

Distrito Escolar Independiente 518

Guía Para Inscribirse en Clases 2026 - 2027



WORTHINGTON HIGH SCHOOL

**1211 Clary Street
Worthington, MN
(507) 376-6121**

WORTHINGTON LEARNING CENTER

**825 North Crailsheim Road
Worthington, MN
(507) 372-1322**

Esta guía fue traducida por: Herminio Núñez López/Traductor de ISD518

Guía para inscribirse en clases Año escolar 2026-2027.

Personal de servicio al estudiante High School

Tony Hastings, Director
Doug Brands, Subdirector
Sonja Gasca, Consejera académica
Mikayla Hendrickson, Consejera académica
Destiny Ourada, Consejera académica
Lakeyta Swinea, Consejera académica
Gayla Aljets, Admisiones
Herminio Núñez López, Intérprete/traductor

Personal de servicio al estudiante Learning Center

Spencer Wieneke, Director
Katie Pedersen, Decana de estudiantes
Jami Wahl, Consejera académica
Rhina Resendez, Secretaria de admisiones

En Worthington High School, utilizamos una gran variedad de servicios educativos para responder a las necesidades individuales de aprendizaje de los estudiantes. Estamos dedicados a preparar a los estudiantes para la universidad y para una carrera profesional satisfaciendo las necesidades sociales, emocionales y académicas de cada estudiante. Creemos en la importancia de proporcionar diversas oportunidades de educación integral para todos los estudiantes. Nuestro plantel educativo ofrece una excelente variedad de cursos y programas que incluye: cursos de nivel avanzado, preparación universitaria y vocacional, tecnología, educación especial, idioma inglés y clases electivas de arte para satisfacer los objetivos de estudios postsecundarios de todos los estudiantes. Si ésta escuela formalmente no ofrece un curso en sus instalaciones, los consejeros académicos colaborarán con los estudiantes para que exploren otras opciones para satisfacer sus necesidades particulares y esto puede abarcar:

Opción de inscripción en cursos postsecundarios (PESEO)-los estudiantes del grado 11 y 12 de Worthington High School pueden inscribirse en cursos postsecundarios a medio tiempo o tiempo completo en una universidad de Minnesota. Los estudiantes pueden tomar clases para recibir el crédito de escuela secundaria y postsecundaria. Los estudiantes del grado 10 solo pueden tomar un curso de carrera profesional o técnica, el propósito del programa es promover actividades educativas rigurosas y proporcionar una amplia variedad de opciones a los estudiantes. Los estudiantes interesados deberán comunicarse con los consejeros académicos del plantel para recibir los requisitos de elegibilidad. Este plantel educativo colabora con el Colegio Minnesota West para dar cabida a los estudiantes que reúnen los requisitos y desean participar en cursos PSEO. El reglamento del programa indica que los estudiantes deben informar al distrito su intención de inscribirse en cursos PSEO antes del 30 de mayo del siguiente año escolar.

Academia de aprendizaje virtual de ISD 518 VIBE K-12: la academia virtual brinda oportunidades educativas para que todos los estudiantes obtengan el conocimiento y las destrezas necesarias para ser ciudadanos universales productivos y exitosos de por vida, mientras que la academia de aprendizaje virtual K-12 aprovecha la colaboración que lleva al estudiante al éxito en la escuela y en el mundo.

Horario cotidiano de clases

Worthington High School se desempeña por medio de un horario de 4 clases “periodos” y algunas clases solo se ofrecen como media clase o “abreviadas” para satisfacer algunas de las necesidades específicas de ciertos cursos que se ofrecen.

Créditos y duración del curso

Cada periodo de clase completo acumula medio crédito en un trimestre (9 semanas). Los cursos tradicionales de un crédito de todo un año escolar como *biología*, *álgebra* o historia de *Estados Unidos*, tienen una duración de dos trimestres (un semestre). En otros términos, debido a lo extenso de estas clases en el horario por periodos, una clase tradicional de todo un año se completa en medio año escolar. Los estudiantes que obtengan crédito en todos sus cursos obtendrán 8 créditos en un año escolar y para graduarse el estudiante necesita obtener 30 créditos.

Requisitos NCAA

Los estudiantes que piensan participar en los deportes universitarios procedentes de una escuela división I o II, tienen que inscribirse con NCAA Eligibility Center y reunir los requisitos de elegibilidad. Recomendamos que los estudiantes se inscriban en línea al culminar el 11 grado de high school. **Tenga en cuenta que, no todos los cursos en Worthington High**

School son aprobados por el centro de elegibilidad NCAA. Consulta con tu consejero para obtener los detalles, se insta a los estudiantes que para obtener más información usen la página www.ncaa.org o llamen al 877-262-1492.

Cambios en el horario de clases

Los estudiantes deben esforzarse por seleccionar correctamente las clases cada año escolar durante el proceso de registro. Los estudiantes que quieren ajustar el horario de clases deben hacerlo al inicio de cada trimestre, reuniéndose con uno de los consejeros académicos. Estos cambios al horario de clases solo se pueden hacer si la razón fundamental encaja con el criterio que se indica abajo y se solicita el cambio **antes del inicio de cada trimestre de clases**. La aprobación de este cambio puede ocurrir si hay **cupo disponible en la clase que se ha solicitado y existe una de las siguientes razones**:

- no se tomó o pasó el curso de prerrequisito
- basado en la información que muestra una discrepancia entre la habilidad y el rigor del curso, y el estudiante está académicamente mal colocado.
- el curso deseado es una clase requerida del grado escolar del estudiante que solicita el cambio
- los problemas de salud física, mental y de otro tipo, deben ser verificados por un certificado médico que respalda el cambio.
- el programa de opciones de inscripción postsecundaria solicita el ajuste
- existe error en el horario de clases
- se ha producido un cambio significativo que dicta ajustes futuros al curso del estudiante
- Los cambios al horario de clases **no** se concederán por las siguientes razones: para cambiar de profesor, para cambiar las horas de la clase, para pedir estar en la misma clase que los amigos, para pedir una hora de almuerzo específica, para dejar cursos requeridos, para cambiar debido a las actividades o por conveniencia y **no** se permitirán cambios después del inicio del trimestre o semestre.

Para dejar claro a los estudiantes, padres de familia y profesores en cuanto al abandono de cursos, otorgo de crédito y calificaciones que se considerarán para el promedio de calificación (GPA), se utilizará el siguiente reglamento: el estudiante no puede abandonar un curso una vez haya iniciado el trimestre, el estudiante debe permanecer en el curso hasta que termine el trimestre o la clase, sino el estudiante recibirá una calificación de fracaso. Las calificaciones incompletas solo se darán a conocer en casos extremos y todas las calificaciones incompletas deberán recuperarse dentro de dos semanas antes del periodo de calificaciones. Las calificaciones que no se recuperan se convertirán automáticamente en fracaso a menos que se haya hecho arreglos previos con el profesor o director de la escuela.

Terminología y definiciones

- **A y B, 1 y 2:** A y B representan el primer y segundo trimestre del crédito de una clase que dura un semestre que se toma en secuencia, ej. Biología A y B, Geometría A y B; esto difiere de los cursos representados por 1 y 2 que indica cursos que representan diferentes niveles de los mismos, por ej. Español 1, Español 2, etc. No obstante, el curso 1 es prerrequisito para poder tomar el curso 2, etc.
- **Cursos AP (Cursos Avanzados):** las clases AP son cursos rigurosos a nivel universitario y los estudiantes pueden obtener crédito universitario basado en el puntaje del examen en su curso AP y las universidades determinan que nivel de crédito AP el puntaje merece en sus respectivas instituciones.
- **Curso electivo:** es un curso que los estudiantes pueden seleccionar para cumplir con la cantidad total de créditos necesarios para graduarse.
- **Curso Honores:** es una versión más rigurosa del curso estándar con un paso más avanzado y con más exigencias.
- **Prerrequisito:** es un curso que los estudiantes deben aprobar antes de registrarse para un curso de más alto nivel.
- **PSEO (opción postsecundaria)** una oportunidad opcional en Minnesota que permite a los estudiantes de los grados once y doce obtener créditos de high school y universitario de manera simultánea.
- **Curso requerido:** es un curso que los estudiantes de educación regular deben aprobar para poder graduarse de Worthington High School.
- **Semestre:** es la mitad (1/2) del año escolar o dos trimestres (aproximadamente 18 semanas).
- **Trimestre (9 semanas):** un trimestre es un cuarto (1/4) del año escolar, que tiene aproximadamente 45 días o 9 semanas de duración.
- **Matrícula concurrente:** son cursos que se toman en WHS y son enseñados por profesores de este plantel y los estudiantes obtienen crédito de high school y crédito universitario por medio de colegio técnico y comunitario Minnesota West.

REQUISITOS ACADÉMICOS DE GRADUACIÓN DE WHS

	Promoción 2027	Promoción 2028	Promoción 2029	Promoción 2030
Artes Música, artes visuales, Medios de comunicación, teatro	1 Crédito	1 Crédito	1 Crédito	1 Crédito
Comunicaciones	4 Créditos 1 English 9 A&B OR 1 English 9 Honors A&B 1 English 10 A&B OR 1 English 10 Honors A&B 1 English 11 A&B OR 1 English 11 Honors A&B 1 Elective Credit	4 Créditos 1 English 9 A&B OR 1 English 9 Honors A&B 1 English 10 A&B OR 1 English 10 Honors A&B 1 English 11 A&B OR 1 English 11 Honors A&B 1 Elective Credit	4 Créditos 1 English 9 A&B OR 1 English 9 Honors A&B 1 English 10 A&B OR 1 English 10 Honors A&B 1 English 11 A&B OR 1 English 11 Honors A&B 1 Elective Credit	4 Créditos 1 English 9 A&B OR 1 English 9 Honors A&B 1 English 10 A&B OR 1 English 10 Honors A&B 1 English 11 A&B OR 1 English 11 Honors A&B 1 Elective Credit
Matemáticas	3 Créditos 1 Geometry A&B OR 1 Accelerated Geometry A&B 1 Algebra 2 A&B 1 Algebra 3 A&B	3 Créditos 1 Geometry A&B OR 1 Accelerated Geometry A&B 1 Algebra 2 A&B 1 Algebra 3 A&B	3 Créditos 1 Geometry A&B OR 1 Accelerated Geometry A&B 1 Algebra 2 A&B 1 Algebra 3 A&B	3 Créditos 1 Geometry A&B OR 1 Accelerated Geometry A&B 1 Algebra 2 A&B 1 Algebra 3 A&B
Ciencias	3 Créditos .5 Earth and Space Science 1 Biology A&B OR 1 MNWest Principles of Bio.1 1 Physics OR Chemistry A&B .5 Environmental Science	3 Créditos .5 Earth and Space Science 1 Biology A&B OR 1 MNWest Principles of Bio.1 1 Physics OR Chemistry A&B .5 Environmental Science	3 Créditos .5 Earth and Space Science 1 Biology A&B OR 1 MNWest Principles of Bio.1 1 Physics OR Chemistry A&B .5 Environmental Science	3 Créditos .5 Earth and Space Science 1 Biology A&B OR 1 MNWest Principles of Bio.1 1 Physics OR Chemistry A&B .5 Environmental Science
Estudios sociales	3 Créditos .5 Geography O 1 AP Human Geography A&B 1 World History A&B O 1 AP World History A&B 1 US History A&B .5 Am Government	3 Créditos .5 Geography O 1 AP Human Geography A&B 1 World History A&B O 1 AP World History: Modern A&B 1 US History A&B .5 Am Government	3 Créditos .5 Geography O 1 AP Human Geography A&B 1 World History A&B O 1 AP World History: Modern A&B 1 US History A&B .5 Am Government	3 Créditos .5 Geography O 1 AP Human Geography A&B 1 World History A&B O 1 AP World History: Modern A&B 1 US History A&B .5 Am Government
Economía	.5 Crédito .5 Economics O .5 Ag Economics O .5 Business Economics	.5 Crédito .5 Economics O .5 Ag Economics O .5 Business Economics	.5 Crédito .5 Economics O .5 Ag Economics O .5 Business Economics	.5 Crédito .5 Economics O .5 Ag Economics O .5 Business Economics
Finanzas Personales		.5 Credit .5 Personal Finance .5 Independent Living	.5 Credit .5 Personal Finance .5 Independent Living	.5 Credit .5 Personal Finance .5 Independent Living
Planificación postsecundaria	.5 Crédito .5 Freshman Seminar Careers	.5 Crédito .5 Freshman Seminar Careers	.5 Crédito .5 Freshman Seminar Careers	.5 Crédito .5 Freshman Seminar Careers
Comercio	.5 Crédito .5 Intro Computer Applications	.5 Crédito .5 Intro Computer Applications	.5 Crédito .5 Intro Computer Applications	.5 Crédito .5 Intro Computer Applications
Educación física y Salud	2 Créditos .5 Intro to Phy Ed .5 Freshman Seminar-Health .5 Health 10 .5 Phy Ed Elective	2 Créditos .5 Intro to Phy Ed .5 Freshman Seminar-Health .5 Health 10 .5 Phy Ed Elective	2 Créditos .5 Intro to Phy Ed .5 Freshman Seminar-Health .5 Health 10 .5 Phy Ed Elective	2 Créditos .5 Intro to Phy Ed .5 Freshman Seminar-Health .5 Health 10 .5 Phy Ed Elective
Créditos totales	17.5 Créditos requeridos 12.5 Créditos electivos 30 Créditos para graduarse	18 Créditos requeridos 12.0 Créditos electivos 30 Créditos para graduarse	18 Créditos requeridos 12.0 Créditos electivos 30 Créditos para graduarse	18 Créditos requeridos 12.0 Créditos electivos 30 Créditos para graduarse
Exámenes estatales	MCA-II Math (11) MCA-II Reading (10)	MCA-II Math (11) MCA-II Reading (10)	MCA-II Math (11) MCA-II Reading (10)	MCA-II Math (11) MCA-II Reading (10)

Escala de calificación estandarizada

WHS utiliza la siguiente escala de calificación estandarizada

94-100= A	84-86= B	74-76= C	64-66= D
90-93= A-	80-83= B-	70-73= C-	60-63= D-
87-89= B+	77-79= C+	67-69= D+	0-59= F

APÉNDICE DE LOS REQUISITOS DE GRADUACIÓN

ARTES

1 crédito requerido en artes

Al completar una de la siguiente combinación de cursos se cumplirá con el crédito requerido en artes.

- Diseño gráfico avanzado
- Arte (1 o 2)
- Cerámica (curso avanzado)
- Coro (Varsity o Concierto)
- Clase de guitarra
- Fotografía digital (Intr. o avanzada)
- Dibujo
- Diseño floral
- Principios básicos de la música A y B
- Historia del Rock
- Introducción a la floricultura
- Introducción a gráficas
- Diseño de jardines
- Orquesta (Varsity o WHS)
- Pintura
- Vidriera de colores (Introd. o avanzada)
- Artes plásticas (Avanzado)
- Teatro
- Coro Trojan
- Concierto Trojan/banda de música

COMUNICACIONES

1 Crédito Electivo de Literatura

Una vez culminada una de la siguiente combinación de cursos se cumplirá con 1 crédito electivo en comunicación.

