

# **West Lyon Course** **Handbook (Spanish)**

Revised: July 2023

## **Introducción**

Estudiantes y Padres:

Este manual del curso ha sido cuidadosamente diseñado para ayudarlo a planificar su futuro educativo. Le proporcionará una cantidad considerable de información para su uso. Por favor lea y considere cuidadosamente la información contenida en este manual. Solo a través de una cuidadosa investigación y planificación puede desarrollar un programa educativo para su futuro que lo lleve a alcanzar sus metas y sueños.

Su asistencia y éxito en West Lyon High School es de suma importancia para nosotros. Le proporcionaremos ofertas de cursos adecuados para ayudarlo a desarrollar sus habilidades individuales y opciones de carrera. Se le anima a hacer selecciones de cursos basadas en lo que le beneficiará mejor a USTED en preparación para SU futuro.

Además de las múltiples ofertas de cursos en West Lyon High School, también ofrecemos una amplia variedad de actividades extracurriculares que incluyen deportes, bellas artes y académicos. Se alienta a los estudiantes a explorar y desarrollar sus intereses y talentos a través de estas variadas actividades además de sus clases regulares.

No se puede exagerar la importancia de un diploma de escuela secundaria y cómo tener un diploma de escuela secundaria tiene un impacto significativo en su futuro financiero. La diferencia en los salarios semanales promedio entre un graduado de la escuela secundaria y un desertor de la escuela secundaria es de \$210 por semana. A lo largo de toda una vida de trabajo, eso suma una diferencia de \$436,800 entre tener un diploma de escuela secundaria o no. En la compleja economía global de hoy, una educación secundaria es la expectativa mínima en el mundo laboral de hoy y, en muchos casos, incluso eso no es suficiente. A menudo, se espera una educación más allá de la escuela secundaria.

Los estudiantes de hoy enfrentan muchos desafíos. Nuestro objetivo es ayudarlo a descubrir y desarrollar sus talentos para que pueda mejorar su escuela, su comunidad y usted mismo.

Atentamente,

Doug Jiskoot  
Director de escuela secundaria

## **Elegibilidad de la NCAA:**

¿Esperas participar en atletismo en la universidad? Si es así, ¡no hay mejor momento para comenzar a prepararse que ahora! Se le anima a pensar en los cursos que se requieren para la elegibilidad universitaria al hacer sus selecciones de cursos.

Si tiene la intención de participar en el atletismo de la División I o la División II, debe registrarse y estar certificado por la Cámara de compensación de elegibilidad inicial de la NCAA. Esta cámara de compensación tiene estándares de elegibilidad inicial que se deben cumplir mientras esté en la escuela secundaria. Estos estándares se describen a continuación.

<b>División I</b>	<b>División II</b>
16 Créditos Necesarios: <ul style="list-style-type: none"><li>● 4 créditos de inglés</li><li>● 3 créditos de Matemáticas (Álgebra I o superior)</li><li>● 2 créditos de Ciencias Naturales/Físicas</li><li>● 1 créditos de inglés, matemáticas o ciencias adicionales</li><li>● 2 créditos de Estudios Sociales</li><li>● 4 créditos de clases adicionales enumeradas a continuación</li></ul>	16 Créditos Necesarios: <ul style="list-style-type: none"><li>● 3 créditos de inglés</li><li>● 2 créditos de Matemáticas (Álgebra I o superior)</li><li>● 2 créditos de Ciencias Naturales/Físicas</li><li>● 3 créditos de inglés, matemáticas o ciencias adicionales</li><li>● 2 créditos de Estudios Sociales</li><li>● 4 créditos de clases adicionales enumeradas a continuación</li></ul>

Los cursos de West Lyon que han sido aprobados por la NCAA Clearinghouse como cursos básicos se enumeran a continuación.

Composición I y II	La Novela	Literatura de Genero
Composición Universitaria I y II	Escritura Creativa	Inglés II Literatura
Introducción universitaria a la literatura	Historia Mundial	Español I, II, III y IV
Inglés I y II	Geografía Mundial	Ciencia Física
Álgebra I y II	Historia Americana	Biología
Álgebra extendida I y II (1/2 crédito/año)	Gobierno Americano	Química
Geometría	Sociología	Anatomía Humana
Precálculo	Cálculo	Física

### **Otros requisitos de elegibilidad:**

La División I tiene una escala móvil de un GPA mínimo de materia básica de 2.0 y una puntuación mínima de SAT de 1010 o una puntuación total de ACT de 86. La División II tiene una escala móvil de un GPA mínimo de materia básica de 2.0 y una puntuación mínima de SAT de 860 o una puntuación total de ACT puntuación de 68. Solo los cursos básicos enumerados anteriormente se utilizan en el cálculo del GPA de la NCAA. Las escalas móviles se publican en la oficina del consejero de West Lyon.

## **Requisitos de graduación**

West Lyon requiere que todos los estudiantes obtengan 46 créditos (o más) antes de recibir un diploma de WL.

- Inglés - 8 créditos
- Estudios Sociales - 6 créditos (Historia Americana y Gobierno Americano, más 2 créditos)
- Matemáticas - 6 créditos
- Computadora I (graduados en 2019, 2020, 2021) - 1 crédito
- Ciencia - 6 créditos
- Preparación para el trabajo y finanzas personales - 2 créditos
- Optativas - 17 créditos
- PE - 1 crédito (mínimo)

Educación Física - 4 años (.5 créditos por semestre)

### Criterios de exención:

- Se requiere que los estudiantes de 9º grado tomen un año completo de educación física.
- Los estudiantes en 10º, 11º o 12º grado pueden exentar la educación física por un semestre si participan en las siguientes actividades en la escuela:

<u>Exención del 1er semestre</u>	<u>Exención del 1º o 2º semestre</u>	<u>Exención del segundo semestre</u>
Futbol americano	Baloncesto	Atletismo (correr)
Voleibol	Lucha	Golf
Banda Marchante / Listoneros	Porristas para baloncesto y lucha libre	Sofbol
Porristas para el futbol americano		Béisbol
Campo traviesa (correr)		

- Los estudiantes que participan en una actividad física organizada fuera de la escuela pueden exentar la educación física durante un semestre durante el tiempo en que se realiza la actividad. Ejemplos de actividades externas incluyen: rodeo, fútbol, clases de baile y actividades similares que requieren esfuerzo físico. Los estudiantes necesitan acudir al consejero vocacional para obtener un formulario para exentar de educación física por actividades externas. El entrenador, o supervisor adulto de la actividad, debe firmar este formulario y luego el estudiante debe devolverlo al consejero vocacional.
- Los estudiantes también pueden exentar la educación física si un médico proporciona una declaración por escrito que indique que el estudiante está físicamente incapacitado para participar.
- Se requiere que todos los estudiantes tengan al menos 2 semestres de educación física (9º grado), independientemente del estado de exención.
- Los estudiantes que toman 8 clases (sin ninguna clase de Study Hall) y no pueden incluir la educación física en el horario, pueden exentar educación física por un semestre.
- Los estudiantes que no cumplan con los criterios de exención como se describe anteriormente, deberán tomar la clase de educación física.

## **Cursos Universitarios - Inscripción Simultánea**

Los estudiantes en los grados 11-12 con un GPA acumulativo mínimo de 3.0 tienen la oportunidad de tomar cursos universitarios pagados por el distrito de West Lyon. La escuela pagará hasta \$250 por estudiante, por curso. Los cursos de inscripción simultánea se imparten en línea a través de Northwest Iowa Community College.

Los cursos se ofrecen a través de Northwest Iowa Community College y los estudiantes reciben créditos universitarios. Sin embargo, no todas las universidades reconocen los cursos realizados de esta manera cuando se transfieren. Se aconseja a los estudiantes que hablen de esto con su futura universidad.

**Los estudiantes de 12.º grado** únicamente que toman dos o más clases en línea de NCC pueden tener una tercera sala de estudio en su horario. Todos los demás estudiantes en los grados 9-11 están limitados a dos salas de estudio en su horario de clases. Los estudiantes de 12.º grado que no toman un curso en línea de NCC o solo un curso en línea de NCC también están limitados a dos salas de estudio en su horario.

Las posibilidades de cursos incluyen: Oratoria, Literatura Estadounidense, Civilización Occidental, Composición Universitaria y otros disponibles en línea. Para obtener una descripción completa de los cursos universitarios que se ofrecen en línea a través de NCC, ver página 51 de este manual. Esta lista de cursos está sujeta a cambios según la inscripción y las ofertas de NCC.

Los estudiantes que reprueban un curso de nivel universitario de inscripción simultánea no son elegibles para participar en actividades deportivas y/o competitivas durante 30 días calendario, según la ley estatal.

Si un estudiante elige **RETIRARSE** de una clase **EN LÍNEA** de inscripción simultánea debido a las bajas calificaciones en el examen (después de la fecha de abandono inicial de dos semanas establecida por NCC), ese estudiante no podrá tomar futuras clases **EN LÍNEA** de inscripción simultánea mientras esté en West Lyon.

Si un estudiante reprueba una clase **EN LÍNEA** de inscripción simultánea, no es elegible para tomar otra clase **EN LÍNEA** de inscripción simultánea en el futuro mientras esté en West Lyon.

### **Early Release or Late Start (Entrada tardía / Salida temprana):**

Los estudiantes de 12º grado pueden entrar tarde (asistir solo a los períodos 2 a 8) **O** salir temprano (asistir solo a los períodos 1 a 7). No pueden tener ambos privilegios en el mismo semestre.

Para poder entrar tarde o salir temprano en el 12º grado, el estudiante debe cumplir con los siguientes criterios el segundo semestre de 11º grado:

1. Asistencia: máximo de 8 días ausentes en un semestre.
2. Tardanzas: un máximo de 5 en un semestre.
3. Detención: un máximo de 3 detenciones por asignaciones por año.
4. ISS o OSS: Un máximo de 3 días por el año escolar.
5. Mientras tengan una **ET/ST**, los estudiantes deben obtener un GPA acumulativo más alto que su GPA de 11º grado.

6. Para ser elegible para cualquiera de los privilegios, el estudiante debe obtener 34 créditos antes del 12° grado. Para obtener estos privilegios el segundo semestre del 12° necesitan haber obtenido 40 créditos antes de inicio del segundo semestre de 12°.
7. El estudiante DEBE NOTIFICAR su intención de **ET/ST** cuando se registre para las clases. No se harán modificaciones a su horario para acomodar después este privilegio.
8. **ET** no se puede combinar con Permiso Laboral.

