de graduación.

Requisitos del HSD para el Diploma de Canciller	
4.0	Artes del Lenguaje*
3.0	Matemáticas (Incluyendo Algebra 2)*
3.0	Ciencia*
1.0	Educación Física (PE)
1.0	Salud
2.0	Segundo Idioma*
3.0	Ciencias Sociales*
8.0	Electivas (requerido para los estudiantes que no están matriculados en CAM a nivel senior y que no están matriculados en el programa IB)
0.5	Desarrollo de la carrera
25.5	TOTAL DE CREDITOS Otros Requisitos: C o mejor en cada crédito académico requerido. Un GPA Acumulado de 3.25. 16 créditos académicos obligatorios Acumulación de GPA de 3.25 16 créditos académicos requeridos

Políticas de Admisión de la Junta de Educación para el año académico de 2009-2010

Requisitos de Admisión al Colegio

State College Requirements	
English	4 credits
Mathematics	3 credits (Preparatory Math through Algebra 2 or Interactive Math 3)
Science	2 credits (Biology, Chemistry, Physics, Physical Science, or Integrated Science)
Social Science	3 credits (1 U.S. History, 1 World Studies, .5 Government, .5 Economics)
Second Language	2 credits of the same language
Other college prep electives are recommended to round out the high school program.*	

Freshman GPA Admission Requirements For Oregon State Colleges:
SAT or ACT are required for college admission.

	U of O	OSU	PSU	EOU	OIT	SOU	WOU
High School GPA	3.00*	3.00	3.00	3.00**	3.00	2.75	2.75
Additional Campus Review Required	3.25 or fewer than 16 subject units	2.75 to 2.99	2.70 to 2.99	Below 3.00 portfolio required	2.50 to 2.99	Below 2.75 portfolio required	Below 2.75

El costo de la aplicación por cada escuela es de \$50.00.

***La U de O admite automáticamente a los estudiantes que tengan un GPA de escuela preparatoria de por lo menos 3.25 y 16 unidades de los requisitos del tema y 2 unidades académicas adicionales. Los aplicantes que tengan un GPA por debajo del 3.25 o de las 16 unidades de los requisitos del tema deben incluir las 14 unidades de los requisitos del tema por todos los campus de OUS relacionados abajo, más dos unidades adicionales aprobadas, en cualquier área de tema**

****La calificación mínima de los exámenes no está determinada, pero los resultados del examen deben ser sometidos y pueden ser utilizados durante los procesos adicionales de revisión en el campus.**

*****Cursos tomados en la escuela para llenar los requisitos de tema.**

Requisitos para el Colegio Comunitario

Los colegios comunitarios de Oregon tienen una política de admisiones de puertas abiertas. Los estudiantes pueden terminar un programa certificado, un programa de asociado de dos años o transferirse a un colegio de 4 años. Se requiere tomar un examen de colocación al colegio comunitario antes de que se pueda programar cualquier curso. No se requiere que los estudiantes tomen el SAT o ACT para su admisión al colegio comunitario.

Universidades y Colegios Privados

Los estudiantes pueden considerar universidades y colegios privados. Estas instituciones tienen sus propios requisitos de admisión. Consulta con tu consejero e investiga cuáles son los requisitos en el Centro de Orientación. Fechas para los exámenes de entrada a colegio en para el año 2008-2009.

Exámenes SAT fecha/Lugar

Century HS—Octubre 10, 2009
Glencoe HS—Noviembre 7, 2009
Hillsboro HS—Diciembre 5, 2009
Glencoe HS—Enero 23, 2009
Glencoe HS—Marzo 6, 2010
Hillsboro HS—Mayo 2, 2010
Century HS—Junio , 2010

Exámenes ACT fecha/Lugar

Liberty HS—Octubre 24, 2009
Century HS—Diciembre 12, 2009
Hillsboro HS—Abril 4, 2010
TBA—Junio 12, 2010

Exámenes PSAT fecha/Lugar

Todas las HS – Octubre 14, 2009

Programa de Honor y Ubicación Avanzada AP

CUADRO DE HONOR

Los estudiantes que alcancen un GPA de 3.5 o más alto en las calificaciones de por lo menos cinco clases en cada semestre, tendrán su nombre en el Cuadro de Honor.

PROGRAMA DE HONOR

Los estudiantes tienen la oportunidad de ganar la asignación de Honor en Inglés, Ciencias Sociales, Ciencias y Matemáticas. Cualquier estudiante puede tratar de obtener una designación en el programa de Honor. Los estudiantes que cumplan con los requisitos tendrán una H (que indica Programa de Honor) para el curso designado en su historial académico. El Programa de Honor es otra oportunidad para alcanzar las metas de nuestro Distrito de "éxito académico para todos los estudiantes"

Los maestros indicarán las expectativas de sus cursos cómo los estudiantes pueden ganar la distinción de Honor. Ésta puede ser a través de una larga investigación, experiencia en prácticas de campo, resolución de problemas de alto grado de dificultad o escritura. Los estudiantes deben mantener un promedio de B en los cursos en cada término del Programa de Honor para merecer la denominación de Honor.

Los cursos de Ubicación Avanzada (Advanced Placement, AP en sus siglas en inglés), Segundo Idioma más allá del nivel CIM y los Programas de Estudio Enfocado también son considerados cursos del Programa de Honor.

UBICACION AVANZADA (AP)

Los exámenes de colocación avanzada (AP) permiten a los alumnos obtener créditos a nivel de colegio por medio de exámenes creados y evaluados externamente. Liberty ofrece Cursos AP en Biología, Química, Física, Lenguaje y Composición, Cálculo, Estadística, Ciencias de la Computación, Ciencias, Historia de Estados Unidos y Gobierno de Estados Unidos.

Programa para Estudiantes Talentosos y Dotados (TAG)

Los estudiantes que han sido identificados como intelectualmente dotados y académicamente talentosos se enfocarán en cuatro áreas de especialidad académica para determinar una adecuada colocación y servicios. Para identificar a todos los estudiantes que necesitan los servicios de TAG, cada estudiante que tiene el potencial de desempeñarse en el rango del 97-99 porcentual de las evaluaciones estandarizadas puede ser referido para una evaluación.

EXCEPCIONES AL PROGRAMA

Las escuelas de Oregon requieren que se incluya la instrucción para la prevención del AIDS/HIV/Hepatitis B. Esta instrucción generalmente está incluida en el programa de estudios de la clase de Educación de la Salud. Los padres deben revisar este programa de estudios y pedir por escrito que su hijo sea exento de recibir esta parte de la instrucción.

Atletismo y Actividades

REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD PARA LAS ACTIVIDADES ATLETICAS

Existen dos estándares académicos que los estudiantes deben reunir para ser elegibles para participar en los programas de actividades atléticas de la preparatoria, los del Distrito Escolar de Hillsboro y los de OSSA. Para alcanzar los estándares académicos de participación los estudiantes deben:

Reunir los estándares de OSAA:

Atletismo, Porritas, Danza y Grupos de Ensayo:

- 1.1 Alcanzar los requisitos de OSAA al (1) aprobar cinco asignaturas el semestre pasado o cuatro asignaturas el trimestre anterior, y (2) estar inscrito y estar realizando el trabajo para aprobar en por lo menos cinco asignaturas en el presente semestre o por lo menos cuatro asignaturas en el trimestre actual y;
- 1.2 Aprobar todas las asignaturas o recibir un GPA de 2.0 en las calificaciones del periodo anterior. Los créditos de la escuela de verano pueden sumarse a los del semestre/trimestre anterior.

Oratoria:

- 1.3 Estar inscrito tiempo completo y aprobar en las asignaturas equivalentes a cinco unidades de trabajo del semestre o aprobar cuatro unidades de trabajo del trimestre.
- Las restricciones de la elegibilidad individual de OSAA, se aplican a los torneos del Distrito y del estado únicamente.

Música

- 1.4 Estar inscrito en la escuela y participar en el programa de música.

Reunir los estándares del Distrito Escolar de Hillsboro:

- 2.1 Aprobar todas las asignaturas o recibir un GPA de 2.0 en las calificaciones del periodo anterior (las calificaciones del primer y tercer trimestres o del primer y segundo semestre).

Programas Enfocados de Estudio

¿Qué es un Programa Enfocado de Estudio?

La preparatoria es una parte importante en la preparación de los estudiantes para la vida, un tiempo de transiciones para la educación superior, las profesiones y las responsabilidades como adultos. El Programa Enfocado de Estudio representa la forma en que las preparatorias preparan mejor a cada estudiante para que tenga éxito en los pasos que siguen a la preparatoria. El programa proporciona a los estudiantes las oportunidades para aprender en el contexto del campo de una carrera de su interés. El programa enfocado de estudio es una secuencia de los cursos que incluyen el nivel básico y la aplicación avanzada.

Los programas de estudio enfocado que están disponibles para los estudiantes de Liberty son:

ACADEMIA ACT

- Diseño Digital
- Ingeniería
- Música Instrumental
- Liderazgo
- Medios de Comunicación
- Artes Musicales
- Ciencia
- Diseño del Software
- Artes Teatrales
- Artes Visuales
- Vocalista

ACADEMIA HHS

- Servicios Infantiles
- Artes Culinarias
- Servicios de Salud
- Mercadotecnia/Administración
- Servicios Públicos
- Ciencia

¿Por qué completar un Programa Enfocado de Estudio?

En los programas de estudio enfocado, cada estudiante:

- Persigue sus intereses personales, académicos, profesionales y sus metas post-secundarias.
- Está activamente involucrado en la preparación de su propia educación y toma la responsabilidad de su propio aprendizaje.
- Aplica conocimientos y habilidades de alto nivel académico y profesional en experiencias de aprendizaje relevantes y significativas.
- Tiene el apoyo de la escuela, sus padres y la comunidad.
- Los requisitos de los programas enfocados, deben ser alcanzados para poder graduarse.
- Obtiene un cordón de graduación distintivo.

Glosario de Terminología Escolar:

Estándares de Contenido Académico: Estos estándares definen lo que los estudiantes deben aprender y demostrar en Artes del Lenguaje, Matemáticas, Ciencias, Ciencias Sociales, Artes y Segundo Idioma.

Academias: Liberty tiene cuatro academias: Freshman, ACT (Artes, Comunicación y Tecnología) y la Academia HHS (Servicios de Hospitalidad y Humanos).

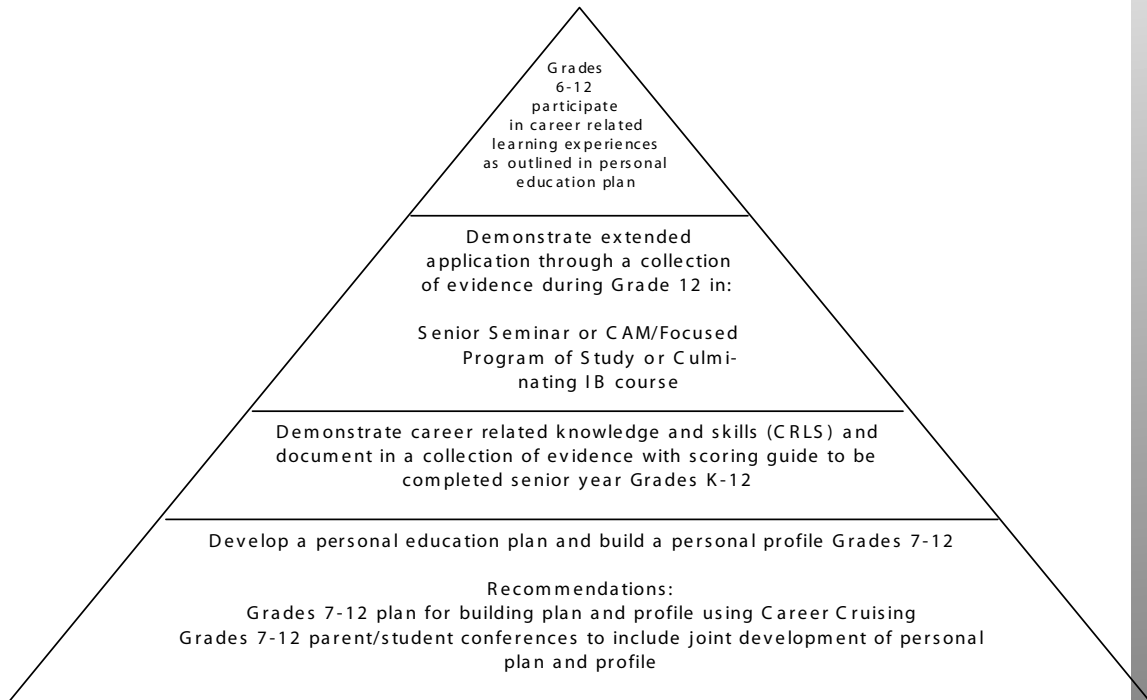
Objetivos Comunes del Plan de Estudio: Las Metas Comunes del Plan de Estudios incluyen los estándares de contenido académico y habilidades esenciales de aprendizaje que son comunes para todos los distritos escolares de Oregon.

Estándares de Desempeño: Estos estándares describen las calificaciones mínimas que se esperan en los exámenes estatales y en las asignaciones de la clase para alcanzar los puntos de referencia de los grados 3, 5, 8, y 10 (los estudiantes tienen oportunidades adicionales para presentar exámenes en los grados 11 y 12).

OAKS: Examen de los puntos de referencia estatales, tomado en computador.

PORTAFOLIO SENIOR / SEMINARIO SENIOR

Se hará la compilación y evaluación del Portafolio en el Seminario Senior, CAM/Programa Enfocado, o el curso culminante



El Portafolio Senior Incluirá:

- Plan y Perfil Personal *
- Recolección de evidencia de Aprendizaje relacionado con la carrera*
- Propuesta del Proyecto
- Documentación de una Investigación (cinco fuentes mínimo)
- Documento escrito (5-10 páginas)
- Colección de evidencia de una amplia aplicación (15-30 horas, 30 horas CAM)
- Documentos del proyecto y evaluaciones
- Documentos de la exposición
- (*composición/completa durante la preparatoria)

SEMINARIO SENIOR

Grado: 12

Crédito: 0.5

Nivel: No disponible

Se requiere que cada estudiante senior de preparatoria del Distrito Escolar de Hillsboro termine un proyecto senior para graduarse. Los requisitos para estos proyectos se establecen por el distrito y el Departamento de Educación de Oregon. Los estudiantes que estén inscritos en el nivel senior de un Programa Enfocado o el programa CAM tienen la oportunidad de trabajar en estos proyectos senior. **El Seminario Senior es un curso obligatorio para todos los demás seniors.** (Los estudiantes en el Programa Enfocado/CAM pueden inscribirse en el Seminario Senior si desean un apoyo adicional a su proyecto).

El Seminario Senior proporciona a los estudiantes la oportunidad y el apoyo de diseñar e implementar su proyecto senior. El proyecto representará el interés, conocimiento y habilidades que han obtenido en la preparatoria y su visión para su educación y trabajo futuros. Los componentes del proyecto incluyen la propuesta del proyecto, una investigación dirigida, escribir un ensayo y la presentación del proyecto terminado. Los estudiantes también armarán un portafolio de sus requisitos para graduación, cartas de recomendación, historiales académicos y otros documentos que pueden usar para hacer su solicitud a un colegio o empleo.

Opciones de Programas Educativos

Una variedad de opciones de apoyo, están disponibles en los programas individualizados para alcanzar las necesidades y los intereses de los estudiantes, a través del Distrito Escolar de Hillsboro. Algunas de estas opciones están disponibles en las escuelas y otras en diferentes localidades. **Comuníquense con los consejeros para una mayor información y para saber los requisitos de elegibilidad para la cursos relacionados a continuación.**

PROGRAMA DE REEMBOLSO DEL COSTO DE LA MATRICULA EN EL PCC
Bajo ciertas circunstancias, los estudiantes pueden retirarse de una escuela del Distrito y asistir a las clases del Colegio Comunitario de Portland y recibir un reembolso de los costos de matrícula. Las aplicaciones deben ser presentadas y aprobadas con anterioridad. El reembolso se efectuará una vez las clases hayan terminado con buenas calificaciones. El Superintendente Auxiliar de Mejoras Escolares del Distrito, aprueba el reembolso una vez haya recibido la tarjeta con las calificaciones y los recibos del pago de la matrícula.

ESCUELA ALTERNATIVA DE EDUCACION MILLER

Este programa institucional completamente acreditado. Además de reforzar el plan de estudio central, las habilidades de auto evaluación y los requisitos de graduación; los estudiantes tienen la oportunidad de aprender a ser responsables y a obtener autoestima a través de servicios comunitarios, cursos que los estimulan, y del entrenamiento laboral. La preparatoria también ofrece un programa para padres adolescentes, el cual incluye el cuidado para niños en el sitio donde se dicta el curso, clases para aprender a criar a los niños y educación temprana. El índice de estudiante por maestro es bajo, lo que permite el trabajo con grupos pequeños y la consejería individual. Se aceptan las aplicaciones y se realizan entrevistas dos veces al año.

ALCANCE - PROGRAMA DE RECUPERACION

Este programa provee a los estudiantes de 16 a 21 años de edad, con la preparación para obtener el GED, habilidades laborales, servicios de entrenamiento e instrucción en destrezas básicas. Muchos de estos servicios son ofrecidos al finalizar la tarde o en las primeras horas de la noche. Este es un programa de inscripción abierta. El programa de verano esta disponible también.

ESCUELA TWILIGHT

Los estudiantes atienden sesiones de 1 hora y media, durante las tardes y en las primeras horas de la noche para arreglar las deficiencias en los créditos. No se ofrecen créditos originales. El currículo se lleva al propio ritmo y se basa en la maestría de los principios de enseñanza. Por lo general hay una lista de espera para ingresar, de manera que se le da prioridad a los estudiantes senior que necesitan créditos para graduarse.

CONECTAR

Para jóvenes de 16-21 años, de bajos recursos, quienes no están asistiendo a la escuela. El programa ofrece clases gratuitas de GED, opciones para recuperación de créditos de preparatoria, entrenamiento para obtener habilidades laborales y consejería laboral.

PROGRAMA DE LA GUARDIA NACIONAL PARA LA JUVENTUD DE OREGON (OYCP)

OYCP (por sus siglas en inglés), es un programa residencial localizado en el centro de Oregon que sirve a los jóvenes de ambos sexos entre 16-18 años de edad, que no tengan antecedentes con drogas y que no hayan sido convictos por ningún delito. OYCP está dirigido a los estudiantes que hayan abandonado la escuela o estén a punto de hacerlo. Los estudiantes se inscriben por cinco meses y medio, tiempo durante el cual pueden obtener hasta ocho créditos para obtener el diploma de preparatoria u obtener el diploma de GED. Para mayor información consulte www.oypc.com.

CAPITAL CENTER INSTITUTO TECNOLOGICO

Localizada en la 185 y Walker Road en Hillsboro y sirviendo a las escuelas de preparatoria del Condado de Washington. CCTI ofrece programas para los estudiantes junior y senior en Animación, Tecnología Automotriz, Negocios/Administración, Ingeniería, Información Tecnológica, Refuerzo de la Ley y Pedagogía. Los programas están diseñados para darles a los estudiantes unas bases sólidas, incluyendo la exploración de las carreras profesionales, experiencia laboral y oportunidades para pasantías. Las habilidades laborales son enfatizadas en cada área. Se requiere una aplicación al programa.

PCC PASARELA AL COLEGIO

El programa Pasarela al Colegio del PCC, sirve a estudiantes en riesgo que se encuentren entre los 16-20 años de edad y que estén en riesgo de retirarse de la escuela. El programa le ofrece la oportunidad a los estudiantes de obtener el diploma de la preparatoria a la vez que van teniendo éxito en el colegio. Los estudiantes acumulan simultáneamente los créditos para la preparatoria y el colegio, obtienen su diploma mientras progresan hacia la consecución del grado de profesional asociado.

PROYECTO EXITO

Proyecto Exitos es un programa de noveno grado conducido durante el año escolar en su escuela madre. Los consejeros asesores se reúnen

diariamente en el Seminario Exitos, para trabajar con los estudiantes en las habilidades de comunicación y de estudio. El consejero/asesor sirve como un puente entre la escuela, el estudiante, los padres y otras agencias de servicios para la juventud.

PROGRAMA OHDC/GED

El programa de la Corporación para el Desarrollo Humano de Oregon, esta dirigido a los estudiantes que califiquen en la categoría de bajos recursos económicos. En el curso se ofrecen: una combinación de entrenamiento pre-laboral, preparación para el GED, experiencia laboral remunerada y consejería. La instrucción se imparte en pequeños grupos, o uno a uno.

OPCIONES EXPANDIDAS

Las Opciones Expandidas proveen la oportunidad de asistir a las clases con nivel universitario El programa ofrece la oportunidad de asistir a las clases con un nivel de colegio cuya matrícula es pagada por el Distrito. Existe un número limitado de créditos que el Distrito puede proveer y se les da prioridad de participación a los estudiantes que califican para el programa de comida a precio reducido o gratis. Los estudiantes deben ser aceptados por una institución de educación pública elegible de Oregon de post-secundaria y seguir un plan educativo que refleje las metas del estudiante y en el que deben estar de acuerdo: el estudiante, el personal docente, y los padres.

ESCUELA DE VERANO LHS

La instrucción que se imparte es para que los estudiantes freshman, sophomore y junior recuperen los créditos, usando PLATO. Esta sesión de 3 semanas, comienza tan pronto se acaba la escuela. Ofrecemos clases dos veces de 1 hora y media. El currículo está diseñado para reunir los requisitos estatales y del Distrito. Los estudiantes van a su propio paso. Individualmente los estudiantes pueden acordar llevar trabajos para terminar en la casa y tomar los exámenes finales o las evaluaciones y/o presentar proyectos con el instructor en la escuela. Hay una cuota de \$50 por cada 0.5 crédito. Los estudiantes que pertenezcan al programa de almuerzo gratis o a precio reducido, recibirán un reintegro por las cuotas, al finalizar con éxito las clases.

SK ONLINE

SK Online es un programa alternativo para los estudiantes que viven el área de las escuelas públicas de Salem-Keizer, lo mismo que a los estudiantes de Oregon y demás. El objetivo es el de proveer una enseñanza online las 24 horas del día, siete días a la semana y están dirigidos a cualquier estudiante en edad de preparatoria que necesita de aceleración o de corrección, que tenga deficiencia de créditos, que tenga dificultades con los horarios en su escuela regular o que tenga ciertas condiciones médicas.