- Literatura asiática-americana
- Literatura Británica*Honores*
- Redacción creativa
- Debate
- Literatura distópica
- Estudios de filmes
- Novelas gráficas
- Literatura Hispanoamericana
- Introducción a la oratoria
- Medios de comunicación modernos
- Mitología
- Literatura deportiva
- Mitología
- Teatro
- Noticiero Trojans
- Literatura juvenil

ECONOMÍA

.5 Crédito requerido en economía

Una vez culminados unos de los siguientes cursos se cumplirán con el requisito de .5 crédito en finanzas personales:

- *Economía agrícola- Departamento de agricultura*
- *Economía empresarial-Departamento de economía*
- *Economía-Departamento de estudios sociales*

FINANZAS PERSONAL

.5 Crédito Requerido en Finanzas Personal

Al culminar uno de los siguientes cursos cumplirá con el requisito de .5 crédito En Finanzas Personales:

- Vida Independiente (Departamento de educación para el hogar (FACS))
- Fianza Personal (Departamento de comercio)

ED FÍSICA Y SALUD

1.0 Crédito electivo requerido en educación física y salud

Una vez culminados uno de los siguientes cursos cumplirá con el requisito de .5 crédito electivo en educación física y salud.

- Equipo de deportes competitivos
- Salud (1, 2, o 3)
- Educación física (1, 2, 3, 4, 5, o 6)

AGRICULTURA

CURSO #	CLASE	GRADO	CRÉDITO
1029 / 1030	Exploración agrícola 9 A y B	9	2T 1 cr.
1026	Animales de compañía	9,10,11,12	1T .5 cr.
1035	Introducción a la floricultura	9,10,11,12	1T .5 cr.
1006	Metales, manufactura y soldadura	9,10,11,12	1T .5 cr.
1033	Bosques, agua y fauna	9,10,11,12	1T .5 cr.
1032	Vida silvestre avanzada y medioambiente	10,11,12	1T .5 cr.
1000 / 1001	Ciencia agrícola 10 A y B	10	2T 1 cr.
1007	De la granja a la mesa	10,11,12	1T .5 cr.
1037	Diseño floral	10,11,12	1T .5 cr.
1039	Jardinería	10,11,12	1T .5 cr.
1034	Compra, alquiler y mantenimiento de vivienda	10,11,12	1T .5 cr.
1008	Tecnología (motores grandes y pequeños)	10,11,12	1T .5 cr.
1004	Metales avanzados	11,12	1T .5 cr.
1015	Economía agrícola	11,12	1T .5 cr.
1002 / 1003	Producción agrícola 11 A y B	11	2T 1 cr.
1014	Jardinería y diseño de jardines	11,12	1T .5 cr.
1009	Zootecnia (animales grandes)	11,12	1T .5 cr.
1010	MN West Intr. a la Zootecnia	11,12	1T .75 cr.
1011	MN West Intr. a la horticultura	11,12	1T .75 cr.
1013	MN West ciencia de la carne	11,12	1T .75 cr.
1021 / 1023	Comercio agrícola 12 A y B	12	2T 1 cr.
1016 / 1017 1018 / 1019	PACT A, B, C, y D	12	1 a 4 T.5 cr. cada T

Exploración Agrícola 9 A y B

2 Trimestres Grado 9

Clase Electiva

Esta clase te ayudará a prepararte para carreras exitosas y toda una vida de decisiones informadas en agricultura, alimentos y sistemas de recursos naturales. Los estudiantes cimentarán los conocimientos en zoología, bromatología, botánica, recurso, desarrollo del liderazgo y conocimientos básicos de taller. La mayoría de los temas incluirán actividades prácticas en las actividades y excursiones. Esta clase permitirá avance en tus conocimientos de como la agricultura afecta la vida cotidiana y a explorar buenas oportunidades que hay al alcance de todos dentro de la agricultura.

Animales de Compañía

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Esta clase abarcará los diferentes cruces de animales de compañía y peces, e integrará los siguientes conceptos: selección de mascotas, nutrición animal, conformación corporal, derechos y bienestar del animal y atención de las mascotas domésticas. Otros temas abarcarán nutrición, reproducción y enfermedades, este curso se creó para la persona que piensa que una mascota puede ser el “mejor amigo”.

Introducción a la floricultura

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Aprende todo respecto al mundo de las flores, explora y entiende las dinámicas de la producción floral, propagación y técnica bonsái. Aprende como diseñar y crear diseños florales y a exhibirlos por toda la escuela, flor en ojal, prendedor y arreglos de flores frescas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender como atar las cintas, seleccionar flores para arreglos, crear un libro de floristería como recurso, trabajar con alambres, diseñar y plantar maceteros con flores anuales y al mismo tiempo a prepararse para el mundo laboral real y *este curso cumple con .5 crédito requerido en Artes.*

Metales, Manufactura y Soldadura

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

En esta clase los estudiantes estudiarán los principios básicos del metal y los procesos utilizados para fabricarlos en productos para el consumidor y sus usos industriales. Los estudiantes aprenderán las calculaciones de costo utilizadas en los productos de manufactura y los participantes aprenderán las técnicas de soldadura que se utilizan en la manufactura. Esta clase explorará muchas actividades prácticas con algunos proyectos individuales, se explorarán las siguientes técnicas de soldadura: aluminio, gas, alámbrica y arco metálico protegido. En estas actividades se tendrá que usar aparatos de soldadura eléctrica y de gas como acetileno, argón, oxígeno y dióxido de carbono; también se presentará la aplicación de los temas actuales y carreras.

Ciencias de los Recursos Naturales

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

**Esta clase se enseñará año por medio, opuesta a la clase de Fauna Silvestre Avanzada y el Medioambiente que se ofrecerá en el año escolar 2027-2028.*

Cultiva entendimiento y apreciación por los recursos de la tierra, la ciencia de recurso natural es un curso aplicado para estudiantes interesados en aprender más de cómo llegar a ser buenos gestores de nuestro medioambiente y recursos naturales. Este curso investiga los recursos naturales renovables y no renovables, su administración, las exigencias humanas y la función de la educación pública en la gestión de nuestros recursos. Otros temas que se discutirán incluirán el cambio climático, sobrepoblación y la polución; los estudiantes deberán tomar este curso si están interesados en carreras relacionadas a la energía renovable, conservación, silvicultura, ciencias del medioambiente o vida silvestre. Este curso se impartirá cada año por medio, opuesto a la clase vida silvestre avanzada y medioambiente.

Bosques, Agua y Fauna

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Afianza tu interés y conocimiento de la fauna y la naturaleza; en esta clase explorarás y aprenderás sobre los mamíferos, peces, aves e insectos que se encuentran por todo Minnesota. Las actividades incluirán identificación, ecosistema y prácticas de preservación, junto con excursiones para reforzar el conocimiento impartido en el aula de clases y se incluirá el estudio de silvicultura junto con los parques nacionales.

Fauna Silvestre y Medioambiente (clase avanzada)

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Bosques, agua y fauna.

**Esta clase se ofrece año por medio, opuesta a la clase de Ciencias de los recursos naturales ofrecida en 2026-2027*

El estudiante interesado en tomar esta clase debe recibir permiso anticipado de parte del profesor.

Prepárate para la universidad, ya que la mayoría requiere un curso en esta área y los estudiantes adquirirán un entendimiento profundo de la conservación y gestión de la fauna en todo los Estados Unidos. Se explorará la importancia de la fauna y la recreación al aire libre con énfasis en el uso de la fauna y su función en el medioambiente; también se abarcarán los temas actuales sobre el medioambiente, sus problemas y efectos que tienen en la fauna. Los temas que se tocarán son: leyes relativas a la caza, cambio climático, sucesión ecológica, biodiversidad, deforestación, polución y crecimiento urbano descontrolado. Este curso se impartirá cada año por medio, opuesto al curso de ciencias de recursos naturales.

Ciencia Agrícola 10 A y B

2 Trimestres Grado 10 Clase Electiva

No hay prerrequisito para tomar esta clase

Esta clase está ideada para ampliar el entendimiento de la agricultura en las áreas de la producción de carne de res, construcción de edificios, ciencias de producción de carne, tecnología agrícola, botánica y edafología. Se proporcionará una variedad de actividades prácticas y experiencias de aprendizaje bien completas. Desarrollarás y ampliarás aún más las experiencias profesionales y desarrollarás habilidades de liderazgo.

De la granja a la mesa

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

El etiquetado de los alimentos, las palabras de moda y documentarios de Netflix han contribuido a los malentendidos y conceptos erróneos respecto a la agricultura y la alimentación. En esta clase, echaremos un vistazo de donde provienen los alimentos y como llegan a los supermercados. Se estudiarán los temas actuales en la agricultura y se tocarán los siguientes temas: organismos genéticamente modificados, agricultura orgánica y carne de origen vegetal. Visitaremos granjas y comercios del área que producen, mercadean y venden los alimentos que consumimos. Mientras aprendemos a ser consumidores bien informados al visitar el supermercado, se contará la historia de la agricultura a través de varias avenidas mercantiles. Los estudiantes crearán una página web, vídeo, artículo noticioso y Blog para documentar la enorme industria agrícola y enseñar a otros de donde viene la comida que consumimos.

Diseño Floral

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Introducción a la floricultura

Este curso cumplirá con .5 crédito necesarios en Artes.

Amplía tu experiencia con las flores, perfecciona los métodos de creación de ramilletes con alfiler y de muñeca, utilizando diferentes técnicas de alambrado y pegado. Aprende como hacer los diferentes diseños florales utilizando jarrones y lazos para decorar cualquiera habitación de manera muy bella. Los estudiantes estarán expuestos y podrán identificar una variedad de flores frescas, follaje y podrán crear sus propios buqués de papel y caramelos; en esta clase también se cubrirá: costo, conocimiento de las plantas y venta.

Jardinería

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Explora, cultiva y trabaja con las plantas que nosotros utilizamos, desde frutas y vegetales hasta flores, yerbas e hidroponía ¡esta clase enseña todo! Aprenderemos sobre las diferentes plantas, como cultivarlas, propagarlas y cosecharlas. Los estudiantes diseñarán y crearán sus propias jardines, sistemas hidropónicos y variedades de jardines en maceteros. Las actividades semanales incluyen excursiones, creación de algún tipo de jardín o arreglo y el saboreo de frutas, flores, vegetales y yerbas. *Esta clase no tiene prerrequisitos.*

Home Survival (compara, alquiler y mantenimiento de vivienda)

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prepárate para que el futuro puedas comprar o alquilar una casa por medio de la clase Home Survival. Los estudiantes aprenderán una variedad de temas que abarcan: paso para comprar una vivienda, estructura y construcción de una vivienda, alambrado, colocación de pared de yeso, pintura y papel de pared junto con muchos otros consejos de reparación y trucos. La teoría se reforzará con proyectos prácticos que abarcará: enmarcado de pared, colocación de láminas de yeso, acabado del trabajo eléctrico, pintar, empapelar y más.

Tecnología (motores grandes y pequeños)

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Obtén conocimiento y familiarízate con los motores pequeños matriculándote en este curso; el mismo se enfoca en el contenido que se aplica a los motores grandes y pequeños, los temas principales que se abarcará son: conocimientos básicos de los motores, operación de motores 2 y 4 tiempos, componentes de motores, solución de problemas, reparación, herramientas, medidas y otros sistemas afines. Las actividades prácticas proporcionarán oportunidades de solución de problemas por medio de aplicaciones prácticas para aprender conceptos científicos. Los estudiantes desarmarán, inspeccionarán, y ensamblarán motores de cuatro tiempos y los proyectos individuales se podrán terminar en clase.

Metálicos Avanzados

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: la clase de metales, manufactura y soldadura

En esta clase los estudiantes serán responsables por el diseño y fabricación de estructuras de acuerdo con el diseño en el plano. El estudiante aprenderá el cálculo del costo que se utiliza en los productos de manufactura. Los estudiantes demostrarán las técnicas de soldadura que se utilizan en la manufactura y aprenderán los conocimientos de mercadeo necesarios para entregar el producto de una manera rentable. Los estudiantes diseñarán, crearán y financiarán un proyecto para el uso personal.

Economía Agrícola

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Este curso cumplirá con .5 crédito en Economía.

En este curso se estudiará los conceptos fundamentales de la economía cotidiana. Los estudiantes compararán los aspectos de la producción, distribución y el consumo local y estatal de mercancías y servicios; demostrarán entendimiento de oferta y demanda, analizarán como la economía afecta a las personas, presupuestos, comercios, gobierno y entorno. Estudiarán los asuntos de relevancia relacionados a la economía.

Producción Agrícola 11 A y B

2 Trimestres Grado 11 Clase Electiva

Amplía tus conocimientos agrícolas en el aula de clases, galpón y al aire libre explorando una variedad de carreras y temas relacionado a la producción agrícola. Esta clase te dará la oportunidad de desarrollar destrezas en: agrimensura, producción de cultivos, producción porcina y avícola, mantenimientos de registros comerciales y ventas. **No se necesita un prerrequisito para tomar esta clase.**

Jardinería y Diseño de jardines

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

No hay un prerrequisito y este curso cumple con .5 crédito requerido en Artes.

Este curso se creó para proporcionar a los estudiantes conocimientos en jardinería y explorar los trabajos del diseño computarizado de jardinería. El curso abarca todos los arbustos leñosos y árboles que se utilizan hoy día en la jardinería. Los estudiantes experimentarán actividades **prácticas** para desarrollar los conocimientos básicos que se utilizan para diseñar y plantar jardines para viviendas con los arbustos, árboles y materiales correctos.

Zootecnia (animales grandes)

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Este curso será una introducción a la ciencia que estudia los animales grandes con énfasis en los conceptos básicos de fisiología, nutrición, cría y manejo de animales que se aplican a los sistemas de producción de carne de res, productos lácteos, equino, avícola y porcino. Habrá ponentes, laboratorios prácticos y excursiones semanales. Este curso es estupendo para estudiantes de pre-veterinaria, estudiantes que quieren incurrir en carreras en agricultura o cualquiera que esté interesado en la producción animal.

MN WEST Introducción a la Zootecnia

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Curso de crédito universitario concurrente con MN West (3 créditos).

Este es un curso de carrera técnica y los créditos pueden transferirse a universidades distintas a MN West.

Este curso introduce a los estudiantes a la zootecnia haciendo énfasis en los conceptos fundamentales de la fisiología, nutrición, cría y manejo de animales como se aplica en la producción del ganado bovino, lechero, aves, ovejas y cerdos.

MN WEST Introducción a la horticultura

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Curso de crédito universitario concurrente con MN West (3 créditos).

Este es un curso de carrera técnica y los créditos pueden transferirse a universidades distintas a MN West.