Los estudiantes que violen cualquiera de las disposiciones anteriores pueden perder sus privilegio de **ET/ST** por el resto del año escolar.

Los estudiantes que violen el reglamento de "Buena conducta de West Lyon" perderán este privilegio tal como se describe en el mismo. (1a infracción = 2 semanas, etc.)

### **Work Release (Permiso Laboral):**

Permite a los estudiantes de 12° grado estar fuera de la escuela durante 3 períodos consecutivos para laborar en un trabajo aprobado para adquirir habilidades de empleo.

Los estudiantes que deseen inscribirse en el programa de Permiso Laboral deben ver a el Sr. Childress para pedirle una solicitud. Para ser elegibles, los estudiantes no pueden tener más de 8 ausencias o 5 llegadas tarde durante el segundo semestre del 11° grado, y deben haber obtenido 38 créditos.

Una vez inscritos en el programa de Permiso Laboral, los estudiantes que violen cualquiera de las siguientes regulaciones pueden quedar condicionados o ser retirados del programa por el resto del año:

1. Ausencia de 5 o más días en un semestre durante el grado 12.
2. Llegar tarde 3 o más días en un semestre durante el grado 12.
3. Que el GPA de 12° grado sea más bajo que el GPA de 11° grado.
4. Los estudiantes deberán estar inscritos en 5 clases (períodos 1-5 o 4-8).

El Permiso Laboral no se puede combinar con el privilegio de Entrada tardía / Salida temprana.

Los estudiantes con Permiso Laboral deben estar en 5 períodos de clase si están participando en una actividad escolar esa noche. La única excepción es para citas médicas (verificables con la nota del Dr.).

## Agriculture Classes / Clases de agricultura

<u>Clase</u>	<u>Creditos</u>	<u>9th</u>	<u>10th</u>	<u>11th</u>	<u>12th</u>	<u>Semestre</u>	<u>Año</u>
<b>Manejo de Negocios</b>	2		X	X	X		X
<b>Ventas - Enfoque Agrícola</b> *Los estudiantes matriculados en el segundo semestre obtendrán tres créditos universitarios.	2			X	X		X
<b>Tecnología Agrícola</b>	2		X	X	X		X
<b>Prácticas Agrícolas Alternativas</b>	2		X	X	X		X
<b>Ciencia Animal</b>	2		X	X	X		X
<b>Alimentos y Fibra</b>	2		X	X	X		X
<b>Recursos Naturales y Conservación</b>	1		X	X	X	2do	
<b>Procesos de Plantas</b>	2		X	X	X		X
<b>Introducción a la Agricultura</b>	2	X	X	X	X		X
<b>Cuidado de Animales Pequeños</b>	1		X	X	X	2do	
<b>Vida Silvestre y Pesca</b>	1		X	X	X	1ro	

\*Cualquiera de las clases anteriores permite que el estudiante participe en un grupo de estudiantes llamado FFA.

### **Ag Business Management (Negocio de la Agricultura)**

Requisito Previo: Introducción a la Agricultura

Descripción del curso: Este curso (ABM por sus siglas en inglés) es un curso integral de negocios que permite a los estudiantes desarrollar conocimientos y habilidades de negocios agrícolas relacionados con la operación de un negocio en la agricultura u otras carreras comerciales. La clase incorporará simulaciones de mercadotecnia en el proceso de aprendizaje, así como también utilizará programas de cómputo para simular situaciones de negocios. Se le pedirá al estudiante que continúe conduciendo su programa Supervised Agricultural Experience (SAE). El alumno planificará, organizará y llevará a cabo las actividades del capítulo, así como los formularios de solicitud completos para ayudar al estudiante a evaluar su programa SAE.

Esta clase sería una excelente clase de preparación universitaria para el estudiante que planea seguir una carrera en agricultura, negocios agrícolas o negocios.

## **Ag Sales and Computers - (Ventas - Enfoque Agrícola)**

Requisito Previo: Introducción a la Agricultura

Descripción del curso: Ag Sales está diseñado para enseñar principios de venta con aplicación a negocios relacionados con la agricultura y la alimentación. Revisamos la actitud, los sistemas de valores y los patrones de comportamiento que se relacionan con las ventas agrícolas y examinamos el marketing, las estrategias de venta, la preparación para llamadas de ventas, la realización de presentaciones de ventas, el manejo de objeciones y el cierre de ventas. Este curso analiza el proceso de compra o compra y evalúa la profesión de vendedor dentro de la industria agrícola. Esta clase desarrolla las habilidades necesarias para crear efectivamente materiales promocionales, hojas de cálculo, bases de datos y presentaciones. Usando estrategias de video y oratoria, los estudiantes también desarrollarán habilidades para vender productos de manera efectiva y desarrollar un plan de marketing para ello. Este curso es altamente recomendado para cualquier estudiante que esté considerando una carrera en la industria agrícola.

La mitad de este curso (1 semestre) se dedicará a obtener tres créditos universitarios a través de Northwest Iowa Community College. Además, los estudiantes obtendrán un crédito de escuela secundaria. Los estudiantes deberán comprar un libro de texto a través de la universidad. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar un programa de Experiencia Agrícola Supervisada (SAE), que es un proyecto independiente coordinado con la Organización Nacional FFA. El estudiante podrá participar en las actividades del capítulo de la FFA y desarrollar habilidades de liderazgo y comunicación a través de ese proceso.

## **Ag Technology - (Tecnología Agrícola)**

Requisito Previo: Introducción a la Agricultura

Descripción del curso: Este curso está diseñado para exponer a los estudiantes a los avances tecnológicos en muchos sectores agrícolas, incluidos plantas, animales, biotecnología y equipos. Los estudiantes aprenderán y practicarán métodos de conservación de alimentos, combustible, producción de metales, electricidad y cableado, uso de drones, evolución de equipos, tecnología animal como genética, GPS, biotecnología y prácticas de agricultura de precisión. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar un programa de Experiencia Agrícola Supervisada (SAE), que es un proyecto independiente coordinado con la Organización Nacional FFA. El estudiante podrá participar en las actividades del capítulo de la FFA y desarrollar habilidades de liderazgo y comunicación a través de ese proceso.

## **Alternative Ag Practices - (Prácticas Agrícolas Alternativas)**

Requisito Previo: Introducción a la Agricultura

Descripción del curso: ¿Te interesa conocer la diversidad de la agricultura? Evaluaremos métodos de cultivo convencionales y alternativos en los Estados Unidos y otros países. Conozca los efectos de esas prácticas en la calidad ambiental y la seguridad alimentaria. Algunos temas incluirán la agricultura urbana, los espacios verdes, los animales criados en pastos, la acuicultura/hidroponía, la agricultura vertical, los nichos de mercado orgánicos, el riego, la producción y los usos de algas, la producción de perlas y el etiquetado de estos productos.

## **Animal Science - (Ciencia Animal)**

Requisito Previo: Introducción a la Agricultura

Descripción del curso: En este curso aprenderemos sobre la industria ganadera y la producción animal. Los temas incluirán, entre otros, la domesticación del ganado, la anatomía y la fisiología de los animales de ganado, los nutrientes de los alimentos, las razas, la salud básica, la reproducción, la genética, las preocupaciones de los consumidores, la comercialización de productos de ganado y la seguridad en torno a los animales de ganado. Este curso les dará a los estudiantes un conocimiento general de la industria ganadera.

## **Food and Fiber - (Alimentos y Fibra)**

Requisito Previo: Introducción a la Agricultura

Descripción del curso: Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que estén considerando una carrera o pasatiempos en las siguientes categorías: ciencias de la carne y procesamiento de la carne, fabricación y artesanía del cuero, taxidermia, producción de papel, cuerda o lana. Las actividades a menudo se completarán de forma práctica en un entorno de laboratorio donde los estudiantes podrán cortar carne, desarrollar nuevos productos, diseñar proyectos de cuero, crear papelería o preservar la vida silvestre. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar un programa de Experiencia Agrícola Supervisada (SAE), que es un proyecto independiente coordinado con la Organización Nacional FFA. El estudiante tendrá la opción de participar en las actividades del capítulo de la FFA y desarrollar habilidades de liderazgo y comunicación a través de ese proceso.

## **Natural Resources and Conservation - 2nd semester (Recursos Naturales y Conservación durante el segundo semestre)**

Requisito Previo: Introducción a la Agricultura

Descripción del curso: ¡Continúe explorando los recursos naturales y la vida silvestre no solo del noroeste de Iowa, sino de todo Iowa! Aprenda la importancia de ambos puntos de vista de conservación y preservación de la tierra y los recursos. Los estudiantes aprenderán sobre enfermedades de la vida silvestre, taxidermia, recreación en la nieve (raquetas de nieve, esquí de fondo, seguridad en motos de nieve), pesca en hielo y habilidades de supervivencia.

## **Plant Science (Procesos de Plantas)**

Requisito Previo: Introducción a la Agricultura

Descripción del curso: Un curso diseñado para desarrollar conocimientos, habilidades y explorar carreras en ciencias de plantas y suelos. Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que estén considerando una carrera en cualquier área de ciencias de las plantas, biotecnología, recursos naturales o cualquier campo comercial agrícola. Las actividades de clase incluyen lecciones y aprendizaje de representantes en el lago Pahoja, y actividades relacionadas con el manejo de malezas, sistemas de GPS, manejo del suelo y el agua, biotecnología, hidroponía, planificación profesional y plantación/cosecha del campo de prueba. Los estudiantes también se volverán competentes en el procedimiento parlamentario. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar un programa de Experiencia Agrícola Supervisada (SAE), que es un proyecto independiente coordinado con la Organización Nacional FFA. El estudiante tendrá la opción de

participar en las actividades del capítulo de la FFA y desarrollar habilidades de liderazgo y comunicación a través de ese proceso.

### **Principles of Agriculture - (Introducción a la Agricultura)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Este curso está diseñado para permitir a los estudiantes desarrollar habilidades y competencias agrícolas en una industria en constante cambio y tecnológicamente avanzada.

Se estudiará la agricultura desde el aspecto de desarrollo de carrera de Negocios Agrícolas. Las unidades de estudio incluyen liderazgo y FFA, emprendimiento, programas Experiencia Agrícola Supervisada (Supervised Ag Experience (SAE)), mantenimiento de registros, producción de los siguientes animales y sus productos: ganado vacuno, porcino, ovino, lechero; selección, reproducción, procesamiento, nutrición y prevención de enfermedades del así como su comercialización.