PROGRAMAS OPCIONALES DE TRANSICION (TOPS)

Los Programas Opcionales de Transición se encuentran en la Escuela Preparatoria Miller. Los programas TOPS asisten a los estudiantes a completar los requisitos para el diploma o para el GED. Los estudiantes de este programa incluyen a los senior de quinto grado que necesitan cuatro o seis créditos para graduarse de la preparatoria. Una opción de ESL está disponible para los estudiantes que deseen llenar los requisitos para el GED en español. Se ofrece apoyo a los estudiantes que tengan una capacidad limitada de inglés y que estén tratando del conseguir su diploma.

WORKSYSTEMS, INC.

El Departamento de Trabajo financia dos programas de Hillsboro a través de WorkSystems, Inc. los cuales están dirigidos a estudiantes de bajos recursos económicos y para estudiantes en riesgo. El Programa Dentro de la Escuela está diseñado para los sophomores y los juniors, para que participen en el programa de apoyo durante todo el año. Los estudiantes obtendrán habilidades básicas y un entrenamiento pre-laboral, mientras participan en actividades de laborales en conjunto en la comunidad. Las visitas al campus después de la secundaria y otras opciones son exploradas.

CREDITO DUAL DEL PCC Ahorre Tiempo y Dinero Obtenga Créditos del PCC Tomando Clases en Liberty

Portland Community College ofrece créditos en ciertos cursos que se tomen en la escuela preparatoria bajo un arreglo especial llamado "Créditos Dobles PCC". Por medio del Consorcio de Educación PAVTEC y el cuerpo docente del PCC, estos cursos han sido declarados para ser equivalentes a los cursos regulares de PCC, haciendo posible que un estudiante obtenga créditos de PCC para los cursos del colegio además de los créditos de la preparatoria. Los estudiantes Juniors y Seniors que obtengan "A" o "B" en el curso (o un estándar más alto si lo requiere el maestro o la escuela de preparatoria) inscritos para créditos de PCC a través de su maestro al final del término o año.

Para mayor información acerca de los tres cursos disponibles en la Escuela Preparatoria Liberty para obtener los créditos del PCC, por favor visite nuestro sitio web en: www.pcc.edu/pavtec (haga clic en PCC Dual Credit, luego haga clic en Participating High Schools)

A continuación se encuentran las áreas donde están disponibles los créditos PCC en la Escuela Preparatoria Liberty.

Pónganse en contacto con el maestro o consejero de preparatoria para información adicional.

Carreras de Educación Técnica (CTE)		
Area del Programa de Preparatoria	Maestro de Preparatoria	Programa del PCC
Desarrollo Infantil/Mundo Infantil	Ackerman	Educación Infantil Temprana EDE 120 (3 créditos)

Colegiatura de una División más baja (LDC)		
Area del Programa de Preparatoria	Maestro de Preparatoria	Programa del PCC
Física Conceptual	Scholl	Fundamentos de la Física PHY101(4) PHY103(4)
Física AP	Scholl	Física General (Cálculo) PHY211(5) PHY213(5)

La cuota para los estudiantes es de \$35, que cubren todos los cursos obtenidos este año y son facturados automáticamente al estudiante, cuando se ha registrado y terminado el curso exitosamente.

CURSOS DE APOYO

ESTUDIO INDEPENDIENTE

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: Varia

Prerrequisito: Aprobación del maestro o consejero

Los estudiantes que estén bajo la supervisión de un maestro que esté de acuerdo con los objetivos especializados de aprendizaje para el trabajo independiente. Se debe enviar un plan usando la forma de Solicitud Alternativa de Créditos

CRÉDITOS POR LA CAPACIDAD

Grados: 11, 12

Crédito: 0.5

Los estudiantes del Distrito Escolar de Hillsboro pueden obtener créditos obligatorio u electivos por sus experiencias personales en la vida, incluyendo trabajo, demostrando "maestría o capacidad que muestre el conocimiento o habilidades equivalentes." Se pedirá al estudiante que proporcione muestras de trabajo, documentación y/o evidencia de aprendizaje, y presentarla a un panel. Se proporcionan las oportunidades además del trabajo de curso regular en cada escuela durante el año y como una experiencia de la escuela de verano opcional. Se les pide a los estudiantes que visiten a su consejero para aplicar a una oportunidad de los créditos basados en la capacidad.

RECUPERACION DE LOS CREDITOS

Grado: 11, 12

Crédito: Varia

Cuota: \$20 por cada 0.5 crédito que se necesite

Prerrequisito: No aprobar la clase obligatoria

Este plan de estudios individualizado ayudará a los estudiantes que necesitan recuperar créditos en Artes del Lenguaje, Ciencias Sociales, Salud, Matemáticas y Ciencias. Los estudiantes trabajarán independientemente para terminar el trabajo del curso y se les requerirá que se reúnan con miembro del personal para escoger el plan de estudios, establecer los tiempos para terminarlo y tomar las evaluaciones de cada unidad.

ASISTENTE DE MAESTRO /CONSEJERO /OFICINA/BIBLIOTECA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Aprobación del personal y 2.0 GPA

Los maestros o miembros del personal proporcionarán ayuda estudiantil con descripción de los trabajos y metas de aprendizaje. La política del distrito establece que el estudiante recibirá una calificación de "S" o "U". La experiencia de trabajo simulará un trabajo.

MAESTRIA EN LECTURA

Grado: 9,10,11,12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Recomendación del maestro/consejero/administrador. Los estudiantes que no han alcanzado los puntos de referencia de 8 o 10 grados en lectura, serán programados para este curso. Fonética, comprensión, habilidades de estudio, velocidad al leer y la lectura en áreas de contenido serán reforzadas. Los estudiantes se pueden inscribir por un semestre o por un año completo.

EL PROGRAMA DE CIENCIAS DE LIBERTY

El programa de ciencias de Liberty está diseñado para alcanzar las necesidades individuales de todos nuestros estudiantes y adaptarse a sus diferentes necesidades e intereses. Aprovechando la organización única de la academia, la instrucción puede hacerse a la medida para dirigirse a los intereses y estilos de aprendizaje de los estudiantes mientras se preparan para nuestra creciente sociedad tecnológica. La colocación de todos los cursos de ciencias está basada en la recomendación del maestro.

¿Cómo es el programa de ciencias de Liberty?

La mayoría de los estudiantes comienzan su programa de ciencias con Ciencias Integradas (IS). El curso está diseñado para preparar muy bien a los estudiantes a que alcancen o a que sobrepasen los contenidos estándar estatales en ciencias en: La Tierra, Física y Ciencia de la Vida.

¿Todos los estudiantes empiezan sus programas de ciencias con Ciencias Integradas?

Los estudiantes que deseen evitar la secuencia de Ciencias Integradas, pueden demostrar su competencia obteniendo una "A" el los grados séptimo y octavo en las clases de ciencias y/o recibir la recomendación de un maestro.

¿Qué otros cursos de ciencias se ofrecen?

Terminar satisfactoriamente el curso de Ciencias Integradas y/o aprobar el examen de contenido de los estándares CIM permite a los estudiantes tomar cursos de ciencias adelantados. Los estudiantes pueden escoger entre los cursos de Física, Ciencias de la Materia, Química o Biología basados en los pre-requisitos.

¿Qué pasa con los cursos avanzados?

Para tener éxito en varios programas de dos años del colegio comunitario, o para terminar los cursos de ciencias requeridos por muchos colegios y universidades de cuatro años, los estudiantes deben considerar tomar más de dos años de ciencias en preparatoria.

Terminar exitosamente Física, Química o Biología permite a los estudiantes estar más motivados para tomar cursos de Colocación Avanzada tales como: Biología AP, Química AP o Física AP. Los cursos de Colocación Avanzada (AP) son cursos a nivel de colegio que se ofrecen en biología, química y física. Estos cursos son cursos avanzados para la mayoría de los estudiantes de ciencias interesados en cursos de las carreras relacionadas con la ingeniería, medicina, o ciencias. Los estudiantes de los cursos AP deben presentar el examen de Colocación Avanzada o pueden obtener créditos del colegio comunitario a través del PCC. Los estudiantes que aprueben los Exámenes del Consejo del Colegio en mayo con 3 o más pueden obtener créditos en muchos colegios y universidades.

Revise la descripción de los cursos de ciencias para encontrar cuál curso AP de ciencias se ofrece durante un año escolar en particular.

Los estudiantes pueden terminar el Programa Enfocado de Ciencias en Liberty al momento de su graduación si obtienen 6 créditos en ciencias (4 créditos en cualquier curso de ciencias y 2 créditos de ciencias AP), y terminar con éxito un proyecto senior por medio de Investigación y Desarrollo, u otra clase de Seminario Senior.

Secuencia de Ciencias Integradas

(Ciencias de la Tierra, Física, y de la Vida)

Los estudiantes deben tomar los tres cursos para alcanzar los requisitos de Ciencias Integradas. Los cursos deben tomarse en los grados 9 y 10. Los estudiantes que sobrepasan la marca del Contenido de Ciencias en el grado 8, o los que alcancen los estándares del Contenido de Ciencias CIM mientras estén en Liberty, pueden ser dispensados de este requerimiento.

Ciencias Integradas es para los estudiantes que necesitan una formación más fuerte para aprobar la evaluación de ciencias del estado durante la preparatoria. Este curso introduce a los estudiantes a la investigación científica.

Ciencias Requisitos y Opciones Clase de 2010 y 2011

Para prepararse a alcanzar los requisitos de graduación estatales para ciencias, se requiere que los estudiantes de noveno grado, se inscriban en Ciencia o Tecnología y en dos laboratorios de ciencias adicionales en los grados 10-12. Los estudiantes deben tener dos (2) créditos de laboratorio de ciencias para graduarse. Para tener éxito en los colegios que tienen programas de dos años, y para terminar con éxito los programas de ciencias requeridos por los programas de cuatro años, los estudiantes deben tomar más de dos años de ciencias en la preparatoria. Por favor tomen su tiempo para revisar todos los cursos ofrecidos a los estudiantes, después de haber completado los dos años de ciencias. Los estudiantes deben preguntarle a sus padres y consejeros al elegir un curso de ciencias.

Clases de 2012 y 2013

Para prepararse a alcanzar los requisitos de graduación estatales para ciencias, se requiere que los estudiantes de noveno grado se inscriban en Ciencias o Biología y en un segundo curso de ciencias en los grados 10-12. Los estudiantes deben dos (3) créditos de la laboratorio de ciencias para graduarse. Los estudiantes pueden elegir las opciones avanzadas y aceleradas.

Inglés Como Segundo Idioma

ESL PARA PRINCIPIANTES

Grado: 9, 10, 11

Crédito: 1.0 electivo

Prerrequisito: Alcanzar los criterios de ubicación

Este curso está diseñado para los estudiantes recién llegados que no tienen una experiencia previa en las escuelas de los Estados Unidos. Su objetivo es desarrollar el lenguaje básico, alfabetización y habilidades de supervivencia para la escuela y la comunidad, a través de una aproximación basada en la comprensión.

CULTURA AMERICANA

Grado: 9,10,11

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno

Este curso permite a los Estudiantes de Segundo Idioma que se enfoquen en el inglés a través de la introducción a temas culturales de los Estados Unidos. Los estudiantes obtienen conocimiento al tiempo que estudian diferentes aspectos de la vida de los Estados Unidos y la diversidad de su gente.

ESL 1

Grado: 9, 10, 11

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Terminar exitosamente la clase para Principiantes o su equivalente

Diseñado para todos estudiantes a nivel principiante en inglés. Se hace énfasis en escuchar, conversación, lectura y escritura. Se introduce el proceso de la escritura con el objetivo de que los estudiantes escriban párrafos completos. El curso incorpora vocabulario específico de contenido para la preparación de una exitosa transición hacia los cursos académicos.

ESL 2

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Terminar exitosamente ESL 1 o su equivalente

Diseñado para los estudiantes a nivel intermedio en el idioma inglés. Se hace énfasis en escuchar, conversación, lectura y escritura. Continúa el proceso de escritura con la meta de escribir composiciones cortas junto con el estudio de la literatura, incluyendo cuentos, novelas, obras teatrales y poesía. El curso incorpora vocabulario específico de contenido para la preparación de una exitosa transición hacia los cursos académicos.

ESL 3

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Terminar exitosamente ESL 2 o su equivalente

Diseñado para estudiantes a nivel avanzado en el idioma inglés. Se hace énfasis en lograr fluidez en la conversación, lectura y la escritura. El curso se enfoca en refinar las habilidades de comunicación, investigación, gramática e incrementar el vocabulario específico en las materias. Se enfatiza el proceso de la escritura junto con el estudio de la literatura incluyendo cuentos, novelas, obras teatrales y poesía

EDUCACIÓN MIGRANTE 1/HABILIDADES DE ESTUDIO ESL

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Inscripción simultánea en Principiantes, ESL 1 o Migrante

El programa proporciona a los estudiantes una serie de guías, herramientas de aprendizaje y tutoría académica que les permitirá convertirse en estudiantes independientes y a hacer una transición exitosa hacia los cursos regulares.

ALFABETIZACIÓN EN ESPAÑOL 1

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Alcanzar el criterio de ubicación

Los estudiantes que hablan español y que están en el programa de ESL, serán evaluados para determinar su nivel de habilidades en la alfabetización en español. La clase está diseñada para los estudiantes que no tienen maestría en sus habilidades básicas de lectura y escritura en español a un nivel de tercer grado. Los estudiantes leerán cuentos, escribirán frases y párrafos y reforzarán el orgullo en su cultura.

Educación Especial

La Colocación será determinada por el Equipo de IEP

La Educación Especial consiste en una instrucción especialmente diseñada y otros servicios de apoyo proporcionados a los estudiantes elegibles, basados en los objetivos identificados en un Plan Educativo Individualizado (IEP). Los estudiantes con un IEP pueden participar tanto en los cursos regulares como en los cursos modificados y recibir adaptaciones individualizadas, modificaciones y servicios de apoyo de acuerdo a lo determinado en sus IEP. El director del caso de educación especial, coordina esos servicios. Los estudiantes se convierten en elegibles para recibir los servicios de educación especial a través del proceso de referencia, evaluación y determinación de elegibilidad hecha por un equipo de IEP.

ARTES DEL LENGUAJE, CONCEPTOS Y APLICACIONES-M

Grado: 9, 10

Crédito: 1.0 Crédito Central de Artes del Lenguaje
Diploma estándar o modificado

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan una instrucción básica, sistemática y detallada en escritura, lectura, organización, hablar y escuchar. A lo largo del curso, los estudiantes practicarán la estructura de las frases y del párrafo, lectura para una comprensión literal y para crear unos buenos hábitos de estudio. En las unidades, los estudiantes practicarán técnicas específicas de lectura y escritura, tales como: la toma de notas, desarrollo de los personajes, de la trama y resúmenes. El curso incluye también el uso de tecnología de apoyo tanto en la lectura como en la escritura.

ARTES DEL LENGUAJE AVANZADAS CONCEPTOS Y APLICACIONES - M

Grado: 9, 10

Crédito: 1.0 Crédito Central de Artes del Lenguaje
Diploma estándar o modificado

Este curso está diseñado para los estudiantes que han terminado el primer curso (arriba), o que ingresen a noveno grado y estén listos a para una clase más rápida que los prepare para las clases regulares de arte del lenguaje en la preparatoria. Se revisarán las habilidades básicas enseñadas en los conceptos y las aplicaciones para luego pasar rápidamente a un nivel más avanzado de las habilidades de escritura, de literatura, de hablar y escuchar, y de organizar. Durante este término los alumnos leerán una novela y practicarán haciendo presagios, analizando los elementos de la trama y haciendo predicciones. Los alumnos continuarán utilizando tecnología en su trabajo.

ARTES DEL LENGUAJE APLICADAS-M

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0 Crédito central de Artes del Lenguaje
Diploma Modificado

Este curso está diseñado para enseñarle a los estudiantes habilidades prácticas en lectura, escritura, en oratoria y de prestar atención para prepáralos para la vida después de la graduación. El curso cubre las habilidades tales como la escritura personal y funcional, la lectura como entretenimiento e información, y las habilidades interpersonales.

ESTRATEGIAS DEL AREA DE CONTENIDO 1-M

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0 Crédito Electivo
Diploma Estándar

Este es un curso de apoyo para que lo tomen junto con otro curso de educación general; inglés, ciencia, salud y/ estudios sociales. Proveerá instrucción directa y una práctica guiada en las áreas de escritura, comprensión del texto informativo y literario y para el desarrollo de gráficas. Se enseñarán habilidades de estudio relevantes al contenido de área.

ESTRATEGIAS DEL AREA DE CONTENIDO 2-M

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0 Crédito Electivo
Diploma Estándar

Este es un curso de apoyo para que lo tomen junto con otro curso de educación general; inglés, ciencia, salud y/ estudios sociales. Proveerá instrucción directa y una práctica guiada en las áreas de escritura, comprensión del texto informativo y literario y para el desarrollo de gráficas. Se enseñarán habilidades de estudio relevantes al contenido de área.

LECTURA 1-M

Grado: 9, 10

Crédito: 0.5 - 1.0 Crédito Electivo
Diploma estándar o modificado

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan una instrucción directa e intensiva en los componentes centrales de la lectura. Lectura 1 se centrará en mejorar la habilidad del estudiante en descodificar el texto acertada y fluentemente, aumentando el conocimiento de las palabras a través del desarrollo del vocabulario y desarrollando un entendimiento general del texto literal e informativo. Esta clase se debe tomar con Artes del Lenguaje Conceptos y Aplicaciones.

LECTURA 2-M

Grado: 9, 10

Crédito: 0.5 - 1.0 Crédito Electivo
Diploma estándar o modificado

Este curso está diseñado para los estudiantes que tienen habilidades básicas de descodificación, pero que necesitan continuar con el desarrollo de afluencia, vocabulario y las habilidades de comprensión (literales y deductivas), a través de textos literarios e informativos. Esta clase se debe tomar junto con Artes del Lenguaje y Aplicaciones.

MATEMATICAS CONCEPTOS Y APLICACIONES -M

Grado: 9, 10

Crédito: 1.0 Crédito Central de Matemáticas
Diploma estándar o modificado

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan una instrucción sistemática y detallada en las operaciones aritméticas; existen muchas oportunidades para practicar y un trabajo extenso de matemática aplicadas a situaciones de la vida real. A lo largo del curso, los estudiantes practicarán el trasladar problemas expresados con palabras a afirmaciones matemáticas que puedan ser resueltas. En cada unidad los estudiantes practicarán las aproximaciones y las estimaciones para predecir respuestas y para verificar la sensatez de las respuestas. Este curso también incluye el trabajo asistido por la tecnología.

MATEMATICAS AVANZADAS CONCEPTOS Y APLICACIONES-M

Grado: 9, 10

Crédito: 1.0 Crédito Central de Matemáticas
Diploma estándar o modificado

Este curso está diseñado para los estudiantes que han completado el primer curso, o que ingresan al noveno grado y que estén listos para una clase más rápida que los prepare para las clases de matemáticas y ciencias en

la preparatoria. En el curso se repasarán las operaciones aritméticas básicas, pero cambiará rápidamente a un trabajo más avanzado con los decimales, porcentajes, fracciones, medidas, estadística y probabilidades, y geometría.

A lo largo del curso, los estudiantes usarán las aproximaciones y la estimación para predecir respuestas y verificar la sensatez de las respuestas, también aprenderán a utilizar varias técnicas de solución de problemas. El trabajo en matemáticas básicas será apoyado con tecnología la cual está disponible para los estudiantes que necesiten desarrollar fluidez.

MATEMATICAS PARA LOS CONSUMIDORES Y PARA LOS CIUDADANOS - M

Grado: 11, 12
Crédito: 1.0 Crédito central de matemáticas
Diploma modificado

Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes a utilizar las matemáticas como unos consumidores y ciudadanos. Las unidades cubrirán una amplia gama de tópicos de consumismo incluyendo las compensaciones laborales, los beneficios, los impuestos a los trabajadores, un presupuesto comparativo para hacer compras, transacciones bancarias, inversiones y el uso del crédito.

DESARROLLO ACADEMICO DE LAS MATEMATICAS - M

Grado: 9, 10, 11, 12
Crédito: 1.0 Crédito Electivo
Diploma Estándar

Este curso está diseñado como una clase de apoyo para ser tomada junto con Pre-Álgebra o Álgebra 1. Les proveerá instrucción adicional y una práctica guiada con los concepto de pre-álgebra o de álgebra. Se enseñarán las habilidades relevantes a las clases de matemáticas. Parte de cada periodo de clase será dedicado a asistir a los estudiantes con sus tareas de las clases de educación general. Los estudiantes que necesiten trabajar en su fluidez, tendrán a su disposición ejercicios con tecnología para trabajar en los factores de matemáticas.

FUNDAMENTOS PARA EL FUTURO 1-M

Grado: 9
Crédito: 0.5 electivo

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan aprender acerca de sus fortalezas y debilidades personales, de proponerse objetivos y desarrollar destrezas que les ayuden a tomar buenas decisiones y a ser unos estudiantes exitosos. En las unidades, los estudiantes obtendrán el conocimiento de sus mejores estilos personales de aprendizaje, aprenderán como mejorar su habilidades organizacionales y de administración, estrategias para tomar exámenes y de interacciones personales en la escuela.

FUNDAMENTOS PARA EL FUTURO 2-M

Grado: 10
Crédito: 0.5 electivo

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan aprender acerca de como solucionar problemas, autoestima y de una concientización personal para convertirse en estudiantes exitosos. En las unidades, los estudiantes obtendrán el conocimiento de sus fortalezas y debilidades personales, las incapacidades personales y de como representarse a si mismos en el ámbito escolar. Los estudiantes practicarán el desarrollo de las habilidades de comunicación y de toma de decisiones.

CARRERAS PROFESIONALES-M

Grado: 11
Crédito: 0.5 electivo

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan valorar sus habilidades e intereses, explorar las carreras profesionales y aprender a como desarrollar un plan para alcanzar sus metas educativas para después de la preparatoria. En la unidades, los estudiantes terminarán la lista de sus carreras de interés y explorarán los requisitos de nivel básico a través de una variedad de actividades.

EL MUNDO LABORAL-M

Grado: 12
Criterio de Ubicación: Decisión del Equipo de IEP
Crédito: 0.5 electivo

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan desarrollar el conocimiento y las habilidades necesarias para ser unos empleados exitosos. En las unidades, los estudiantes verán donde y cuando encontrar oportunidades laborales disponibles y a desarrollar las habilidades necesarias para conseguir y mantener un empleo. Los estudiantes de Diploma Modificado pueden terminar

los requisitos para su Seminario Senior a través de este curso.