Este curso hace énfasis en el proceso de cultivo y producción de frutas, vegetales, flores, césped, árboles y arbustos. Se estudian los conceptos básicos de identificación de plantas, crecimiento, cultivo, ajardinado y diseño de jardín y que es suplementado con experimentos semanales de laboratorio. Esta clase es la combinación de floricultura, horticultura y diseño de jardín. El estudiante aprende diferentes cosas en el aula de clases junto con varias excursiones y muchas experiencias prácticas.

MN WEST Ciencia de la Carne

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Curso de crédito universitario concurrente con MN West (3 créditos). Este es un curso de carrera técnica y los créditos podrían transferirse a universidades distintas a MN West.

Introducción a la **ciencia de la carne** evalúa los principios de estructura, calidad y acabado del cuerpo del animal muerto. Una mirada completa a la industria de producción de carne. Los estudios incluyen la estructura muscular, la composición de los animales de producción de carne, identificación de productos, microbiología de la carne, valores nutricionales, precios y comercialización.

Comercio Agrícola 12 A y B

2 Trimestres Grado 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Agricultura 10 y 11 o aprobado por profesor

Te capacitarás para la vida después de high school por medio de actividades que implican financiamiento personal, creación de hoja de vida y entrevista de trabajo. La primera parte de este curso abarca los fundamentos básicos de la administración de finca o negocio y desarrollo de los objetivos profesionales y los temas del curso son: temas actuales en la agricultura, creación de un plan de negocio, manejo del crédito, impuestos, documentación administrativa y seguro. Puede haber una opción de tomar este curso en línea debido a problemas de horarios con otros cursos. Si tienes alguna pregunta, por favor comunícate con el departamento de agricultura. El último trimestre se explorará el trabajo en el galpón y el proyecto de servicio comunitario.

P.A.C.T. A, B, C y D

Todos los Trimestres (1º al 4º) Solo grado 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Agricultura 11 y 12

****El estudiante debe tener el visto bueno escrito del profesor encargado del departamento de agricultura.***

Esta clase se califica con Pase/Fracaso

El estudiante no es elegible para tomar esta clase si están participando en una actividad extraescolar en el mismo trimestre. OJO: el estudiante que se inscribe para el curso PACT no puede en el mismo trimestre ser asistente de oficina o SVS.

Esta clase se creó como puente entre la escuela y el entorno laboral; ayudamos a colocar nuestros estudiantes en un programa de capacitación de interés que se correlacione con las opciones de una carrera agrícola.

ARTE

CURSO #	CLASE	GRADO	CRÉDITO
1078	Arte 1	9,10,11,12	1 T .5 cr.
1079	Arte 2	9,10,11,12	1 T .5 cr.
1051	Cerámica	10,11,12	1 T .5 cr.
1062	Dibujo	10,11,12	1 T .5 cr.
1064	Intr. a la fotografía digital	10,11,12	1 T .5 cr.
1054	Intr. a las gráficas	10,11,12	1 T .5 cr.
1049	Intr. a la vidriera de colores	10,11,12	1 T .5 cr.
1052	Pintura	10,11,12	1 T .5 cr.
1046	Cerámica Avanzada	11,12	1 T .5 cr.
1065	Fotografía digital avanzada	11,12	1 T .5 cr.
1060	Diseño gráfico avanzado	11,12	1 T .5 cr.
1050	Vidriería policromada avanzada	11,12	1 T .5 cr.
1053	Artes plásticas avanzada	11,12	1 T .5 cr.

El estudiante debe haber terminado la clase de Arte 1 antes de tomar cualquier otro curso de Arte y no puede en un trimestre determinado tomar de manera simultánea otra clase de arte.

Arte 1

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Este curso es un prerrequisito para todos los otros cursos de arte y se debe tomar antes de cualquier otro curso de arte.

Este curso inicial se creó para proporcionar una base en la creación de arte, historia del arte, estética, elementos y principios del arte y los hábitos mentales de estudio. Los estudiantes explorarán los medios artísticos básicos en 2-D y las técnicas como: dibujo, pintura y técnica mixta. Los estudiantes desarrollarán la habilidad de conversar de sus trabajos y el trabajo de otros en las críticas en el aula de clases. La clase **Arte 1** es una introducción valiosa y es prerrequisito para todos los otros cursos de arte que se ofrecen en Worthington High School.

Arte 2

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Arte 1

Este curso hace énfasis en los elementos de arte y los principios del dibujo a través de la creación del trabajo tridimensional utilizando materiales que puede incluir alambre, papel maché, cera, espuma y arcilla. Los estudiantes aprenderán acerca de varios artistas, estilos de arte y obras artísticas selectas en relación con esculturas del pasado y del presente. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de aprender los procesos y técnicas de estampado y técnicas mixtas. Los estudiantes desarrollarán la habilidad de hablar de sus trabajos y del trabajo de otros en las críticas en el aula de clases y los estudiantes expresarán sus propias voces artísticas por medio de sus creaciones.

Artes Manuales

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Arte 1

Este curso es una forma divertida para que los estudiantes exploren las artes y manualidades de otras culturas de alrededor del mundo a través de la exploración de diversas ideas artesanales, los estudiantes tendrán la oportunidad de experimentar con nuevos materiales, técnicas, medios y procesos artísticos. Algunos de los proyectos que se hacen durante el trimestre son máscaras, pintura en arena, caligrafía, fabricación de papel, jaspeado y creación artística de libros.

Dibujo

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Arte 1

Durante todo este curso los estudiantes tendrán un cuaderno de bocetos y crearán proyectos de dibujo originales, utilizando una amplia variedad de herramientas y técnicas. Explorarán la creación de imágenes realísticas, formales y expresivas. Los estudiantes entenderán la importancia de dibujar por medio la observación e imaginación. Los temas que se exploren podrían incluir *bodegón, surrealismo, retrato y perspectiva lineal*. La clase de dibujo es una base estupenda para todos los otros cursos de arte.

Introducción a la Fotografía Digital

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Arte 1

Se recomienda una cámara personal para que los estudiantes puedan dominar las funciones de sus propias cámaras. El departamento tiene cámaras que se pueden prestar aquellos estudiantes que no tenga una.

Este curso de nivel inicial enseñará a los estudiantes como usar una cámara digital para tomar mejores fotografías. Los estudiantes aprenderán la importancia de la composición mientras exploran el mundo a través del lente de una cámara, a su vez explorarán diferentes aspectos de la fotografía: retratos, paisajes, arquitectura, mascotas y primer plano. Con cada asignación obtendrás más control de los accesorios extras de tu cámara, aprenderás a mejorar digitalmente tus fotografías usando Adobe Photoshop.

Introducción a las Gráficas

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Arte 1,

Se recomienda la clase fotografía digital

Este curso es una estupenda introducción al campo del diseño gráfico, los estudiantes explorarán trabajo de la vida real al llegar a ser competentes en el uso del software Adobe Photoshop y el Software Illustrator, el programa líder de diseño que utilizan los profesionales. Tendrás una idea de lo exigente que es el campo del diseño gráfico. Crearás logos, ilustraciones comerciales, carteles de propaganda para eventos escolares, ilustraciones digitales y muchos otros proyectos de diseños divertidos.

Introducción a la Vidriería Policromada

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Arte 1

Se tiene que pagar \$20 para la cuota de laboratorio

Este curso ofrecerá a los estudiantes la oportunidad de aprender el método de lámina de cobre de la vidriería policromática tradicional, junto con otras técnicas como la creación de mosaico y fusión de vidrio. Los estudiantes harán sus proyectos utilizando estas técnicas.

Pintura

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Arte 1

Este curso está creado para el artista incipiente, para que desarrolle habilidades en las técnicas de pintura y materiales. Se estudia la teoría de colores al igual que el entendimiento y creación de forma, contenido en superficies bidimensionales. El estudiante producirá pinturas en categorías como paisaje, realismo, no representativo y arte abstracto. Los estudiantes explorarán los estilos de arte y las técnicas de maestros artistas.

Cerámica Avanzada

1 Trimestre Grados 11,12 Clase Electiva

Prerrequisito: la clase de Arte 1 y Cerámicas

***Los estudiantes deberán obtener una calificación de B o más alta en Cerámica**

En este curso los estudiantes continuarán ampliando los conocimientos básicos de las técnicas de la elaboración manual con cerámicas. El enfoque principal de este curso será aprender como colocar las piezas funcionales en el torno de alfarería. Además de trabajar con el torno, los estudiantes ampliarán sus horizontes creativos por medio del diseño y construcción de una serie de proyectos de cerámicas hechos a mano. Con un énfasis en la destreza y crecimiento artístico, el curso de cerámica avanzada es ideal para los estudiantes que están listo para elevar sus destrezas técnicas y explorar más formas complejas de diseño y formas.

Diseño Gráfico Avanzado

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Arte 1 e Introducción a las gráficas

***El estudiante debe recibir una calificación de B o más alta en Introducción al arte gráfico**

En este curso los estudiantes continuarán trabajando con los softwares Adobe Photoshop e Illustrator haciendo proyectos de diseños más avanzados al igual que imágenes artísticas comerciales. Los estudiantes crearán proyectos de diseño que incluyen la creación de marcas y desarrollo de productos usando diseño tridimensional, volantes promocionales, tarjetas de presentación, carátula de CD, animaciones e imágenes originales para entrada en varias competencias artísticas. Las nuevas destrezas en esta clase abarcarán el uso de una cámara digital para crear imágenes gráficas artísticas y la exploración de nuevos procesos de impresión para crear imágenes como en bellas artes. Los estudiantes también aprenderán como utilizar la voz personal, a través de presentaciones de multimedia.

Fotografía Digital Avanzada

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Arte 1, introducción a la fotografía digital

***El estudiante debe recibir una calificación de B o más alta en introducción a la fotografía digital**

Este curso permitirá a los estudiantes aprender a usar **DSLR** en la cámara para avanzar en las destrezas de fotografía, mientras siguen explorando el proceso de tomar fotografías. Los estudiantes estudiarán técnicas avanzadas de fotografía, como modos creativos disponibles para mejores efectos. También, los estudiantes continuarán desarrollando las destrezas por medio del mejoramiento de las fotografías utilizando **Adobe Photoshop** con aplicaciones de filtros para crear efectos por medio de las técnicas y procesos de impresión innovadoras más recientes.

Vidriería Policromada Avanzada

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Arte 1, introducción a la vidriería policromada(se debe obtener calificación B o más alta)

En esta clase se tiene que pagar 20 dólares como cuota de laboratorio.

Los estudiantes continuarán trabajando en el método de láminas de cobre a un nivel avanzado, crearán sus propios patrones y piezas tridimensionales. Los estudiantes continuarán explorando la fusión de vidrio, las técnicas de moldeado y crearán piezas pequeñas que utilizan estos métodos.

Artes Plásticas Avanzada

1 o 2 trimestres Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: la clase de Arte 1 y 3 otros cursos de arte plástica tales como: arte 2, dibujo, pintura, cerámicas y vidriería policromada.

El estudiante debe haber adquirido una calificación de B+ o más alta en las clases de artes visuales que haya tomado antes de la clase arte plásticas avanzada para que se le considere como candidato para esta clase.

Este curso de artes plásticas avanzado proporciona a los estudiantes la oportunidad de explorar a gran profundidad las preferencias personales. Los estudiantes trabajarán individualmente con el instructor para desarrollar un cuerpo temático de trabajo y los estudiantes prepararán un portafolio que consiste en un mínimo de 5 obras de arte y las declaraciones de respaldo de un artista. La presentación de una galería de calidad será la culminación de este curso. Los estudiantes competirán en concursos artísticos y se les ayudará con la solicitud universitaria y el proceso de revisión del portafolio.

COMERCIO

CURSO #	CLASE	GRADO	CRÉDITO
2037	Matemática empresarial	9,10,11,12	1 T .5 cr.
2051	Comercio/Administración deportiva	9,10,11,12	1 T .5 cr.
2004	Intr. a las aplicaciones de informáticas	9,10,11,12	1 T .5 cr.
2000	Textiles Trojan	9,10,11,12	1 T .5 cr.
2035	Diseño de Videojuegos	9,10,11,12	1 T .5 cr.
2055	Diseño de página web	9,10,11,12	1 T .5 cr.
2016 / 2017	Contabilidad 1 A y B	10,11,12	2 T 1 cr.
2008	Aplicaciones Informáticas avanzadas	10,11,12	1 T .5 cr.
2061	CISCO 1	10,11,12	1 T .5 cr.
2040	Finanzas Personales	10,11,12	1 T .5 cr.
2034	Venta y Mercadeo	10,11,12	1 T .5 cr.
2036	Producción de Vídeos	10,11,12	1 T .5 cr.
2642	Anuario A	10,11,12	1 T .5 cr.
2646	Anuario B	10,11,12	1 T .5 cr.
2013	Textiles Trojan avanzada	11,12	1 T .5 cr.
2018 / 2019	Contabilidad 2 A y B	11,12	2 T 1 cr.
2023	Economía empresarial	11,12	1 T .5 cr.
2062	CISCO 2	11,12	1 T .5 cr.
2647	Anuario C	11,12	1 T .5 cr.
2648	Anuario D	11,12	1 T .5 cr.
2026	Práctica empresarial A, B, C, D	12	1-4 T .5 cr.

Matemática Empresarial

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

**Este curso puede incluir la participación en la organización estudiantil Business Professionals of America (BPA).*

En este curso los estudiantes desarrollarán destrezas matemáticas y razonamiento analítico que se aplican a los contextos de la administración de las finanzas personales, empleo, propiedad y operaciones de un negocio. Los estudiantes aprenderán y demostrarán como los conceptos matemáticos de medida, estadística, proporción y formulas se pueden aplicar en los contextos comerciales. Las aplicaciones de la matemática empresarial para resolver problemas y toma de decisión abarcará la banca, inversión, seguro, crédito, préstamos, impuestos, emprendimiento empresarial, facturación/cobro y estados financiero.

Comercio en Administración Deportiva

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

**Este curso puede incluir la participación en la organización estudiantil Business Professionals of America (BPA).*

Los estudiantes explorarán el mundo de los negocios por medio de temas que abarca finanzas, administración, ética, formas legales de negocios y operaciones, así como el mercadeo. Los estudiantes podrán demostrar una comprensión de los conceptos contemporáneos y los principios básicos de las prácticas comerciales eficaces. A través de una introducción a los fundamentos empresariales en nuestro sistema de libre mercado, los estudiantes desarrollarán una visión integral de las tendencias comerciales, la función del gobierno, la sociedad y nuestra economía global que contribuyen a las operaciones comerciales exitosas. Los problemas actuales de la industria proporcionarán información para estudios de casos y análisis empresariales. Los estudiantes obtendrán información sobre las decisiones de compra de los consumidores, los recursos humanos y la gestión financiera. La preparación de la trayectoria profesional abarca: Gerente de ventas y Gerente de departamento.