### **Small Animal Care - 2nd semester (Cuidado de Animales Pequeños durante el segundo semestre)**

Requisito Previo: Introducción a la Agricultura

Descripción del curso: Si estás interesado en tener una mascota en el futuro, ¡esta es la clase para ti! Aprenderemos sobre varios animales pequeños de hurones, perros, pájaros y reptiles. Se discutirá el manejo adecuado, la selección, la nutrición y el mantenimiento diario. Los estudiantes también llevarán un libro de registro actual utilizando el sistema de gestión de AET. Se discutirán los animales con trabajo, incluidos los perros de servicio, los animales de apoyo emocional y los perros policía). Aprenderá sobre las amplias opciones profesionales, como cuidador/entrenador de animales, nutricionista animal, especialista en reproducción y ciencia veterinaria.

### **Wildlife and Fisheries - 1st semester (Vida Silvestre y Pesca durante el primer semestre)**

Requisito Previo: Introducción a la Agricultura

Descripción del curso: ¡Explore los recursos naturales y la vida silvestre no solo del noroeste de Iowa, sino de todo Iowa! Aprenda la importancia de ambos puntos de vista de conservación y preservación de la tierra y los recursos. Los estudiantes aprenderán a identificar peces, aves y mamíferos y preferencias de hábitat, cómo construir hábitats para animales de jardín, aprenderán sobre la salud del suelo y el agua, manejo de animales y recreación responsable al aire libre.

## **Business Classes / Clases de negocios**

**Las Finanzas Personales y la Preparación para el Trabajo son cursos obligatorios para graduarse.**

<u>Clase</u>	<u>Creditos</u>	<u>9th</u>	<u>10th</u>	<u>11th</u>	<u>12th</u>	<u>Semestre</u>	<u>Año</u>
Contabilidad	2		X	X	X		X
Gráficos por computadora	1				X		X
Programación por computadora	1	X	X	X	X	2do	
Introducción a los negocios	1	X	X	X	X	1ro	
Finanzas Personales (requerida)	1		X	X	X	X	
Preparación para el trabajo (requerida)	1		X	X	X	X	

### **Accounting- (Contabilidad)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Contabilidad es una introducción a los principios fundamentales de la contabilidad de doble entrada. El curso es para estudiantes con una variedad de objetivos profesionales (1) inicio de la preparación vocacional para carreras en contabilidad; (2) habilidad contable necesaria para una carrera en campos comerciales relacionados; (3) una base para continuar estudiando negocios a nivel colegial. Las aplicaciones y conceptos prácticos están dirigidos a los tipos de negocios de servicios y comercialización.

### **Computer Graphics--every other day course (Gráficos por Computadora - un día sí, un día no)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: un curso diseñado para ofrecer al estudiante experiencia práctica en la producción del anuario. Se darán oportunidades para la experiencia práctica en fotografía, planeación de diseño y edición. El producto final de la clase será el Anuario de Wildcat.

### **Computer Programming--2nd Semester Class (programación de computadoras durante el segundo semestre)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Los estudiantes serán introducidos en el mundo de la programación de computadoras y están dirigido estudiantes sin antecedentes previos en programación o codificación de computadoras. Aprenderán qué es la programación, la importancia de la programación en la sociedad actual y cómo funciona la programación a través de una variedad de medios, incluidos la computadora, el iPad y los métodos sin conexión. Enfocándose en la resolución de problemas y en las habilidades de pensamiento crítico requeridas para programar en lugar de una específica en el lenguaje de programación, los estudiantes podrán hacer la transición a cualquier otro curso de programación de computadoras que puedan tomar en el futuro.

## **Introduction to Business--1st Semester Class (Introducción a los negocios--durante el primer semestre)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Los estudiantes conocerán numerosas estrategias gerenciales y comerciales en las áreas de emprendimiento empresarial, marketing y finanzas. Los alumnos aprenderán lo que se necesita para comenzar, crecer y mantener un negocio. También explorarán los diferentes tipos y tamaños de negocios y la estructura organizativa legal detrás de ellos. Los estudiantes podrán trabajar en la tienda de refrigerios de la escuela del departamento de FCS y aplicar de inmediato sus nuevos conocimientos de negocios mientras obtienen experiencia en el mundo real.

## **Personal Finance--2nd Semester class (Finanzas personales - durante el segundo semestre)**

(requerida)

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Los estudiantes tomarán las habilidades previamente adquiridas y perfeccionarán su competencia con los programas de Google. Todo el contenido se centrará en las habilidades de finanzas personales, incluidas las cuentas corrientes / de ahorro, tarjetas de débito / crédito, inversiones, seguros, préstamos estudiantiles y cómo ser un consumidor "inteligente" en general.

## **Workplace Readiness--1st Semester class (Preparación para el Trabajo - durante el primer semestre)**

(requerida)

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Este curso irá más allá de las habilidades para obtener un trabajo. Los estudiantes se darán cuenta de las habilidades necesarias para mantener ese trabajo y prosperar en el lugar de trabajo como empleado y como miembro de la comunidad. Una mirada detallada a la vida después de la escuela secundaria será el enfoque al tiempo que se desarrollarán todas las habilidades necesarias para esta próxima etapa en la vida.

## **English Classes / Clases de Ingles**

Se requieren 8 créditos para la graduación.

<b><u>Clase</u></b>	<b><u>Creditos</u></b>	<b><u>9th</u></b>	<b><u>10th</u></b>	<b><u>11th</u></b>	<b><u>12th</u></b>	<b><u>Semestre</u></b>	<b><u>Año</u></b>
Inglés I	2	X					X
Inglés II	2		X				X
Composición Universitaria I	1			X	X	1ro	
Composición Universitaria II	1				X	1ro	
Composición I (Laboratorio de Escritura)	1			X	X	1ro	
Composición II (Escritura para tu carrera y comunidad)	1			X	X	1ro	
Escritura creativa	1			X	X	1ro	
Introducción a la Literatura para Universitaria	1			X	X	2do	
Inglés 11 Literatura (Laboratorio de Lectura)	1			X	X	2do	
Lectura Género	1			X	X	2do	
Medios Masivos de Comunicación*	2			X	X		X
La Novela (Lectura Estratégica)	1			X	X	2do	

\*Esta clase es sólo una clase electiva. No puede contar Medios Masivos de Comunicación masivos como dos de sus 8 créditos de inglés requeridos para graduarse.

### **English I - (Inglés I)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Este curso se concentra en desarrollar aún más las habilidades de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva. El estudiante dominará el vocabulario de nivel de 9 ° grado; comprenderá las formas literarias de la novela, el drama, el cuento y la épica; practicará técnicas de habla; y entenderá la gramática y cómo aplicarla a la escritura.

### **English II - (Inglés II)**

Requisito Previo: Inglés I

Descripción del curso: Este curso consta de lectura y escritura de las siguientes unidades: cuentos cortos, no ficción, poesía, drama, leyendas y novelas. Además, los estudiantes aprenderán habilidades de comunicación para hablar en público a través de experiencias en la ejecución de varios tipos de discursos. Este curso obligatorio enfatiza la experiencia en el desempeño de varios tipos de pláticas formales e informales.

## **Mass Media - (Medios Masivos de Comunicación)**

Requisito previo: Inglés II y la recomendación de un profesor de inglés anterior.

Descripción del curso: Medios Masivos de Comunicación es un curso avanzado de expresión oral y escrita que se ofrece a los estudiantes de secundaria que están por encima del promedio en composición de inglés y comunicación oral. Además de las habilidades de comunicación avanzadas, los estudiantes necesitarán una sólida ética de trabajo para completar tareas semanales muy bien escritas. La tarea principal del curso **MMC** es trabajar directamente con The West Lyon Herald (periódico estudiantil local) para proporcionar materiales para sus publicaciones semanales. Los estudiantes también practicarán a nivel avanzado y profesional con podcasts, entrevistas, redacción deportiva, escritura de artículos, transmisión y difusión en Internet, como blogs, Twitter, Facebook y Snapchat. En esta clase, los estudiantes serán responsables de cuidar la calidad de la escritura y cumplir profesionalmente con los plazos y tiempos de entrega, mientras tienen la oportunidad de expresar su lado creativo.

\*\*\*\*Estas clases son solo para estudiantes de 11° y 12° grado. Los estudiantes deben elegir una clase de escritura para el primer semestre de 11° o 12° grado.

## **Composition I (Writing Lab) - Composición I (Laboratorio de Escritura)**

Requisito previo: Inglés I e Inglés II

Descripción del curso: Este curso proporcionará al alumno la instrucción en habilidades básicas del lenguaje, integrando lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva, al tiempo que pone un gran énfasis en el progreso individual de los estudiantes. El contenido del curso dependerá de las habilidades de los alumnos y puede incluir la construcción de vocabulario, mejorar la ortografía y la gramática, o desarrollar habilidades de escritura y composición.

## **Composition II (Career and Community Writing) - Composición II (Escritura para tu carrera y comunidad)**

Requisito previo: Inglés I e Inglés II

Descripción del curso: Es un curso diseñado para ayudar a los estudiantes a adquirir las habilidades para la comunicación escrita que le serán requeridas en la vida cotidiana a medida que avanzan al mundo adulto. Los estudiantes completarán una variedad de tareas cortas de escritura orientadas a perfeccionar su capacidad para cambiar el tono y el nivel de formalidad del lenguaje en función del propósito y la audiencia.

## **College Composition I - (Composición Universitaria I)**

Requisito previo: Inglés I e Inglés II

Se espera que los estudiantes compren su propio libro de texto universitario para esta clase de doble crédito. También **debe tomar un examen ACT antes de abril de este año y el puntaje de inglés debe ser de al menos 17** para ser aceptado por Northwest Iowa Community College para Composición Universitaria I.

Descripción del curso: Este curso es una clase de doble crédito/inscripción simultánea, que permite a los estudiantes obtener créditos de escuela secundaria y tres créditos universitarios a través de Northwest Iowa Community College. Si bien la mayoría de las universidades aceptan estos créditos como créditos de

transferencia, se alienta a los estudiantes que toman este curso a investigar sus posibilidades universitarias para ver la probabilidad de que estos créditos se transfieran a sus posibles universidades. Además, los estudiantes que toman esta clase universitaria deben estar preparados para un alto rigor académico y la discusión de temas desafiantes.

Este curso se enfoca en el desarrollo de habilidades de comunicación escrita a través de varias experiencias que incluyen documentos expositivos, persuasivos y de investigación. La instrucción también incluirá habilidades básicas de investigación y documentación.