TRANSICION-M

Grado: 12
Crédito: 0.5 electivo

Este curso está diseñado para los estudiantes que experimentan una desventaja al prepararse para ingresar a la educación superior. En las unidades, los estudiantes aprenderán acerca los requisitos y procesos necesarios para entrar a la universidad, las diferencias que existen entre la escuela preparatoria y la universidad, como cambia la ley pasando de la preparatoria a un ámbito de adultos (IDEIA vs. ADA), y como tener acceso a los servicios universitarios para los discapacitados.

CIVICA-M

Grado: 12
Crédito: 0.5 Llena los requisitos de Estudios Sociales
Diploma modificado

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan instrucción tocante a votar, la participación como ciudadanos y el gobierno, para llegar a ser unos adultos productivos. En las unidades los estudiantes aprenderán de dónde provienen las leyes, los derechos y las responsabilidades que tienen como ciudadanos, y aprenderán acerca de los recursos comunitarios.

EXPERIENCIA LABORAL-M

Grado: 10, 11, 12
Crédito: 0.5 electivo

Este curso está diseñado para los estudiantes que necesitan un instrucción continua en las habilidades relacionadas con el trabajo. Las experiencias de trabajo dentro y fuera de la escuela, están diseñadas para desarrollar hábitos y habilidades de comunicación en el trabajo. Los estudiantes aprenderán que se espera de ellos en el lugar de trabajo, en un ambiente de participación activa.

EXPERIENCIA LABORAL EN EL CAMPUS - M

Grado: 10,11,12 (se puede repetir)
Crédito: 0.5 electivo

Diseñado para los estudiantes que están listos para un ambiente de trabajo más independiente y que han demostrado un desarrollo inicial de las habilidades fundamentales para trabajar. Las experiencias de trabajo en el campus, están diseñadas para desarrollar hábitos de trabajo y la habilidad de comunicarse en el sitio de trabajo. Los estudiantes aprenderán lo que se espera en un sitio de trabajo en un ambiente práctico.

EXPERIENCIA LABORAL FUERA DEL CAMPUS - M

Grado: 11,12 (se puede repetir)
Criterio de Colocación: Debe ser pre-aprobado por los Facilitadores de Transición
Crédito: 0.5 electivo

Diseñado para los estudiantes que han demostrado buenos hábitos de trabajo y una buena comunicación en el campus y que están listos para cambiarse a un ambiente de trabajo más independiente. Las experiencias de trabajo fuera del campus están diseñadas para desarrollar hábitos de trabajo y la habilidad de comunicarse en el sitio de trabajo.

ESCUELA PREPARATORIA LIBERTY ACADEMIA FRESHMAN

Visión

En la Academia Freshman, los estudiantes participan activamente en su educación, mostrando respeto y orgullo por sí mismos y su comunidad; son poseedores de las habilidades necesarias para tener éxito.

Misión

El personal docente de la Academia Freshman al utilizar las mejores prácticas, podrá:

- *Animar y apoyar el aprendizaje del estudiante.*
- *Crear una auténtica conexión con la vida de nuestros estudiantes.*
- *Desarrollar una sólida relación entre la escuela y el hogar.*

Introducción

La Academia Freshman LHS, fue abierta en el otoño del año 2007. El propósito de esta academia es el de enfocarse en mantener una transición suave para los estudiantes de noveno grado que están pasando de la escuela secundaria a la preparatoria. El plan de estudios seguirá este objetivo, el cual fue reglamentado por el Distrito Escolar de Hillsboro. Al ofrecer un ambiente de aprendizaje más pequeño y eficiente, somos capaces de presentarle a los estudiantes, una experiencia académica intensa.

Programa Instructivo

Se requiere que los estudiantes tomen cursos de: artes de lenguaje, matemáticas, ciencias, ciencias sociales, educación física, salud y uno o dos cursos electivos.

Servicios de Orientación

En la Academia Freshman, hay un consejero que está dedicado a trabajar con nuestros estudiantes. Nuestro consejero asistirá a los estudiantes en las áreas de las habilidades personales y sociales, en las especializaciones profesionales, el desarrollo académico y con su participación dentro de la comunidad. A través de nuestro boletín de noticias, a los padres se les mantendrá informados de las actividades escolares y de orientación, lo mismo que a través de nuestro sitio web.

Opciones de Honor

Los estudiantes tiene la oportunidad de obtener una designación de Honor en: inglés, matemáticas, ciencias y ciencias sociales. Cualquier estudiante puede hacer el intento de obtener una designación de Honor; los estudiantes que han reunido satisfactoriamente los requisitos, tendrán una H (la cual indica Honor) en su curso designado o en su transcripción. La oportunidad de Honor es otro de los significados que tenemos para alcanzar el propósito de nuestro Distrito de "el éxito académico para todos los estudiantes".

Los maestros indicarán las expectativas que tienen para su curso, de como los estudiantes pueden obtener la distinción de Honor. Puede ser a través de una investigación amplia, experiencias en determinado campo, en escritura o con un alto nivel de resolución de problemas. Los estudiantes deben mantener una calificación de "B" en cada término en los cursos de Opciones de Honor, para ser merecedores de la designación H. los cursos de Ubicación Avanzada (AP), Segundo Idioma nivel 2 y los de Programas Enfocados Aplicación Avanzada, también son considerados cursos de Honor.

Asesoría

Las actividades se centrarán en el desarrollo de la cultura de la escuela y de las comunidades, los maestros y los estudiantes; haciendo conexiones, tomando decisiones democráticas, haciendo monitoría académica, poniéndose objetivos y orientando con las carreras profesionales. Estos propósitos se pueden alcanzar a través de la mentoría de estudiante a estudiante, las actividades que creen el sentido del trabajo en grupo, el involucrarse en la toma de las decisiones escolares, los proyectos de servicio, las actividades para resolver problemas y la orientación de la transición de la escuela preparatoria a la carrera profesional.

Requisito de Promoción

Para llegar al 10 grado, los estudiantes de la Academia Freshman, deben obtener 5 de los 7 créditos. Los registro de los estudiantes serán monitoreados a todo lo largo del año escolar, en un esfuerzo por crear intervenciones académicas para ayudar a los estudiantes en las áreas donde puedan estar teniendo dificultades. En la primavera, los estudiantes comenzarán el proceso de los pronósticos y decidirán a que Academia ingresarán para su año sophomore.

Selección de Cursos Académicos Obligatorios FA

ARTES DEL LENGUAJE FRESHMAN

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio

Está disponible la opción del Programa de Honor.

Este curso es un estudio del lenguaje y la literatura. Los estudiantes exploran la poesía, prosa, drama, cuentos de ficción, novelas e historias de amor cortas, a través de la lectura, escritura y conversación. El vocabulario, reforzamiento de la gramática, el pensamiento y habilidades del procesamiento ayudan a mejorar el análisis y la aplicación del lenguaje y literatura del estudiante

ALGEBRA 1

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio

El enfoque de este curso hace énfasis en el desarrollo de las operaciones y conceptos algebraicos. Los temas incluyen operaciones con números racionales, solución de ecuaciones y desigualdades, proporciones, porcentajes, anotaciones científicas, monomios y polinomios, funciones y gráficas, estadísticas y probabilidades, expresiones radicales, trigonometría, triángulo rectángulo y factorización. Se recomienda altamente el uso de una calculadora científica.

ALGEBRA 1 DIARIA

Crédito: 2.0 (1.0 crédito de matemáticas, 1.0 crédito electivo)

Prerrequisito: La recomendación del maestro y/o "D" o "F" en Algebra 1 o Pre-algebra.

Este curso está diseñado para los estudiantes que hayan tenido problemas con los conceptos del álgebra. Le permite a los estudiantes tener más tiempo para explorar y entender los fundamentos del álgebra. Este curso hace énfasis en el desarrollo de los conceptos y las operaciones algebraicas. Los temas incluyen las operaciones con los números racionales, resolver las ecuaciones lineales y las desiguales, las propiedades de los exponentes y la notación científica, gráficas lineales, y las funciones no lineales, resolver ecuaciones al cuadrado y estadística. Una calculadora científica es altamente recomendada. (Una calculadora gráfica es opcional).

GEOMETRIA

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Una "C" o mejor en Algebra 1 y la recomendación del maestro.

Los estudiantes trabajarán con una variedad de herramientas geométricas y descubrirán propiedades geométricas por medio de la experimentación, observación la aplicación de la tecnología. Los temas incluyen propiedades de la línea y los ángulos, transformaciones, propiedades del polígono, círculos, área y volumen, similitudes y trigonometría del triángulo rectángulo. Se recomienda el uso de una regla con centímetros, compás, transportador y calculadora científica. (Una calculadora gráfica es opcional).

ALGEBRA 2

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Una "C" o mejor en Geometría y la recomendación del maestro.

Álgebra 2 cumple con los requisitos de admisión al colegio del Sistema Universitario de Oregon (OUS), los requisitos de admisión del estado en matemáticas. Los temas incluyen análisis de datos, funciones, matrices y sistemas, series y patrones, expresiones cuadradas y radicales así como gráficas y soluciones lineales, ecuaciones cuadradas y de tercer grado. Se recomienda especialmente el uso de una calculadora gráfica.

SALUD 1

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio

Salud 1 se desarrolla sobre los conceptos de bienestar presentados en séptimo grado. Se hace énfasis en la salud física y mental, logrando con ello la prevención de enfermedades y desórdenes y ayudando al estudiante con las decisiones relacionadas con la salud. Las unidades de estudio incluyen: evaluaciones de salud personal, salud mental, CPR, el desarrollo y crecimiento humano, la prevención de enfermedades contagiosas y una introducción a las carreras en el campo de la salud. La instrucción relacionada con VIH (AIDS) incluye: información actualizada sobre los comportamientos de riesgo, situaciones involucradas en la transmisión de la enfermedad y prácticas que minimizan el riesgo de infección.

CIENCIAS INTEGRADAS

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Recomendación del maestro

En este curso los estudiantes aprenden acerca del interior y de la superficie de tierra, de los cambios globales del clima, de las fuerzas tectónicas, de los recursos y de la química. Los alumnos aprenderán los procesos y las estructuras necesarios para crear vida. Como una introducción a la física, los estudiantes aprenderán acerca del movimiento, la energía, fuerzas, olas y química.

BIOLOGIA

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ciencias Integradas y/o recomendación del maestro.

Biología es una ciencia experimental de participación activa. Los estudiantes usan microscopios y otros equipos de laboratorio para estudiar: las plantas, los animales, microorganismos, genética y herencia. Se hace énfasis en la relación y la interacción de los organismos. Los estudiantes tendrán oportunidades de desarrollar o de mejorar sus habilidades de investigación científica.

ESTUDIOS DEL MUNDO

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio

Este curso usa la historia y la geografía para explicar la evolución política, económica y social desde 1900-1945 y sus vínculos con el tiempo presente. Los temas están organizados alrededor de los siguientes contextos: el imperialismo, colonialismo, nacionalismo y la revolución. Hay un repaso a fondo de las regiones del Africa, Asia, Latinoamerica, Europa, Rusia y el Medio Oriente. Las cuestiones actuales del mundo se estudiarán en términos de una solución de los asuntos mundiales actuales.

EDUCACION FISICA 1

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio

Este curso hace hincapié en las actividades deportivas y en unos buenos hábitos sociales. Existe una amplia gama de actividades dirigidas a incrementar el conocimiento, las habilidades, el entendimiento y el aprecio por las actividades recreacionales y los deportes. Las actividades tanto aeróbicas como anaeróbicas promueven un buen estado físico, flexibilidad, fortaleza y buena resistencia cardiovascular. Se incluye un currículo de contenido académico.

Selección de Cursos Electivos AF

BANDA DE CONCIERTO

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobación del maestro.

Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que necesitan un desarrollo adicional de las técnicas antes de continuar en la Banda Sinfónica, y que han mostrado dedicación e interés en la música instrumental. Se pasará algún tiempo en actividades musicales fuera de la clase. La participación del estudiante en estas actividades es obligatoria, incluyendo la Banda Marcial en el otoño. Se incluyen un Campamento de Banda, programado dos semanas antes del primer día de escuela.

PERIODISMO DE DIFUSION

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno

Este curso es una introducción al periodismo de difusión, los estudiantes aprenden como manejar una cámara de manera profesional. Se le dará atención a las técnicas de difusión en vivo, las técnicas de edición de los videos digitales y análogos y las técnicas de iluminación. El curso hará énfasis en los estilos de difusión, de escritura y de locución, la ética del periodismo y publicidad. Se espera que los estudiantes tengan una amplia disponibilidad y una asistencia excepcional, debido a la intensa naturaleza que implica la captura de las noticias en las grabaciones filmadas.

EXPLORANDO LAS ARTES VISUALES

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno

Este curso para principiantes en las bellas artes se concentra en aprender a identificar, demostrar y discutir los Elementos del Arte: línea, valor, textura, forma, espacio, figura y color. Los estudiantes trabajarán con una variedad de medios incluyendo lápiz, carbón, acuarela, temple, óleo, arcilla y más. Serán parte de esta clase proyectos de dos y tres dimensiones. La historia del arte, el vocabulario y las discusiones de grupo son bastante importantes en el contexto de esta clase.

INTRODUCCION AL TEATRO

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno

Serán parte de la introducción a esta arte escénica la pantomima, improvisación, la escritura básica de guiones y contar cuentos. Las tareas de lectura y escritura serán una parte significativa de la calificación del estudiante, incluyendo introducción a la lectura de un guión, análisis e investigación del personaje, así como la crítica de la obra. El examen final es la puesta en escena de una obra.

LIDERAZGO FRESHMAN

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobación del maestro

Esta es nuestra academia específica del gobierno estudiantil y del senado. Nuestros futuros líderes entenderán que es lo que deben liderar, siguiendo un ejemplo; es la mejor de las políticas. El objetivo central será el de servir a nuestra academia y a nuestra comunidad, por medio de proyectos y actividades significativas. En el Liderazgo Freshman, los estudiantes trabajarán en todos los proyectos de la escuela con la clase de Liderazgo LHS. a la vez que sirven en nuestra academia de diferentes maneras.

CONJUNTO VARONIL FALCON

Crédito: 1

Prerrequisito: Aprobación del maestro

El Conjunto Falcon, es un coro de muchachos jóvenes. El énfasis está puesto en el trabajo de grupo y en el desarrollo de las técnicas vocales básicas y en la preparación para la música, es un prerrequisito para el Coro de Concierto. Una amplia variedad de música coral es estudiada y presentada en los conciertos, festivos y presentaciones especiales a lo largo del año, siendo todos éstos obligatorios. Todos los estudiantes con un habilidad básica para cantar, son bienvenidos a registrarse en esta clase.

EXPLORACION FRESHMAN

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno

Exploración Freshman es un curso para todos los estudiantes de la Academia Freshman. Los estudiante harán un plan de cuatro años de preparatoria, explorarán una variedad de carreras y desarrollarán habilidades analíticas para tener éxito en la escuela preparatoria y para después de ella, estas habilidades incluyen: desarrollar habilidades específicas de estudio, métodos para escribir, aplicaciones de las computadoras, hablar en público, lectura de una variedad de textos informativos y técnicas de discusión en grupos. Esta clase usará una variedad de actividades de aprendizaje para alentar a los estudiantes a pensar analíticamente acerca de los asuntos del mundo real y a expresar sus ideas claramente. Al terminar este curso, los estudiantes se encontrarán mejor preparados para elegir un programa enfocado de estudio.

INTRO A LAS ARTES CULINARIAS: COCINANDO 101

Crédito: 0.5

Nivel: Exploratorio

Prerrequisito: Ninguno.

"Cocinando 101" es un curso para las personas que desean aprender a cocinar por propio placer y para su vida de solteros. Este curso les enseñará técnicas básicas. Los estudiantes aprenderán acerca de la industria, de la higiene y de la protección de los alimentos. Las experiencias incluyen: la preparación de frutas, pan, aves, carnes y lácteos.

INTRODUCCION A LA MERCADOTECNIA

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno.

Este curso ofrece la oportunidad para desarrollar habilidades de liderazgo y planear la carrera en mercadotecnia, comercio y ventas. Los temas incluyen aprender a hacer un plan de negocios, publicidad y anuncios, comercio, investigación del mercado y organización de negocios. DECA (la organización nacional de estudiantes de mercadotecnia) ofrece a los estudiantes la oportunidad de ampliar la instrucción del salón de clases involucrándose en actividades del mundo de negocios real y la competencia.

INTRODUCCION AL DISEÑO DE INGENIERIA* (PROGRAMA DEL PROYECTO LEAD THE WAY)

Crédito: 1

Prerrequisito: Ninguno

Un curso que enseña las habilidades para resolver los problemas, usando el desarrollo de un proceso de diseño. Se crean modelos de las soluciones, se analizan y se comunican, usando un software para diseñar. Este es el primer curso, en una secuencia de cuatro años que comenzará en Liberty para el programa del Proyecto Lead the Way.

Selección de Cursos Electivos AF

(*) al final del título de un curso, indica que se aplican cuotas, vean la página 11 para más detalles

MAESTRIA EN LECTURA

Grado: 9,10,11,12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Recomendación del maestro/consejero/administrador.

Los estudiantes que no han alcanzado los puntos de referencia de 8 o 10 grados en lectura, serán programados para este curso. Fonética, comprensión, habilidades de estudio, velocidad al leer y la lectura en áreas de contenido serán reforzadas. Los estudiantes se pueden inscribir por un semestre o por un año completo.

ESPAÑOL, ALEMAN o JAPONES (1er. año)

Punto de Referencia Etapa 1 y 2

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno.

Los estudiantes trabajarán hacia los siguientes objetivos: Comprender ideas y detalles familiares en oraciones cortas y preguntas simples. Usar frases simples memorizadas, oraciones y preguntas. Comprender textos escritos simples. Escribir frases cortas, listas y oraciones simples. Demostrar el uso de algunas prácticas culturales simples y tradiciones. Usar vocabulario sobre sí mismo, el clima, salón de clases, familia, clima, animales, ropa, tiempo libre y lugares.

ESPAÑOL, ALEMAN o JAPONES (2do. año)

Puntos de Referencias Etapa 3

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobar el examen de capacidad, etapa 2. Se ofrecen oportunidades CIM en segundo idioma.

Las metas del curso incluyen: Comprender ideas y detalles familiares en afirmaciones y preguntas en cada tema. Usar frases, oraciones y preguntas para expresar ideas y algunos detalles. Comprender ideas principales escritas y algunos detalles de relatos simples y materiales auténticos. Escribir/componer mensajes cortos, notas y párrafos guiados simples. Demostrar convenciones sociales comunes, cortesías y señales (no orales). Demostrar algunos productos culturales y prácticas. Usar el vocabulario sobre la comunidad, rutinas diarias, horarios, escuela y compras.

CORO TREBLE

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobación del maestro

Este es un coro para las chicas. Se hace énfasis en el trabajo de equipo y en el desarrollo de la técnica vocal y en la preparación para la musicalidad; es un requisito para el Coro de Concierto. Una gran variedad de música vocal será estudiada y las presentaciones para los conciertos, festivales a lo largo del año, son obligatorias. Todos los estudiantes que tengan una habilidad básica para cantar son bienvenidos.

Arte ~ Comunicación ~ Tecnología

pasión · curiosidad · visión · expresión
diseñar · construir · transformar · conectar
imaginación · orgullo · pertenencia

La Academia de las Artes, Comunicaciones y la Tecnología; ofrece un currículo estimulante y bien diseñado, ofreciéndole a los estudiantes una sólida base académica necesaria para salir adelante en la universidad, el trabajo y el mundo en general. El personal docente y los estudiantes trabajaran en conjunto para edificar unas relaciones positivas en un ambiente en el cual todos aprenden y tienen éxito.

Diseño Digital: El Programa Enfocado de Diseño Digital está ideado por los estudiantes, para que combinen las habilidades básicas de diseño, con las aplicaciones de computadora relevantes que les permitan tomar su interés creativo y artístico y formar las habilidades necesarias para afirmar su educación en el mundo del arte y el diseño.

Diseño Digital - Secuencia Preferida			
<i>Grado</i>	<i>Cursos Obligatorios</i>	<i>Cursos Recomendados</i>	<i>Cursos de Perfeccionamiento</i>
10	Arte 1: Explorando Arte Visual ¹		Diseño de la Web Comunicaciones Programación Producción de Videos Técnicas Teatrales
11	Diseño Gráfico: Software	Arte 2: Arte Visual Intermedio	
	Fotografía Digital ²		
12	La Computadora en el Arte		
	Seminario de Arte Senior		

¹ La descripción de los cursos de Arte 1, están localizadas en la sección de Artes Visuales, página 34.

² La descripción de los cursos de Fotografía Digital, está localizada en la sección de Medios de Comunicación, página 33.

Ingeniería de Sistemas e Industrial: El Programa Enfocado de Ingeniería de Sistemas e Industrial, tiene la intención de ser un programa integral, y que incluye una variedad de habilidades de diseño e industriales, con un enfoque específico en cualquiera de las disciplinas de ingeniería o de las especialidades industriales. Entre las ocupaciones se incluyen aquellas que utilizan la tecnología para inventar, diseñar, desarrollar, instalar o hacerle mantenimiento a sistemas físicos. Estos pueden incluir tecnología mecánica, eléctrica o ingeniería arquitectónica, industria, gremio de la construcción y las tecnologías relacionadas.

Ingeniería — Secuencia Preferida			
<i>Grado</i>	<i>Cursos Obligatorios</i>	<i>Cursos Recomendados</i>	<i>Cursos de Perfeccionamiento</i>
10	Principios de Ingeniería	Ciencia de la Materia	
11	Ingeniería de Sistemas o Tecnología de la Construcción	Electrónicos Digitales	
12	Investigación & Desarrollo		

Liderazgo: Estudiantes LHS gobierno y senado. Nuestros estudiantes líderes, entienden que la mejor política es liderar dando el mejor ejemplo. Servir a la escuela y a la comunidad a través de proyectos significativos será el enfoque central. Los estudiantes líderes trabajarán en los proyectos de la escuela de la clase de liderazgo LHS, también servirán a la escuela en una variedad de formas.