Introducción a las Aplicaciones Informáticas

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase requerida

Prerrequisito: experiencia previa con computadoras w/20 WAM

**Este curso puede incluir la participación en la organización estudiantil Business Professionals of America (BPA).*

Este curso proporciona a los estudiantes las habilidades informáticas que utilizarán a lo largo de su vida, tanto personalmente como en el trabajo. El curso se centrará en el desarrollo de habilidades en aplicaciones de software de procesamiento de textos, hojas de cálculo y presentaciones. Este curso ayudará a los estudiantes a prepararse para los exámenes de Microsoft Office Specialist en Word, Excel y PowerPoint. Los estudiantes crearán unidades de producción como correos electrónicos, memorandos, informes MLA, folletos, tarjetas de presentación, etiquetas y cartas comerciales. Los estudiantes crearán hojas de trabajo con fórmulas, funciones y gráficos. Los estudiantes aprenderán a crear presentaciones con tablas, gráficos y efectos especiales y se familiarizarán con la ética de los derechos de autor, la descarga y el intercambio de archivos.

Textiles Trojan

1 Trimestre Grados 9,10, 11, 12 Clase Electiva

Los estudiantes desarrollan una mentalidad emprendedora, capaz de pensamiento crítico y resolución de problemas en un entorno profesional de ritmo rápido. Los estudiantes desarrollan el conocimiento básico y las habilidades necesarias para iniciar su propia empresa comercial u organización sin fines de lucro. Los estudiantes investigarán el impacto que tienen los emprendedores en la economía mientras exploran diversos caminos hacia el emprendimiento. Participarán en el proceso de descubrimiento para generar y validar nuevas ideas de negocio y desarrollar un plan para comercializar su negocio. La clase examina la teoría empresarial, así como las situaciones del mundo real.

Diseño de Videojuegos

1 Trimestre Grados 9,10, 11, 12 Clase Electiva

**Este curso puede incluir la participación en la organización estudiantil Business Professionals of America (BPA).*

Este curso fue ideado para introducir a los estudiantes a los elementos, la estructura y el diseño de los juegos de computadora y simulaciones. El curso preparará a los estudiantes para diseñar y editar juegos de computadora / simulaciones mediante el estudio de la metodología de juegos, la programación, los géneros de juegos, la teoría de juegos y las experiencias interactivas en 2D y / o 3D. Los estudiantes también explorarán los campos profesionales de negocios y tecnología relacionados con el diseño y desarrollo de juegos digitales. La preparación para la trayectoria profesional incluye: diseñador de videojuegos, diseñador de personajes y artista de efectos especiales.

Diseño de Página Web

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Introducción a las aplicaciones informáticas

**Este curso puede incluir la participación en la organización estudiantil Business Professionals of America (BPA).*

Este curso introducirá a los estudiantes al diseño de páginas web, en este curso práctico orientado a proyectos, los estudiantes explorarán el desarrollo de sitios web utilizando HTML5 y CSS3. Los estudiantes diseñarán y crearán sitios web de múltiples páginas con texto, gráficos, elementos multimedia e interactividad. Este curso cubre el uso de HTML5 (Lenguaje de Marcado de Hipertexto versión 5), CSS3 (Hojas estilo cascada versión 3), la optimización de gráficos y la aplicación de elementos multimedia para producir sitios web interactivos. Los estudiantes crearán sitios web para comunicar el mensaje del cliente por medio de la aplicación de los principios básicos y elementos del diseño.

CISCO 1

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Introducción a las aplicaciones de informática

**Este curso puede incluir la participación en la organización estudiantil Business Professionals of America (BPA).*

Este curso presenta los fundamentos básicos de computadoras y redes; los estudiantes aprenderán cómo funciona el hardware y el software, cómo el hardware y los elementos del sistema funcionan juntos, cómo solucionar problemas de hardware y software. Los temas abarcan: dispositivos móviles, Linux, MacOS, virtualización y computación en la nube, sistemas operativos Microsoft Windows, redes y resolución de problemas. Los estudiantes investigarán las trayectorias profesionales en ciencias de la computación en demanda para satisfacer las necesidades futuras de la fuerza laboral.

Finanzas personales

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Requerida

**Este curso puede incluir la participación en la organización estudiantil Business Professionals of America (BPA).*

En este curso, los estudiantes desarrollan conocimientos y habilidades de educación financiera para prepararlos para la vida después de la escuela secundaria. Los temas incluirán el establecimiento de un presupuesto, ganarse la vida, opciones de ahorro e inversión (acciones, bonos, bienes raíces, etc.), selección y uso de opciones de crédito, resolución de problemas financieros y toma de decisiones, opciones de servicios de organización bancaria y gestión de riesgos a través de seguros. Se pueden utilizar simulaciones bursátiles y simulaciones de gestión financiera. "La educación en finanzas personales equipa y empodera a todos los estudiantes de Minnesota para tomar decisiones informadas en un mundo en evolución con un enfoque intencional en las experiencias, culturas, valores y metas individuales de cada estudiante" (Guía estatal de finanzas personales de MDE).

Contabilidad 1 A y B

2 Trimestres Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

**Este curso puede incluir la participación en la organización estudiantil Business Professionals of America (BPA).*

Este curso presenta los principios básicos y procedimientos contables fundamentales utilizados en las empresas. El contenido suele incluir el ciclo contable completo, planilla, impuestos, deudas, depreciación, técnicas de libro de contabilidad, registro y ajustes periódicos. Los estudiantes pueden aprender aplicar los principios estándar de auditoría y a preparar presupuestos e informes finales. Por lo general, se utilizan calculadoras, hojas de cálculo electrónicas u otras herramientas automatizadas.

Aplicaciones Informáticas Avanzadas

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Introducción a las aplicaciones de informática

**Este curso puede incluir la participación en la organización estudiantil Business Professionals of America (BPA).*

Este curso se enfocará en desarrollar las destrezas avanzadas de los estudiantes en el procesamiento de textos, hojas de cálculo y aplicaciones de presentación. Ayudará a los estudiantes a prepararse para los exámenes de Microsoft Office Specialist en Word, Excel y PowerPoint. Los estudiantes desarrollarán documentos profesionales como informes, boletines informativos de varias columnas, currículums y correspondencia comercial. Crearán ejemplos de libros de trabajo que incluyen presupuestos de aspecto profesional, estados financieros, gráficas de rendimiento del equipo, facturas de ventas y registros de entrada de datos. Aprenderán a desarrollar presentaciones de ventas a nivel profesional, capacitación de empleados, materiales instructivos y presentaciones de diapositivas de quiosco. Aprenderán objetos de bases de datos, incluidas tablas, relaciones, formularios de entrada de datos, informes de varios niveles y consultas de varias tablas.

Venta y Mercadeo

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

**En este curso, todos los estudiantes serán inscritos como miembros de Los Profesionales Empresariales de America(BPA) y explorar eventos competitivos y de aprendizaje por medios de BPA. Los estudiantes aprenderán a redactar y presentar un plan de negocio para un comercio pequeño(emprendimiento) y se ofrecerá la posibilidad de ingresar el plan de negocio en una competencia regional.*

Este curso explora carreras en mercadeo, ventas u operación de pequeñas empresas, incluyendo oportunidades de venta al por mayor y al por menor, publicidad y otros campos ocupacionales utilizando los principios básicos de mercadeo. El enfoque principal del curso está en como el flujo de bienes y servicios del productor al consumidor se ve afectado por las funciones del mercadeo. Los temas pueden abarcar investigación de mercado, el proceso de compra, sistemas de distribución, comercialización y promoción/exhibición, ventas, promociones de ventas, seguridad de la tienda y control de robos, operación de la tienda, gestión comercial y espíritu empresarial.

Producción de Vídeo

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

En este curso los estudiantes desarrollan el conocimiento y las habilidades para crear, diseñar y producir productos de medios de comunicación visual en la era actual. El resultado clave del estudiante es desarrollar la capacidad de presentar información por medio de los materiales multimedia y de video para enviar mensajes comerciales efectivos. Los temas incluyen un comercial de radio, transmisión de noticias, contenido de publicaciones de Twitter/redes sociales, animaciones de texto y creaciones de video para contenido comercial. Este curso puede incluir la participación en la organización estudiantil Business Professionals of America (BPA).

Anuario A

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

**Se incentiva al estudiante que tome juntas las clases Anuario A y B*

Este curso desarrolla el conocimiento y las habilidades que involucran la planificación y producción del anuario escolar. Los estudiantes adquieren experiencia en el diseño de productos, disposición y requisitos de producción. Aprenderán a desarrollar diseños de página que incorporen gráficas, varias fuentes y estilos de palabras, texto, imágenes prediseñadas y fotografías. También se capacitarán en el uso de medios digitales, incluidos los conceptos básicos de fotografía, el uso de la cámara y las habilidades de composición. Los estudiantes aprenderán las habilidades necesarias para producir una publicación de calidad, mientras cumplen con plazos estrictos. Estas habilidades abarcan organización, gestión de proyectos, trabajo en equipo y liderazgo.

Anuario B

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Este curso desarrolla el conocimiento y las habilidades que involucran la planificación y producción del anuario escolar. Los estudiantes adquieren experiencia en el diseño de productos, disposición y requisitos de producción. Aprenderán a desarrollar diseños de página que incorporen gráficas, varias fuentes y estilos de palabras, texto, imágenes prediseñadas y fotografías. También se capacitarán en el uso de medios digitales, incluidos los conceptos básicos de fotografía, el uso de la cámara y las habilidades de composición. Los estudiantes aprenderán las habilidades necesarias para producir una publicación de calidad, mientras cumplen con plazos estrictos. Estas habilidades abarcan organización, gestión de proyectos, trabajo en equipo y liderazgo.

Contabilidad 2 A y B

2 Trimestres Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Contabilidad 1

**El estudiante interesado en tomar Contabilidad 2 A y B debe recibir permiso previo del profesor.*

En esta continuación de la clase Contabilidad 1, los estudiantes adquirirán experiencia en el manejo de aplicaciones contables especializadas: revistas especiales, sistema de caja chica, impuestos, depreciación, decisiones de gerencia e intereses. Se introducirá la contabilidad corporativa, y la contabilidad computarizada se utiliza para proporcionar experiencia práctica en el manejo de registros comerciales minoristas.

Textiles Trojan Avanzado

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Textiles Trojan

Amplía las habilidades de innovación y mentalidad emprendedora aprendidas en el curso de emprendimiento 1. Mientras participan en la planificación empresarial, los estudiantes investigarán, diseñarán y lanzarán (o planificarán) una nueva empresa comercial. Los estudiantes obtendrán las habilidades necesarias para prepararse para un negocio exitoso por medio del análisis competitivo, el desarrollo de productos, la planificación de operaciones, el análisis financiero y la estrategia de mercadeo. Este curso puede abarcar la operación de una empresa comercial real con base en la escuela, un negocio emergente o una operación comercial simulada.

Economía Empresarial

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

****Este curso cumplirá con .5 crédito requerido en la clase de Economía.***

Brinda a los estudiantes una mayor comprensión de la economía, desde el punto de vista del consumidor individual o el propietario de una pequeña empresa hasta la economía global. El curso estudiará la ley de la oferta y la demanda, las formas de negocios, los sindicatos, las finanzas gubernamentales y la influencia en la economía, el dinero y los precios, la inflación y los ciclos de deflación. El curso relaciona la historia y la política con el estudio de la economía; los conceptos del curso se centran en por qué las sociedades desarrollan sistemas económicos e identifican las características básicas de los diferentes sistemas económicos. Los temas abarcan la integración de principios económicos, como la economía de libre mercado, el consumismo y la función del gobierno estadounidense dentro del sistema económico con conceptos empresariales, como los principios de marketing, el derecho comercial y el riesgo. Se incluirá los aspectos de las finanzas personales.

CISCO 2

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: CISCO 1

****Los estudiantes interesados en tomar la clase CISCO 2, debe recibir permiso previo del profesor.***

Los cupos son limitados, vaya con la profesora Troe para recibir una solicitud.

Se podría otorgar crédito universitario, vaya con la profesora Troe recibir más explicación al respecto.

En este curso los estudiantes repararán, atenderán, solucionarán problemas y mantendrán las computadoras de la high school. Esta es una gran oportunidad para los estudiantes que están contemplando incurrir en una carrera con CISCO.

Anuario C

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito – La clase de anuario A y B

**** Se necesita permiso para inscribirse en esta clase; obtén el formulario con la profesora Schutz.***

Este curso amplía los elementos fundamentales de la producción y distribución de anuarios que se encuentran en el curso Anuario A/B. Los estudiantes de este curso generalmente brindan liderazgo en el diseño, desarrollo y distribución del anuario escolar. Las funciones de liderazgo pueden abarcar suministro de personal, supervisión, evaluación del trabajo y coordinación de los esfuerzos para asegurar la publicidad y el financiamiento en apoyo de la producción del anuario. Los estudiantes desarrollarán campañas de mercadeo para la venta de anuarios y/o publicidad. Las tareas avanzadas también pueden abarcar aprender y ayudar en la gestión de las finanzas para el anuario.

Anuario D

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito – La clase de anuario A y B

**** Se necesita permiso para inscribirse en esta clase; obtén el formulario con la profesora Schutz.***

Este curso amplía los elementos fundamentales de la producción y distribución de anuarios que se encuentran en el curso Anuario A/B. Los estudiantes de este curso generalmente brindan liderazgo en el diseño, desarrollo y distribución del anuario escolar. Las funciones de liderazgo pueden abarcar suministro de personal, supervisión, evaluación del trabajo y coordinación de los esfuerzos para asegurar la publicidad y el financiamiento en apoyo de la producción del anuario. Los estudiantes desarrollarán campañas de mercadeo para la venta de anuarios y/o publicidad. Las tareas avanzadas también pueden abarcar aprender y ayudar en la gestión de las finanzas para el anuario.

Práctica Empresarial

2 a 4 Trimestres Grado 12 Clase Electiva

Prerrequisito: introducción a las aplicaciones de informática y dos clases de comercio electivas

Estas clases se pueden tomar de manera simultánea con la clase práctica empresarial

**Los estudiantes interesados en tomar esta clase deben recibir permiso previo del profesor. Vaya con el profesor Lais para recibir un formulario de inscripción. El estudiantes no podrá ser SVS, ayudante de oficina o de biblioteca al mismo tiempo que esté haciendo la práctica empresarial. En esta clase el estudiante solo recibirá la calificación de pase o fracaso*

Los cursos de experiencia laboral brindan a los estudiantes oportunidades para aplicar las habilidades y conocimientos aprendidos en cursos anteriores de CTE y educación general dentro de un entorno laboral profesional en un campo relacionado con sus intereses profesionales. Los estudiantes interactúan con profesionales de la industria para desarrollar conocimientos y habilidades postsecundarias y de preparación profesional. Las metas son establecidas conjuntamente por el estudiante, el maestro, el empleador. Diríjase al profesor Lais para obtener una solicitud.