### **College Composition II - (Composición Universitaria II)**

Requisito previo: College Composition I (Composición Universitaria I)

Se espera que los estudiantes compren su propio libro de texto universitario para esta clase de doble crédito.

Descripción del curso: Este curso se enfoca en ayudarlo a desarrollar habilidades de escritura avanzadas para redactar ensayos analíticos y persuasivos. Utilizará habilidades de investigación avanzada y pensamiento crítico para responder y redactar ensayos basados en temas actuales y preguntas persistentes. Este es un curso de doble crédito: los estudiantes deben estar preparados para el trabajo de nivel universitario.

### **Creative Writing - (Escritura Creativa)**

Requisito previo: Inglés I e Inglés II

Descripción del curso: El curso de Escritura Creativa expondrá a los estudiantes a una variedad de textos que desarrollarán su propia creatividad para la escritura en un entorno de taller de trabajo. Los estudiantes aprenderán sobre poesía, cuentos y drama escribiendo argumentos, narraciones y textos informativos. Los estudiantes aprenderán los hábitos de los escritores eficaces y cómo proporcionar comentarios adecuados en una comunidad de escritores. El curso dará como resultado un portafolio de trabajo pulido que estará listo para su publicación.

\*\*\*\*Estas clases son solo para estudiantes de 11º y 12º grado. Los estudiantes deben elegir una clase de lectura para el segundo semestre de 11º o 12º grado.

### **College Introduction to Literature - (Introducción a la literatura para la universidad)**

Requisito previo: Inglés I e Inglés II

Se espera que los estudiantes compren su propio libro de texto universitario para esta clase de doble crédito.

Descripción del curso: Este curso es una clase de doble crédito/inscripción simultánea, que permite a los estudiantes obtener créditos de escuela secundaria y tres créditos universitarios a través de Northwest Iowa Community College. Si bien la mayoría de las universidades aceptan estos créditos como créditos de transferencia, se alienta a los estudiantes que toman este curso a investigar sus posibles planes universitarios para ver la probabilidad de que estos créditos se transfieran a sus posibles universidades. Además, los estudiantes que toman esta clase universitaria deben estar preparados para un alto rigor académico y la discusión de temas desafiantes.

Se espera que los estudiantes compren su propio libro de texto para esta clase de doble crédito. Este curso requiere la lectura de literatura de nivel universitario y está diseñado para ayudar al estudiante a comprender y apreciar varios géneros literarios, incluidos ficción corta, poesía y drama.

### **English 11 Literature (Reading Lab) - Inglés 11 Literatura (Laboratorio de Lectura)**

Requisito previo: Inglés I e Inglés II

Descripción del curso: Reading Lab pone un gran énfasis en el progreso individual de los estudiantes y ofrece a los estudiantes la oportunidad de centrarse en las habilidades básicas de lectura. La asistencia está dirigida a las áreas particulares de crecimiento de los estudiantes y está diseñada para lograr la comprensión de lectura de los alumnos hasta el nivel deseado o para desarrollar estrategias eficientes para leer. El contenido del curso dependerá de las habilidades de los estudiantes y puede incluir la construcción de vocabulario, leer en silencio o en voz alta, y mejorar las habilidades de comprensión general del texto y comprensión auditiva.

### **Literature of Genre - (Lectura Género)**

Requisito previo: Inglés I e Inglés II

Descripción del curso: La clase de Literatura de Género brinda una oportunidad para que los estudiantes practiquen la lectura de textos de un género específico predeterminado por el Departamento de Inglés. El género está sujeto a cambios de un año a otro según el interés de los estudiantes. Los géneros posibles incluyen texto de información del mundo real, medios de comunicación, historias de vida, poesía y otros.

### **The Novel (Strategic Reading) - La Novela (Lectura Estratégica)**

Requisito previo: Inglés I e Inglés II

Descripción del curso: La Novela les da a los estudiantes la oportunidad y la independencia de establecer sus propios objetivos de lectura y leer libros de su elección. Los alumnos colaborarán con el maestro para diseñar su propio plan de lectura para el semestre; Este plan incluirá libros que ya les interesen también, así como libros que los desafían a convertirse en lectores más maduros y hábiles. Los estudiantes consultarán con el maestro regularmente sobre los libros que están leyendo y su objetivo será mejorar su vocabulario, nivel de lectura, nivel de comprensión y habilidades de análisis y pensamiento crítico.

## **Family and Consumer Science Classes / Clases de familia y consumidor**

<b><u>Clase</u></b>	<b><u>Créditos</u></b>	<b><u>9th</u></b>	<b><u>10th</u></b>	<b><u>11th</u></b>	<b><u>12th</u></b>	<b><u>Semestre</u></b>	<b><u>Año</u></b>
<b>Desarrollo de los Infantes I</b>	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1ro</b>	
<b>Desarrollo de los Infantes II</b>	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>2do</b>	
<b>Introducción a la Educación</b>	<b>1</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1ro</b>	
<b>Iniciación a las Artes Culinarias I</b>	<b>1</b>	<b>X*</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1ro</b>	
<b>Iniciación a las Artes Culinarias II</b>	<b>1</b>	<b>X*</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>2do</b>	
<b>La Familia en la actualidad</b>	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>2do</b>	
<b>FCS Taller de Emprendimiento I</b>	<b>2</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>FCS Taller de Emprendimiento II</b>	<b>2</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>

Cualquiera de los cursos enumerados anteriormente permite que un estudiante participe en una organización estudiantil llamada FCCLA.

Los miembros de FCCLA tienen prioridad para tomar Clases de la Familia y del Consumidor.

**\*Los estudiantes de noveno grado en Iniciación a las Artes Culinarias I y II deben estar en FCCLA.**

### **Child Development I--1st Semester class (Desarrollo de los infantes - durante el primer semestre)**

**Requisito Previo:** Ninguno

**Descripción del curso:** Un curso dirigido a estudiantes interesados en aprender sobre el proceso de parto, defectos de nacimiento, crianza de los hijos y toma de decisiones, y el desarrollo de bebés y preescolares. Este curso es un curso de introducción para cualquier persona que quiera ingresar en CUALQUIER carrera de servicios humanos (trabajar con personas), incluyendo: docencia, cuidadores, enfermeras y médicos. Los temas de discusión de los estudiantes incluyen: preparación para la paternidad, embarazos de adolescentes, crecimiento y desarrollo de los niños y carreras dentro del área del desarrollo infantil. Incluye una excursión a Sanford Hospital y Lifescapes.

### **Child Development II--2nd Semester class (Desarrollo de los Infantes II - durante el segundo semestre)**

**Requisito Previo:** Desarrollo de los Infantes I

**Descripción del curso:** Un curso creado para estudiantes que desean conocer aún más sobre el desarrollo infantil y la educación infantil temprana. El objetivo principal de este curso es tomar la información estudiada en Desarrollo Infantil I y convertirla en una opción de carrera potencial para los estudiantes. La experiencia de observación con estudiantes de primaria es una gran parte de la experiencia de aprendizaje práctico. ¡Se desafiará a los estudiantes a planificar e implementar su propia planeación de la clase al final del semestre!

## **Introduction to Education--1st Semester class (introducción de educación durante el primer semestre)**

Requisito Previo: Estudiantes de 10 ° a 12 ° grado interesados en una carrera de servicios humanos

Descripción del curso: Introducción a la educación está diseñada para estudiantes que quieren convertirse en maestros, pero también es beneficiosa para estudiantes interesados en carreras que trabajan con niños o adolescentes en cualquier capacidad. Por ejemplo, este curso es relevante para aquellos interesados en estudiar una carrera como trabajador social, consejero, director de programas juveniles (4-H, ministerio juvenil, etc.), oficial de policía u oficial de enlace. Los estudiantes que tomen Introducción a la Educación participarán en una experiencia de campo con un maestro de aula, explorarán diferentes grados y posiblemente visitarán otras escuelas con diferentes características demográficas. ¡Se desafiará a los estudiantes a planificar e implementar su propia planeación de la clase al final del semestre!

## **Prostart Culinary Arts I--1st Semester Class (Iniciación a las Artes Culinarias - durante el primer semestre)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Este curso involucra el aprendizaje de libros de texto y la experiencia práctica de laboratorio orientada hacia el estudiante interesado en el servicio de alimentos como una carrera potencial. Este es el curso de introducción a todos los cursos FCS relacionados con la comida. Los estudiantes deben pasar por el entrenamiento de Seguridad y Saneamiento y obtener un puntaje aprobatorio en la prueba para ser admitidos en la cocina. Los alumnos tienen la oportunidad de tomar este curso para recibir un certificado ServSafe por parte de la Asociación Nacional de Restaurantes.

## **Prostart Culinary Arts II--2nd Semester Class (Iniciación a las Artes Culinarias - durante el segundo semestre)**

Requisito Previo: Culinary Arts I

Descripción del curso: Este curso aplica el contenido y las habilidades que se enseñan en Iniciación a las Artes Culinarias I. Usando las mismas habilidades, este curso incluirá extensas experiencias de laboratorio de cocina mientras se aprende el nuevo contenido de administración de restaurantes.

## **Today's Family--2nd Semester Class (La Familia en la actualidad - durante el segundo semestre)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: El énfasis principal en el curso es analizar varias relaciones. Utilizando programas de televisión como iniciadores de debates, cubrimos temas actuales e integramos temas como: valores personales; comunicación efectiva; cambiando las opciones familiares y los roles dentro del núcleo familiar; amistades, citas y selección de pareja; opciones de estilo de vida: matrimonio vs vida de soltero; compromiso y preparación para el matrimonio; costumbres y responsabilidades matrimoniales; crisis familiares que incluyen el abuso de hijos y cónyuges, divorcios y numerosos problemas actuales.

Este es un curso perfecto para cualquier persona interesada en una carrera que trabaje con personas.

## **FCS Entrepreneurship I and II (Taller de Emprendimiento I)**

Requisito previo: Calificación de al menos una "C" en Artes Culinarias II O aprobación previa del instructor.

Descripción del curso: Al asociarse con el curso de negocios, este curso de nivel avanzado FCS permite a los estudiantes integrar sus habilidades para la vida y la preparación de alimentos con un enfoque empresarial. El principal objetivo y proyecto del curso es dirigir un exitoso negocio de botanas "Wildcat Chowdown" y operar la máquina de leche para la escuela West Lyon. Los estudiantes en esta clase participarán en laboratorios de alimentos, proyectos de servicio de alimentos y tareas escritas de negocios de alimentos para demostrar competencia en habilidades de la industria. Los estudiantes tienen la oportunidad de tomar este curso para recibir un certificado ServSafe por parte de la Asociación Nacional de Restaurantes.