Liderazgo — Secuencia Preferida			
<i>Grado</i>	<i>Cursos Obligatorios</i>	<i>Cursos Recomendados</i>	<i>Cursos de Perfeccionamiento</i>
10	Comunicaciones, Escritura	Liderazgo 2	Retórica
	Creativa o Periodismo		
11	Liderazgo, Anuario Escolar o Periodico		
12	Liderazgo, Anuario Escolar o Periodico		

Medios de Comunicación: El Programa Enfocado de Medios de Comunicación prepara a los estudiantes con las habilidades necesarias para transmitir información y para narrar historias utilizando videos, audio, técnicas y tecnología de transmisión.

Medios de Comunicación— Secuencia Preferida			
<i>Grado</i>	<i>Cursos Obligatorios</i>	<i>Cursos Recomendados</i>	<i>Cursos de Perfeccionamiento</i>
10	Fotografía Digital	Diseño Gráfico: Software	Comunicaciones Escritura Creativa Diseño de la Web Intro al Teatro Arte 1 Tecnología de la Red A+/Hardware de Computadora Técnicas Teatrales Ingeniería de Sistemas Computadoras en el Arte
	Periodismo de Difusión		
11	Producción de Videos		
12	Producción de Estudio		

Artes Musicales: El Programa Enfocado de Artes Musicales está diseñado a promover una participación perdurable en la música. Los estudiantes desarrollarán competencia en partitura musical, técnicas vocales e instrumentales y maestría musical.

Música Vocal— Secuencia Preferida			
<i>Grado</i>	<i>Cursos Obligatorios</i>	<i>Cursos Recomendados</i>	<i>Cursos de Perfeccionamiento</i>
10	Trío o Coro Masculino	Conjunto Vocal	Comunicaciones Introducción al Teatro Escritura Creativa
11	Coro de Concierto	Composición & Arreglos	
	Teoría Musical AP *		
12	Conjunto Vocal o Composición & Arreglos		
	Seminario de Arte Senior		

Música Instrumental - Secuencia Preferida			
<i>Grado</i>	<i>Cursos Obligatorios</i>	<i>Cursos Recomendados</i>	<i>Cursos de Perfeccionamiento</i>
10	Banda de Concierto		Batería Guitarra Comunicaciones Escritura Creativa
11	Banda Sinfónica	Banda de Concierto	
		Banda de Jazz	
	Teoría Musical AP *	Composición & Arreglos	
12	Banda Sinfónica		
	Banda de Jazz o Composición & Arreglos		
	Seminario de Artes Senior		

*El curso de Teoría Musical AP puede ser tomado durante los años Junior o Senior.

Ciencias: El Programa Enfocado de Ciencias promueve el interés por la ciencia y ofrece experiencias destacadas en la investigación. Los estudiantes desarrollarán las habilidades necesarias para conducir sus propias investigaciones y obtener un conocimiento progresivo y complejo en múltiples áreas de las ciencias. Los estudiantes completarán los requisitos para un Proyecto Senior; a través de Investigación y Desarrollo, y/o en otros cursos de Seminario Senior que hayan sido diseñados para los estudiantes que han mostrado su interés en las ciencias y que han participado bastante más allá de los requisitos básicos de graduación y de admisión a la universidad.

Ciencias—Secuencia Preferida			
<i>Grado</i>	<i>Cursos Obligatorios</i>	<i>Cursos Recomendados</i>	<i>Cursos de Perfeccionamiento</i>
10	Biología o Química o Física	Algebra 2	Comunicaciones Estadísticas AP Programación
11	Biología AP o Química AP o Física AP	Pre-Cálculo	
	Química o Física o Ciencias Materiales o Anatomía & Fisiología		
12	Biología AP o Química AP o Física AP or Ciencia de la Computación AP	Cálculo AP	
	Investigación y Desarrollo		

Diseño de Software: El programa enfocado de diseño de software le proporciona a los estudiantes las habilidades introductorias en informática y en ciencia de las computadoras. Los estudiantes obtendrán experiencia de primera mano en la construcción de computadoras, páginas web, programas, juegos de computadora basados en Java y aplicaciones avanzadas de software.

Diseño de Software—Secuencia Preferida			
<i>Grado</i>	<i>Cursos Obligatorios</i>	<i>Cursos Recomendados</i>	<i>Cursos de Perfeccionamiento</i>
10	Diseño Web o A+/Hardware de Computadora	Diseño Gráfico: Software	Comunicaciones Tecnología de la Red Estadísticas AP Cálculo AP
11	Programación	Algebra 2	
12	Ciencia de la Computación AP	Pre-Cálculo	
	Investigación y Desarrollo		

Artes Teatrales: El Programa Enfocado de Artes Teatrales está diseñado para que los estudiantes exploren y experimenten presentaciones, diseño, historia y análisis literario; integrando todo esto con las destrezas del mundo real, fortalezas y aplicaciones.

Artes Teatrales—Secuencia Preferida			
<i>Grado</i>	<i>Cursos Obligatorios</i>	<i>Cursos Recomendados</i>	<i>Cursos de Perfeccionamiento</i>
10	Introducción al Teatro		Comunicaciones Técnicas Teatrales Técnicas Teatrales Adv. Cantores de Liberty Periodismo de Difusión Escritura Creativa
11	Teatro II		
12	Teatro Avanzado		
	Seminario Senior de Arte		

Artes Visuales: El Programa Enfocado de Artes Visuales está diseñado para que los estudiantes exploren sus intereses creativos y artísticos y para que formen habilidades y retos a si mismos, con una variedad de formas de arte, con el objetivo de expresarse por si mismos y el mundo a través de su arte y del desarrollo de la creatividad para que los usen aún después de la escuela preparatoria.

Artes Visuales—Secuencia Preferida			
<i>Grado</i>	<i>Cursos Obligatorios</i>	<i>Cursos Recomendados</i>	<i>Cursos de Perfeccionamiento</i>
10	Arte 1: Explorando Arte Visual	Diseño Gráfico: Software	Comunicaciones Diseño de la Web Escritura Creativa Anuario Técnicas Teatrales Periodismo de Difusión Producciones de Videos Cerámica
11	Arte 2: Arte Visual Intermedio	Fotografía Digital	
	La Computadora en el Arte ³		
12	Arte Estudio AP/ Arte Visual Avanzado		
	Seminario Senior de Arte		

³ La descripción del curso La Computadora en el Arte, está localizada en las sección de Diseño Digital y de Software, página 32.

Selección de Cursos Académicos Obligatorios ACT

(*) al final del título de un curso indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

SALUD

1.0 crédito obligatorio*

**Nota: SALUD 1 es un curso obligatorio para la graduación, se ofrece normalmente durante el grado 9° con crédito de 0.5. Prerrequisito: ninguno, curso obligatorio.*

SALUD 2

Grado: 11

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio

Salud 2 está diseñado para ayudar al estudiante ahora y en el futuro con sus decisiones relacionadas con la salud. El enfoque en la integridad personal incluyen componentes físicos, sociales y mentales. Los estudiantes aprenderán a identificar, valorar y evaluar las opciones que dirigen el desarrollo de los planes de salud para toda la vida. Las cuatro unidades generales de estudio incluyen salud preventiva, salud del consumidor, salud mental y matrimonio y familia.

ARTES DEL LENGUAJE

4.0 créditos obligatorios*

**Nota: Inglés FRESHMAN es un curso obligatorio para la graduación, ofrecido normalmente durante el grado 9° con crédito de 1.0. Prerrequisito: ninguno, curso obligatorio.*

ARTES DEL LENGUAJE SOPHOMORE

Grado: 10

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio

Artes del lenguaje Sophomore proporciona a los estudiantes una exploración más profunda del lenguaje, literatura y habilidades avanzadas de composición. El curso trabaja desde el marco desarrollado en Artes del Lenguaje Freshman e incluye trabajo con poesía, prosa, drama, cuentos de ficción, novelas, vocabulario, reforzamiento de la gramática, habilidades del pensamiento y proceso de escritura. Está disponible la opción del Programa de Honor.

ARTES DEL LENGUAJE JUNIOR

Grado: 11

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio

Artes del Lenguaje Junior proporciona el desarrollo de las habilidades de lectura, escritura y conversación en relación con el lenguaje y la literatura. El curso incluye la revisión de varios estilos literarios, vocabulario, reforzamiento de la gramática y habilidades del pensamiento.

La Opción de Honores en este nivel es Inglés - Lenguaje y Composición AP, relacionado abajo.

ARTES DEL LENGUAJE SENIOR

Grado: 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio

Este curso profundiza en las habilidades de la lectura y de la escritura, que sirven como puente hacia la universidad y el mundo real. La lectura incluye, pero no está limitada a: literatura del mundo y de la Gran Bretaña, lo mismo que con trabajos literarios contemporáneos de no ficción.

La Opción de Honores en este nivel es Inglés AP - Lenguaje y Composición, relacionado abajo.

INGLES AP- LENGUAJE Y COMPOSICION

Grado: 11

Crédito: 1.0

Prerrequisito: "A" o "B" en Inglés Sophomore o reunir los requisitos de Lectura/Escritura CIM, o la aprobación del maestro.

Lenguaje y Composición AP es un curso a nivel universitario, enseñado en la preparatoria. Para prepararse para el examen AP, lo mismo que para lograr el éxito en la universidad, los estudiantes leen y analizan lecturas de no ficción, mientras perfeccionan las habilidades de composición expositiva. Las discusiones acerca de los escritos y de las lecturas, requieren tanto del pensamiento crítico, como del analítico y una activa

participación en el salón de clase. Trabajar durante el verano es obligatorio para este curso.

INGLES AP - LITERATURA Y COMPOSICION

Grado: 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: "A" o "B" en AP 1 o la aprobación del maestro.

Literatura y Composición AP es un curso a nivel universitario, diseñado para preparar a los estudiantes para el examen AP, para la literatura universitaria y para los cursos de escritura, para el análisis general universitario y los trabajos escritos del curso. Se hace énfasis en la lectura perceptiva e interpretativa, el análisis literario, el pensamiento crítico y creativo, escritos sofisticados y analíticos acerca de la literatura, incluyendo: la poesía, novela, drama y ficción corta, desde la Antigua Grecia hasta los trabajos contemporáneos. Trabajar durante el verano es obligatorio para este curso.

MATEMATICAS

3.0 créditos obligatorios

Se recomienda especialmente una calculadora gráfica o científica

ALGEBRA 1

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 2.0 (1.0 crédito de matemáticas, 1.0 crédito electivo)

Prerrequisito: Recomendación del maestro, D/F en el curso previo de Algebra I.

Este curso está diseñado para los estudiantes que hayan tenido problemas previos con los conceptos de Algebra. Le permite a los estudiantes tener más tiempo para explorar y entender los fundamentos del Algebra. Este curso hace énfasis en el desarrollo de los conceptos y operaciones algebraicas. Los temas incluyen las operaciones con los números racionales, resolver las ecuaciones lineales y las desiguales, las propiedades de los exponentes y la notación científica, gráficas lineales, y las funciones no lineales, resolver ecuaciones al cuadrado y estadística.

MATEMATICAS APLICADAS

Grados: 11, 12

Crédito: 1

Prerrequisito: La recomendación del maestro, o para aquellos estudiantes que no han alcanzado los estándares estatales CIM en matemáticas. Este curso se recomienda para los estudiantes que no estén inscritos en matemáticas.

Este curso está diseñado para los estudiantes junior y sénior que no han alcanzado los estándares del estado de Oregon en matemáticas y que necesitan un método alternativo para manejar los conceptos importantes y habilidad con el álgebra, geometría y estadísticas. Se hace énfasis en la aplicación de resolver los problemas con las funciones, el área y el volumen, triángulo recto trigonometría, triángulos similares, probabilidad y estadística. Se incorporan a este curso la tecnología (calculadoras gráficas y aplicaciones de la computación).

GEOMETRIA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Una "C" o mejor en Algebra 1 y la recomendación del maestro.

Los estudiantes trabajarán con una variedad de herramientas geométricas y descubrirán propiedades geométricas por medio de la experimentación, observación la aplicación de la tecnología. Los temas incluyen propiedades de la línea y los ángulos, transformaciones, propiedades del polígono, círculos, área y volumen, similitudes y trigonometría del triángulo rectángulo. Se recomienda el uso de una regla con centímetros, compás, transportador y calculadora científica. (Una calculadora gráfica es opcional).

Selección de Cursos Académicos Obligatorios ACT

(*) al final del título de un curso indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

ALGEBRA 2

Grado: 10, 11, 12; (9^o - recomendación del instructor)
Crédito: 1.0

Prerrequisito: Una 'C' o mejor en Geometría y la recomendación del maestro.

Álgebra 2 cumple con los requisitos de admisión al colegio del Sistema Universitario de Oregon (OUS), los requisitos de admisión del estado en matemáticas. Los temas incluyen análisis de datos, funciones, matrices y sistemas, series y patrones, expresiones cuadradas y radicales así como gráficas y soluciones lineales, ecuaciones cuadradas y de tercer grado. Se recomienda altamente el uso de una calculadora gráfica.

PRE-CALCULO

Grados: 11, 12; (10^o - recomendación del maestro)
Crédito: 1.0

Prerrequisito: "C" o mejor en Algebra 2 y la recomendación del maestro.

Pre-cálculo provee un sólida base teórica en las funciones racionales, el polinomio, logaritmos y las funciones exponenciales y trigonométricas, haciendo énfasis en la modulación algebraica y gráfica. Se recomienda altamente una calculadora gráfica.

CALCULO AP

Grados: 11, 12
Crédito: 1.0

Prerrequisito: "C" o mejor en Pre-cálculo y recomendación del maestro.

Cálculo AP cubre temas seleccionados en cálculo diferencial e integral, haciendo énfasis en las aplicaciones en el mundo real. Los estudiantes necesitarán hacer trabajos adicionales independientes. Se recomienda altamente una calculadora gráfica.

ESTADISTICAS AP

Grados: 10, 11, 12
Crédito: 1.0

Prerrequisito: "C" o mejor en Algebra 2 y la recomendación del maestro; una calculadora gráfica es obligatoria. Esta es una introducción a los conceptos mayores y las herramientas para coleccionar, analizar y sacar conclusiones de la información. Los estudiantes son expuestos a explorar datos, experimentos y muestreo, anticipar patrones y inferencia estadística.

EDUCACION FISICA

1.0 crédito obligatorio*

**Nota: EDUCACION FISICA 1 es un curso obligatorio para la graduación. Este curso es ofrecido en 9^o grado por 0.5 crédito.*

EDUCACION FISICA 2

Grado: 10
Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio.

Se animará a los estudiantes para que desarrollen un acondicionamiento físico positivo. Las actividades que se incluyen son actividades aeróbicas y anaeróbicas. Además del acondicionamiento físico, los estudiantes se comprometerán en varias actividades que llevarán a lo largo de su vida por medio de deportes de equipo, individuales y por parejas para tener la oportunidad de desarrollarse socialmente.

EJERCICIO AEROBICO

Grado: 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno.

Se recomienda este curso a los estudiantes que tienen intenciones serias de adquirir una buena condición física. Se hará énfasis en la resistencia cardiovascular, tonificación muscular y agilidad. Esta clase incluirá ejercicios aeróbicos con banco y rutinas con pesas de mano. Cada estudiante mantendrá un cuaderno que incluye los resultados de los exámenes previos y posteriores de pesas, medidas y nivel de acondicionamiento. Este curso no cumple con los requisitos PE 1 o PE 2.

DEPORTES DE CANCHA

Grado: 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Prerrequisito: Terminar exitosamente PE 1

Deportes de Cancha está diseñado para los estudiantes que están interesados en actividades que requieran menos contacto físico y fomenta los juegos en grupos pequeños. Los estudiantes participan en actividades como: voléibol, bádminton, tenis y pickeball. La participación en las ligas y torneos individuales y por parejas jugados para cada deporte darán a los estudiantes la oportunidad de explorar sus fortalezas e intereses individuales. Este curso no cumple con los requisitos PE 1 y PE 2.

ENTRENAMIENTO DE RESISTENCIA Y ACONDICIONAMIENTO

Grado: 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Prerrequisito: Terminar satisfactoriamente PE 1, o la recomendación del maestro.

Se recomienda este curso a los estudiantes que deseen alcanzar un alto nivel de desarrollo físico a través del entrenamiento con pesas, carrera, trabajo de flexibilidad y agilidad y pruebas. Cada estudiante desarrollará un volumen individual, poder o un plan de trabajo de resistencia que será un plan para todo el cuerpo. Se cubrirán constantemente las áreas de técnicas de levantamiento de pesas, técnicas de spotting y seguridad. Este curso no cumple con los requisitos PE 1 o PE 2.

DEPORTES DE EQUIPO

Grado: 10, 11, 12
Crédito: 0.5

Prerrequisito: Terminar satisfactoriamente PE 1.

Se recomienda este curso para los estudiantes que quieren jugar en una variedad de equipos deportivos a un nivel más competitivo. Las actividades pueden incluir: fleet ball, baloncesto, voléibol, fútbol soccer, flag fútbol, balonmano por equipos, bádminton, hockey de piso, disc golf y softball. Se proporcionarán torneos competitivos, estrategias avanzadas de juego, organización de torneos y oportunidades de referencia. Este curso no cumple con los requisitos de PE1 o PE 2.

CIENCIAS

3.0 créditos obligatorios

CIENCIAS INTEGRADAS

Grado: 10
Crédito: 1.0

Prerrequisito: Recomendación del maestro

En este curso los estudiantes aprenden acerca del interior y de la superficie de tierra, de los cambios globales del clima, de las fuerzas tectónicas, de los recursos y de la química. Los alumnos aprenderán los procesos y las estructuras necesarios para crear vida. Como una introducción a la física, los estudiantes aprenderán acerca del movimiento, la energía, fuerzas, olas y química.

Selección de Cursos Académicos Obligatorios ACT

(*) al final del título de un curso indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

BIOLOGIA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Asociación del Programa Enfocado: Ciencias

Prerrequisito: Ciencias Integradas y recomendación del maestro

Biología es una ciencia experimental de participación activa. Los estudiantes usan microscopios y otros equipos de laboratorio para estudiar: las plantas, los animales, microorganismos, genética y herencia. Se hace énfasis en la relación y la interacción de los organismos. Los estudiantes tendrán oportunidades de desarrollar o mejorar sus habilidades de investigación científica.

FISICA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Asociación del Programa Enfocado: Ciencias

Prerrequisito: Ciencias Integradas y recomendación del maestro y estar inscrito actualmente o haber terminado Geometría.

Física explora las leyes físicas de la naturaleza. Los temas incluyen: la interacción de las fuerzas, movimiento, gravedad, energía, electricidad, magnetismo, sonido y luz. Los laboratorios de solución de problemas enfatizan el trabajo experimental con algún análisis matemático y escritura técnica que involucra el uso de la tecnología de laboratorio basada en la computación. La investigación científica y el diseño experimental son una parte integral de este curso

QUÍMICA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Asociación del Programa Enfocado: Ciencias

Prerrequisito: Recomendación del maestro y estar inscrito actualmente o haber terminado Geometría.

Química es un curso de preparación a la educación superior para los estudiantes interesados en la química, ciencias, o carreras médicas. El hilo unificador del curso es el desarrollo del modelo atómico. Los estudiantes investigan la composición, propiedades y reacciones de la materia, así como algunas teorías modernas de la química. Se enseña la química descriptiva por medio de trabajo de laboratorio y demostraciones. La aproximación es inductiva y matemática, así como conceptual. Se recomienda el uso de una calculadora científica. Este curso permite a los estudiantes a demostrar su capacidad en investigación científica.

CIENCIA DE LOS MATERIALES

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Asociación del Programa Enfocado: Ciencias

Cuota: \$40 (\$20 por semestre)

Prerrequisito: Estar inscrito actualmente en Química o Física.

Ciencias de los Materiales combina el estudio de la química, física e ingeniería con los materiales usados comúnmente en las aplicaciones de ingeniería. Las unidades de instrucción incluyen el estudio de los sólidos, metales, polímeros y compuestos. Diseñado para atraer a un amplio rango de estudiantes, el curso combina actividades prácticas, demostraciones y proyectos estudiantiles de largo plazo. El acercamiento básico del curso permite a los estudiantes observar, experimentar, registrar, preguntar, buscar información adicional y resolver problemas relacionados con los materiales científicos y la tecnología

BIOLOGÍA AP

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Asociación del Programa Enfocado: Ciencias

Prerrequisito: Biología con "B" o mejor.

El curso de Biología de Colocación Avanzada está diseñado para los estudiantes interesados en obtener un título por medio de cualquier programa de colegio o universidad. Este es un curso riguroso que hace énfasis en biología molecular y celular, anatomía y fisiología de las plantas y animales, genética, química, ecología, evolución y química orgánica además de los laboratorios requeridos.

QUÍMICA AP

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Asociación del Programa Enfocado: Ciencias

Prerrequisito: Química & Álgebra 2 con "B" o mejor.

Los estudiantes que están a punto de asistir al colegio y que tienen un fuerte interés en las ciencias y que desean continuar una carrera en química, ingeniería química, biología, pre-medicina u otro campo relacionado con la medicina. Este curso incluirá una revisión a fondo de temas de química inorgánica además del estudio de la termodinámica, reacciones cinéticas, reacciones de reducción de la oxidación, equilibrio químico, electroquímica y análisis cualitativo.

FISICA AP

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Asociación del Programa Enfocado: Ciencias

Prerrequisito: Física y esta inscrito actualmente en Cálculo

Este curso está diseñado para proporcionar unas bases firmes en la física para aquellos estudiantes que intentan especializarse en ciencias en su educación en el colegio o la universidad. Se estudiarán más a fondo temas de mecánica, electricidad y magnetismo. Se utiliza el Cálculo a lo largo de este curso para resolver las aplicaciones de la física.

SEGUNDO IDIOMA

2.0 créditos recomendados

ESPAÑOL, ALEMÁN o JAPONÉS (1er. año)

Punto de Referencia Etapa 1 y 2

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno

Los estudiantes trabajarán hacia los siguientes objetivos: Comprender ideas y detalles familiares en oraciones cortas y preguntas simples. Usar frases simples memorizadas, oraciones y preguntas. Comprender textos escritos simples. Escribir frases cortas, listas y oraciones simples. Demostrar el uso de algunas prácticas culturales simples y tradiciones. Usar vocabulario sobre sí mismo, el clima, salón de clases, familia, clima, animales, ropa, tiempo libre y lugares.