COMUNICACIONES

CURSO #	CLASE	GRADO	CRÉDITO
2496 / 2497	Literatura 9 A y B	9,10,11,12	2 T 1 cr.
2499 / 2498	Literatura 9 Honores- A y B	9,10,11,12	2 T 1 cr.
2533	Fotonovelas (novelas gráficas)	9,10,11,12	1 T .5 cr.
2524	Introducción a la oratoria(hablar en público)	9,10,11,12	1 T .5 cr.
2536	Literatura juvenil	9,10,11,12	1 T .5 cr.
2542	Literatura Asiática-Americana	10,11,12	1 T .5 cr.
2506	Redacción creativa	10,11,12	1 T .5 cr.
2572	Debate	10,11,12	1 T .5 cr.
2514	Literatura Distópica	10,11,12	1 T .5 cr.
2529	Cinematografía	10,11,12	1 T .5 cr.
2511	Como hacer una película	10,11,12	1 T .5 cr.
2526	Medios modernos de comunicación	10,11,12	1 T .5 cr.
2528	Mitología	10,11,12	1 T .5 cr.
2500 / 2501	Literatura 10 A y B	10,11,12	2 T 1 cr.
2493 / 2494	Literatura Honores 10 A y B	10,11,12	2 T 1 cr.
2563	Literatura deportiva	10,11,12	1 T .5 cr.
2561	Teatro	10,11,12	1 T .5 cr.
2586	Noticiero Trojan	10,11,12	1 T .5 cr.
2502	Literatura Británica-Honores	11,12	1 T .5 cr.
2518 / 2519	Literatura 11 Honores A y B	11,12	2 T 1 cr.
2510 / 2512	Literatura 11 A y B	11,12	2 T 1 cr.
2540	MN West Composición I	11,12	1 T .75 cr.
2538	MN West Introducción a la literatura	11,12	1 T .75 cr.

Literatura 9 A y B

2 Trimestres Grados 9, 10, 11, 12 Clase requerida

**Los cursos requeridos se debe estudiar en la WHS*

La clase Literatura 9 cumple como la base fundamental para todas las clases de Comunicación en WHS.

En la clase de literatura 9, los estudiantes mejorarán su lectura, escritura y destrezas de comunicación; también ampliarán su vocabulario y conocimiento de la gramática y puntuación. Leerán y analizarán cuentos cortos, poesía, novelas y otros textos que incluye *Everything*, *Everything*, *Romeo y Julieta*. Este curso conduce a los estudiantes a través de textos literarios e informativos que exploran como los individuos son afectados por sus decisiones, viajes e interacciones con los demás. Además de leer y analizar, los estudiantes escribirán varios ensayos de 5 párrafos, darán discursos y presentaciones.

Literatura 9 Honores A y B

2 Trimestres Grados 9, 10, 11, 12 Satisface los requisitos

**Cursos requeridos que deben tomarse en WHS*

La clase Literatura 8 sirve como la fundación básica para todas las clases de Comunicación en WHS.

La clase literatura 9 Honores abarcará todas las destrezas e ideas de la clase regular, así como los conceptos adicionales, a mayor profundidad.

Fotonovelas (novelas gráficas)

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Los estudiantes leerán y analizarán fotonovelas como trabajo literario mientras también aprenden a apreciar las cualidades singulares de este medio. Las selecciones de lectura incluyen, pero no se limitan a *Chino Americano*, *Persépolis* y *Maus*. Los estudiantes criticarán los diferentes trabajos por medio de desgloses de escenas, respuestas analíticas escritas y presentaciones colaborativas

Introducción a la oratoria (hablar en público)

1 trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Esta clase se enfoca en los elementos prácticos de la oratoria, este curso avanza cuidadosamente al estudiante de sencillamente levantarse y decir su nombre, a escribir y presentar un argumento persuasivo. A mediados del curso, los estudiantes también presentarán discursos informativos, prácticos y de ocasión especial. Los estudiantes formarán una comunidad amable, comprensiva que colabora para mutuamente ayudarse a vencer el miedo de hablar en público.

Literatura Juvenil (YA Lit)

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Este curso explora Literatura Juvenil obra publicada después del 2010, los estudiantes analizarán la intención que tiene esta obra literaria para aquellos de edades entre 12 a 18 años. Los temas de redacción y discusión abarcan los elementos de *literatura juvenil*, los temas comunes representados en esta literatura y la representación de las experiencias realistas en Literatura Juvenil. Este curso se recomienda para estudiantes del 9º y 10º grado.

Literatura Asiática-Americana

Prerrequisito: Literatura 9 Ay B o Literatura Honores A y B

**Esta clase se ofrece cada año por medio, opuesta a la clase Literatura Hispanoamericana.*

Ofrecida 2026-2027

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Este curso explora la cultura asiática y asiática-americana, el patrimonio cultural a través de la literatura redactada por y sobre, las personas de ascendencia asiática. Los temas de redacción y discusión abarcan la experiencia asiático-estadounidense, inmigración a Estados Unidos, mitología, folclore y relaciones interculturales. El texto del curso será *Literatura Asiático-Americana, una antología* y los estudiantes tendrán la oportunidad de leer de manera independiente una novela de un autor asiático o asiático-estadounidense y la redacción también incluirá por lo menos un trabajo de investigación.

Redacción Creativa

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Literatura 9 A y B o Literatura 9 Honores A y B

Este curso está creado para permitir que los estudiantes experimenten todo tipo de redacción, el entorno es un taller en donde el estudiante y el profesor colaboran para mejorar las destrezas de redacción del estudiante. Se hará hincapié fuertemente en: desarrollo de la idea, vocabulario, sintaxis, organización y estilo. Las tareas abarcarán los géneros poéticos, ficcionales y redacción dramática.

Debate

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Literatura 9 A y B o Literatura 9 Honores A y B

Los estudiantes aprenderán como investigar los temas, formular argumentos, analizar temas y presentar sus ideas de una manera convincente y este curso se enseña por medio de experiencias, en clase los estudiantes participarán en varios tipos de debates.

Literatura Distópica

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Literatura 9 A y B o Literatura 9 Honores A y B

Este curso brindará el estudio de la literatura distópica, postapocalíptica y filme; la clase está creada para estudiantes interesados en leer ficción por reconocimiento. La clase requiere lecturas que pueden abarcar las siguientes obras literarias: *Animal Farm*, *Anthem*, *Fahrenheit 451* y *UnWind*, además de la novela seleccionada por el grupo. Los estudiantes reflexionarán en la literatura a través de las discusiones en el aula de clase y ensayos formales.

Literatura 10 A y B

2 Trimestres Grados 10, 11, 12 Clase requerida

Prerrequisito: Literatura 9 A y B o Literatura 9 Honores A y B

***Los cursos requeridos deben tomarse en WHS**

En la clase literatura 10, los estudiantes mejorarán la lectura, escritura y destrezas comunicativas; leerán, discutirán y analizarán una variedad de textos, incluyendo *Macbeth* de Shakespeare, y *Born a Crime* de Trevor Noah. Este curso lleva a los estudiantes a través de textos literarios e informativos, que exploran el poder de las palabras y como los individuos interactúan entre sí, por medio del intercambio que abarca la cultura, el lenguaje y las relaciones humanas. Los estudiantes trabajarán en las destrezas lingüísticas para ampliar el vocabulario y mejorar el entendimiento del mecanismo de la gramática, redactarán con varios propósitos, dictarán dos discursos formales y varias presentaciones informales.

Literatura 10 Honores A y B

2 Trimestres Grados 10, 11, 12 Satisface los requisitos

Prerrequisito: Literatura 9 A y B o Literatura 9 Honores A y B

***Los cursos requeridos deben tomarse en WHS**

Esta clase abarcará todas las destrezas e ideas de la clase regular como también conceptos adicionales a más profundidad.

Cinematografía

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Literatura 9 A y B o Literatura 9 Honores A y B

Los estudiantes desarrollarán la redacción académica y destrezas del pensamiento crítico a través del análisis de filmes y aprenderán a ser espectadores críticos de filmes por medio de la examinación literaria, dramática, elementos cinematográficos y otros componentes de un filme.

Literatura Hispanoamericana

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Literatura 9 A y B o Literatura 9 Honores A y B

*** Este curso se ofrecerá año por medio, opuesto a la clase Literatura asiática-americana Ofrecida 2027-2028**

Este curso explora la cultura y patrimonio cultural hispanoamericano a través de la literatura escrita por personas y sobre personas de ascendencia hispana. Los temas de redacción y de discusión abarcarán: la experiencia hispanoamericana, inmigración, política, folclore y relaciones interculturales. El libro de texto de este curso será *Literatura hispanoamericana, una antología*. Los estudiantes tendrán la oportunidad de leer de manera independiente una novela de un autor hispanoamericano, la redacción también incluirá por lo menos un trabajo de investigación.

Medios de Comunicación Modernos

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Literatura 9 A y B o Literatura 9 Honores A y B

Este curso se enfoca en el estudio de los medios de comunicación, la clase está organizada en las siguientes unidades temáticas: publicidad, consumismo en Estados Unidos, Google y YouTube; rediseño de la manera en que observamos el mundo, televisión y su influencia en la cultura juvenil, análisis de los medios noticiosos y la evolución de música popular, los temas de redacción y discusión serán en respuesta a las unidades temáticas.

Mitología

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Literatura 9 A y B o Literatura 9 Honores A y B

Este curso analiza los hilos comunes entretejidos a través de los principales mitos en el mundo y los papeles que estos han jugado a través del tiempo. La lectura diaria será varias *mitologías*, *Percy Jackson y los dioses del Olimpo*, como también pasajes de *la Iliada*, *la Odisea* y otras epopeyas mundiales. Los estudiantes también estudiarán otros arquetipos ficcionales comunes como, cuentos de hadas, mitos populares y cuentos de super héroes.

Literatura Deportiva

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Literatura 9 A y B o Literatura 9 Honores A y B

Literatura deportiva es un curso que analizará la relación singular entre los deportes y la sociedad por medio de la literatura de autores contemporáneos, columnistas y otras notas periodísticas. La lectura del curso es seleccionada para que sea de alto interés y que invite a la reflexión. Las selecciones que se leerán abarcarán, pero no se limitarán a: *Something for Joey*, *Shoeless Joe*, *Athlete Biographies*, *The Most Inspiring Sports Stories*, *Hoosiers* y *Miracle*. La redacción en este curso incluirá los temas descriptivos, reacción personal y críticos. Los estudiantes tendrán una mejor comprensión de la relación entre los deportes y la sociedad contemporánea a través del análisis de la literatura y redacción.

Teatro

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Literatura 9 A y B o Literatura 9 Honores A y B

Los estudiantes se enfocarán en los aspectos históricos, técnicos y de producción del teatro y especialmente se hará hincapié en improvisación y actuación. Las producciones incluirán obras teatrales escritas por los estudiantes y habrá oportunidades para la redacción de guion y dirección; este curso satisface los requisitos para los créditos en artes teatrales.

Noticiero TROJAN

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Literatura 9 A y B o Literatura 9 Honores A y B

El noticiero Trojan ofrece a los estudiantes una introducción al periodismo a través del noticiero televisivo. Los estudiantes aprenderán las leyes y ética del periodismo y las aplicarán a sus propias prácticas. Planificarán las historias, entrevistas, guiones, rollo de grabación alternativo, redactarán y actuarán las comedias de club y narración; editarán el producto final. El producto final se transmitirá a los estudiantes de WHS y al personal, se publicará en las páginas de redes sociales del distrito. **Esta clase se podría tomar por más de un trimestre, pero solo contará para clase de Literatura electiva la primera vez que se tome. Cada semestre adicional que se tome la clase contará como crédito general electivo.**

Literatura Británica Honores

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Este curso es una exploración de la literatura Británica iniciando con el siglo V hasta el presente. Los estudiantes leerán la novela *Historia de dos ciudades* y el drama de *Hamlet*. Varios trabajos de redacción usan las técnicas de investigación y esta clase se recomienda para cualquier estudiante interesado en tomar el examen colocación nivel avanzada en Literatura.

Literatura 11 A y B

2 Trimestres Grados 11, 12 Clase requerida

****Los cursos requeridos deben tomarse en WHS***

En la clase literatura 11 los estudiantes mejorarán destrezas de lectura, redacción y comunicación, leerán y analizarán varios textos clásicos y contemporáneos. Este curso ofrece a los estudiantes abundantes oportunidades para interactuar con el texto a través de respuestas escritas y preguntas de pensamiento crítico. Esta clase conduce a los estudiantes a través de textos literarios y de no ficción, primordialmente por medio del estudio de obras más extensas que abarcan una variedad de géneros, culturas y eras, incluyendo *The Crucible*, *The Great Gatsby*, *A Raisin in the Sun*, y *Unbroken*. Al concluir el curso, los estudiantes estarán bien versados en las destrezas que se necesitan para la lectura, escritura y expresión oral rigurosa a nivel universitario.

Literatura 11 Honores A y B

2 Trimestres Grados 11, 12 Satisface los requisitos

****Los cursos requeridos deben tomarse en WHS***

La clase Literatura 11 A y B-Honores abarcará todas las destrezas e ideas de la clase regular, como también los conceptos adicionales, a más profundidad en preparación para el examen opcional AP.

MN West Composición I

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Curso de crédito concurrente con MN West (un total de 3 créditos universitarios)

Este curso revisa y refuerza los principios básicos de redacción de ensayos. El énfasis está en los modos retóricos de desarrollo y la escritura como proceso. Las tareas incluyen varios ensayos y un breve trabajo de investigación.

MN West Introducción a la Literatura

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Curso de crédito concurrente con MN West (un total de 3 créditos universitarios)

Esta clase examina los elementos, formas y contenidos de la ficción, el drama y la poesía. El curso tiene como objetivo introducir a los estudiantes a diversos géneros literarios, con énfasis en estrategias de lectura y análisis de lectura. Las tareas incluyen lecturas, reflexiones y una presentación literarias basada en la investigación.

CURSOS DE MATRÍCULA CONCURRENTE

CURSO #	CLASE	GRADO	Crédito
5138	MN West College Algebra	11,12	2 T .75 cr.
2540	MN West Composición 1	11,12	1 T .75 cr.
2075 / 2076	MN West Freshman Seminar & MN West Introducción a la Literatura Digital (preparación universitaria)	11,12	1 T .75 cr.
1010	MN West Introducción a la Zoología	11,12	1 T .75 cr.
8420 / 8418	MN West Introducción al magisterio y MN West Tecnología: Desarrollo de Aplicaciones y Portafolios para el aula	11,12	2 T 1.25 cr.
1011	MN West Introducción a la horticultura	11,12	1 T .75 cr.
2538	MN West Introducción a la literatura	11,12	1 T .75 cr.
1013	MN West Ciencia de la Carne	11,12	1 T .75 cr.
6021	MN West Principios básicos de Biología 1	11,12	2 T 1 cr.

***La descripción de los cursos también aparece el departamento correspondiente.**



MN WEST COLLEGE ALGEBRA

2 Trimestres Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Algebra 3

Curso de crédito concurrente con MN West (un total de 3 créditos universitarios)

La culminación exitosa de este curso otorgará 3 créditos a través de MN West Community College. Álgebra universitaria revisa las operaciones fundamentales del álgebra superior integradas con un enfoque de funciones. Estudia funciones polinómicas, exponenciales y logarítmicas, gráficas y transformaciones, sistemas de igualdades e desigualdades, matrices y determinantes, aplicaciones para resolver problemas y técnicas modelo de datos.