## **FCS Entrepreneurship II (Taller de Emprendimiento II)**

Requisito previo: Taller de Emprendimiento I

Descripción del curso: Este curso está diseñado para estudiantes que desean profundizar en las artes culinarias y el servicio de alimentos. Los estudiantes asumirán roles de liderazgo en la tutoría de la clase de Taller de Emprendimiento I. Los estudiantes trabajarán codo con codo con la clase de Taller de Emprendimiento I mientras asumen una mayor responsabilidad en el negocio general de Wildcat Chowdown. Durante el segundo semestre, se retará a los estudiantes a planificar e implementar el Spring Dinner Theatre utilizando sus habilidades de gestión culinaria.

Al inscribirse en este curso, los participantes tendrán la oportunidad de inscribirse en competencias culinarias, similares a las competencias que se muestran en Food Network. Los oradores invitados y las excursiones del servicio de alimentos locales serán parte del proceso de aprendizaje. Se requiere asistencia regular y puntual ya que es parte del proceso de calificación. Los estudiantes tienen la oportunidad de tomar este curso para recibir un certificado ServSafe de la Asociación Nacional de Restaurantes.

## Fine Arts Classes / Clases de arte

**Nota:** Los estudiantes que planean asistir a la Universidad Estatal de Dakota del Sur o la Universidad de Dakota del Sur deben tener al menos dos créditos de bellas artes (arte o música) en la escuela secundaria para poder inscribirse en sus universidades.

<u>Clase</u>	<u>Creditos</u>	<u>9th</u>	<u>10th</u>	<u>11th</u>	<u>12th</u>	<u>Semestre</u>	<u>Año</u>
Arte I	2	X	X	X	X		X
Cerámicas	1		X	X	X	1ro	
Dibujo	1		X	X	X	1ro	
Técnica Mixta	1		X	X	X	2do	
Pintando	1		X	X	X	2do	
Fotografía*	1			X	X		X
Estudios Superiores de Arte	2				X		X

\*La clase de fotografía se reúne cada dos días (un día sí, un día no).

### **Art I - Arte I**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Arte I introduce a los estudiantes al amplio mundo del arte a nivel de escuela secundaria. El primer semestre está dedicado a explorar los siete elementos del arte (línea, color, forma, valor, forma, espacio y textura). Estos elementos se estudian a través de una variedad de medios, como lápiz, arcilla y pintura.

El segundo semestre cubre la historia del arte a través de proyectos temáticos y también da una idea de los cursos más avanzados que los estudiantes tendrán la opción de tomar en otros años. Los estudiantes aprenderán sobre el Renacimiento, el Impresionismo, el Arte Pop y el Arte Moderno. El énfasis en Arte I está en experimentar una gran variedad de métodos y medios. Los estudiantes encuentran Arte I como una oportunidad para experimentar con muchos medios para encontrar su área de interés en el campo del arte.

Los estudiantes son calificados en esfuerzo, mejora, hábitos de trabajo y resultados. Los estudiantes encuentran en Arte I un medio para canalizar su creatividad y autoexpresión que no se encuentra en muchas de sus otras clases.

### **Ceramics - Cerámicas (durante el primer semestre)**

Requisito Previo: Arte I

Descripción del curso: Cerámica brindará conocimientos sobre técnicas de cerámica (horneado, vidriado y acristalamiento) y procesos con énfasis en el diseño creativo y la artesanía. La clase de cerámica incluirá

modelado de arcilla, construcción manual, construcción de bobinas, fundición y lanzamiento en el torno de alfarero.

### **Drawing - Dibujo (durante el primer semestre)**

Requisito Previo: Arte I

Descripción del curso: Esta clase proporcionará una base en el dibujo utilizando una variedad de técnicas y medios (como pluma y tinta, lápiz, tiza, etc.) tanto en blanco y negro como en color. La clase enfatizará la observación e interpretación del entorno visual, dibujos de la vida y dibujos imaginativos.

### **Art Mixed Media - Técnica Mixta (durante el segundo semestre)**

Requisito Previo: Arte I

Descripción del curso: Esta clase explorará una amplia variedad de medios artísticos disponibles, como abalorios, escultura, yeso, artesanía, reciclaje y creación de piezas de medios mixtos.

### **Painting - Pintando (durante el segundo semestre)**

Requisito Previo: Arte I

Descripción del curso: La pintura proporcionará una base en el uso de una variedad de técnicas y medios (como acuarela, témpera, óleos, acrílicos) mientras enfatiza la observación e interpretación del entorno visual, dibujos de vida y pinturas imaginativas. Esta clase anima a los estudiantes a refinar sus procesos creativos y desarrollar sus propios estilos artísticos siguiendo y rompiendo con las convenciones tradicionales.

### **Photography--every other day course (Fotografía - un día sí y un día no)**

Requisito previo: Se recomienda a los estudiantes que tengan su propia cámara para esta clase, pero no es obligatorio.

\*\*\*\*Este curso se reúne cada dos días durante todo el año escolar.

Descripción del curso: El curso de Fotografía introduce al estudiante a los conceptos básicos de la fotografía, ofreciendo una experiencia práctica en la toma de fotografías. Se darán oportunidades para que los estudiantes realicen varias composiciones de fotos con un tema asignado. Cada uno de los estudiantes redactará y operará un blog, y en este blog colocarán sus tareas de fotografía terminadas para su evaluación.

Los estudiantes investigarán el color, el blanco y el negro, el contraste, los ángulos, los retratos, la naturaleza muerta, las ventanas, los collages, sombras, paisajes de temporada, los árboles, así como muchas otras materias, y evaluarán sus propias fotos, así como las fotos tomadas por sus compañeros de clase y profesionales. Los alumnos incorporarán la fotografía como un arte, y como un método de comunicación a través de tareas en las que una foto debe transmitir una sola idea sin el uso de palabras.

### **Senior Art Studies - (Estudios Superiores de Arte)**

Requisito previo: El estudiante ha tomado tres años de arte en años anteriores. Esta clase solo está disponible para estudiantes de 12.º grado.

Descripción del curso: En este curso, el estudiante de 12º grado trabajará durante todo el año para armar su propia muestra de arte. Harán una colección de piezas en cualquier medio accesible para ellos con un tema unificador. Compartirán su declaración de artista con los asistentes.

## **Fine Arts Classes / Clases de Musica**

**Nota: Los estudiantes que planean asistir a la Universidad Estatal de Dakota del Sur o la Universidad de Dakota del Sur deben tener al menos dos créditos de bellas artes (arte o música) en la escuela secundaria para poder inscribirse en sus universidades.**

<b><u>Clase</u></b>	<b><u>Creditos</u></b>	<b><u>9th</u></b>	<b><u>10th</u></b>	<b><u>11th</u></b>	<b><u>12th</u></b>	<b><u>Semestre</u></b>	<b><u>Año</u></b>
<b>Banda</b>	<b>2</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Coro Mixto*</b>	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Coro Femenil*</b>	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Teoría Musical</b>	<b>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>2do</b>	
<b>Listoneros</b>	<b>0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1ro</b>	

\*El Coro Mixto y el Coro Femenil se reúnen cada dos días (un día sí, un día no).

### **Band - (Banda)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: La banda está abierta a todos los instrumentos de viento y percusión. Los estudiantes avanzarán de los fundamentos de la lectura, la escucha y el juego de música a una competencia en la ejecución de su instrumento.

La banda de música, la banda de animación y la banda de jazz son extensiones del programa de banda de la escuela secundaria.

### **Mixed Chorus - (Coro Mixto- un día sí, un día no)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Los estudiantes aprenderán y tocarán música de diferentes estilos y se volverán más competentes en cada uno. Aprenderán las habilidades de ensayo adecuadas, el canto de partes independientes y la apreciación de las bellas artes de por vida.

### **Music Theory - (Teoría Musical)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Este curso está diseñado para brindar a los estudiantes la oportunidad de explorar las muchas facetas de la música, incluyendo teoría, historia, composición, técnicas instrumentales y vocales. Los alumnos que toman este curso deben tener un conocimiento básico de la música.

Este curso solo se ofrecerá una vez en un período de dos años. Un mínimo de 6 estudiantes deben registrarse para esta clase antes de que se ofrezca.

### **Women's Choir - (Coro Femenil- un día sí, un día no)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: El Coro Femenil está abierto a todas las niñas que tengan interés en cantar. Las alumnas aprenderán y tocarán música de diferentes estilos y serán más competentes en cada uno. También aprenderán las habilidades de ensayo adecuadas, el canto de partes independientes y una apreciación de por vida por las bellas artes.

### **Color Guard - (Listoneros)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Este curso está diseñado para acompañar a la banda marchante usando listones y banderas mientras se ejecutan coreografías vistosas y alegres que en conjunto hacen de la presentación una experiencia espectacular.

## Spanish Classes / Clases de español

**Nota:** La mayoría de los colegios y/o universidades requieren dos años de un solo idioma extranjero. Si un estudiante no cumple con este requisito, se le puede solicitar que tome un idioma extranjero a nivel universitario.

<u>Clase</u>	<u>Creditos</u>	<u>9th</u>	<u>10th</u>	<u>11th</u>	<u>12th</u>	<u>Semestre</u>	<u>Año</u>
<b>Español I</b>	<b>2</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Español II</b>	<b>2</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Español III</b>	<b>2</b>			<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Español IV</b>	<b>2</b>				<b>X</b>		<b>X</b>

### **Spanish I - (Español I)**

Requisito previo: Los estudiantes de primer año deben tener un promedio de "B" en inglés de 8º grado. No hay ningún requisito previo para otros niveles de grado.

Descripción del curso: Español I presenta las cuatro habilidades básicas: comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura. Se hace hincapié en la pronunciación, la adquisición de vocabulario y los conceptos gramaticales básicos para que los estudiantes puedan mantener conversaciones simples. Los conceptos culturales se presentan como una parte integral del proceso de aprendizaje para que los estudiantes se sensibilicen hacia una cultura diferente a la suya.

### **Spanish II - (Español II)**

Requisito Previo: Aprobar el grado en Español I

Descripción del curso: Español II continúa los procedimientos del primer curso en comprensión auditiva, expresión oral, lectura, escritura y conciencia cultural. Las selecciones de lectura y las actividades complementarias ayudan a los alumnos a aumentar su dominio del español oral y escrito.