Selección de Cursos Académicos Obligatorios ACT

(*) al final del título de un curso indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

ESPAÑOL, ALEMAN o JAPONES (2do. año)

Puntos de Referencias Etapa 3

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobar el examen de capacidad, etapa 2.

Se ofrecen oportunidades CIM en segundo idioma.

Las metas del curso incluyen: Comprender ideas y detalles familiares en afirmaciones y preguntas en cada tema. Usar frases, oraciones y preguntas para expresar ideas y algunos detalles. Comprender ideas principales escritas y algunos detalles de relatos simples y materiales auténticos. Escribir/componer mensajes cortos, notas y párrafos guiados simples. Demostrar convenciones sociales comunes, cortesías y señales (no orales). Demostrar algunos productos culturales y prácticas. Usar el vocabulario sobre la comunidad, rutinas diarias, horarios, escuela y compras.

ESPAÑOL, ALEMAN o JAPONES (3er. año)

Puntos de Referencias Etapa 4

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobar el examen de eficiencia oral, etapa 3

Las metas del curso incluyen: Comprender anuncios, relatos y conversaciones simples de temas de la vida diaria. Usar oraciones y preguntas verbales para comunicar ideas y mantener conversaciones en situaciones familiares. Comprender detalles de materiales escritos, incluyendo fuentes auténticas. Escribir cartas cortas y párrafos simples para reunir las necesidades de práctica y elaborar composiciones con la guía del maestro. Comparar y contrastar las culturas de su primer y segundo idioma. Usar vocabulario sobre salud, profesiones, celebraciones, viajes y transporte. Los estudiantes pueden obtener la admisión de PASS al aprobar el examen de capacidad de este nivel.

ESPAÑOL o ALEMAN o JAPONES (4to. año)

Puntos de Referencias Etapa 5

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobar el examen de capacidad, etapa 4.

Las metas del curso incluyen: Comprender las ideas principales y los detalles de una variedad de fuentes y conversaciones en un amplio rango de temas. Usar oraciones y preguntas para dar información en situaciones que no son rutinarias. Leer y comprender los detalles de materiales escritos largos tales como ensayos y cuentos. Escribir cartas o ensayos cortos para comunicar información o ideas basadas en su experiencia personal. Usar convenciones sociales comunes, cortesías y señales (no orales) en situaciones que no son rutinarias. Discutir las perspectivas de la cultura del segundo idioma.

CIENCIAS SOCIALES

3.0 créditos obligatorios*

*Nota: ESTUDIOS UNIVERSALES, es un curso obligatorio para la graduación que se ofrece normalmente durante el 9º grado con 1.0 crédito. Prerrequisito: ninguno, curso obligatorio.

ESTUDIOS AMERICANOS

Grado: 10

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio.

Este curso examina las causas, características e impacto del desarrollo político, económico y social en la historia de los Estados Unidos de 1900 a 1945. Los temas incluyen: Reforma Progresiva, Primera Guerra Mundial, los años 20, la Gran Depresión, el Nuevo Tratado y la Segunda Guerra Mundial.

AMERICA MODERNA & EL MUNDO

Grados: 11

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio.

Este curso examinará la historia de los Estados Unidos después de la Segunda Guerra Mundial, dentro del amplio contexto de eventos mundiales. Los temas incluirán la Guerra Fría y sus repercusiones, asuntos y políticas internacionales, las luchas de los derechos humanos y movimientos revolucionarios. Las actividades incluyen el uso de revistas de eventos de actualidad, sitios web de la Internet y discusión en clase.

HISTORIA DE LOS EE. UU. AP

Grados: 11

Crédito: 1.0 (satisface el requisito SS para 11º grado)

Prerrequisito: Recomendación del maestro y del consejero.

Este es un curso avanzado de Historia de Estados Unidos para estudiantes junior que quieren continuar sus estudios en el colegio y que están en cursos acelerados. El curso cubre el tiempo desde el periodo colonial hasta el presente. Se hace énfasis en eventos y política de este país en el siglo XX. Se requiere amplias lecturas e investigaciones.

ECONOMIA

Grado: 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio.

Este curso está diseñado para proporcionar al estudiante el entendimiento básico de los principios y conceptos de la micro y macro economía. Los temas principales incluyen escasez, suministro y demanda, el mecanismo de precios, comparación de los sistemas económicos, inflación, desempleo, el ciclo de los negocios, análisis del ingreso nacional, el Producto Bruto Nacional, política monetaria y fiscal y tratados internacionales.

GENTE Y POLÍTICA

Grados: 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso requerido.

Gente y Política se enfocará en cómo la gente se involucra en el proceso político americano. También examina cómo se organiza el gobierno y cuáles son sus funciones. Los temas que se cubrirán desde la participación ciudadana, partidos políticos y campañas tanto locales como estatales y gobiernos nacionales. Se hará hincapié en este curso en la participación del estudiante en una variedad de actividades políticas y en la clase.

GOBIERNO AP/BLOQUE DE ECONOMIA AVANZADA

Grados: 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Recomendación del maestro y el consejero.

Este curso para estudiantes senior a punto de ingresar al colegio y que están en cursos acelerados, explora de manera profunda las instituciones, la gente y las leyes que hacen al gobierno americano. Los temas específicos que se incluyen son ideología política, votación, campañas y el rol del gobierno en la economía de Estados Unidos. Los temas económicos que se incluyen son micro y macro economía, economía sin desarrollo y economía institucional. Se requiere una extensa lectura de textos a nivel universitario.

Selección de cursos ACT del Programa Enfocado

(*) al final del título del curso, indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

DISEÑO GRAFICO

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Cuota: \$20

Prerrequisito: Ninguno.

El Diseño Gráfico es una introducción al Adobe Photoshop y al Adobe Illustrator; estas son los paquetes de software para la edición de las fotografías y las artes gráficas que son utilizados por los profesionales en todas partes. SE hará énfasis en el funcionamiento de las herramientas básicas y de las operaciones comunes de estos poderosos paquetes de software, en mejorar y refinar sus habilidades con el PhotoShop al crear proyectos a su medida y elegidos por los estudiantes. Esta clase se sugiere altamente para cualquier estudiante que desee trabajar en el Anuario o en el Periódico.

COMPUTADORAS EN EL ARTE

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Cuota: \$40 costo de los materiales (\$20 por semestre)

Prerrequisito: Arte 1.

La entrada de la tecnología digital en el mundo de las artes es vertiginosa en nuestro mundo moderno. Los asuntos entre la línea del arte y la tecnología, deben ser considerados por los estudiantes de arte como una parte integral del programa, lo que mismo que por aquellos estudiantes que estén considerando estudiar una carrera en cualquier campo creativo. El Curso de Computadoras en el Arte hará énfasis en la relación dinámica entre el arte y la tecnología, concentrándose en las áreas de la fotografía digital, el diseño de la web, el diseño gráfico y los portafolios online. Todo los trabajos incorporarán los Elementos de Arte y los Principios del Diseño y de como pueden ser aplicados a una variedad de posibles carreras.

CIENCIA DE LAS COMPUTACION AP

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Algebra 2, Programación y aprobación del maestro.

Ciencia de la Computación AP, es una introducción a un programa orientado hacia los objetos diseñados con JAVA. Los estudiantes aprenderán las habilidades fundamentales de la programación, a través de la implementación de objetos, algoritmos y estructuras de datos estándar.

PROGRAMACION

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Algebra 2 o inscripción actual.

Este curso comienza con el desarrollo de la comprensión de los conceptos y las habilidades. No se requiere que tengan experiencia previa con programación. A los estudiantes se les estimula para que desarrollen un acercamiento profesional hacia la programación, lo cual incluye la solución de problemas a través de un diseño cuidadoso, codificación y documentación de programas. Mas adelante los estudiantes utilizarán aplicaciones más avanzadas de programación. Los temas incluyen estructuras bidimensionales, bases de datos y posiblemente diferentes lenguajes de programación. Se hará énfasis en el desarrollo de programas integrales en grupo.

DISEÑO DE LA WEB

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Cuota: \$40 (\$20 por semestre)

Prerrequisito: Ninguno.

Diseño de la Web se centrará en la producción en conjunto de los procesos que tienen que ver con el diseño de las páginas en la red de internet y el desarrollo con particular énfasis en los esquemas y en la navegación. Una gran parte del tiempo de la clase será pasado en el aprendizaje de HTML y de CSS. Los estudiantes también tendrán oportunidades para trabajar en las páginas para el sitio web de la Escuela Preparatoria Liberty.

INGENIERIA INDUSTRIAL & DE SISTEMAS

ELECTRONICOS DIGITALES*

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Estar inscrito actualmente en Algebra 2 y/o aprobación del maestro

Este curso aplica la lógica al diseño y la construcción de circuitos y aparatos electrónicos. Se usa un software de simulación para probar los circuitos y los aparatos, previo a la construcción de los mismos. Este curso es parte del programa Project Lead the Way.

TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Cuota: \$40 (\$20 por semestre)

Prerrequisito: Preparación para la Ingeniería (o aprobación del maestro), Algebra 1, C o mejor en Ciencia Integrada, estar inscrito actualmente, o haber terminado Geometría, es altamente recomendado.

Este es un curso en el que los estudiantes construirán con madera y metales en el proceso de fabricación. Los temas incluyen soldadura MIG y arco básico, la operación de maquinaria básica CNC para torneado y moldura de metales, diseño, construcción y montura, electricidad, plomería y concreto.

INGENIERA DE SISTEMAS

Grado: 11

Crédito: 1.0

Cuota: \$40 (\$20 por semestre)

Prerrequisito: Preparación para la Ingeniería (o la aprobación del maestro), Física, Geometría, estar inscrito actualmente en Geometría o en Ciencia de los Materiales, es recomendado altamente.

Exploración basada en la investigación de los temas aplicados en matemáticas y ciencia, incluyendo, pero no limitándose a: ingeniería civil, arquitectónica, del medio ambiente, química y de sistemas.

INVESTIGACION Y DESARROLLO

Grado: 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Séniores en el Programa Técnico Enfocado

Este curso ofrece una guía estructurada para que los estudiantes terminen su exposición senior en ciencia física, ingeniería o tecnología. El plan de estudio está diseñado para la investigación científica y es lo suficientemente flexible para que sea atractivo a una variedad de intereses de los estudiantes. Los estudiantes aprenderán habilidades de investigación avanzada, las cuales son necesarias para preparar su proyecto senior en investigación científica o en diseño tecnológico. El curso combina actividades prácticas, demostraciones, problemas que presenten un reto para el grupo, y un proyecto estudiantil a largo plazo.

PRINCIPIOS DE LA INGENIERIA (POE)*

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Introducción a la Ingeniería y Diseño

Este curso está diseñado para ayudarle a los estudiantes a entender el campo de la ingeniería y su tecnología. Explorando varios sistemas y procesos de manufactura, le ayuda a los estudiantes a aprender como los ingenieros y los técnicos usan las matemáticas, la ciencia y la tecnología para resolver los problemas para beneficiar a las personas. Se incluyen en el curso las inquietudes acerca de las consecuencias sociales y políticas debido al cambio tecnológico.

MUSICA INSTRUMENTAL

BANDA DE CONCIERTO

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobación del maestro.

Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que necesitan un desarrollo adicional de las técnicas antes de continuar en la Banda Sinfónica, y que han mostrado dedicación e interés en la música instrumental. Se pasará algún tiempo en actividades musicales fuera de la clase. La participación del estudiante en estas actividades es obligatoria, incluyendo la Banda Marcial en el otoño. Se incluyen un Campamento de Banda, programado dos semanas antes del primer día de escuela.

CONJUNTO DE PERCUSION

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno

Diseñado para los estudiantes que están interesados en aprender técnicas de percusión básica y avanzadas. Los estudiantes de este curso harán presentaciones en la Banda Marcial y en la Línea de los Tambores de Invierno, lo mismo que con las bandas Sinfónica y de Concierto. También se presentan en los juegos de basquetbol y en otras funciones de la escuela. Los estudiantes deben asistir a todas las actividades programadas, incluyendo la Banda de Campamento, la cual se presenta antes del primer día de escuela. Esta clase está abierta para los alumnos de todos los niveles.

GUIARRA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno.

El curso de guitarra está abierto tanto para los principiantes, como para los guitarristas avanzados. Los principiantes aprenderán la formación básica de los acordes, escalas y melodías. Los estudiantes más avanzados aprenderán acordes más avanzados, progresiones y escalas. Los estudiantes más avanzados tendrán tiempo para práctica independiente guiada por el instructor. Los estudiantes aprenderán melodías en los diferentes estilos musicales y trabajarán en la ampliación de su conocimiento de las escalas y de los acordes. Los estudiantes deben tener su propia guitarra.

BANDA SINFONICA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobación del maestro

Este grupo tiene el nivel interpretativo más avanzado en la preparatoria; también es el grupo principal en las competencias durante la temporada de conciertos. El estudiante que tome este curso, debe esperar que se le solicite su participación obligatoria en las presentaciones y en los ensayos ocasionales durante las tardes y/o los fines de semana, incluyendo la Banda Marcial en el otoño. Este incluye un Campamento de Banda, programado para dos semanas antes del primer día de clases.

BANDA DE JAZZ

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobación del Maestro.

Banda de Jazz es un curso instrumental diseñado para estudiar y presentar los estilos nativos de la música popular americana. Se llevarán a cabo audiciones para llenar los espacios para los instrumentos que no han sido completados en la Banda Sinfónica y pueden incluir: piano, bajo y guitarra eléctrica. Este es un curso interpretativo en el cual se harán presentaciones

durante y después de la escuela. Las presentaciones obligatorias lo mismo que los ensayos ocasionales durante las tardes y/o los fines de semana, forman parte de este curso.

TEORIA DE LA MUSICA AP

Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Aprobación del maestro.

Este curso es para músicos experimentados que estén trabajando para conseguir una licenciatura en música. La teoría de los fundamentos musicales será el centro de este curso incluyendo: estructura de los acordes, armonía y funciones armónicas, ritmo, escalas y modalidades, melodía, cadencia y el análisis crítico de estas áreas, tanto por escrito como, un análisis auditivo. Se utilizarán ejemplos históricos frecuentemente para ilustrar la implementación de estas áreas musicales.

COMPOSICION & ARREGLOS

Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Haber terminado satisfactoriamente o estar inscrito actualmente en Teoría de la Música AP. Este curso le ofrece la oportunidad a los músicos formales de aplicar sus conocimientos en las áreas de la composición y de los arreglos musicales. Los estudiantes comenzarán y aplicarán los principios dominados en Teoría de la Música, a la vez que componen sus propias obras musicales y hacen arreglos musicales a obras ya existentes de una variedad de conjuntos musicales.

MEDIOS DE COMUNICACION

PERIODISMO DE DIFUSION

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno

Este curso es una introducción al periodismo de difusión, los estudiantes aprenden como manejar una cámara de manera profesional. Se le dará atención a las técnicas de difusión en vivo, las técnicas de edición de los videos digitales y análogos y las técnicas de iluminación. El curso hará énfasis en los estilos de difusión, de escritura y de locución, la ética del periodismo y publicidad. Se espera que los estudiantes tengan una amplia disponibilidad y una asistencia excepcional, debido a la intensa naturaleza que implica la captura de las noticias en las grabaciones filmadas.

FOTOGRAFIA DIGITAL

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Cuota: \$20

Prerrequisito: Ninguno

Se introducirá a los estudiantes al campo de la fotografía digital, el cual incluye el uso de cámaras fotográficas digitales, del escáner y de software de diseño gráfico. Los estudiantes aprenderán como crear fotografías artísticas y comerciales de calidad, tanto a color como en blanco y negro y aprenderán a desarrollarlas durante un proceso computarizado y luego integrar las fotos dentro de proyectos como carteles para las películas e ilustraciones para los CD.

PRODUCCION DE VIDEO

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Periodismo de Difusión, se recomienda altamente haber tomado Comunicación.

El estudiante de Producción de Video, aprende a hacer los libretos y a producir los videos para el programa de las noticias en vivo de Liberty, LTV. El estudiante crea varios estilos de video, incluyendo noticias filmadas, entrevistas/programa de entrevistas y produc-

ciones en vivo. Este curso es para los estudiantes creativos y que tiene la disposición de trabajar bien en grupo, lo mismo que independientemente. Se requiere que los estudiantes tengan una amplia disponibilidad para atender actividades extracurriculares con el propósito de reunir noticias. Los estudiantes de Producción de Video recopilarán las noticias de la escuela asistiendo a los eventos escolares y filmándolos, tanto en el horario escolar como después de éste.

PRODUCCIONES DE ESTUDIO

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Periodismo de Difusión & Producción de Video. Los estudiantes dirigirán, coordinarán, administrarán y participarán en proyectos. Los estudiantes trabajara efectivamente como grupo, demostrando creatividad y habilidades avanzadas de producción a medida que ellos reconocen, anticipan y responden a las necesidades de los clientes. Los estudiantes ofrecerán su liderazgo en los programas base (Anuario, Periódico, Producción de Video y la Revista Educativa). Algunos ejemplos de su trabajo pueden ser: la producción del noticiero diario, la edición y la comercialización del anuario escolar, la producción de publicaciones para la comunidad o el diseño y la comercialización de la revista educativa. Los estudiantes pueden tener mentores de la comunidad o hacer pasantías laborales.

ARTES TEATRALES

INTRODUCCION AL TEATRO

Grado: 10

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno.

Como una introducción a las artes escénicas los estudiantes verán pantomima, improvisación, escritura de libretos básicos y narraciones. Las asignaciones de escritura y lectura forman parte significativa de los calificaciones de los estudiantes, incluyendo la introducción a la lectura de los guiones, análisis e investigación de los personajes, lo mismo que la crítica teatral. Es examen final es la presentación de una obra en escena.

TECNOLOGIA EN EL TEATRO

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Cuota: \$40 (\$20 por semestre)

Prerrequisito: Ninguno

Un acercamiento práctico a la utilización del teatro y del equipo técnico teatral; construirán los escenarios para las obras y harán el mantenimiento del auditorio en equipo, para acumular así las horas requeridas para este curso.

TEATRO II

Grado: 10, 11

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Introducción al Teatro con una calificación de "C" o mejor y/o la aprobación del maestro para los estudiantes de Academia de Arte y Diseño.

Los estudiante pondrán en práctica las habilidades adquiridas en Introducción al Teatro y reforzarán la escritura, los cantos y la actuación al ser incorporadas en producciones interpretativas. Se hará énfasis en la creación de interpretaciones modernas del lenguaje Shakesperiano y la producción de teatro musical. Adicionalmente, los estudiantes aprenderán la dramaturgia y los movimientos culturales del Siglo XX en Europa y América. En este curso los estudiantes harán investigaciones de carácter obligatorio, escritos y presentaciones.

TEATRO AVANZADO

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Teatro II con una calificación de "C" o mejor y aprobación del maestro.

Un curso de un año de duración, con un seminario profesional a nivel universitario, el cual explora el Siglo XX, haciendo énfasis en los aspectos culturales, sociales y políticos del teatro a la vez que perfecciona las habilidades de ejecución de

los estudiantes. Las unidades incluyen: análisis de los libretos, Stanislavski, como audicionar, dirigir y el teatro político de la era después de la Segunda Guerra Mundial. El examen final la presentación de una obra de un acto, documentado o actuado, el cual debe incluir evidencia de la investigación, una reflexión y los métodos de producción. En el curso se continuará trabajando en la actuación, la dirección y en el análisis del libreto, explorando el teatro antiguo durante el periodo de la reina Isabel.

TECNICAS AVANZADAS DE PRODUCCION DE TEATRAL

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Cuota: \$40 (\$20 por semestre)

Prerrequisito: Aprobación del maestro.

Es este curso profesional de un año de duración, los estudiantes requerirán asistir a los ensayos y a la lectura de los libretos. Tendrán la oportunidad de diseñar y supervisar la construcción de los escenarios, la iluminación, el sonido, el vestuario, el maquillaje. Los estudiantes continuarán trabajando en la construcción de los escenarios y el mantenimiento del auditorio y en el taller del escenario.

TEATRO MUSICAL

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Haber terminado satisfactoriamente Teatro II o la aprobación del instructor.

Este curso integra música, danza y teatro para brindar el entrenamiento en la producción musical. Los estudiantes aprenden a crear el ambiente y el carácter a través de el uso efectivo de la palabra, la música, la danza, el movimiento y los estilos vocales. Este curso culmina con la presentación ante el público de una producción musical.

ARTES VISUALES

ARTE 1—EXPLORANDO LAS ARTES VISUALES

Grado: 10

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno.

Este curso inicial de bellas artes se concentra en aprender a identificar, a demostrar y a discutir los elementos artísticos: línea de trabajo, valores, textura, forma, espacio, forma y color. Los estudiantes trabajarán en con una variedad de medios incluyendo lápiz, carboncillo, acuarelas, temperas, pastel, arcilla y más. Los proyectos bidimensionales y tridimensionales forman parte de este curso. La historia del arte, vocabulario y las discusiones en grupo son supremamente importantes dentro del contexto de este curso.

ARTE 2—ARTES VISUALES INTERMEDIAS

Grado: 10, 11

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Una calificación de "C" en Arte 1 o aprobación del maestro.

En este segundo curso, se trabajará sobre los fundamentos adquiridos en Explorando las Artes Visuales, el curso se centra principalmente en los principios de diseño tales como: unidad, balance, énfasis, contraste, movimiento, ritmo y patrones. El desarrollo de la conciencia visual y la solución de problemas, la creatividad. Se estudiarán las perspectivas originales de lo cotidiano.

ESTUDIO DE ARTE AP/ARTES VISUALES AVANZADAS

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Una calificación de "C" en Arte 2 o la aprobación del maestro.

Este curso es para que los estudiantes amplíen sus habilidades de hacer arte, utilizando los elementos y principios del diseño. Los estudiantes se concentrarán en los aspectos técnicos de observar una obra de arte a través de una idea inicial hasta la su culminación, quedando lista para exponer en una galería. Los estudiantes deben ser capaces de hacer repetir sus decisiones su arte, en estrategias formales de evaluación. Los estudiantes se centrarán en

una concentración de temas elegidos, mientras elaboran una pieza de arte que puede ser sometida a una revisión del portafolio AP.