MN WEST COMPOSICIÓN

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Curso de crédito concurrente con MN West (un total de 3 créditos universitarios)

Esta clase revisa y refuerza los principios básicos de redacción de ensayos. El énfasis está en los modos retóricos de desarrollo y la escritura como proceso. Las tareas incluyen varios ensayos y un breve trabajo de investigación.

MN WEST FRESHMAN SEMINAR Y

MN WEST INTRODUCCIÓN A LA LITERATURA DIGITAL (PREPARACIÓN UNIVERSITARIA)

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Curso de crédito concurrente con MN West (un total de 3 créditos universitarios)

Este es un curso profesional y técnico; los créditos podrían transferirse a otra institución que no es MN West.

**Los estudiantes interesados en este curso deben inscribirse en ambos cursos MN West Freshmen Seminar y MN West Intro to Digital Literacy.*

Este curso está disponible para todos los estudiantes interesados en acudir una universidad técnica de dos años o universidad de cuatro años

MN West Freshman Seminar (Adaptación universitaria)

Este curso ayudará a mejorar la adaptación y éxito del estudiante en su experiencia universitaria y le proporciona una orientación e introducción general a los recursos y destrezas útiles en la transición a la vida universitaria, le ayudará a tener éxito personal y académico a largo plazo. El curso está ideado para facilitar una experiencia exitosa, los estudiantes desarrollarán destrezas de estudio y conocerán acerca de los recursos existentes para ayudarlos en la adaptación personal y académica en la vida universitaria. Se abarca las siguientes estrategias para una experiencia universitaria exitosa que incluye: manejo de tiempo, estudiar inteligentemente, tomar apuntes en las clases y de los libros de textos, redacción, técnicas para hacer los exámenes, manejo del estrés, aprendizaje de los estilos de enseñanza, preparación de discursos, introducción al aprendizaje digital, navegación de D2L y enseñanza a distancia por ITV, se abarcará la enseñanza a distancia.

MN West Introduction to Digital Literacy (conocimientos informáticos)

Este curso introduce a los estudiantes a los elementos básicos de los *conocimientos informáticos* “Digital Literacy” a medida que desarrollan el dominio de la tecnología, alfabetización informacional y alfabetización mediática necesarios para el uso seguro de las tecnologías digitales importantes para un éxito en el entorno postsecundario, así como en la fuerza laboral del siglo 21. **Prerrequisito:** los estudiantes deberán tener acceso a una conexión a Internet fiable y a un dispositivo que les permita utilizar diversas tecnologías. Si te interesa ir a un colegio técnico, o a una universidad de cuatro años, esta clase es para ti. Debido a la flexibilidad de este curso, los estudiantes deben ser automotivados y estar al día en sus créditos para graduarse. Si no tienes claro si este curso es para ti, acude a tu consejero académico.

MN WEST Introducción a la Zootecnia

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Curso concurrente de crédito universitario con MN West (3 créditos universitarios). Este es un curso de carrera técnica, los créditos pueden transferirse a otra universidad además de MN West.

Introducción a la zootecnia brinda a los estudiantes un énfasis en los conceptos básicos de fisiología, nutrición, reproducción animal y manejo según se aplican a la producción del ganado bovino y lechero, aves de corral, ovejas y cerdos.

MN WEST INTRODUCCIÓN AL MAGISTERIO Y

MN WEST TECNOLOGÍA: Desarrollo de Aplicaciones y Portafolios para el aula

2 Trimestres Grados 11, 12 Clase Electiva

** Los estudiantes interesados en este curso deben inscribirse en ambos cursos MN West introducción al magisterio y*

MN West Tecnología: Desarrollo de Aplicaciones y Portafolios para el aula

Se obtendrán calificaciones separadas en cada curso a nivel de high school y universidad.

MN West Introduction to Education

Curso de crédito concurrente con MN West (un total de 3 créditos universitarios)

Este es un curso profesional y técnico; los créditos podrían transferirse a otra institución que no es MN West.

¿Alguna vez has pensado en ser educador? ¿Te gusta trabajar con niños? ¿Te estás preguntando si te podría gustar el magisterio como carrera profesional? Este curso ofrece una introducción a la educación de temprana infancia, primaria y secundaria. Los estudiantes tendrán la oportunidad de analizar el potencial que tienen para la profesión de magisterio. Explorarás las oportunidades en esta carrera, los requisitos, las regulaciones y la ética profesional; también se estudiarán las bases históricas y sociales de la educación, así como las escuelas en una sociedad diversa. También aprenderás más sobre los desafíos y recompensas que enfrentan los educadores, así como los tipos de carreras que existen en educación, además de la docencia. Esta clase se impartirá martes y jueves en la high school, los estudiantes tendrán experiencias prácticas y se espera que terminen el trabajo de la clase y tareas los lunes, miércoles y viernes de cada semana, pero estos días no se les pedirá presentarse al aula de clase. Debido a la flexibilidad de este curso, los estudiantes deben ser automotivados y estar al día en los créditos para graduación; conversa con tu consejero académico, si no estás seguro de que este curso sea para ti.

MN WEST Tecnología: Desarrollo de Aplicaciones y Portafolios para el aula

Curso de crédito concurrente con MN West (2 créditos universitarios)

Este es un curso profesional y técnico; los créditos podrían transferirse a otra institución que no es MN West.

Este curso introduce los usos educativos de la tecnología explorando aplicaciones informáticas como herramientas para el aprendizaje de los estudiantes, así como la ética de las comunicaciones electrónicas. Se desarrollará un portafolio de Formación del Profesorado (en línea).

MN WEST Introducción a la Horticultura

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Curso concurrente de crédito universitario con MN West (3 créditos universitarios). Este es un curso de carrera técnica, los créditos pueden transferirse a otra universidad además de MN West.

En esta clase se hace énfasis en el proceso de desarrollo en la producción de frutas, vegetales, flores, césped, árboles y arbustos. Los estudios abarcan planificación, preparación, cuidado del terreno y también se estudiará los conceptos básicos de identificación, crecimiento, cultivo, entorno y diseño de plantas.

MN WEST INTRODUCCIÓN A LA LITERATURA

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Curso de crédito concurrente con MN West (3 créditos universitarios)

Introducción a la literatura examina los elementos, formas y contenidos de la ficción, el drama y la poesía. El curso tiene como objetivo introducir a los estudiantes a diversos géneros literarios, con énfasis en estrategias de lectura y análisis de lectura. Las tareas incluyen lecturas, reflexiones y una presentación literarias basada en la investigación.

MN WEST CIENCIA DE LA CARNE

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Curso de crédito concurrente con MN West (3 créditos universitarios)

Este es un curso profesional y técnico; los créditos podrían transferirse a otra institución que no es MN West.

Introducción a la Ciencia de la Carne evalúa los principios de la estructura, calidad y acabado del cuerpo del animal productor de carne. Una mirada completa a la industria de producción de carne. Los estudios incluyen la estructura muscular, la composición de animales de producción de carne, la identificación de productos, la microbiología de la carne, los valores nutricionales, los precios y la comercialización.

MN WEST Principios Básicos de Biología I

2 Trimestres Grados 11, 12

Satisface los requisitos

Curso concurrente de crédito universitario con MN West (4 créditos universitarios).

Este curso investiga los principios fundamentales de la biología, haciendo especial énfasis en la composición de los seres vivos y los sistemas vivos, la química de los seres vivos, la selección natural, la estructura y función de las células, el metabolismo con énfasis en la bioenergética y la biosíntesis, el ciclo celular y la genética. Este curso cumple con el requisito de biología de la escuela secundaria para graduarse.

EDUCACIÓN PARA EL HOGAR

CURSO #	CLASE	GRADO	CRÉDITO
5022	Mundo infantil I	9,10,11,12	1 T, .5 cr.
5020	Exploración de alimentos I	9,10,11,12	1 T .5 cr.
5014	Costura creativa	10,11,12	1 T .5 cr.
5000	Alimentos y nutrición II**	10,11,12	1 T .5 cr.
5001	Bromatología y buen estado físico	10,11,12	1 T .5 cr.
5008	Vida independiente	10,11,12	1 T .5 cr.
5016	Desarrollo infantil y carreras II*	11,12	1 T .5 cr.
5015	Cultura y arte culinario III*	11,12	1 T .5 cr.
5008	Vida independiente	11,12	1 T .5 cr.
5010	Temas juveniles *	11,12	1 T .5 cr.

Mundo Infantil

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Curso Nivel Uno del Desarrollo Infantil

Explora el mundo a través de los ojos de un niño mientras aprendes a cuidar niños de todas las edades. En esta clase, tú aprenderás sobre la crianza de niños, mientras que trabajas con un bebé mecánico, como cuidar niños, establecer una guardería y desarrollar un producto nuevo para atraer el interés del niño.

Exploración Gastronómica

1 Trimestre Grados 9, 10,11,12 Clase Electiva

Nivel Uno del Curso de Gastronomía

La buena nutrición y opciones saludables pueden ser agradables, en este caso, explorarás muchos alimentos y sabores junto con las técnicas de preparación. Se explorarán los alimentos de todo Estados Unidos, participarás en experimentos sensoriales, entenderás la información en las etiquetas de los alimentos e investigarás temas actuales relacionados a la alimentación y demostrará tu creatividad en la cocina, obtendrás desenvoltura en las destrezas de preparación de alimentos y aprenderás a tomar decisiones nutricionales.

Costura Creativa

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Aprende a coser utilizando una variedad de telas, los proyectos de esta clase incluirán las técnicas para crear artículos para el hogar, vestir y más. Aplica tus conocimientos de matemáticas en un pequeño proyecto de colcha que destaca las técnicas del corte industrial. No te preocupes si no puedes coser, los proyectos se basarán en tu nivel de destreza y aprenderás nueva tecnología con el uso del software de bordado a máquina. Los cupos para esta clase son limitados, la cuota de 10 dólares pagará los materiales que se usarán en esta clase y de los proyectos que se tienen planeados; aprenderás una destreza generadora de ingreso.

Bromatología y Nutrición

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: se requiere culminación exitosa del primer nivel del curso de gastronomía

Nivel dos del curso de gastronomía

Cultiva la seguridad propia y destrezas de un chef profesional preparando una variedad de comidas de diferentes grupos alimenticios. Selecciona una comida para explorar el contenido nutricional e impacto que este tiene para el bienestar. Descubre las tendencias actuales en alimentación y nutrición. Colaborarás con otros estudiantes y prepararás comidas de calidad de restaurante para un invitado. **Este es un curso requerido antes de tomar el curso culturas y arte culinario.**

Bromatología y buen estado físico

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: se requiere culminación exitosa del primer nivel del curso de gastronomía

Nivel dos del curso de gastronomía

¿Sabías que te podrían pagar por jugar con la comida? Este curso agradable de bromatología y nutrición combina la información en bromatología, necesidades nutricionales para toda la vida y la necesidad de la actividad diaria para mantener un estilo de vida saludable. Disfrutarás aprendiendo la bromatología en laboratorio por medio de la experimentación con: grasas, carbohidratos (azúcares y almidones), proteínas, estudio del nutriente relacionado con los problemas de salud (diabetes, trastorno celíaco, nutrición para el atleta), dietas actuales, probióticos “phood”, prebióticos, compuestos químicos, gastronomía molecular, realidad y ficción de la información en los medios de comunicación y programas de ejercicio para una gama de necesidades. Abarcamos información o tenemos presentadores que son bromatólogo, masajistas y analizamos de que se trata el desarrollo de productos.

Vida Independiente

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Este curso cumplirá con el crédito requerido de .5 en la clase Finanzas Personales.

Los estudiantes que previamente hayan concluido este curso cumplen con el crédito requerido en Finanzas Personales.

El vivir por tu propia cuenta implica tomar muchas decisiones con conocimiento de causa, este curso de finanzas personal está ideado para crear consumidores confiados, al mismo tiempo que entienden el sistema económico y aprovechan al máximo las oportunidades en el mercado de la economía. La toma de decisiones y comparación de alternativas, el manejo sabio del dinero, el balance de la cuenta corriente, las inversiones, la compra y mantenimiento de un carro, el vestuario, la casa, el cocinar de manera eficaz y saludable, la preparación para entrevista de trabajo, el presupuesto y los seguros, todo esto se resume en una simulación de la vida real. Las excursiones y presentadores invitados hacen de este curso una experiencia de “la vida real”; esta es una estupenda clase si te mudas a vivir en la universidad o planeas vivir por tu propia cuenta.

Diseño de Interiores

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Transforma el espacio a tu alrededor en un entorno funcional, atractivo y cómodo; este curso tomará un enfoque práctico a los principios básicos y elementos del diseño. Los temas abarcarán varias áreas como revestimiento para pisos, decoración de paredes, ventanas, telas, mobiliario y decoración de interior, alumbrado, vida ecológica, organización de espacio y más. Los estudiantes utilizarán el programa de diseño de casa (CAD) para crear un proyecto original, junto con un tablero de visualización para comprender lo que implica tener una carrera en diseño de interiores y para inspirar a los estudiantes en sus diseños finales, la clase incluye presentadores y excursiones.

Desarrollo infantil y Carrera

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: culminación exitosa del primer nivel de la clase Desarrollo Infantil.

Segundo nivel del curso Desarrollo Infantil

****Hasta 3 créditos universitarios de universidades selectivas. La combinación de los cursos, se debe hacer trabajo independiente y una prueba de conocimientos para poder recibir el certificado de créditos.***

Descubre el desarrollo infantil desde nacimiento hasta los 6 años, además de la labor de ser un cuidador. En esta clase elaborarás los materiales de aprendizaje y evaluarás el equipo apropiado para infantes, niños que empiezan andar y niños de edad escolar. Este curso se concibió para aprender asuntos económicos enfocados en las necesidades del niño, la adquisición de destrezas de planificación e instrucción de las actividades infantiles, estudio de psicología infantil básica, entendimiento de la socialización infantil y manejo de los problemas de conducta. Durante esta clase los estudiantes planificarán, conducirán y evaluarán una preescola por dos semanas.

Culturas y Arte culinario

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: se requiera una culminación exitosa del nivel uno y dos del curso

Tercer nivel del curso culinario

****Hasta 3 créditos universitarios de universidades selectivas. La combinación de los cursos, se debe hacer trabajo independiente y una prueba de conocimientos para poder recibir el certificado de créditos.***

Si disfrutas de la preparación de comida y probar sabores nuevos de todo el mundo, tu disfrutarás esta clase avanzada. Las destrezas culinarias avanzadas es una continuación de los conocimientos obtenidos en el curso alimentos y nutrición. Los estudiantes obtendrán conocimientos más avanzados sobre la preparación de alimentos, también aprenderán acerca de la cultura y arte culinario de otros países. En el laboratorio los estudiantes tendrán suficiente tiempo para hacer y probar comidas únicas de otros países y demostrarán a sus compañeros las técnicas con los alimentos, viajarán para observar las profesiones en el expendio de alimentos, estudiarán la administración de restaurante y practicarán las técnicas del chef profesional.