### **Spanish III - (Español III)**

Requisito Previo: Calificación mínima de una "C", promediada entre ambos semestres, en Español II

Descripción del curso: Español III completa el estudio de la estructura básica del español. Se pone más énfasis en la conversación. Los estudiantes refinan sus habilidades para escuchar, hablar, leer y escribir y continúan estudiando la cultura del mundo de habla hispana.

### **Spanish IV - (Español IV)**

Requisito Previo: Calificación mínima de una "C", promediada entre los dos semestres, en Español III

Descripción del curso: Español IV refina las habilidades de comprensión, expresión oral, lectura y escritura del estudiante a través de una revisión completa y la expansión de la gramática española. Los alumnos estudian la cultura del mundo de habla hispana, leen cuentos cortos y desarrollan sus habilidades de conversación a través de una variedad de actividades en el aula.

## **Health Classes / clases de salud**

<b><u>Clase</u></b>	<b><u>Creditos</u></b>	<b><u>9th</u></b>	<b><u>10th</u></b>	<b><u>11th</u></b>	<b><u>12th</u></b>	<b><u>Semestre</u></b>	<b><u>Año</u></b>
<b>Salud</b>	<b>2</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Carreras de Salud</b>	<b>1</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1ro</b>	
<b>Entrenamiento Atlético y Acondicionamiento</b>	<b>1</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>2do</b>	

### **Athletic Training and Conditioning--2nd Semester class (Entrenamiento Atlético y Acondicionamiento durante el segundo semestre)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Con un aumento en la profesión médica, hay muchas más oportunidades de seguir carreras en entrenamiento atlético. Este curso incluye la estructura básica y la función del cuerpo humano. Los estudiantes recibirán experiencia práctica con lesiones atléticas, entrenamiento adecuado y técnicas de acondicionamiento.

### **Health (Salud)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Salud incluirá información sobre cómo funciona el sistema corporal, nutrición, control y prevención de enfermedades, abuso de sustancias y abstinencia, salud física, emocional y social. Los estudiantes adquirirán habilidades que les permitirán vivir una vida más saludable y comprender los problemas de salud que podrían surgir a lo largo de la vida.

### **Health Careers--1st Semester class (Carreras de Salud - durante el primer semestre)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: La clase analiza en profundidad varias carreras en la profesión de la salud. Se lleva una excursión a los centros de salud y varios profesionales de la salud entran en clase y hablan sobre su profesión. Otros requisitos del curso incluyen la escritura del curriculum vitae y la entrevista de trabajo.

## **Industrial Tech Class / Clases de tecnología Industrial**

<b><u>Clase</u></b>	<b><u>Creditos</u></b>	<b><u>9th</u></b>	<b><u>10th</u></b>	<b><u>11th</u></b>	<b><u>12th</u></b>	<b><u>Semestre</u></b>	<b><u>Año</u></b>
<b>Reparación y Colisión de Automóviles</b>	<b>1</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>2do</b>	
<b>Tecnología Automotriz</b>	<b>1</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>1ro</b>	
<b>Taller de Carpintería</b>	<b>2</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Diseño Arquitectónico por computadora (CAD)</b>	<b>2</b>			<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Taller de Construcción</b>	<b>2</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Fabricación</b>	<b>2</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Introducción a la Tecnología Industrial</b>	<b>2</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Habilidades fundamentales de fabricación</b>	<b>2</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Pequeños motores de gas y equipos industriales</b>	<b>2</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Soldadura I</b>	<b>2</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Soldadura II</b>	<b>2</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>

### **Automotive Technology--1st Semester Class (Tecnología Automotriz - durante el primer semestre)**

**Requisito previo:** Introducción a la Tecnología Industrial o aprobación previa del instructor

**Descripción del curso:** Durante este curso, los estudiantes aprenderán el conocimiento básico del sistema de vehículos automotores. Los alumnos recibirán instrucción sobre un servicio y el mantenimiento de rutina. Los temas incluidos son:

- Desmontaje completo y reensamblaje del motor de combustión interna.
- Neumáticos, alineación y suspensión.
- Componentes de la dirección
- Sistemas de combustible y lubricación
- Pintura y cuidado exterior del vehículo.
- Calendarización de mantenimientos

### **Auto Collision and Repair--2nd Semester Class (Reparación y Colisión de Automóviles - durante el segundo semestre)**

**Requisito previo:** Introducción a la Tecnología Industrial o aprobación previa del instructor

**Descripción del curso:** El programa de tecnología automotriz de colisión, reparación y reacabado combina equipos de última generación y orientación de la industria, equipando a los estudiantes con las habilidades técnicas y profesionales necesarias para buscar un puesto de nivel de entrada o continuar su educación en la

industria de reparación de colisiones en constante cambio. Los estudiantes obtendrán experiencia técnica práctica en las instalaciones de laboratorio de última generación de West Lyon. Los estudiantes utilizarán algunas de las herramientas y equipos más recientes para realizar métodos de reparación relacionados con mecánica, electricidad, reacabado, estructural y no estructural.

Los estudiantes aprenderán y demostrarán una comprensión de los procesos involucrados en la reparación y estimación básica de colisiones automotrices. Esto incluye comprender las definiciones de la industria, demostrar las prácticas de seguridad, comprender y demostrar los procedimientos de reparación, identificar las herramientas y cómo usarlas. Los estudiantes obtendrán conocimientos básicos en piezas, reparación de carrocerías, pintura y acabados.

### **CAD and Architectural Design - (Diseño Arquitectónico por Computadora (CAD))**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: CAD (Dibujo asistido por computadora) expondrá a los estudiantes a los viejos y nuevos mundos del papel y el dibujo computarizado. Los estudiantes aprenderán a usar software de dibujo para crear dibujos en 2D, dibujos mecánicos en 3D, dibujos y planos arquitectónicos.

CAD incluirá 3-4 semanas de dibujo en software 2D. Luego pasarán a la creación de dibujos mecánicos con software de modelado 3D. También practicarán la creación de dibujos de trabajo mientras exploran el análisis de estrés y simulaciones de flujo para simular la aerodinámica. Se explorará la impresión en 3D y se permitirá a los estudiantes crear e imprimir elementos en 3D.

El segundo semestre explorará los dibujos arquitectónicos y se centrará en la lectura y el diseño del plan. Los alumnos diseñarán y dibujarán el plano de una casa. Los estudiantes también explorarán la redacción civil y la ingeniería.

### **Cabinet Making and Millwork - (Taller de Carpintería)**

Requisito previo: Introducción a la Tecnología Industrial o aprobación previa del instructor

Descripción del curso: La carpintería es la oportunidad del estudiante para enfocarse en sus habilidades adquiridas en ITI y diseñar / construir un proyecto importante. Durante nueve semanas, el estudiante construirá proyectos de taller asignados por el instructor. Durante las primeras nueve semanas, se demostrarán muchas configuraciones avanzadas de máquinas. Para el año escolar restante, el estudiante diseñará y construirá su propio proyecto de madera: fabricación de muebles, gabinetes u otro proyecto complejo.

### **Construction Trades - (Taller de Construcción)**

Requisito previo: Introducción a la Tecnología Industrial o aprobación previa del instructor

Descripción del curso: Durante este curso, los estudiantes aprenderán los procesos involucrados en la construcción de una estructura residencial. Los temas incluyen: carreras en construcción y seguridad, sótanos y cimientos, marcos de techos, paredes y pisos, procesos de acabado interior y exterior, y una introducción al cableado, plomería y gabinetes colgantes en una estructura residencial. El almacén de acero y la construcción comercial también se cubrirán brevemente.

## **Fabrication - (Fabricación)**

Requisito Previo: Soldadura I

Descripción del curso: Esta clase de un año profundizará en conceptos más avanzados relacionados con la industria de fabricación, soldadura e ingeniería de metales. La clase hablará sobre opciones postsecundarias desde ir directamente al lugar de trabajo, aprendizaje, colegio comunitario, hasta el entorno universitario. Se espera que los estudiantes completen un proyecto culminante al final del año. Los temas que se cubrirán serán: técnicas avanzadas de soldadura, impresión 3D, mecanizado de fresado y torno, mecanizado CNC, robótica y aplicaciones de soldadura específicas de la industria CAD avanzada.

## **Introduction to Industrial Trades - (Introducción a la Tecnología Industrial)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Este curso está dividido en varios temas de instrucción, que incluyen: uso de herramientas manuales, herramientas eléctricas portátiles, herramientas eléctricas fijas, dibujo de tableros y computadoras, construcción, automotriz, manufactura y carpintería. Este curso es un curso de aplicación donde se desarrollan muchos proyectos manuales y habilidades. Se utilizarán todos los métodos de aprendizaje; toma de notas, videos, habilidades de escucha, guía del instructor y tiempo de trabajo en el taller de carpintería.

## **Manufacturing Foundations - (Habilidades fundamentales de fabricación)**

Requisito Previo: Introducción a la Tecnología Industrial

Descripción del curso: La clase de este año se centrará en la exploración de carreras en el campo de la fabricación. Un curso práctico, se centrará en las teorías, métodos y técnicas utilizadas en la soldadura y múltiples campos de fabricación. Instrucción en habilidades de grupo básico, incluye instrucción en materiales, procesos de fabricación, automatización, habilidades de comunicación y empleabilidad, y seguridad. Los temas que se cubrirán incluyen: procedimientos de seguridad, soldadura, metalurgia, formación de láminas de metal, mecanizado básico y fabricación.

## **Small Gas Engines and Industrial Equipment - (Pequeños motores de gas y equipos industriales)**

Requisito Previo: Introducción a la Tecnología Industrial o aprobación previa del instructor

Descripción del curso: Durante este curso, los estudiantes recibirán conocimientos básicos sobre motores de gasolina pequeños. Los estudiantes recibirán una descripción general del motor pequeño, el equipo industrial y sus sistemas. Los estudiantes recibirán información sobre el servicio y el mantenimiento de rutina. Los temas incluidos son:

- Desmontaje completo y montaje del motor de combustión interna
- Neumáticos, alineación y suspensión
- Componentes de dirección
- Sistemas de combustible y lubricación
- Componentes eléctricos y diagnóstico
- Frenos
- Sistemas hidráulicos
- Programas de mantenimiento
- Diferencia entre motores de 2 y 4 tiempos

- Funcionamiento básico de motores gasolina y diesel
- Seguridad en el garaje

### **Welding I - (Soldadura I)**

Requisito Previo: Introducción a la Tecnología Industrial

Descripción del curso: Este curso introduce al alumno a las habilidades fundamentales de la soldadura. Brinda a los estudiantes oportunidades de capacitación en soldadura de arco metálico protegido (SMAW), soldadura de arco metálico de gas (MIG) y soldadura / braseado con gas de combustible oxigenado, así como antorcha y corte por plasma. Los estudiantes también aprenderán sobre procedimientos de seguridad. Los estudiantes aprenderán los procesos y los problemas de seguridad involucrados en el uso de varios gases de soldadura.