ARTESANIA- TRABAJO CON METALES NOBLES

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Cuota: \$20

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes a las herramientas y a las técnicas utilizadas para trabajar con metales tales como: cobre, bronce, y plata. Los estudiantes aprenderán técnicas dentro de las que se incluyen: soldadura, cincel, forja y piedras. Los proyectos de los estudiantes pueden influir, pero no están limitados a: joyeros, joyería y vasijas. Este curso requiere de la práctica de las habilidades creativas y de solución de problemas. Este no es un curso de soldadura de metales. Todos los estudiantes recibirán anotaciones que abarcan todos los aspectos de este curso, incluyendo: los elementos básicos del diseño, las herramientas, los procedimientos y los materiales, también recibirán anotaciones acerca de la salud y la seguridad y una reseña histórica del trabajo con los metales.

ARTESANIA - ALFARERIA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Cuota: \$20

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes a las técnicas y las herramientas usadas para trabajar con arcilla y les muestra la noción de un recipiente. Los estudiantes aprenderán técnicas que incluyen: incisiones y forjado, enrollado y barnizado y tirar de la rueda. Los proyectos requieren que los estudiantes creen vasijas con un tema o un concepto. Todos los estudiantes recibirán anotaciones que abarca todos los aspectos de este curso influyendo: lo elementos básicos de los diseños de alfarería, herramientas, procesos y materiales, anotaciones sobre salud y seguridad y una reseña histórica de la alfarería.

ARTESANIA - VITRALES

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Cuota: \$20

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes a los diferentes métodos del arte creativo con vidrio. Este curso cubrirá los trabajos a escala y los trabajos de tamaño natural con plantillas, dibujos, técnicas de corte, de soldadura, de plomo y de fundición de vidrio. Todos los estudiantes recibirán anotaciones que abarcan todos los aspectos de este curso incluyendo: lo elementos básicos de los diseños de alfarería, herramientas, procesos y materiales, anotaciones sobre salud y seguridad y una reseña histórica de los vitrales.

MUSICA VOCAL

CORO TREBLE

Grado: 9, 10, 11, 1

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobación del maestro

Este es un coro para las chicas. Se hace énfasis en el trabajo de equipo y en el desarrollo de la técnica vocal y en la preparación para la musicalidad; es un requisito para el Coro de Concierto. Una gran variedad de música vocal será estudiada y las presentaciones para los conciertos, festivales a lo largo del año, son obligatorias. Todos los estudiantes que tengan una habilidad básica para cantar son bienvenidos.

CONJUNTO FALCON VARONIL

Grado: 9, 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobación del maestro.

Es un coro de para los chicos. Se hace énfasis en el trabajo de equipo y en el desarrollo de la técnica vocal y en la preparación para la musicalidad; es un requisito para el Coro de Concierto. Una gran variedad de música vocal será estudiada y las presentaciones para los conciertos, festivales a lo largo del año, son obligatorias. Todos los estudiantes que tengan una habilidad básica para cantar son bienvenidos.

CORO DE CONCIERTO

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobación del maestro.

El curso de Coro de Concierto es para los estudiantes de coro con experiencia. Se hace énfasis en el trabajo de equipo y en desarrollar técnicas vocales avanzadas y de música. Se estudia una amplia variedad de música coral y se presenta en los conciertos obligatorios, festivales y programas especiales a lo largo del año.

CONJUNTO VOCAL

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Estar actualmente inscrito en Concierto de Coro y/o la aprobación del maestro.

Conjunto Vocal es un curso para músicos con experiencia coral. Se estudiará literatura avanzada vocal/coral para un conjunto pequeño. Se harán presentaciones en los conciertos de la escuela, festivales y en presentaciones especiales para las organizaciones de la comunicad.

TEORIA DE LA MUSICA AP

Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Aprobación del Maestro.

Este es un curso para músicos con experiencia y quienes estén buscando obtener una licenciatura en música. Se estudian los fundamentos de la teoría musical incluyendo: la estructura del coro, la armonía y sus funciones, ritmo, escalas y modos, melodía, cadencia y el análisis crítico de estas áreas tanto escrito como auditivo. Los ejemplos históricos se utilizarán frecuentemente para ilustrar la implementación de estas áreas musicales.

COMPOSICION Y ARREGLOS

Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Haber terminado satisfactoriamente o estar inscrito en Teoría de la Música AP.

Este curso le ofrece la oportunidad a los músicos formales de aplicar sus conocimientos en las áreas de la composición y de los arreglos musicales. Los estudiantes comenzarán a aplicarán los principios dominados en Teoría de al Música, a la vez que componen sus propias obras musicales y hacen arreglos musicales a obras ya existentes de una variedad de conjuntos musicales.

Programa de la Cursos Relacionados con ACT

(*) al final del título de un curso indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

PROGRAMA ACT CURSOS RELACIONADOS

(*) al final del título del curso, indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

ESCRITURA CREATIVA AVANZADA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Escritura Creativa y consentimiento del maestro.

Este curso es para los escritores senior que desean desarrollar más profundamente sus habilidades en un género de escritura específico. Los proyectos independientes serán llevados por el estudiante, en un formato de taller para ayudarle a revisar y revitalizar sus ensayos. Los estudiantes inscritos en esta clase también son responsables de la producción de la Revista de Arte y Literatura de Liberty.

APLICACIONES DE LA COMPUTACION

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Nivel: Exploratorio

Prerrequisito: Ninguno.

Los estudiante aprenden a utilizar la computadora como una herramienta en el trabajo y para hacer las tareas. Se estudiarán: el procesador de palabras, las publicaciones apoyadas por la computadora, las hojas de cálculo y los fundamentos de las presentaciones. Este curso introduce a los estudiantes específicamente a Word, Excel y Power-Point, usando Microsoft Office 2000.

ESCRITURA CREATIVA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno.

En este curso los estudiante analizan y producen escritos creativos en varios estilos y formas. Se requiere que los estudiantes compartan sus escritos, den y reciban comentarios acerca de sus escritos y que participen en un taller de escritores con sus compañeros. Se hace énfasis en la escritura como un proceso, un oficio, una forma de arte independiente y una forma de arte que interactúa con los otros medios. Los estudiantes pueden tomar este curso más de una vez.

LIDERAZGO

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aplicación y aprobación del maestro.

Esta es nuestra academia específica del gobierno y senado estudiantiles. Nuestros futuros líderes entenderán que liderar siguiendo un ejemplo, es la mejor política. El objetivo principal de curso es el de servir a nuestra academia y a nuestra comunidad a través de actividades y proyectos significativos. Estos estudiantes liderarán nuestra academia en la forma como ellos viven, aprenden y sirven a los otros. Los líderes de la academia también trabajarán como mentores de la academia freshman.

COMUNICACION

Grado: 10

Crédito: 0.5

Nivel: Exploratorio

Prerrequisito: Ninguno.

Este es un curso introductorio diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar confianza en si mismos y a ser competentes hablando en público. Los estudiantes darán discursos improvisados, persuasivos e interpretativos. Los estudiantes serán animados, pero no es obligatorio, a competir en torneos de Discurso y Debate.

RETORICA

Grado: 10,11,12

Crédito: 1.0

Nivel: Básico

Prerrequisito: Para estudiantes de 9º grado con permiso del instructor.

Esta es una clase avanzada de Discurso Debate/Comunicaciones. Se hará énfasis en el perfeccionamiento de las presentaciones individuales. Los estudiantes tendrán la oportunidad de participar en debates acerca de las políticas públicas, y/o valores sociales, y de practicar las habilidades necesarias para los discursos improvisados, interpretativos, informativos o persuasivos. Competir en torneos de oratoria es una parte obligatoria de este curso. Los estudiantes pueden repetir este curso cada año para tener créditos.

TECNOLOGIAS DE LA RED

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Cuota: \$40 (\$20 por semestre)

Prerrequisito: Ninguno.

Cisco, una industria líder en los dispositivos para la red de Internet, diseñó la parte online de este curso. Este programa integral de aprendizaje de la tecnología digital, les ofrece a los estudiantes la oportunidad de proseguir un programa de estudios en la tecnología de información a través de programas basados en el entrenamiento por Internet, la instrucción estándar de la industria del video y ejercicios de laboratorio prácticos. Como resultado, los estudiantes pueden aplicar las experiencias adquiridas en el salón de clase, en los retos actuales de la tecnología, los cuales son los que finalmente los preparan para la fuerza de trabajo del futuro y para oportunidades de aprendizaje perdurables. Los estudiantes adquirirán el talento necesario para diseñar, construir y mantener sistemas de redes de tamaño pequeño y mediano. Los estudiantes no solamente tendrán la oportunidad de tener experiencias directas con el currículo estándar de Cisco, si no que también tendrán oportunidades de trabajar en el laboratorio, en donde montarán y pondrán a prueba sus propios sistemas de redes. Este curso deposita una muy buena base para una certificación CCNA reconocida por la industria.

EQUIPO PERIODISTICO

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Nivel: Preparatorio

Prerrequisito: Aprobación del maestro.

El Equipo Periodístico planea el diario escolar, El *Patrick Henry*, escribe las historias, fija el material y los titulares y deja la cámara del diario lista para imprimir. Además escribe y edita. El equipo de trabajo incluye a los estudiantes que diseñan y venden la publicidad y toman fotografías. Este curso requiere responsabilidad, dedicación, disposición de trabajar después del horario escolar y la habilidad de trabajar bajo presión. Se recomienda altamente, estar bien familiarizado con el procesador de palabras.

EQUIPO DEL ANUARIO ESCOLAR

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Nivel: Preparatorio

Prerrequisito: Aprobación del maestro.

El Equipo del Anuario Escolar produce el anuario de la escuela. Los estudiantes participan en las sesiones plenas del personal de planeación. Conducen entrevistas, escriben el material y preparan la presentación de las páginas (todo digitalmente), usando computadoras con software de diseño publicitario. El equipo debe cumplir con fechas límite, trabajar bajo presión y actuar responsablemente como miembros del grupo. Todo el equipo debe estar dispuesto a pasar tiempo fuera del horario escolar.

Programa de la Cursos Relacionados con ACT

(*) al final del título de un curso indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

SEMINARIO DE ARTE SENIOR

Grado: 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Únicamente para los estudiantes de la Academia ACT.

Este curso ayudará a los estudiantes de Arte senior a completar y desarrollar el proyecto senior. Los estudiantes aprenderán a través de procesos y actividades orientados hacia el pensamiento crítico, para poder así desarrollar el concepto de su proyecto. Los estudiantes también trabajarán en el desarrollo del portafolio para la admisión a la universidad y de completar los requisitos para la graduación.

INVESTIGACION Y DESARROLLO

Grado: 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aplicaciones de Ingeniería

Este curso ofrece una guía estructurada para que los estudiantes terminen su exposición senior en ciencia física, ingeniería o tecnología. El plan de estudio está diseñado para la investigación científica y es lo suficientemente flexible para que sea atractivo a una variedad de intereses de los estudiantes. Los estudiantes aprenderán habilidades de investigación avanzada, las cuales son necesarias para preparar su proyecto senior en investigación científica o en diseño tecnológico. El curso combina actividades prácticas, demostraciones, problemas que presenten un reto para el grupo, y un proyecto estudiantil a largo plazo.

¡Bienvenidos a la Academia de Salud y Servicios Humanos!

“¿Cómo vivo, aprendo y puedo servir a los demás?”

Nuestra academia se esfuerza por los logros y por el éxito académico del estudiante de preparatoria. Estamos organizado en 6 programas enfocados de estudio electivo que conecta al estudiante con áreas de interés personal o profesional. Los estudiantes de 10º grado de la Escuela Preparatoria Liberty seleccionan un área de interés, toman cursos exploratorios/preparatorios y hacen decisiones acerca del futuro, áreas más profundas de estudio para su año junior y senior. Nuestro objetivo es el de ofrecerles a los estudiantes una experiencia académica sólida y oportunidades para que exploren sus áreas de interés en los niveles avanzados, exploratorios y preparatorio. Los requisitos de graduación incluyen un proyecto senior. En nuestra academia los estudiantes pueden reunir este requisito al terminar satisfactoriamente un programa enfocado que incluya niveles avanzados de estudio en el año senior, o tomando una clase de Seminario Senior durante el año senior.

Las opciones ofrecidas en el programa enfocado incluyen:

Servicios Infantiles: El programa de Servicios Infantiles está diseñado para los estudiantes interesados en la educación y la enseñanza, desarrollo infantil, salud pediátrica, trabajo social, servicios de consejería y psicológicos y leyes familiares. Se dirige específicamente a los estudiantes que disfrutan trabajando con niños pequeños, sus compañeros y miembros de la comunidad. Si está interesado y entusiasmado en ayudar en el preescolar que funciona diariamente en Liberty; este programa puede ser para usted. Este programa culmina con la presentación de los proyectos senior, en la primavera de su año senior.

Artes Culinarias: El programa de Artes Culinarias es un plan de estudio ocupacional. La instrucción de enfoca en la industria hotelera y el entrenamiento culinario que trasciende el salón de clase. Se enseñan desde las habilidades introductorias y las técnicas en la preparación de los alimentos, hasta las especialidades de la carrera culinaria como: jefe de pastelería, o jefe sous, los estudiantes son capaces de tener experiencias reales, como las de preparar almuerzos, banquetes, proveen comida en acontecimientos y competencias especiales. Los estudiantes en el nivel intermedio manejan el Falcon Java, nuestro negocio local de café. Los estudiante también aprenderán a manejar todas las facetas de nuestro restaurante escolar, Café Couture.

Servicios de Salud: Servicios de Salud I es un programa enfocado integral de Anatomía y fisiología/Salud que es para cualquier estudiante interesado en explorar los sistemas del cuerpo humano, huesos y músculos, terminología médica, Primeros Auxilios/certificación CPR y se hace énfasis en el aprendizaje y experiencias reales relacionados con las carreras de medicina por medio de una variedad de actividades. El curso de aplicación avanzada, Servicios de Salud II, está orientado alrededor de la relación con la comunidad y servicio. Las principales actividades incluyen Primeros Auxilios/re-certificación CPR, campañas de donación de sangre, servicio de aprendizaje, capacitación C.E.R.T. e interinatos. Esto culmina con la presentación del proyecto senior para terminar el programa enfocado.

Mercadotecnia y Administración: El programa de Mercadotecnia y Gerencia, utiliza los negocios montados por los estudiantes para aumentar y realizar la instrucción en el aula de clases y las habilidades de mercadeo y administración. La Flight Deck de Liberty (tienda estudiantil), es uno de nuestros negocios manejados por los estudiantes. Las oportunidades de estudio adicionales pueden implicar la organización y promoción de los eventos atléticos, musicales o los festivales que se realizan en Liberty.

Servicios Públicos: Los estudiantes participan en una variedad de experiencias de aprendizaje prácticas que integran el estudio del gobierno y las leyes, ciencias del comportamiento, economía y eventos actuales. En Servicios Públicos I los estudiantes exploran la importancia de la moral, los valores y la ética en la sociedad, participan en el sistema para conseguir becas de la Fundación PGE e investigan la pobreza en nuestra sociedad. En Servicios Públicos II los estudiantes simulan una campaña presidencial, participan en una aplicación ampliada del programa Comunidad 101 y terminan la presentación de su proyecto senior como culminación del programa enfocado.

Ciencias: El objetivo principal del Programa Enfocado de Ciencias, es el de promover interés y el de realizar oportunidades en ciencias e investigación. Los estudiantes desarrollarán las habilidades necesarias para conducir sus propias investigaciones, ganar un conocimiento progresivo y complejo, basado en las múltiples áreas de la ciencias y participando en competencias de investigación científica. Los estudiantes terminarán un proyecto senior durante el nivel avanzado de su trabajo educativo.

Servicios Humanos y de Salud

Abajo encontrarán el plan académico preferencial para los estudiantes que ingresan a la Academia de Servicios Humanos y de Salud. Dentro de las oportunidades electivas de la academia, se encuentran aquellas clases que son de intereses para los estudiantes. Sin embargo, reconocemos que los estudiantes tienen necesidades por una variedad de electivas en Liberty. Si las necesidades electivas de su estudiante son diferentes del plan propuesto, existen proyectos alternativos que les permiten a los estudiantes escoger los demás programas disponibles. Por favor comuníquense con el centro de consejería para que los asistan con la programación de las clases alternativas.

Servicios Infantiles

Año Sophomore

Inglés Sophomore	1.0
Matemáticas 1.0	
Ciencias	1.0
P.E. 2	0.5
Estudios Americanos	0.5
Desarrollo Infantil	0.5
Electivo (2º año Segundo Idioma)	1.0
Electivo	1.5

Año Junior

Inglés Junior o Lenguaje AP	1.0
Matemáticas	1.0
Salud 2	0.5
América Moderna ¹	0.5
Servicios Infantiles 1	2.0
Electivo (Psicología/Sociología)	1.0
Electivo (3rd año Segundo Leng..)	1.0

Año Senior

Inglés Senior o Literatura AP	1.0
Gente y Política ²	0.5
Economía ²	0.5
Servicios Infantiles 2	2.0
Electivo (Matemáticas 4º año)	1.0
Electivo (Ciencias 3er. año)	1.0
Electivo (Segundo Idioma 4º año)	1.0

Mercadotecnia/Administración

Año Sophomore

Inglés Sophomore	1.0
Matemáticas	1.0
Ciencias	1.0
P.E. 2	0.5
Estudios Americanos	0.5
Intro. a la Mercadotecnia	0.5
Electiva (Segundo Idioma 2º año)	1.0
Electiva	1.5

Año Junior

Inglés Junior o Lenguaje AP	1.0
Matemáticas	1.0
Salud 2	0.5
América Moderna ¹	0.5
Deportes Entmto./Mtecia/Admón.	1.0
Electiva (Segundo Idioma 3er. año.)	1.0
Electiva (Ciencias 3er. año)	1.0
Electiva	1.0

Año Senior

Inglés Senior o Literatura AP	1.0
Gente y Política ⁵	0.5
Finanzas Internacionales ⁵	0.5
Mercadotecnia y Gerencia en Liberty	1.5
Electiva (Matemáticas 4º año)	1.0
Electiva (Ciencias 4º año)	1.0
Electiva (Segundo Idioma 4º año)	1.0
Electiva	0.5

Artes Culinarias

Año Sophomore

Inglés Sophomore	1.0
Matemáticas	1.0
Ciencias	1.0
P.E. 2	0.5
Estudios Americanos	0.5
Intro. a Artes Culinarias: Cocina 101	0.5
Electiva (Segundo Idioma 2º año)	1.0
Electiva	1.5

Año Junior

Inglés Junior o Lenguaje AP	1.0
Matemáticas	1.0
Salud 2	0.5
América Moderna ¹	0.5
Servicios de Hospitalidad	1.0
Electiva (Segundo Idioma 3er. año)	1.0
Electiva (Ciencias 3er. año)	1.0
Electiva	1.0

Año Senior

Inglés Senior o Literatura AP	1.0
Gente y Política ⁵	0.5
Finanzas Internacionales ⁵	0.5
Artes Culinarias Iron Chef-Adv.	2.0
Electiva (Matemáticas 4º año)	1.0
Electiva (Ciencias 4º año)	1.0
Electiva (Segundo Idioma 4º año.)	1.0

Servicios Públicos

Año Sophomore

Inglés Sophomore	1.0
Matemáticas	1.0
Ciencias	1.0
P.E. 2	0.5
Estudios Americanos	0.5
Usted y la Ley	0.5
Electiva (Segundo Idioma 2º año)	1.0
Electiva	1.5

Año Junior

Inglés Junior o Lenguaje AP	1.0
Matemáticas	1.0
Salud 2	0.5
América Moderna ¹	0.5
Servicios Públicos 1	1.0
Psicología / Sociología	1.0
Electiva (Ciencias 3er. año)	1.0
Electiva (Segundo Idioma 3er. año)	1.0

Año Senior

Inglés Senior o Literatura AP	1.0
Economía ²	0.5
Servicios Públicos ²⁴	1.0
Electiva (Matemáticas 4º año)	1.0
Electiva (Ciencias 4º año)	1.0
Electiva (Segundo Idioma 4º año)	1.0
Electiva	1.5

Servicios de Salud

Año Sophomore

Inglés Sophomore	1.0
Matemáticas	1.0
Ciencias	1.0
P.E. 2	0.5
Estudios Americanos	0.5
Entrenamiento o Aeróbicos	0.5
Electiva (Segundo Idioma 2º año.)	1.0
Electiva	1.5

Año Junior

Inglés Junior o Lenguaje AP	1.0
Matemáticas	1.0
América Moderna ¹	0.5
Servicios de Salud 1 ³ (Ciencias 3er. año)	2.0
Electiva (Psicología/Sociología)	1.0
Electiva (Segundo Idioma 3er. año)	1.0
Electiva	0.5

Año Senior

Inglés Senior o Literatura AP	1.0
Gente y Política ²	0.5
Economía ²	0.5
Servicios de Salud ²	1.0
Electiva (Matemáticas 4º año)	1.0
Electiva (Ciencias 4º año)	1.0
Electiva (Segundo Idioma 4º año)	1.0
Electiva	1.0

Ciencias

Año Sophomore

Inglés Sophomore	1.0
Matemáticas	1.0
Ciencias	1.0
P.E. 2	0.5
Estudios Americanos	0.5
Exploración & Preparación	1.0
Electivo (Segundo Idioma 2º año)	1.0
Electivo	1.0

Año Junior

Inglés Junior o Lenguaje AP	1.0
Matemáticas	1.0
Salud 2	0.5
Ciencias	1.0
América Moderna ¹	0.5
Curso de Ciencias AP	1.0
Electivo (Segundo Idioma 3er. año)	1.0
Electivo	1.0

Año Senior

Inglés Senior o Literatura AP	1.0
Matemáticas	1.0
Ciencias	1.0
Gente y Política ²	0.5
Economía ²	0.5
Investigación & Desarrollo	1.0
Curso de Ciencias AP	1.0
Electivo (Segundo Idioma 4º año)	1.0

¹Historia de EE UU AP (1.0 Crédito) puede reemplazar este curso. ² Gobierno AP se puede tomar en lugar de Gente & Política y Economía. ³Cursos electivos sugeridos son recomendados para los estudiantes con destino a la universidad. ⁴El curso reúne los créditos para Gente y Política. ⁵ Gobierno AP se puede tomar en lugar de Gente y Política y de Finanzas Internacionales.

Selección de Cursos Académicos Obligatorios

(*) al final del título del curso, indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

Salud

1.0 crédito obligatorio*

**Nota: SALUD 1 es un curso obligatorio para la graduación, ofrecido normalmente en el 9º grado con un crédito de 0.5. Prerrequisito: ninguno, curso obligatorio.*

SALUD 2
Grado: 11
Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio.