Temas Juveniles

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

****Hasta 3 créditos universitarios de universidades selectivas. La combinación de los cursos, se debe hacer trabajo independiente y una prueba de conocimientos para poder recibir el certificado de créditos.***

Los temas de la clase tendrán que ver con los estudiantes en clase y será parte del contenido usando el proceso de tomas de decisiones. Establecimiento de metas, el esclarecimiento de valores y destrezas de comunicación basadas en la perspectiva familiar se aplicarán a los temas que tu identifiques. La experiencia de aprendizaje en este curso se obtendrá por medio de trabajo en grupo, vídeos, discusiones en recopilación de información, fichero de recurso y presentaciones.

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

CURSO #	CLASE	GRADO	CRÉDITO
5063	Ingeniería	9,10,11,12	1 T .5 cr.
5061	Introducción a CAD	9,10,11,12	1 T .5 cr.
5064	Robótica	9,10,11,12	1 T .5 cr.
5053	Artesanía en madera	9,10	1 T .5 cr.
5059	Diseño asistido por computadoras I	10,11,12	1 T .5 cr.
5062	Tecnología de la construcción	10,11,12	1 T .5 cr.
5054	Tecnología de la madera 1	10,11,12	1 T .5 cr.
5056	Tecnología de la madera 2	10,11,12	1 T .5 cr.
5060	Maderas avanzadas	11,12	1 T .5 cr.
5050	Drones	11,12	1 T .5 cr.

Ingeniería

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Se introducirá a los estudiantes las dos disciplinas del campo de ingeniería a través de experiencias prácticas y aprenderán el proceso de diseño en ingeniería y utilizarán varios pasos de investigación, diseño, construcción, prueba, el rediseño de un avión y de un puente de madera de balsa. Los estudiantes que terminen el curso podrán aplicar los pasos del proceso de diseño de ingeniería a los problemas cotidianos y salir con un mejor entendimiento de las dos disciplinas dentro del campo de la ingeniería.

Introducción a (CAD)

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Los estudiantes aprenderán los conocimientos básicos del diseño asistido por computadora (CAD) utilizando el software de diseño Creo Parametric. Las unidades que se abarcarán en este curso son: CAD diseño básico 2D, CAD construcción geométrica, diseño sólido en 3D, dimensiones y la creación de planos(bosquejos). Los estudiantes que exitosamente terminen el curso CAD podrán producir diseños asistidos por computadoras complejos y precisos que contienen varias características geométricas que se adhieren a los estándares y técnicas adecuadas de bosquejos.

Robótica

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

El objetivo de este curso es utilizar un **enfoque práctico** para introducir los conceptos básicos de robótica, la información del curso estará vinculada a los experimentos de laboratorio; los estudiantes trabajarán en equipo para construir y probar mini robots móviles cada vez más complejos utilizando el sistema robótico VEX.

Artesanía en madera

1 Trimestre Grados 9, 10 Clase Electiva

Una excelente clase introductoria para estudiantes del 9º y 10º grado, se explorará una variedad de artesanías y técnicas. Los proyectos son: un rompecabeza, caja y una silla plegable, también se introducirá varias aplicaciones de acabados.

Diseño asistido por Computadoras I

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Introducción a CAD

Los estudiantes aprenderán las técnicas CAD y diseño 3D CAD utilizando el software diseño Creo Parametric 2.0. Las unidades que se abarcarán este curso son: diseño sólido en 3D, seccionamiento sólido 3D, proyección multivisión y reproducción en 3D. Los estudiantes que exitosamente terminen el curso CAD podrán producir diseños asistidos por computadoras complejos y precisos que contienen varias características geométricas que se adhieren a los estándares y técnicas adecuadas de bosquejos.

Tecnología de la Construcción

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Un estudio exhaustivo donde se introduce a los estudiantes a las actividades que tienen que ver con el diseño y planificación de comunidades y se hará hincapié en todas las facetas de la construcción incluyendo: preparación para la construcción, diseño, ingeniería y prácticas de construcción que se utilizan en las estructuras residenciales, comerciales e industriales. También se estudiarán los factores de demanda y sitio relacionados con la urbanización, calles, sistema de transporte, áreas recreativas, centros comerciales y como proyecto de la clase se construirá un galpón.

Tecnología de la Madera 1

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Este curso familiarizará al estudiante con la planificación básica y la construcción en ebanistería y se estudiará las buenas prácticas de seguridad. Los temas que se abarcarán incluyen: ebanistería, especie, tipos y usos de diferentes maderas, identificación y usos de diferentes herramientas manuales y equipo eléctricos, procedimiento de planificación, problemas con el pie tablar, lista de materiales para productos personales. Los estudiantes podrán escoger un proyecto de un grupo de proyectos preseleccionados y no hay prerequisite.

Tecnología de la Madera 2

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Tecnología de la madera 1

Este curso está creado para dedicar más tiempo a un proyecto de ebanistería personal para lograr un trabajo a nivel más alto. Los estudiantes implementarán un estudio más minucioso de planificación y construcción. Se estudiará las herramientas manuales especiales junto con las especificaciones, mantenimiento y los usos especiales del equipo eléctrico. Se usará la ebanistería, bosquejo del proyecto, una lista de materiales. Los estudiantes podrán escoger un proyecto de un grupo de proyectos preseleccionados o hacer un proyecto personal diferente (con visto bueno del profesor).

Maderas Avanzadas

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Maderas 1 y 2

Los estudiantes que demuestren habilidades e interés excepcional en ebanistería tendrán la oportunidad de incorporar métodos avanzados de diseño y construcción para terminar un proyecto de alta calidad. Los estudiantes harán un proyecto independiente que ellos diseñarán utilizando sus conocimientos de ebanistería y principios básico de diseño.

Drones

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

En este curso los estudiantes obtendrán experiencia práctica según vayan explorando el mundo de los drones. Los estudiantes aprenderán los conocimientos básicos sobre drones, el vuelo y control manual de drones. Los estudiantes aprenderán como codificar, usar Python, según vayan creando los planos de vuelo autónomo. La clase también introducirá a los estudiantes el artículo 107 de los reglamentos de la FAA. Aprender estos reglamentos es el primer paso para obtener la licencia para pilotear drones.

MATEMÁTICAS

CURSO #	CLASE	GRADO	CRÉDITO
5119	Pre-álgebra	9,10	1 T .5 cr.
5130 / 5131	Álgebra 1 A y B	9,10	2 T 1 cr.
5100 / 5101	Geometría A y B	9,10,11	2 T 1 cr.
5109 / 5110	Geometría avanzada A y B	9,10,11	2 T 1 cr.
5120 / 5121	Álgebra 2 A y B	10,11,12	2 T 1 cr.
5134 / 5135	Álgebra 3 A y B	11,12	2 T 1 cr.
5138	MN West College Algebra	11,12	2 T .75 cr.
5140 / 5141 5132 / 5133	Pre-Cálculo A y B / AP Cálculo A y B	12	4 T 2 cr.

El estudiante necesita 3 créditos en matemáticas para graduarse.

Para que el estudiante pueda tomar la clase de geometría tiene que haber demostrado dominio de la clase álgebra-1 de 8° grado en la escuela WMS, con una calificación de C- o mejor. Si no es así, recomendamos de manera enfática que el estudiante inicie con la clase de Álgebra-1 puesto que esta clase es la base de todas las otras clases de matemáticas.

Pre-Álgebra

1 Trimestre Grados 9 y 10 Clase Electiva

***Clase requerida para los estudiantes que inician estudios en HS que no han demostrado conocimiento de las destrezas básicas que se requieren para tomar la clase álgebra 1.(generalmente por recomendación de profesor)**

Esta clase recibirá crédito electivo, pero no recibirá crédito de matemática en HS.

Esta clase está ideada para estudiantes que necesitan recuperar los conocimientos básicos de matemáticas cuando entran a la high school. Este clase tendrá unidades específicas que comprenden el sentido numérico, operaciones de números enteros, fracciones, orden de operaciones y expresiones variables. Esta clase preparará a los estudiantes con los conocimientos básicos que se necesitan para poder aprobar la clase álgebra 1.

Álgebra 1 A y B

2 Trimestres Grados 9, 10, 11

***Clase requerida para estudiantes que entran a la HS que no han demostrado dominio en los conocimientos de matemática de 8° grado en WMS y que tienen una calificación de C-.**

Esta clase recibirá crédito electivo, pero no recibirá crédito de matemática en HS.

Álgebra es el lenguaje de las matemáticas, en este curso de primer año de álgebra, los estudiantes describirán patrones de todos los tipos, trabajarán con fórmulas, discutirán las incógnitas en los problemas y graficarán ideas. Los temas que se abarcarán son adición, sustracción, multiplicación, división en las ecuaciones, desigualdad, escritura y grafica de pendiente, exponentes y polinomios; también se introducirá las desigualdades compuestas, sistema de ecuaciones y exponenciales.

Geometría A y B

2 Trimestres Grados 9, 10, 11, 12 Clase requerida

Prerrequisito: Álgebra 1 o conceptos de álgebra 1

Geometría es el primero de una secuencia de cursos de matemáticas con destino a la universidad e incluye material en coordenadas, congruencia, simetría, medidas, área y volumen. Esta clase integra álgebra con geometría y sus abundantes aplicaciones y soluciones de problemas; también se enseñan las pruebas, construcciones formales e informales, también se abarcará las construcciones y comprobación formal e informal.

Geometría Avanzada A y B

2 Trimestres Grados 9, 10, 11, Satisface requisitos

Prerrequisito: calificación de B- o más alta en Álgebra 1 o recomendación por parte del departamento de matemáticas.

Esta clase incluirá todos los temas de una clase regular de geometría pero a un nivel y paso más riguroso, la clase incluye material en coordenadas, congruencia, simetría, medidas, área y volumen. Esta clase integra la álgebra con la geometría y tiene abundancia en aplicaciones y soluciones de problemas.

Álgebra 2 A y B

2 Trimestres Grados 10, 11, 12 Clase requerida

Prerrequisito: Geometría o conceptos de geometría

Los temas que se cubrirán en esta clase son: expresiones, funciones, ecuaciones lineales, cuadráticas y polinómicas, aritmética y secuencias geométricas, aplicaciones y exponentes racionales y de número entero. Se analizarán y entenderán las soluciones a las funciones lineales, cuadráticas y polinómicas con múltiples representaciones; en este curso se hará hincapié en la solución de problemas y la aplicación matemática.

Álgebra 3 A y B

2 Trimestres Grados 11, 12

Prerrequisito: Álgebra 2 Satisface requisitos en matemáticas

Esta clase presta mucha atención a las estadísticas, así como a las ideas de funciones y trigonometría. Las estadísticas son importantes no solo para el consumidor sino también para el futuro estudiante universitario. Las funciones son importantes en todas las matemáticas y sus aplicaciones, la trigonometría es esencial en las ciencias de ingeniería. Se utilizarán las calculadoras gráficas durante todo el curso para promover la capacidad del estudiante de visualizar las funciones, para explorar relaciones entre ecuaciones y sus gráficas, generar y analizar datos y desarrollar el concepto de límite.

MN WEST COLLEGE-ÁLGEBRA

2 Trimestres Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Álgebra 3

Curso concurrente de crédito universitario con MN West (3 créditos universitarios)

La culminación exitosa de este curso otorgará 3 créditos a través de MN West Community College. Álgebra universitaria analiza las operaciones fundamentales del álgebra superior integradas con un enfoque de funciones. Estudia funciones polinómicas, exponenciales y logarítmicas, gráficas y transformaciones, sistemas de igualdades e desigualdades, matrices y determinantes, aplicaciones para resolver problemas y técnicas de modelado de datos.

Precálculo Ay B / Cálculo AP (avanzado) A y B

4 Trimestres (Un año escolar) Grado 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Álgebra 3

Este curso se recomienda a estudiantes con un buen conocimiento de las matemáticas que aspiran carreras en matemáticas o ingeniería o quieran aventajarse en las matemáticas universitarias. La parte de precálculo de este curso repasará importantes conceptos que se aprendieron en cursos previos y preparará al estudiante para que tenga éxito en la clase de cálculo. La parte de cálculo avanzado (AP) del curso iniciará tan pronto como se hayan abarcado los conceptos de preparatoria y el objetivo final para el estudiante será aprender las importantes herramientas de cálculo y obtener crédito universitario al aprobar el examen estandarizado de cálculo avanzado que se administrará al inicio del mes de mayo. Los temas que se estudiarán en el curso abarcarán las soluciones de ecuaciones algebraicas y funciones, límites, continuidad, derivados y sus aplicaciones, integrales y sus aplicaciones, ecuación diferencial, modelo matemático, serie infinita, parámetro, las funciones polares y vectoriales, trabajar con conceptos y movimiento del espacio-3 y si el tiempo lo permite estudiaremos el cálculo multivariante, matrices, gráficas de borde y vértice, problemas de optimización discretos.

MÚSICA

CURSO #	CLASE	GRADO	CRÉDITO
5178	Clase de guitarra	9,10,11,12	1 T .5 cr.
5184	Coro multilingüe A y B	9,10,11,12	2 T .5 cr.
5185	Coro multilingüe C y D	9,10,11,12	2 T .5 cr.
5191	La historia del Rock	9,10,11,12	1 T .5 cr.
5172	Concierto Trojan/Banda musical A y B	9,10,11,12	2 T .5 cr.
5173	Concierto Trojan/Banda musical C y D	9,10,11,12	2 T .5 cr.
5154	Coro competitivo A y B	9,10	2 T .5 cr.
5155	Coro competitivo C y D	9,10	2 T .5 cr.
5176	Instrumentos de cuerdas competitivo A y	9,10	2 T .5 cr.
5177	Instrumentos de cuerdas competitivo C y	9,10	2 T .5 cr.
5187	Coro y Cuerdas competitivo A y B	9,10	2 T .5 cr.
5188	Coro y Cuerdas competitivo C y D	9,10	2 T .5 cr.
5195	Agrupación Coral A y B	10,11,12	2 T .5 cr.
5196	Agrupación Coral C y D	10,11,12	2 T .5 cr.
5189	Agrupación Coral /WHS Orquesta A y B	10,11,12	2 T .5 cr.
5190	Agrupación Coral /WHS Orquesta C y D	10,11,12	2 T .5 cr.
5174	WHS Orquesta A y B	10,11,12	2 T .5 cr.
5175	WHS Orquesta C y D	10,11,12	2 T .5 cr.
5171 / 5169	Principios básicos de la música A y B	11,12	2 T 1 cr.

Clase de Guitarra

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

La clase de guitarra, un curso introductorio, donde no se toca el instrumento, ideado para permitir que los estudiantes aprendan los conocimientos básicos de como tocar la guitarra acústica. Se hará hincapié en los principios básicos de ritmo y melodía, técnicas para tocar la guitarra, lectura de acordes y notas musicales, y la habilidad musical general. Se explorará la tablatura, transposición y el estilo de toque con los dedos. También hay un proyecto individual especial que va junto con la clase. El departamento de música de WHS proporciona todos los materiales para la clase incluyendo libros y guitarras acústicas.