- Los estudiantes desarrollarán las habilidades necesarias para soldar.
- Los estudiantes aprenderán los conceptos básicos de la soldadura de metales ferrosos y no ferrosos.
- Los estudiantes aprenderán las configuraciones básicas de varios equipos de soldadura.

### **Welding II - (Soldadura II)**

Requisito Previo: Soldadura I

Descripción del curso: La clase está diseñada para concentrarse en los fundamentos avanzados de la soldadura y la introducción a la fabricación. Se enfatizan los procedimientos utilizados en la soldadura por arco metálico protegido y la soldadura por arco metálico con gas. El corte y la soldadura de oxiacetileno también están cubiertos.

## **Math Classes / Clases de matemáticas**

Se requieren 6 créditos para graduarse

<u>Clase</u>	<u>Creditos</u>	<u>9th</u>	<u>10th</u>	<u>11th</u>	<u>12th</u>	<u>Semestre</u>	<u>Año</u>
Álgebra Extendida I y II	4	X	X				2 años
Álgebra Regular	2	X	X				X
Geometría	2		X	X			X
Álgebra Avanzada	2			X	X		X
Matemáticas para Consumidores	1			X	X	1ro	
Fundamentos de Geometría	1			X	X	2do	
Pre-cálculo	2			X	X		X
Cálculo	2				X		X

### **Algebra Extended I and II (Álgebra Extendida I y II)**

Requisito previo: Debe ser aprobado por el consejero e instructor.

Descripción del curso: Este curso cubre el mismo material que Álgebra I, excepto que se realiza durante un período de dos años (4 semestres). Este curso básico promueve que los estudiantes usen el álgebra para resolver problemas de la vida real, otras disciplinas y temas de matemáticas. El uso de una calculadora gráfica se integra en las lecciones para ayudar a evaluar expresiones, ecuaciones gráficas, trazar diagramas de dispersión, obtener las mejores líneas de ajuste y más.

### **Algebra I - (Álgebra Regular--1 año)**

Requisito previo: "C" en el segundo semestre de matemáticas de 8vo grado.

Descripción del curso: Este curso básico promueve que los estudiantes usen el álgebra para resolver problemas de la vida real, otras disciplinas y temas de matemáticas. El uso de una calculadora gráfica se integra en las lecciones para ayudar a evaluar las expresiones, ecuaciones gráficas, trazar diagramas de dispersión, obtener las mejores líneas de ajuste y más.

### **Algebra II - (Álgebra Avanzada)**

Requisito previo: Álgebra I y Geometría (recomendada)

Descripción del curso: En Álgebra II, los alumnos usan Álgebra para resolver problemas de la vida real, problemas de geometría, estadística, trigonometría, probabilidad, teoría de matrices y otras disciplinas como geografía, historia, economía, física y biología. Las calculadoras gráficas se utilizan ampliamente en este curso. Este curso es un requisito previo para muchos colegios / universidades de cuatro años.

\*\*\*\*Se requiere una calculadora gráfica para este curso.

## **Calculus - (Cálculo)**

Requisito previo: Pre-cálculo

Descripción del curso: El cálculo es la matemática del cambio y movimiento. Los conceptos de cálculo se utilizan en muchas situaciones del mundo real expresadas a través de curvas y figuras complejas.

\*\*\*\*Se requiere una calculadora gráfica para este curso.

## **Consumer Math--1st Semester class (Matemáticas para consumidores - clase durante el primer semestre)**

Requisito previo: Algebra I o Algebra Ext II

Los estudiantes deben recibir la aprobación del consejero vocacional para inscribirse en este curso.

Descripción del curso: Este curso instruirá a los estudiantes sobre los conceptos matemáticos utilizados en el entorno del mundo real. Los temas incluyen el uso de las cuatro operaciones cuando se trabaja con números enteros, decimales y fracciones. Los alumnos también aprenderán cómo se usan las matemáticas en recreación / deportes, finanzas personales, situaciones de empleo, cálculo de impuestos y al hacer inversiones.

Este curso será útil para todos los estudiantes, pero está diseñado principalmente para aquellos estudiantes que no planean ir a la universidad después de la escuela preparatoria.

## **Fundamentals of Geometry--2nd Semester (Fundamentos de Geometría - clase durante el segundo semestre)**

Requisito previo: Algebra Ext I y II

Descripción del curso: Este curso es similar a la clase de geometría estándar, pero no entra en tantos detalles. Los estudiantes aprenderán cómo nombrar y dibujar las figuras básicas en geometría (puntos, líneas, planos, segmentos, ángulos, etc.). Además, los estudiantes comprenderán cómo medir y construir ángulos en el grado correcto y el nombre de los tipos de ángulos. El cálculo del perímetro y el área de ciertos tipos de polígonos y la localización de la circunferencia / área de los círculos también se cubrirán en esta clase.

Este curso está dirigido a estudiantes que no planean continuar con los estudios universitarios.

## **Geometry - (Geometría)**

Requisito previo: Álgebra I o Álgebra Extendida I y II

Descripción del curso: Geometría es el estudio de las formas y figuras. Los estudiantes aprenderán cómo analizar la información dada para llegar a conclusiones significativas sobre formas geométricas y figuras. Este curso enfatiza las habilidades en razonamiento deductivo e inductivo, organización y pensamiento crítico.

## **Pre-Calculus - (Pre-cálculo)**

Requisito Previo: Geometría y Alg II

Descripción del curso: Pre-calc es el estudio del álgebra, funciones, trigonometría y geometría analítica necesaria como base intuitiva para el cálculo. Proporciona una excelente base para las matemáticas universitarias, y al mismo tiempo engloba las matemáticas que los estudiantes han aprendido en los cursos de álgebra y geometría.

\*\*\*\*Se requiere una calculadora gráfica para este curso.

## PE / Educación Física

<u>Clase</u>	<u>Creditos</u>	<u>9th</u>	<u>10th</u>	<u>11th</u>	<u>12th</u>	<u>Semestre</u>	<u>Año</u>
Educación Física	1/2	X	X	X	X	X	
Levantamiento de Pesas	1/2		X	X	X	X	

Se requieren 4 créditos (1/2 crédito por semestre), 3 créditos pueden estar exentos.

Educación Física - 4 años (.5 créditos por semestre)

Criterios de exención:

- Se requiere que los estudiantes de 9º grado tomen un año completo de educación física.
- Los estudiantes en 10º, 11º o 12º grado pueden exentar la educación física por un semestre si participan en las siguientes actividades en la escuela.

<u>Exención del 1er semestre</u>	<u>Exención del 1º o 2º semestre</u>	<u>Exención del segundo semestre</u>
Futbol americano	Baloncesto	Pista (correr)
Voleibol	Lucha	Golf
Banda de marcha / guardia de color	Porristas para baloncesto y lucha libre	Softball
Porristas para el Futbol americano		Béisbol
Campo traviesa (correr)		

- Los estudiantes también pueden exentar la educación física si un médico proporciona una declaración por escrito que indique que el estudiante no puede participar físicamente.
- Se requiere que todos los estudiantes tengan al menos 2 semestres de educación física (9º grado), independientemente del estado de exención.
- Los estudiantes que toman un curso de carga completa y no pueden incluir la educación física en el horario pueden exentar la educación física por un semestre.
- Los estudiantes que no cumplan con los criterios de exención descritos anteriormente, deben tomar clases de educación física.

### Physical Education - (Educación Física)

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: PE es un curso obligatorio diseñado para desarrollar fuerza, velocidad, agilidad, equilibrio, coordinación, flexibilidad, resistencia muscular y buena mecánica corporal. El programa enfatiza actividades para el tiempo libre. Las unidades incluyen: tiro con arco, voleibol, baloncesto, bolos, softball, pesca, entrenamiento de fuerza y otras actividades.

## **Weight Training - (Levantamiento de Pesas)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Una clase desarrollada para crear un ambiente saludable, seguro y agradable donde los estudiantes puedan tener éxito. Se espera que los estudiantes levanten cada período de clase, incluso si el estudiante tiene una competencia el día de la clase. Todos los estudiantes recibirán la misma capacitación en cuanto a los tipos de levantamientos y cada estudiante tendrá un programa de levantamiento específico para ellos. La clase pondrá un gran énfasis en la técnica adecuada y la seguridad. El programa de levantamiento de pesas incluirá levantamientos centrales, así como ejercicios auxiliares y de prevención de lesiones. Esta clase también incluirá entrenamiento pliométrico, de velocidad y de acondicionamiento.

## Science Classes / Clases de Ciencia

Se requieren 6 créditos para graduarse

<u>Clase</u>	<u>Creditos</u>	<u>9th</u>	<u>10th</u>	<u>11th</u>	<u>12th</u>	<u>Semestre</u>	<u>Año</u>
Ciencias en General	2	X					X
Pre-biología	2		X	X			X
Biología	2		X				X
Química	2		X	X	X		X
Anatomía y Fisiología Humana	2			X	X		X
Ciencias Integradas	2			X	X		X
Física	2			X	X		X

### Biology - (Biología)

Requisito previo: Álgebra I o Álgebra Ext. I con un promedio de "B".

Descripción del curso: La Biología es la ciencia de la vida. Se basa en el aprendizaje activo obtenido mediante la formulación y prueba de explicaciones, la descripción de objetos y eventos y la comunicación de ideas a otros. Los alumnos aprenderán cómo usar equipo de laboratorio y herramientas biológicas como el microscopio para ayudar en la observación y la recopilación de datos. Los estudiantes usarán el proceso científico de resolución de problemas para desarrollar habilidades de pensamiento lógico.

Los conceptos que se estudiarán incluirán la estructura y función de las células, genética y reproducción, y la aplicación de tecnología de ADN. Una introducción a la teoría de la selección natural precede al estudio de la clasificación de los seres vivos. La biología incluye el estudio de los microorganismos, las plantas y su comportamiento, los invertebrados, los vertebrados y el comportamiento animal, la interdependencia de los organismos y los problemas ambientales.

### Chemistry - (Química)

Requisito previo: Algebra Ext II o recibió una "C" o superior en Algebra I

Descripción del curso: La química es el estudio de la relación entre la estructura y las propiedades de la materia. También se ocupa de los cambios que se producen en la materia. Se investigarán temas como la estructura atómica, la tabla periódica, las reacciones químicas y los enlaces químicos.