Salud 2 está diseñado para ayudar al estudiante con las decisiones relacionadas con la salud, tanto presentes como futuras. El curso se enfoca en la persona en total, integrando los componentes físicos, sociales y mentales. Los estudiantes aprenden a identificar, evaluar y calcular las decisiones que conllevan hacia un plan de salud para toda la vida. Las cuatro unidades generales incluyen: salud preventiva, salud general, salud mental, matrimonio y familia.

ARTES DEL LENGUAJE 4.0 créditos obligatorios*

**Nota: Inglés FRESHMAN es un curso obligatorio para la graduación, ofrecido normalmente en el 9º grado con 1.0 crédito. Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio.*

ARTES DEL LENGUAJE SOPHOMORE
Grado: 10
Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio.

Artes del Lenguaje Sophomore provee a los estudiantes una exploración más profunda del lenguaje, la literatura y las habilidades de composición. Este curso refuerza los fundamentos aprendidos en Inglés Freshman e incluye trabajos, pero no limitados a, poesía, prosa, drama, cuentos cortos, novelas, enriquecimiento del vocabulario, refuerzo de la gramática, de la habilidad de pensamiento y del proceso de escribir. *La Opción de Honores está disponible*

ARTES DEL LENGUAJE JUNIOR
Grado: 11
Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio

Artes del Lenguaje Junior proporciona el desarrollo de las habilidades de lectura, escritura y conversación en relación con el lenguaje y la literatura. El curso incluye la revisión de varios estilos literarios, vocabulario, refuerzo de la gramática, de la habilidad de pensamiento y del proceso de escribir. *La Opción de Honores para este nivel es Inglés AP - Lenguaje y Composición, relacionado abajo.*

ARTES DEL LENGUAJE SENIOR
Grado: 12
Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio.

Este curso hace énfasis en una variedad de selecciones de la literatura mundial, británica y americana. Se enfatizan las habilidades de escritura, conversación y preparación al colegio. *La Opción de Honores para este nivel es Inglés AP - Lenguaje y Composición, relacionado abajo.*

INGLES AP - LENGUAJE Y COMPOSICION
Grado: 11
Crédito: 1.0

Prerrequisito: Una calificación de "A" o "B" Inglés Sophomore, o haber reunido los requisitos de Lectura/Escritura CIM, o aprobación del maestro.

AP Lenguaje y Composición es un curso a nivel universitario enseñado en la preparatoria. Los estudiantes, para estar preparados para el examen AP lo mismo que para tener éxito en los estudios superiores, leen y analizan lecturas de no ficción, mientras refinan sus habilidades de composición explicativa. Se requiere que los estudiantes participen activamente en clase, en las discusiones acerca los escritos y las lecturas las cuales requieren de pensamiento tanto crítico como creativo. El trabajo durante el verano es obligatorio para este curso.

INGLES AP - LITERATURA Y COMPOSICION

Grado: 12
Crédito: 1.0

Prerrequisito: Calificación de "A" o "B" en AP1 o aprobación del maestro.

Literatura y Composición AP, es un curso a nivel universitario diseñado para preparar a los estudiantes para: el examen AP, la literatura universitaria, los cursos de escritura y para el análisis general universitario y los trabajos escritos del curso. Se hace énfasis en la lectura perceptiva e interpretativa, el análisis literario, el pensamiento crítico y creativo, escritos sofisticados y analíticos, incluyendo poesía, novela, drama y ficción corta desde la Antigua Grecia hasta las obras contemporáneas. El trabajo durante el verano es obligatorio para este curso. El trabajo durante el verano es obligatorio para este curso.

MATEMATICAS 3.0 créditos obligatorios (Clase del 2008 2.0 créditos obligatorios)

ALGEBRA 1

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 2.0 (1.0 crédito de matemáticas, 1.0 crédito electivo)

Prerrequisito: Recomendación del maestro, D/F en cursos previos de Algebra I.

Este curso está diseñado para los estudiantes que han tenido problemas anteriormente con los conceptos de Algebra. Le permite a los estudiantes tener más tiempo para explorar y entender los fundamentos del Algebra. Este curso hace énfasis en el desarrollo de las operaciones algebraicas y los conceptos. Los temas incluyen: las operaciones con los números racionales, la solución de ecuaciones lineales y desiguales, las propiedades de los exponentes y la notación científica, gráficas lineales y las funciones no lineales, la solución de ecuaciones al cuadrado y estadística. Se recomienda altamente una calculadora científica. (Una calculadora gráfica es opcional).

MATEMATICAS APLICADAS

Grados: 11, 12

Crédito: 1

Prerrequisito: La recomendación del maestro, o para aquellos estudiantes que no han alcanzado los estándares estatales CIM en matemáticas. Este curso se recomienda para los estudiantes que no estén inscritos en matemáticas.

Este curso está diseñados para los estudiantes junior y sénior que no han alcanzado los estándares del estado de Oregon en matemáticas y que necesitan un método alternativo para manejar los conceptos importantes y habilidad con el álgebra, geometría y estadísticas. Se hace énfasis en la aplicación de resolver los problemas con las funciones, el área y el volumen, triángulo recto trigonometría, triángulos similares, probabilidad y estadística. Se incorporan a este curso la tecnología (calculadoras gráficas y aplicaciones de la computación).

GEOMETRIA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Calificación de "C" o mejor en Algebra I y la recomendación del maestro.

Los estudiantes trabajarán con una variedad de instrumentos geométricos y descubrirán las propiedades geométricas al: experimentar, observar y aplicar la tecnología. Los temas incluyen: las propiedades lineales y de los ángulos, las transformaciones, las propiedades de los polígonos, círculos, área y volumen, similitud, trigonometría y el triángulo rectángulo. Una regla de centímetros, un compás, un transportador y una calculadora científica son altamente recomendados calculadora gráfica es opcional).

Selección de Cursos Académicos Obligatorios

(*) al final del título del curso, indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

ALGEBRA 2

Grado: 10, 11, 12; (9º: recomendación del instructor)

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Calificación de "C" o mejor en Geometría y recomendación del maestro.

Algebra 2 reúne los requisitos de matemáticas del Sistema Universitario del Estado de Oregon (OUS), para la admisión en la universidad. Los temas incluyen: análisis de datos, funciones, matrices y sistemas, series y patrones, expresiones al cuadrado y radicales, representación y solución de ecuaciones lineales, al cuadrado y de tercer grado. Una calculadora gráfica es altamente recomendada.

PRE-CALCULO

Grado: 11, 12; (10º: recomendación del maestro)

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Calificación de "C" o mejor en Algebra 2 y la recomendación del maestro.

Pre-Cálculo le provee a los estudiantes una base teórica sólida en las funciones racionales, del polinomio, logarítmicas, exponenciales y trigonométricas con énfasis en el modelado numérico, algebraico y gráfico. Una calculadora gráfica es altamente recomendada.

CALCULO AP

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Calificación de "C" o mejor en Pre-Cálculo y la recomendación del maestro.

Cálculo AP cubre temas selectos en cálculo diferencial e integral, con énfasis en las aplicaciones en las situaciones del mundo real. Los estudiantes necesitarán hacer trabajo independiente adicional. Una calculadora gráfica es altamente recomendada.

ESTADISTICA AP

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Calificación de "C" o mejor en Algebra 2 y aprobación del maestro; se requiere tener una calculadora gráfica.

Una introducción a los conceptos mayores y a las herramientas para analizar, recoger y esbozar conclusiones sobre información. Los estudiantes son expuestos a explorar datos, muestreo y experimentación, anticipar patrones y la inferencia estadística. Una calculadora gráfica es altamente recomendada.

EDUCACION FISICA

1.0 crédito obligatorio*

**Nota: EDUCACION FISICA 1 es un curso obligatorio para la graduación, se ofrece en 9º grado para un crédito de 0.5.*

EDUCACION FISICA 2

Grado: 10

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio.

Los estudiantes son estimulados a desarrollar una actitud positiva hacia el bienestar personal. Tanto las actividades aeróbicas como anaeróbicas están incluidas. Los estudiantes se enganchan en varias actividades interesantes para ellos, participando en varios equipos deportivos, lo mismo que en actividades duales/individuales las cuales presentan oportunidades para el desenvolvimiento social.

EJERCICIO AEROBICO

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno.

Se recomienda este curso a los estudiantes que tienen intenciones serias de adquirir una buena condición física. Se hará énfasis en la resistencia cardiovascular, tonificación muscular y agilidad. Esta clase incluirá ejercicios aeróbicos con banco y rutinas con pesas de mano. Cada estudiante mantendrá un cuaderno que incluya los resultados de los exámenes previos y posteriores de pesas, medidas y nivel de acondicionamiento. Este curso no cumple con los requisitos PE 1 o PE 2.

DEPORTES DE CANCHA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Haber terminado satisfactoriamente PE 1.

Los deportes de cancha están diseñados para los estudiantes que están interesados en actividades que requieran menos contacto físico y promueve los juegos realizados en grupos pequeños. Los estudiantes participarán en actividades como bádminton, voléibol, tenis, peckleball, etc.* *Las ligas y torneos individuales y por parejas jugados para cada deporte darán a los estudiantes la oportunidad de explorar sus fortalezas e intereses individuales. Este curso no cumple con los requisitos PE 1 y PE 2.

ENTRENAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE RESISTENCIA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Terminar con éxito PE 1 o recomendación del maestro.

Se recomienda este curso a los estudiantes que deseen alcanzar un alto nivel de desarrollo físico a través del entrenamiento con pesas, carrera, trabajo de flexibilidad y agilidad y pruebas. Cada estudiante desarrollará un volumen individual, poder o un plan de trabajo de resistencia que será un plan para todo el cuerpo. Se cubrirán constantemente las áreas de técnicas de levantamiento de pesas, técnicas de observación y seguridad. Este curso no cumple con los requisitos PE 1 o PE 2.

DEPORTES DE EQUIPO

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Terminar con éxito PE 1. Se recomienda este curso para los estudiantes que quieren jugar en una variedad de equipos deportivos a un nivel más competitivo. Las actividades pueden incluir: fleet ball, baloncesto, voléibol, fútbol, flag fútbol, balonmano por equipos, bádminton, hockey de piso, disc golf y softball. Se proporcionarán torneos competitivos, estrategias avanzadas de juego, organización de torneos y oportunidades de referencia. Este curso no cumple con los requisitos de PE1 o PE 2.

CIENCIAS

2.0 créditos obligatorios para la graduación

CIENCIAS INTEGRADAS

Grado: 10

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Recomendación del maestro

En este curso los estudiantes aprenden acerca del interior y de la superficie de tierra, de los cambios globales del clima, de las fuerzas tectónicas, de los recursos y de la química. Los alumnos aprenderán los procesos y las estructuras necesarios para crear vida. Como una introducción a la física, los estudiantes aprenderán acerca del movimiento, la energía, fuerzas, olas y química.

Selección de Cursos Académicos Obligatorios

(*) al final del título del curso, indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

BIOLOGIA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Asociación del Programa Enfocado: Ciencias

Prerrequisito: Ciencias Integradas y recomendación del maestro.

Biología es una ciencia experimental de participación activa. Los estudiantes usan microscopios y otros equipos de laboratorio para estudiar: las plantas, los animales, microorganismos, genética y herencia. Se hace énfasis en la relación y la interacción de los organismos. Los estudiantes tendrán oportunidades de desarrollar o mejorar sus habilidades de investigación científica.

FISICA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Asociación del Programa Enfocado: Ciencias

Prerrequisito: Ciencias Integradas y recomendación del maestro y estar inscrito actualmente o haber terminado Geometría.

Física explora las leyes físicas de la naturaleza. Los temas incluyen: la interacción de las fuerzas, movimiento, gravedad, energía, electricidad, magnetismo, sonido y luz. Los laboratorios de solución de problemas enfatizan el trabajo experimental con algún análisis matemático y escritura técnica que involucra el uso de la tecnología de laboratorio basada en la computación. La investigación científica y el diseño experimental son una parte integral de este curso.

QUIMICA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Asociación del Programa Enfocado: Ciencias

Prerrequisito: Recomendación del maestro y estar inscrito actualmente o haber terminado Geometría.

Química es un curso de preparación a la educación superior para los estudiantes interesados en la química, ciencias, o carreras médicas. El hilo unificador del curso es el desarrollo del modelo atómico. Los estudiantes investigan la composición, propiedades y reacciones de la materia, así como algunas teorías modernas de la química. Se enseña la química descriptiva por medio de trabajo de laboratorio y demostraciones. La aproximación es inductiva y matemática, así como conceptual. Se recomienda el uso de una calculadora científica. Este curso permite a los estudiantes a demostrar su capacidad en investigación científica.

BIOLOGIA AP

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Asociación del Programa Enfocado: Ciencias

Prerrequisito: Biología con "B" o mejor.

El curso de Biología de Colocación Avanzada está diseñado para los estudiantes interesados en obtener un título por medio de cualquier programa de colegio o universidad. Este es un curso riguroso que hace énfasis en biología molecular y celular, anatomía y fisiología de las plantas y animales, genética, química, ecología, evolución y química orgánica además de los laboratorios requeridos.

QUIMICA AP

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Asociación del Programa Enfocado: Ciencias

Prerrequisito: Química & Álgebra 2 con "B" o mejor.

Los estudiantes que están a punto de asistir al colegio y que tienen un fuerte interés en las ciencias y que desean continuar una carrera en química, ingeniería química, biología, pre-medicina u otro campo relacionado con la medicina. Este curso incluirá una revisión a fondo de temas de química inorgánica además del estudio de la termodinámica, reacciones cinéticas, reacciones de reducción de la oxidación, equilibrio químico, electroquímica y análisis cualitativo.

FISICA AP

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Asociación del Programa Enfocado: Ciencias

Prerrequisito: Física y está inscrito actualmente en Cálculo

Este curso está diseñado para proporcionar unas bases firmes en la física para aquellos estudiantes que intentan especializarse en ciencias en su educación en el colegio, o en la universidad. Se estudiarán más a fondo temas de mecánica, electricidad y magnetismo. Se utiliza el Cálculo a lo largo de este curso para resolver las aplicaciones de la física.

SEGUNDO IDIOMA

2.0 créditos recomendados

ESPAÑOL, ALEMAN o JAPONES (1er. año)

Punto de Referencia Etapa 1 y 2

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Ninguno.

Los estudiantes trabajarán hacia los siguientes objetivos: Comprender ideas y detalles familiares en oraciones cortas y preguntas simples. Usar frases simples memorizadas, oraciones y preguntas. Comprender textos escritos simples. Escribir frases cortas, listas y oraciones simples. Demostrar el uso de algunas prácticas culturales simples y tradiciones. Usar vocabulario sobre sí mismo, el clima, salón de clases, familia, clima, animales, ropa, tiempo libre y lugares.

Selección de Cursos Académicos Obligatorios

(*) al final del título del curso, indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

ESPAÑOL, ALEMAN o JAPONES (2do. año)

Puntos de Referencias Etapa 3

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobar el examen de capacidad, etapa 2. Se ofrecen oportunidades CIM en segundo idioma.

Las metas del curso incluyen: Comprender ideas y detalles familiares en afirmaciones y preguntas en cada tema. Usar frases, oraciones y preguntas para expresar ideas y algunos detalles. Comprender ideas principales escritas y algunos detalles de relatos simples y materiales auténticos. Escribir/componer mensajes cortos, notas y párrafos guiados simples. Demostrar convenciones sociales comunes, cortesías y señales (no orales). Demostrar algunos productos culturales y prácticas. Usar el vocabulario sobre la comunidad, rutinas diarias, horarios, escuela y compras.

ESPAÑOL o ALEMAN o JAPONES (3er. año)

Puntos de Referencias Etapa 4

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobar el examen de eficiencia oral, etapa 3.

Las metas del curso incluyen: Comprender anuncios, relatos y conversaciones simples de temas de la vida diaria. Usar oraciones y preguntas verbales para comunicar ideas y mantener conversaciones en situaciones familiares. Comprender detalles de materiales escritos, incluyendo fuentes auténticas. Escribir cartas cortas y párrafos simples para reunir las necesidades de práctica y elaborar composiciones con la guía del maestro. Comparar y contrastar las culturas de su primer y segundo idioma. Usar vocabulario sobre salud, profesiones, celebraciones, viajes y transporte. Los estudiantes pueden obtener la admisión de PASS al aprobar el examen de capacidad de este nivel.

ESPAÑOL o ALEMAN o JAPONES (4to. año)

Puntos de Referencias Etapa 5

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Aprobar el examen de capacidad, etapa 4.

Las metas del curso incluyen: Comprender las ideas principales y los detalles de una variedad de fuentes y conversaciones en un amplio rango de temas. Usar oraciones y preguntas para dar información en situaciones que no son rutinarias. Leer y comprender los detalles de materiales escritos largos tales como ensayos y cuentos. Escribir cartas o ensayos cortos para comunicar información o ideas basadas en su experiencia personal. Usar convenciones sociales comunes, cortesías y señales (no orales) en situaciones que no son rutinarias. Discutir las perspectivas de la cultura del segundo idioma.

CIENCIAS SOCIALES 3.0 créditos obligatorios*

**Nota: ESTUDIOS UNIVERSALES, es un curso obligatorio para la graduación que se ofrece normalmente durante el 9º grado con 1.0 crédito. Prerrequisito: ninguno, curso obligatorio.*

ESTUDIOS AMERICANOS

Grado: 10

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio. Este curso examina las causas, características e impacto del desarrollo político, económico y social en la historia de los Estados Unidos desde 1900 hasta 1945. Los temas incluyen: Reforma Progresiva, Primera Guerra Mundial, los años 20,

la Gran Depresión, el Nuevo Tratado y la Segunda Guerra Mundial.

AMERICA MODERNA & EL MUNDO

Grados: 11

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio.

Este curso examinará la historia de los Estados Unidos después de la Segunda Guerra Mundial, dentro del amplio contexto de eventos mundiales. Los temas incluirán la Guerra Fría y sus repercusiones, asuntos y políticas internacionales, las luchas de los derechos humanos y movimientos revolucionarios. Las actividades incluyen el uso de revistas de eventos de actualidad, sitios web de la Internet y discusión en clase.

HISTORIA DE LOS EE. UU. AP

Grados: 11

Crédito: 1.0 (satisface el requisito SS para 11º grado).

Prerrequisito: Recomendación del maestro y del consejero.

Este es un curso avanzado de la Historia de Estados Unidos, para estudiantes junior que quieren continuar sus estudios en el colegio y que están en cursos acelerados. El curso cubre el tiempo desde el periodo colonial hasta el presente. Se hace énfasis en asuntos y política de este país en el siglo XX. Se requiere amplias lecturas e investigaciones.

ECONOMIA

Grado: 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio.

Este curso está diseñado para proporcionar al estudiante el entendimiento básico de los principios y conceptos de la micro y macro economía. Los temas principales incluyen escasez, suministro y demanda, el mecanismo de precios, comparación de los sistemas económicos, inflación, desempleo, el ciclo de los negocios, análisis del ingreso nacional, el Producto Bruto Nacional, política monetaria y fiscal y tratados internacionales.

GENTE Y POLÍTICA

Grados: 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno, curso obligatorio.

Gente y Política se enfocará en cómo la gente se involucra en el proceso político americano. También examina cómo se organiza el gobierno y cuáles son sus funciones. Los temas que se cubrirán van desde la participación ciudadana, partidos políticos y campañas tanto locales como estatales y gobiernos nacionales. Se hará hincapié en este curso en la participación del estudiante en una variedad de actividades políticas y en la clase.

GOBIERNO AP/BLOQUE DE ECONOMIA AVANZADA

Grados: 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: Recomendación del maestro y el consejero.

Este curso para estudiantes senior a punto de ingresar al colegio y que están en cursos acelerados, explora de manera profunda las instituciones, la gente y las leyes que hacen al gobierno americano. Los temas específicos que se incluyen son ideología política, votación, campañas y el rol del gobierno en la economía de Estados Unidos. Los temas económicos que se incluyen son micro y macro economía, economía sin desarrollo y economía institucional. Se requiere una extensa lectura de textos a nivel universitario.

Selección de Cursos del Programa Enfocado HHS

(*) al final del título del curso indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

SERVICIOS INFANTILES

DESARROLLO INFANTIL

Grado: 10

Crédito: 0.5

Nivel: Exploratorio

Prerrequisito: Ninguno.

Este curso es un prerrequisito para trabajar con niños en nuestro centro de desarrollo infantil y explorar el mundo de los niños desde recién nacidos hasta los ocho años. Los estudios incluyen las influencias en el niño, patrones de crecimiento y desarrollo e interacciones del niño con su familia y amigos. Los estudiantes completarán proyectos y actividades relacionadas con niños pequeños.

SERVICIOS INFANTILES 1

Grado: 11

Crédito: 2.0

Nivel : Preparatorio

Prerrequisito: Desarrollo Infantil con 'C' o más alta y aprobación del instructor

Este curso es para los estudiantes interesados en carreras de educación. Servicios Infantiles es un curso de un año de duración para que los estudiantes que adquieran las habilidades y conocimientos necesarios para trabajar con niños de tres a seis años de edad. Los estudiantes planearán lecciones, realizarán observaciones y desarrollarán habilidades introductorias de trabajo relacionadas con la educación. Los estudiantes aplicarán sus conocimientos en la pre-primaria de la escuela. Se proporcionarán oportunidades a los estudiantes para realizar pasantías laborales en escuelas primarias locales. Están disponibles créditos para el PCC.

SERVICIOS INFANTILES 2

Grado: 12

Crédito: 2.0

Nivel: Aplicación Avanzada

Prerrequisito: Servicios Infantiles I con 'C' o más alta.

Los estudiantes tendrán la oportunidad de aplicar el conocimiento que aprendieron en el curso previo, en diferentes sitios dedicados a la educación y a los servicios humanos. El desarrollo profesional de los estudiantes se desempeñará en varias partes de la administración de un preescolar, lo mismo que promoviendo actividades escolares en la comunidad. Pueden ser exploradas pasantías por las cuales no habrá pago en escuelas de primaria, Community Action, Early Head Start o en el Centro de Recursos Contra la Violencia, para nombrar algunos. Los intereses de los estudiantes y sus habilidades serán guiados con su proyecto sénior, el cual requiere de por lo menos 15 horas de aprendizaje de servicio, específicamente centrado en el proyecto de enfoque. Los graduados de este programa, serán conocedores y reflexivos, y será quienes reconozcan y valoren la singularidad y la diversidad de los niños y las familias, a lo largo de diferentes contextos.