¿Cómo aprenderás química? En primer lugar, es una ciencia de laboratorio. Usted pone sus manos en el equipo y los productos químicos y luego puede ver lo que sucede por sí mismo. En segundo lugar, la química te ayudará a pensar por ti mismo y te dará una comprensión para resolver problemas en lugar de simplemente memorizar todos los hechos. Esto se logra aplicando las teorías y conceptos de la química.

La química es parte de nuestras vidas todos los días y este curso comenzará a mostrarle las conexiones. El proceso será desafiante, pero estimulará su apreciación del mundo que lo rodea.

### **Human Anatomy and Physiology - (Anatomía y Fisiología Humana)**

Requisito previo: Se recomienda Biología (requerida) y Química.

\*\* Cualquier estudiante que no haya completado primero Química debe tener permiso del Anatomía y Fisiología humana instructor o consejero de orientación antes de registrarse.

Descripción del curso: Anatomía y Fisiología Humana es un estudio principalmente de las estructuras y funciones del cuerpo humano. Está diseñado para aquellos estudiantes que planean seguir carreras en salud y medicina humana, salud y medicina animal y / o en biotecnología. También es apropiado para aquellos estudiantes que simplemente encuentran fascinante la biología humana.

Anatomía Humana comienza con el estudio de la bioquímica, involucrando los procesos celulares y las estructuras y funciones de las células. Se analizan varios tipos de tejidos antes de estudiar de lleno el sistema óseo, muscular, digestivo, circulatorio, respiratorio y nervioso.

El curso incluye varias experiencias de laboratorio, incluyendo identificación en el microscopio de tejidos corporales, y una disección detallada de algún mamífero preservado.

### **Integrated Science - (Ciencia Integrada)**

Prerrequisito: Pre-biología o Biología

Descripción del curso: Este curso estudiará las ciencias de la vida y las ciencias de la tierra juntas. Su objetivo es fomentar el aprendizaje de esos temas introducidos por primera vez en las clases de Ciencias Físicas y Biología.

Los temas enseñados incluirán:

- Calor y estados de la materia
- Olas
- Sonido y luz
- Magnetismo
- Los sistemas de la Tierra, la Luna y el Sol.
- Procesos internos de la tierra
- Tiempo y clima
- Sistemas Circulatorios y Respiratorio
- Sistemas Digestivo y Excretor.
- Órganos nerviosos y sensoriales
- Sistemas Óseo y Muscular

### **Physical Science - (Ciencias en General)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Ciencias en General introduce dos áreas fundamentales de estudio científico para los estudiantes. En el primer semestre se aprenden conceptos básicos de química. Se investigan los temas de materia, átomos, compuestos, reacciones químicas y ácidos y bases.

En el segundo semestre se cambia a los conceptos básicos de física. Se analizan una variedad de temas que van desde la luz, el sonido, la electricidad, la fuerza, el calor y el magnetismo.

Los estudiantes estarán expuestos a varias piezas de equipo de laboratorio mientras realizan los experimentos requeridos. Los laboratorios se relacionarán directamente con el material que se cubre para reforzar los conceptos que se estudian.

Ciencias en general les dará a los estudiantes una comprensión básica de cómo funcionan las cosas a su alrededor. Les proporcionará un conocimiento fundamental sobre el cual pueden desarrollar en los próximos años de clases de ciencias.

### **Physics - (Física)**

Requisito previo: "C" o mejor en Geometría o Álgebra II

Descripción del curso: La física es una ciencia fundamental que se ocupa de la interacción entre materia y energía. La amplia gama de temas estudiados revela la naturaleza de la física. Los temas incluyen velocidad y aceleración, calor, átomos, electricidad, luz, sonido, espejos, lentes y más.

El movimiento de la tierra alrededor del sol o el movimiento de los electrones a través de un televisor pueden describirse mediante las leyes fundamentales de la física.

Es un curso para aquellos que gustan resolver problemas tanto en el laboratorio como aplicando las matemáticas. Para alguien que quiere saber cómo funcionan las cosas, ¡la física puede ser divertida!

### **Pre-Biology - (Pre-biología)**

Requisito previo: Debe recibir la aprobación del consejero vocacional y el maestro de ciencias.

Descripción del curso: Este curso incluye el material básico que se enseña en el curso regular de Biología. Cubre los mismos temas, con adaptaciones hechas donde sea necesario para alentar el éxito de los estudiantes. Los alumnos que desean continuar su educación más allá de la escuela preparatoria deben tomar el curso de Biología General.

## **Social Studies / Estudios Sociales**

Se requieren 6 créditos para graduarse:

- Historia Americana (requerida)
- Gobierno Americano (requerida)
- UN curso optativo (requerido)

<u>Clase</u>	<u>Créditos</u>	<u>9th</u>	<u>10th</u>	<u>11th</u>	<u>12th</u>	<u>Semestre</u>	<u>Año</u>
Geografía Mundial	2	X	X				X
Historia Mundial	2	X	X				X
Historia Americana	2			X			X
Gobierno Americano	2				X		X
Psicología	1				X	2do	
Sociología	1				X	1ro	

### **American Government - (Gobierno Americano)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: El gobierno estadounidense es un curso obligatorio que generalmente toman los estudiantes de 12º grado. La clase incluye un análisis de la estructura y las acciones de las instituciones y agencias gubernamentales. El curso se enfoca en los niveles de gobierno nacional, estatal y local. Las tres ramas del gobierno (legislativo, ejecutivo y judicial) serán estudiadas a fondo. En esta clase, se destacará la importancia y la influencia de la Constitución. Dado que muchos estudiantes de 12º grado están cerca de los dieciocho años, se hará hincapié en la importancia de votar.

### **American History - (Historia Americana)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: La clase de historia de EE. UU. cubre los principales cambios en los Estados Unidos desde el período colonial hasta el presente. Principalmente la historia política de este país, el desarrollo y la evolución del sistema de partidos políticos, así como la mayoría de las elecciones presidenciales. Se hace especial hincapié en el movimiento hacia el oeste de la población estadounidense, así como en las confrontaciones resultantes con los nativos americanos.

También se analiza la participación de los EE. UU. en diversos conflictos militares a lo largo de su historia, desde las guerras de Francia e India hasta la guerra de Vietnam y la Guerra del Golfo Pérsico. El trabajo en clase consistirá principalmente en lecturas asignadas, conferencias y debates, videos y pruebas y exámenes periódicos.

## **Psychology - (Psicología)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Psicología es un curso electivo en el que los estudiantes estudiarán los fundamentos de la psicología a través de su desarrollo moderno hasta la actualidad. La psicología explora los campos y dominios dentro de la psicología, sus fundadores, la relación interconectada que tiene nuestra salud biofísica con el bienestar mental y emocional. El enfoque principal es desarrollar una comprensión del comportamiento humano. Las áreas exploradas incluirán: historia de la psicología, aplicación de sus usos, cerebro y sistema nervioso/desarrollo, sensación y percepción, estilos de aprendizaje, proceso de la memoria, desarrollo de la personalidad, trastornos psicológicos, sistema auditivo, tratamientos y papel de los experimentos en la promoción de la comprensión de la mente humana.

Los estudiantes también tendrán la oportunidad durante el curso de desarrollar experimentos éticos. Durante esto, explorarán la importancia de todos los componentes de los experimentos y las observaciones para ser éticos y crear una comprensión del comportamiento humano. Tendrán la oportunidad de realizar experimentos y participar en la observación humana. El pensamiento crítico y el proceso de profundizar la comprensión humana también se fortalecerán cuando los estudiantes observen cómo la psicología encaja en un punto de vista macroscópico de la mente, el cuerpo y el bienestar humanos.

## **Sociology - (Sociología)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: El primer semestre de Sociología es optativo para estudiantes de 12º grado y está pensado como una introducción a la psicología, que prepara al estudiante para una clase a nivel universitario. En un intento por desarrollar una comprensión básica del comportamiento humano individual, se hace un esfuerzo para alentar a cada estudiante a crear su propia interpretación de las influencias relativas de la herencia y el entorno sobre las acciones del individuo. Para proporcionar una base para el desarrollo de teorías personales, se estudian brevemente los trabajos principales de los más destacados investigadores como Freud, Carl Jung, Jean Piaget, Skinner y otros.

El segundo semestre de Sociología se enfoca principalmente en diversos elementos de problemas y situaciones sociales, tales como el tratamiento de las minorías estadounidenses, el desarrollo del mantenimiento de las relaciones personales, las causas y actitudes hacia el crimen, las diferentes facetas y problemas del envejecimiento, y varias formas de aceptar (o rechazar) la muerte en nuestra sociedad.

## **World Geography - (Geografía Mundial)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: World Geography es un curso optativo que generalmente se toma en 9º grado. Durante el curso de un año, se examinarán muchos aspectos del tema de la geografía. La clase comienza con un análisis de las herramientas básicas de la geografía: los cinco temas (ubicación, lugar, interacción entre humanos y medio ambiente, movimiento y región), lectura de mapas, comprensión de gráficos, comprensión de globos, etc. Una vez que se han comprendido las herramientas básicas, comienza una exploración de las regiones del mundo. Se abordan todos los continentes, con el enfoque puesto tanto en los aspectos humanos como físicos de las regiones.

## **World History - (Historia Mundial)**

Requisito Previo: Ninguno

Descripción del curso: Esta clase está diseñada como una introducción al desarrollo cultural / histórico desde los inicios de la civilización humana hasta los tiempos modernos. Durante las primeras nueve semanas del curso, el énfasis principal estará en el desarrollo de las cuatro grandes cunas de la civilización: la cultura del Río Nilo en Egipto (pirámides, momias, los grandes faraones), la Media Luna Fértil (los primeros hebreos, las culturas del Tigris-Eufrates), la región del río Amarillo de China y las sociedades del río Indo de Pakistán.

También se incluye en el material que se verá durante el transcurso del año el estudio de los antiguos griegos y romanos, el nacimiento y la difusión del cristianismo y la "modernización" de la cultura occidental, incluyendo los efectos del Renacimiento y la reforma protestante, y Las grandes revoluciones de los años de 1700 (incluido Napoleón Bonaparte). Gran parte de las últimas nueve semanas del año escolar incluyen un vistazo a las principales guerras del siglo XX, en particular las dos Guerras Mundiales, y la participación de Estados Unidos en Corea y Vietnam.