SERVICIOS INFANTILES 3

Grado: 12

Crédito: 2.0

Nivel: Aplicación Avanzada

Prerrequisito: Servicios Infantiles 2 con 'B' o más alta.

Este un curso para los estudiantes de Servicios Infantiles, que sean líderes automotivados. Ahora que ustedes son unos maestros en la creación, preparación y aprendizaje de las lecciones que son desarrolladas apropiadamente e inspiradas por la Inteligencia Múltiple de Howard Gardner, apoyan el programa al crear boletines informativos, portafolios electrónicos, exhibición del trabajo de los niños y su aprendizaje, además de servir como modelos para los

estudiantes de Servicios Infantiles 1. Otro papel importante de este curso es asegurar la consistencia de los preescolares, en el momento de partir.

ARTES CULINARIAS

INTRO A LAS ARTES CULINARIAS: COCINANDO 101

Grado: 10

Crédito: 0.5

Nivel: Exploratorio

Cuota: Materiales \$20.00

Prerrequisito: Ninguno.

"Cocinando 101" es un curso para las personas que desean aprender a cocinar por propio placer y para su vida de solteros. Este curso les enseñará técnicas básicas. Los estudiantes aprenderán acerca de la industria, de la higiene y de la protección de los alimentos. Las experiencias incluyen: la preparación de frutas, pan, aves, carnes y lácteos.

SERVICIOS DE HOSPITALIDAD: COCINANDO CON LOS MAESTROS

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Nivel: Preparatorio

Cuota: \$40 (\$20 por semestre)

Prerrequisito: Introducción a las Artes Culinarias.

Los estudiantes operarán su propio negocio de un carrito de café (Falcon Java), obtendrán una licencia de manipulación de alimentos, practicarán técnicas creativas de cocina y aprenderán acerca de los servicios de hospitalidad. Adicionalmente, los estudiantes tendrán la oportunidad de participar en competencias culinarias y de aprender de los profesionales del negocio. Las experiencias incluyen: tortas, bizcochos, galletas, preparación de ensaladas, aperitivos, vegetales, entremeses, pastas y aderezos.

ARTES CULINARIAS AVANZADO : IRON CHEF

Grado: 11, 12

Crédito: 2.0

Nivel: Aplicación Avanzada

Cuota: \$40 (\$20 por semestre)

Prerrequisito: Calificación de "C" o mejor en Servicios de Hospitalidad.

Los estudiantes operarán su propio negocio local de banquetería y Café Couture. Los estudiantes explorarán todas las áreas de la industria culinaria, incluyendo: prueba de recetas, costos del menú, procedimientos de protección e higiene de los alimentos, mercadeo, control del costo, personal de trabajo y servicio al cliente. Obtendrán una licencia de manipulación de alimentos y tendrán experiencias prácticas en la preparación de almuerzos, banquetes para los eventos especiales. Adicionalmente, los estudiantes harán un proyecto con la clase para reunir los requisitos senior. Les será ofrecida la participación en competencias culinarias. Las experiencias incluirán: salsa, caldos, sopas, horneado y aderezos.

SERVICIOS DE SALUD

SERVICIOS DE SALUD I (ANTERIORMENTE ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA/SERVICIOS DE SALUD I)

Grado: 11

Créditos: 2.0 (1.0 Ciencias, 0.5 Salud 2, .5 Electivo)

Nivel: Preparatorio

*Prerrequisito: Biología y Aeróbicos o Entrenamiento de Resistencia. *Satisface los requisitos de Salud 2 del grado 11. Este curso está diseñado para quienes estén interesados*

en la salud, ciencias de la salud o en carreras relacionadas con la medicina. Los conceptos del cuerpo humano están integrados con el currículo de salud junior. Se estudiarán los sistemas anatómico y fisiológico a través de diversas actividades y laboratorios. Los estudiantes aprenderán acerca de los huesos, músculos y terminología médica. Se hará énfasis en la reproducción, el desarrollo prenatal, las enfermedades contagiosas y no contagiosas, salud mental, el buen estado físico, nutrición, y las mejores decisiones a tomar en cuanto a la salud se trata. Se cubrirá un plan de estudio sobre la respuesta ante las emergencias, el cual le dará la posibilidad a los estudiantes de obtener su certificación de Primeros Auxilios/CPR y créditos para el colegio. Tendrán la oportunidad de explorar carreras relacionadas a través de los presentadores y sus visitas a la escuela. Es necesario que los estudiantes hagan una pasantía laboral, que reúnan los requisitos del aprendizaje de servicios y que completen los proyectos del semestre. Los estudiantes interesados en las carreras relacionadas con la salud, encontrarán este curso interesante y podrán aplicarlo en ellas.

SERVICIOS DE SALUD II

Grado: 12

Crédito: 1.0

Nivel: Aplicación Avanzada

Prerrequisito: Servicios de Salud I con una "C" o mejor
 En este curso de aplicación avanzada, los estudiantes aumentarán sus conocimientos y su comprensión práctica del cuerpo humano. Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la ratificación de su certificación en Primeros Auxilios/CPR, estar entrenados CERT, tener la experiencia de un internato de 30 horas o más en el campo de la medicina, proporcionar servicios de aprendizaje a la comunidad y organizar y facilitar dos campañas de donación de sangre. Habrá una Exhibición Senior donde los estudiantes terminen un Proyecto Senior a través de una presentación y exhibición. Están disponibles créditos de PCC.

MERCADOTECNIA/ADMINISTRACION

INTRODUCCION A LA MERCADOTECNIA

Grado: 10

Crédito: 0.5

Nivel: Preparatorio

Prerrequisito: Ninguno.

Este curso ofrece la oportunidad para desarrollar habilidades de liderazgo y planear la carrera en mercadotecnia, comercio y ventas. Los temas incluyen aprender a hacer un plan de negocios, publicidad y anuncios, comercio, investigación del mercado y organización de negocios. DECA (la organización nacional de estudiantes de mercadotecnia) ofrece a los estudiantes la oportunidad de ampliar la instrucción del salón de clases involucrándose en actividades del mundo de negocios real y la competencia.

APLICACIONES DE COMPUTACION AVANZADAS

Grado: 11, 12

Crédito: 0.5

Nivel: Preparatorio

Prerrequisito: Aplicaciones de Computación, aprobación del maestro.

Este curso es para los estudiantes que tienen el deseo de aprender las presentaciones avanzadas en MS Word, PowerPoint y Excel. Los estudiantes aprenderán a realizar más allá de lo básico, crear tablas, grabar gráficos, usar múltiples columnas, diseñar efectos especiales para la presentación de imágenes usando la fórmula de operaciones de hojas de datos y otras opciones avanzadas de formato. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de aprender los fundamentos del diseño de una página web y la creación de una base de datos usando Access.

MERCADOTECNIA Y ADMINISTRACION DE EVENTOS, DEPORTES Y ENTRETENIMIENTO

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Prerrequisito: 'C' o más alta en Introducción a los Servicios de Hospitalidad y Turismo O Introducción a la Mercadotecnia.

Este curso preparatorio le permite a los estudiantes la exposición a las áreas de planeación de eventos, promoción y publicidad de eventos y manejo de eventos e instalaciones. En este curso se le dará a los estudiantes la oportunidad real de planear sus propios eventos.

LABORATORIO DE MERCADOTECNIA: "The Flying Deck"

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Intro. a la Mercadotecnia y aprobación del instructor

Es curso ofrece un dinámico programa de las funciones administrativas. Los estudiantes participarán en la administración de un negocio exitoso "The Flying Deck", ¡la tienda estudiantil de Liberty! Las actividades incluyen: la compra, poner precios, arreglar los mostrarios, manejar la caja registradora, administración, entrenamiento de los empleados y contabilidad.

MERCADOTECNIA Y ADMINISTRACION LIBERTY INC.

(TIENDA ESTUDIANTIL)

Grado: 12

Crédito: 1.5

Nivel: Aplicación Avanzada

Prerrequisito: Mercadotecnia y Administración de Eventos, Deportes y Entretenimiento.

Este es un curso de aplicación avanzada que está abierto a los estudiantes que han terminado el programa enfocado de Mercadotecnia y Administración de Medios de Liberty. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos que obtuvieron en cursos previos de MBA para oportunidades de mercadotecnia y administración en La Escuela Preparatoria Liberty. Las oportunidades de conocimiento aplicado pueden involucrar planeación, organización y promoción de eventos de atletismo, música o festivales. Como parte de este curso, cada estudiante también pasa un semestre en la mercadotecnia y administración de la tienda estudiantil de Liberty, The Flight Deck.

SERVICIOS PUBLICOS

USTED Y LA LEY

Grado: 10, 11, 12

Nivel: Exploratorio

Crédito: 0.5

Prerrequisito: Ninguno

Este curso es un acercamiento práctico hacia el aprendizaje del sistema legislativo y de los cambios y corrientes actuales de las leyes. Los estudiantes asistirán a varios juicios simulados, en donde aprenderán acerca del proceso legal, los preparativos para los juicios, investigación jurídica, el drama en la sala del tribunal, los precedentes legales y los veredictos. Harán Una visita al Distrito del Condado de Washington durante el Día de la Ley. La clase será visitada por personas que trabajan en profesiones relacionadas con las leyes, de esta manera los estudiantes irán profundizando su conocimiento en el tema. Esta clase es para los estudiantes que deseen estudiar carreras relacionadas con la justicia y que quieran incrementar su conocimiento de las leyes. Los estudiantes deben estar motivados y tener la disposición de trabajar independientemente y en grupos.

Selección de Cursos del Programa Enfocado HHS

(*) al final del título del curso indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

SERVICIOS PUBLICOS I

Grado: 11, 12

Crédito: 1.0

Nivel: Preparatorio

Prerrequisito: Usted y la Ley, y estar inscrito actualmente en el Bloque de Psicología y Sociología.

Este curso preparatorio se enfoca en los aspectos sociales de los recursos humanos dentro de nuestra sociedad. El plan de estudio enlaza el conocimiento de la educación, la psicología, la sociología, la ley, la familia y a los individuos para servir y tener un mayor entendimiento de nuestras diversas culturas. Los estudiantes interesados en las siguientes carreras se beneficiarán de este curso: educación k-12, aplicación de la ley, servicios legales, sociología, consejería, psicología o cualquier otro servicio social. Los estudiantes identificarán e investigarán hechos actuales y participarán en proyectos basados en la comunidad, con énfasis en el servicio y las conexiones del sitio de trabajo.

BLOQUE DE PSICOLOGIA Y SOCIOLOGIA

Grado: 10, 11, 12

Crédito: 1.0 (0.5 cada semestre)

Nivel: Exploratorio

Prerrequisito: Estar actualmente inscrito en Servicios Públicos I.

Psicología explora tópicos tales como teorías de personalidad, la relación del cerebro, los sentidos y el cuerpo. Los estudiantes entenderán cómo la gente experimenta la vida, enfermedades mentales, relaciones, sentimientos y estrés. Son requisitos para este curso la lectura independiente, investigación y proyectos. Sociología es el estudio de la conducta social humana. En este curso los estudiantes siguen un análisis de la naturaleza y de la estructura de la sociedad, incluyendo grupo de interacción, cómo está cambiando la sociedad y cómo esto influye nuestra conducta social. Los estudiantes obtendrán una comprensión de las fuerzas sociales que influyen la conducta humana.

SERVICIOS PUBLICOS II

Grado: 12

Crédito: 1.0 (incluye 0.5 del requisito senior Gente y Política)

Nivel: Aplicación Avanzada

Prerrequisito: : Servicios Públicos I con 'C' o más alta.

Esta clase de aplicación avanzada proporciona un estudio profundo de las profesiones involucradas con la educación y en la creación e imposición de la ley. Se hará énfasis en cómo la gente se involucra en el proceso político americano. El curso también examina cómo está organizado el gobierno y cuáles son sus funciones. Los temas que se cubren van desde la participación ciudadana, partidos políticos y campañas para gobiernos locales, estatales y nacional. Se hará énfasis en la participación del alumno en una variedad de actividades políticas y en la clase. Se requerirán horas de servicio a la comunidad. Los estudiantes terminarán un proyecto senior. Se otorgará crédito de Gente y Política por medio de esta clase.

Programa de Cursos Relacionados con HHS

(*) al final del título del curso indica que se aplican cuotas, vean pág. 11 para detalles

COMUNICACION

Grado: 10
Crédito: 0.5
Nivel: Exploratorio
Prerrequisito: Ninguno.

Este curso se enfocará en la comunicación de persona a persona y la presentación de discursos. Los alumnos presentarán discursos informativos, persuasivos, improvisados e interpretativos. Existirán las oportunidades para alcanzar las marcas de Oratoria de CIM a lo largo del término. Los estudiantes pueden participar en debates y en el Congreso Estudiantil de Prácticas. Se proporcionarán las oportunidades para competir en torneos de discurso, pero no será obligatorio.

APLICACIONES DE LA COMPUTADORA

Grado: 10, 11, 12
Crédito: 0.5
Nivel: Exploratorio
Prerrequisito: Ninguno. Vea la página 36 para la descripción del curso.

RETORICA

Grado: 10,11,12
Crédito: 1.0
Nivel: Preparatorio
Prerrequisito: Para estudiantes de 9º grado con permiso del instructor.

Esta es una clase avanzada de Discurso Debate/Comunicaciones. Se hará énfasis en el perfeccionamiento de las presentaciones individuales. Los estudiantes tendrán la oportunidad de participar en debates acerca de las políticas públicas, y/o valores sociales, y de practicar las habilidades necesarias para los discursos improvisados, interpretativos, informativos o persuasivos. Competir en torneos de oratoria es una parte obligatoria de este curso. Los estudiantes pueden repetir este curso cada año para tener créditos.

ACADEMIA DE LIDERAZGO

Crédito: 1.0
Prerrequisito: Aplicación y aprobación del instructor.
Vea la página 36 para la descripción del curso.

EQUIPO PERIODISTICO

Grado: 10, 11, 12
Crédito: 1.0
Nivel: Preparatorio
Prerrequisito: Aprobación del maestro.

El Equipo Periodístico planea el diario escolar, El *Patrick Henry*, escribe las historias, fija el material y los titulares y deja la cámara del diario lista para imprimir. Además escribe y edita. El equipo de trabajo incluye a los estudiantes que diseñan y venden la publicidad y toman fotografías. Este curso requiere responsabilidad, dedicación, disposición de trabajar después del horario escolar y la habilidad de trabajar bajo presión. Se recomienda altamente, estar bien familiarizado con el procesador de palabras.

EQUIPO DEL ANUARIO ESCOLAR

Grado: 10, 11, 12
Crédito: 1.0
Nivel: Preparatorio
Prerrequisito: Aprobación del maestro

El Equipo del Anuario Escolar produce el anuario de la escuela. Los estudiantes participan en las sesiones plenas del personal de planeación, conducen entrevistas, escriben el material y preparan la presentación de las páginas (todo digitalmente), usando computadoras con software de diseño publicitario. El equipo debe cumplir con fechas límite, trabajar bajo presión y actuar responsablemente como miembros del grupo. Todo el equipo debe estar dispuesto a pasar tiempo fuera del horario escolar.

SEMINARIO SENIOR

Grado: 12
Crédito: 0.5
Nivel: No disponible
OBLIGATORIO para la graduación

Se requiere que cada estudiante senior de preparatoria del Distrito Escolar de Hillsboro termine un proyecto senior para graduarse. Los requisitos para estos proyectos se establecen por el distrito y el Departamento de Educación de Oregon. Los estudiantes que estén inscritos en el nivel senior de un Programa Enfocado o el programa CAM tienen la oportunidad de trabajar en estos proyectos senior. El Seminario Senior es un curso obligatorio para todos los demás seniors. (Los estudiantes en el Programa Enfocado/CAMS pueden inscribirse en el Seminario Senior si desean un apoyo adicional a su proyecto).

El Seminario Senior proporciona a los estudiantes la oportunidad y el apoyo de diseñar e implementar su proyecto senior. El proyecto representará el interés, conocimiento y habilidades que han obtenido en la preparatoria y su visión para su educación y trabajo futuros. Los componentes del proyecto incluyen la propuesta del proyecto, una investigación dirigida, escribir un ensayo y la presentación del proyecto terminado. Los estudiantes también armarán un portafolio de sus requisitos para graduación, cartas de recomendación, historiales académicos y otros documentos que pueden usar para hacer su solicitud a un colegio o empleo.

INVESTIGACION Y DESARROLLO

Grado: 12
Crédito: 1.0
Prerrequisito: Aplicaciones de Ingeniería

Vea la página 37 para la descripción del curso.

Índice de la Descripción de los Cursos

Curso	Página	Curso	Página
Academia de Liderazgo	36, 46	Equipo Periodístico	37, 47
Alemán (1er. año)	23, 30, 42	Exploración Freshman	22
Alemán (2do. año)	23, 30, 42	Física	30, 42
Alemán (3er. año)	31, 43	Física AP	30, 42
Alemán (4º año)	31, 43	Fotografía Digital.	33
Alfabetización en Español 1	17	Gente y Política	31, 43
Algebra 1	21, 28, 40	Geometría	21, 28, 40
Algebra 2	21, 29, 41	Gobierno AP/Bloque de Economía Avza.	31, 43
Algebra 1 Cada Día	21	Guitarra	33
América Moderna y el Mundo.	31, 43	Historia de los EE. UU. AP	31, 43
Aplicaciones de la Computación	36, 47	Ingeniería de Sistemas	32
Aplicaciones de Computación Avanzadas	45	Inglés AP - Literatura y Composición	28, 40
Arte 1-Explorando las Artes Visuales	22, 34	Intro. a las Artes Culinarias: Cocinando 101	22,44
Arte Seminario Sénior	7,37	Introducción al Diseño de Ingeniería	22
Arte 2- Artes Visuales Intermedias	35	Introducción a la Mercadotecnia.	22,45
Artes Culinarias Avanzadas: Iron Chef.	44	Introducción al Teatro.	22, 34
Artes del Lenguaje Freshman	21	Investigación y Desarrollo	32,36, 47
Artes del Lenguaje Junior	28, 40	Japonés (1er. año)	23, 30, 42
Artes del Lenguaje Sophomore	28, 40	Japonés (2do. año).	23, 31, 42
Artes del Lenguaje Senior	28, 40	Japonés (3er. año)	31, 43
Artesanía-Alfarería	35	Japonés (4er. año)	31, 43
Artesanía-Trabajo con Metales Nobles.	35	Laboratorio de Mercadotecnia	45
Artesanías-Vitrales	35	Liderazgo Freshman	22
Asistente de Maestro/Consejero/Oficina/Biblioteca	15	Liderazgo 2	36,47
Banda de Concierto	22, 33	Maestría en Lectura	23
Banda de Jazz	33	Matemáticas Aplicadas.	28,40
Banda Sinfónica	33	Mercadotecnia y Administración Liberty Inc.	45
Biología	21, 30, 42	Mercadotecnia y Admón. de Eventos, Deportes y Enmto.	45
Biología AP.	30, 42	Pre-Cálculo	29, 41
Bloque de Psicología y Sociología	45	Periodismo de Difusión	22,33
Cálculo AP	29, 41	Principios de Ingeniería.	32
Ciencia de la Computación AP	32	Producciones de Estudio	34
Ciencia de los Materiales.	30,42	Producción Teatral Avanzada	34
Ciencias Integradas	21, 29, 42	Producción de Video	33
Comunicación	36, 46	Programación	32
Computadoras en el Arte	32	Química	30, 42
Conjunto Vocal	35	Química AP	30, 42
Conjunto de Percusión	33	Retórica	36, 47
Coro de Concierto	35	Salud 1.	21
Coro Masculino	22,35	Salud 2.	28, 40
Coro Treble	23,35	Seminario de Arte Senior	37
Composición & Arreglos	33, 35	Servicios de Hospitalidad: Cocinando con los maestros	44
Créditos por la Capacidad	15	Servicios Infantiles 1	44
Créditos, Recuperación de los	15	Servicios Infantiles 2	44
Cultura Americana.	16	Servicios Infantiles 3 - Maestro Mentor	44
Cursos de Educación Especial	18,19	Servicios de Salud I	45
Desarrollo Infantil	44	Servicios de Salud II	46
Deportes de Cancha	29,41	Servicios Públicos I	45
Deportes de Equipo	29, 41	Servicios Públicos II	46
Diseño Gráfico	32	Seminario Senior	47
Diseño de la Web	32	SK Online	14
Educación Física 1	21	Teatro II	34
Educación Física 2.	29, 41	Teatro Avanzado	34
Economía	31, 43	Teatro Musical	34
Escritura Creativa	36	Teoría de la Música AP	33,35
Escritura Creativa Avanzada	36	Tecnología de la Construcción	32
Ejercicio Aerobico.	29, 41	Tecnologías de la Red	36
Electrónicos Digitales.	32	Tecnología en el Teatro	34
Entrenamiento y Acondicionamiento de Resistencia.	29, 41	Usted y la Ley	45
ESL 1	17	Worksystems, Inc.	14
ESL 2.	17		
ESL 3.	17		
ESL Habilidades de Estudio/Educación Migrante 1	17		
ESL para Principiantes	17		
Escritura Creativa Avanzada	36		
Español (1er. año).	22, 30, 42		
Español (2do. año).	23, 31, 42		
Español (3er. año)	31, 43		
Español (4º año)	31, 43		
Estadística AP.	29, 41		
Estudios Americanos	31, 43		
Estudio de Arte AP/Artes Visuales Avanzadas	34		
Estudio Independiente	15		
Estudios del Mundo	21		
Equipo del Anuario Escolar	37, 47		

LIBERTY HIGH SCHOOL



21945 NW Wagon Way
Hillsboro, Oregon 97124-8572

Teféfono: 503.844.1250

FAX: 503.848.5851

Email: liberty@hsd.k12.or.us

Sitio web: www.hsd.k12.or.us/schools/liberty

Atención padres de familia, servicios de traducción en el 503.844.1500

"Es la política del Distrito Escolar de Hillsboro IJ, que ninguna persona sea discriminada en base a su raza, color, nacionalidad de origen, religión, sexo, orientación sexual, edad, discapacidad, situación de los padres, o estado civil; en ningún programa, servicio o actividad por los cuales el Distrito sea responsable. El Distrito cumplirá con los requisitos de la ley federal y estatal, concernientes a la no discriminación, y se esforzará a través de sus acciones, a realzar la dignidad y el valor de todas las personas".

Política de la Junta Directiva del Distrito Escolar de Hillsboro IJ