La Historia del ROCK

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

A menudo la música refleja la historia, la historia del Rock estudia la evolución, la llamada y respuesta durante la esclavitud estadounidense a través de los estilos de Blues a inicios de 1900 y en última instancia los estilos de música populares a principios de la década de 1950 hasta la década de 1980. Exploraremos el impacto que tuvo el Rock and Roll en la cultura estadounidense y británica, y estudiaremos la historia estadounidense contemporánea tal como se contó a través de la música de su juventud. Los estudiantes tendrán varias oportunidades de crear composiciones de GarageBand (*banda de garaje*), estudiar el mercadeo de la música y presentar proyectos de sus artistas favoritos de rock and roll; para este curso, el estudiante debe tener un iPad escolar.

Concierto Trojan/ Banda Musical A y B, C y D

4 Trimestres Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: culminación exitosa del plan de estudio banda instrumental a nivel de Middle School o por audición o por visto bueno del director de banda.

El programa de banda Trojan de WHS proporciona a los estudiantes la oportunidad de tocar una amplia variedad de piezas musicales en conciertos y de banda musical junto a varios estilos de instrumentos musicales. Durante este curso de un año escolar, el estudiante ensayará varias piezas instrumentales que abarcan las principales áreas de la historia de la música y tendrá ensayos regulares cotidianos con las secciones asignadas. Se hará hincapié en la continuación de las destrezas básicas y avanzadas, la comprensión de la música basada en la interpretación y habilidad musical general. Cada dos trimestres el estudiante recibirá una calificación basada en puntos obtenidos en su evaluación, participación y desempeño. La banda concierto participa en 2 conciertos anuales; se alienta a los estudiantes a participar en el concurso regional de solistas o de grupos, y hacer audición para Minnesota All-State y otras bandas regionales de honor y los estudiantes interesados en la banda de Jazz deben estar inscritos en banda de concierto o banda musical.

Coro Competitivo (Varsity) A y B, C y D

4 Trimestres Grados 9, 10 Clase Electiva

Prerrequisito: culminación exitosa del plan de estudio coro a nivel de Middle School o por audición o por visto bueno del director de coro.

El curso coro competitivo está a disposición de todos los estudiantes del 9º al 10º grado que busquen una base en canto coral. El coro ensaya diariamente con lecciones individuales y secciones en grupo requerido como parte del curso. El coro competitivo realiza tres conciertos al año, explorando una amplia variedad de música coral de 4 partes para estudiantes novicios e intermedios. Las presentaciones se llevan a cabo después del día de clases y son parte de los requisitos de calificaciones del curso. Los estudiantes en coro competitivo trabajarán en desarrollar buenas destrezas corales, incluyendo como mantener la respiración, lectura a la vista, entonación y tonalidad. Los estudiantes tendrán la oportunidad de escuchar y criticar sus propios desempeños. Se ofrecerá oportunidades adicionales de colaboración con presentadores invitados, audición para coros honores regionales, estatales y Minnesota All State, participación en conjuntos selectos y competencia de concursos solistas, acudir a conciertos y a musicales profesionales. Además, los estudiantes de coro competitivo tendrán la oportunidad de obtener reconocimiento por participar en el programa coral. Los estudiantes que se inscriben en coro competitivo deben inscribirse en **ambos cursos**, coro A y B y coro competitivo C y D.

Instrumentos de Cuerdas Competitivo (Varsity) A y B, C y D

4 Trimestres Grados 9, 10 Clase Electiva

Prerrequisito: culminación exitosa del plan de estudio orquesta a nivel de Middle School o por audición o por visto bueno del director de orquesta.

El curso instrumentos de cuerda competitivo está disponible a estudiantes del 9º y 10º grado que puedan demostrar destreza tocando un instrumento de cuerdas tradicional seleccionado (violín, viola, violoncelo y contrabajo). La orquesta ensaya diariamente con lecciones individuales y grupales, requerido como parte del curso. Se estudiará el repertorio de la orquesta de dificultad intermedia de todos los periodos musicales. La interpretación de escalas mayores y menores de 2 y 3 octavas, entonación, alternación, vibrato, técnicas para uso del arco, lectura a la vista y refinamiento de la interpretación en conjunto serán parte de la experiencia. Se incentivará escuchar nuestras propias interpretaciones y proporcionar críticas verbales y escritas. Se buscarán las oportunidades para escuchar presentaciones profesionales en vivo y grabadas. La orquesta participará en presentaciones públicas en programación escolar y comunitaria. Las presentaciones serán después del día de clases y son parte de los requisitos de graduación en esta clase. Se anunciarán las oportunidades de tocar en concursos, festivales y en la audición para Minnesota All State Orchestra. Los estudiantes que se inscriben para el curso instrumentos de cuerda competitivo deberán inscribirse en **ambos cursos cuerdas competitivas A y B y cuerdas competitivas C y D**.

Coro Competitivo e Instrumentos de Cuerda Competitivo A y B, C y D

4 Trimestres Grados 9, 10 Clase Electiva

La opción de coro competitivo e instrumentos de cuerda competitivo permite a los estudiantes participar en **ambas** disciplinas durante el mismo periodo de clases. Los estudiantes que seleccionan esta opción rotarán entre los dos grupos día por medio y serán responsables de satisfacer los requisitos de interpretación y del plan de estudio de ambas disciplinas y de dividir su tiempo entre las dos prácticas. Como resultado, deberá practicar independientemente y los estudiantes que se inscriben en coro e instrumentos de cuerdas competitivo deberán inscribirse en **ambas** disciplinas A y B y C y D respectivamente.

Agrupación Coral A y B, C y D

4 Trimestres Grados 10,11,12 Clase Electiva

Prerrequisito: culminación exitosa del programa de coro de WHS en Coro competitivo (Varsity) o por audición o con el visto bueno del director de coro.

La agrupación coral está a disponibilidad por medio de audición a todos los estudiantes en grados 9 al 12, la agrupación coral ensaya diariamente con lecciones individuales y seccionales requeridas como parte del curso. Este grupo canta en cuatro conciertos anuales presentando una gran variedad de música coral intermedia y avanzada. Además, este grupo es seleccionado frecuentemente para cantar en conferencias y en festivales regionales y estatales. Las presentaciones son después del día de clases y son parte de los requisitos de calificación de la clase. Además, se espera que los estudiantes hagan cierta práctica individual después de clases. Los miembros del grupo coral continuarán desarrollando y refinando buenas destrezas corales y entendimiento por medio de su participación y crítica de nuestras presentaciones. Se ofrecerán oportunidades adicionales de colaborar con presentadores invitados, audiciones para coros de honores, regional, estatal y Minnesota All State Choir, la participación en selectos conjuntos, en grupos solistas y asistencia a conciertos y musicales profesionales. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener reconocimiento por medio de la participación en el grupo coral. Los estudiantes que se inscriben en el grupo coral (Concert Choir) deberían inscribirse en **ambos cursos agrupación coral A y B y agrupación coral C y D**.

Grupo Coral Orquesta de WHS A y B, C y D

4 Trimestres Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

La opción de grupo coral y orquesta en WHS permite a los estudiantes participar en **ambas** disciplinas durante el mismo periodo de clases. Los estudiantes que seleccionan esta opción rotarán entre los dos grupos día por medio y los estudiantes que seleccionan esta opción serán responsables por satisfacer los requisitos de presentaciones y del plan de estudio de ambos grupos mientras dividen el tiempo entre las dos prácticas y como resultado de esto, se necesitará práctica independiente.

Orquesta WHS A y B, C y D

4 Trimestres Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: culminación exitosa del programa de orquesta de WHS en instrumentos de cuerdas competitivo (Varsity) o con visto bueno del director de orquesta.

El programa de orquesta de WHS está disponible para todos los estudiantes en grados 10, 11 y 12 que puedan demostrar habilidades tocando un instrumento de cuerda tradicional que seleccionaron (violín, viola, violoncelo y contrabajo). La orquesta ensaya a diario con lecciones individuales y secciones en grupo como parte del programa. Se estudiará el repertorio de la orquesta de dificultad intermedia a avanzada de todos los periodos musicales. La interpretación de escalas mayores y menores de 2 y 3 octavas, entonación, alternación, vibrato, técnicas para uso del arco, lectura a la vista y refinamiento de la interpretación en conjunto, serán parte de la experiencia. Se incentivará escuchar nuestras propias interpretaciones y proporcionar críticas verbales y escritas. Se buscarán las oportunidades para escuchar presentaciones profesionales en vivo y grabadas. La orquesta participará en presentaciones públicas en programación escolar y comunitaria. Las presentaciones serán después del día de clases y son parte de los requisitos de graduación en esta clase. Se anunciarán las oportunidades de tocar en concursos, festivales y en la audición para Minnesota All State Orchestra. Los estudiantes que se inscriben para el curso orquesta WHS deberán inscribirse en **ambos cursos orquestas WHS A y B y orquesta C y D**.

Principios básicos de la música A y B

2 Trimestres Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: experiencia en conjunto de interpretación(banda, coro u orquesta) o dominio de los conocimientos básicos en notación musical. Consulta con unos de los profesores de música de WHS si tienes alguna pregunta sobre tus cualificaciones.

**Los estudiantes interesados en estos cursos deben inscribirse en ambos Fundamentals of Music A and Fundamental of music B.*

La clase de principios básicos de la música **está muy recomendada** para aquellos estudiantes que aspiran una carrera en música después de high school. Esta clase también es una muy buena opción para aquellos estudiantes que les gusta escribir música o que están interesados en aprender más sobre la teoría musical. Esta clase permitirá a los estudiantes la exploración de la estructura básica de los acordes y las reglas para escribir música, se aprende las formas musicales y a afinar las destrezas auditivas. Las destrezas que se aprenden en esta clase son aplicables tanto a la escritura de una canción contemporánea como tradicional. Los estudiantes que tomen este curso también estarán bien preparados para entrar a los programas de música postsecundarios.

EDUCACIÓN FÍSICA / SALUD

CURSO #	CLASE	GRADO	CRÉDITO
7516	Educación física y Salud	9	1 T .5 cr.
7504	Equipo de Deportes Competitivos	9,10,11,12	1 T .5 cr.
7508	Salud 1	9,10,11,12	1 T .5 cr.
7509	Salud 2	9,10,11,12	1 T .5 cr.
7510	Salud 3	9,10,11,12	1 T .5 cr.
7502	Salud 10	10	1 T .5 cr.
7511	Acondicionamiento Físico Total 1	10,11,12	1 T .5 cr.
7512	Acondicionamiento Físico Total 2	10,11,12	1 T .5 cr.
7513	Acondicionamiento Físico Total 3	10,11,12	1 T .5 cr.
7524	Acondicionamiento Físico Total 4	10,11,12	1 T .5 cr.
7525	Acondicionamiento Físico Total 5	10,11,12	1 T .5 cr.
7526	Acondicionamiento Físico Total 6	10,11,12	1 T .5 cr.

EDUCACIÓN FÍSICA Y SALUD

1 Trimestre Grados 9, 10 Clase requerida

Ser adolescente puede ser una experiencia gratificante y retadora, los retos que enfrentan los adolescentes son más duros hoy que en cualquier otro momento en la historia: el estrés académico, comunicación con los padres, medios sociales, drama del noviazgo, abuso, acoso, adicciones, depresión y presión de grupo para solo nombrar algunos. Los estudiantes también recibirán capacitación para certificación en reanimación cardiopulmonar “CPR” y desfibrilador externo automático “AED”, con el aprendizaje de estas técnicas los estudiantes podrán responder a situaciones de emergencia que pueden ocurrir en el futuro.

Equipos Deportivos Competitivos

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Esta clase requiere que los estudiantes se cambien de ropa.

Equipos deportivos competitivos es un curso basado en la participación para que el estudiante disfrute las actividades físicas y competencias. Este curso se basa en el aprendizaje de los conocimientos y destrezas necesarios para participar en varios equipos deportivos. Se hace mucho hincapié en la participación, trabajo en grupo, respeto a los demás, deportividad y la promoción de buena autoestima. Los estudiantes deberán saber que este es un curso altamente competitivo, donde se espera tener una buena participación en los juegos, torneos y competencias.

SALUD 1

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Esta clase requiere que los estudiantes se cambien de ropa.

Este es un curso basado en participación en un entorno no competitivo; este curso se enfocará en la aptitud física y sus componentes: resistencia aeróbica, fuerza y resistencia muscular. Los estudiantes harán ejercicios en un entorno tipo gimnasio utilizando las instalaciones de la escuela, ellos adquirirán los conocimientos y herramientas que se necesitan para mantener eficazmente buen estado físico en su estilo de vida cotidiano.

SALUD 2

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Esta clase requiere que los estudiantes se cambien de ropa.

Este es un curso basado en la participación en un entorno no competitivo; este curso se enfocará en la aptitud física y sus componentes aprendidos en la clase Healthy You I, junto con un análisis exhaustivo a la información nutricional e instrucciones. Los estudiantes crearán, implementarán y darán seguimiento a su propio programa nutricional al igual que cumplirán con un programa de ejercicios aeróbicos durante el trimestre.

SALUD 3

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Este es un curso basado en participación en un entorno no competitivo y los estudiantes utilizarán los conocimientos que aprendieron en las clases Salud 1 y 2 para crear un programa de ejercicios adaptado a sus condiciones y necesidades; durante el trimestre los estudiantes implementarán sus propios planes de ejercicio, **en esta clase es necesario que el estudiante se cambie de ropa.**

Salud 10

1 Trimestre Grado 10 Clase requerida

Los estudiantes aprenderán a tomar buenas decisiones que les ayudará para mejorar su estilo de vida y su salud, ahora y en el futuro. Todo comienza con hábitos básicos como dormir lo suficiente, alimentarse bien, hacer ejercicio y control del estrés, esto proporciona la estructura esencial para la salud. Además, desarrollar buena salud mental, desarrollar relaciones saludables, enfrentar la intimidación y acoso, evitar los peligros del abuso de sustancias, practicar los hábitos de seguridad y tomar decisiones sexuales bien informadas son todas destrezas importantes que los adolescentes aprenderán y dominarán en los cursos de Salud 10.

ACONDICIONAMIENTO FÍSICO TOTAL 1

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Esta clase requiere que los estudiantes se cambien de ropa.

Este curso está basado en la participación, el enfoque de este curso será un programa completo de entrenamiento con pesas y velocidad. El énfasis se centra en una participación activa, condición física personal, además de la resistencia y desarrollo atlético. El propósito de este curso es proporcionar a cada estudiante una base sólida de una actividad física provechosa y establecer buenos hábitos que se practiquen toda la vida.

ACONDICIONAMIENTO FÍSICO TOTAL 2

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: acondicionamiento físico total 1

Esta clase requiere que los estudiantes se cambien de ropa.

La clase Total Fitness II, es un curso basado en la participación y la clase incluirá la misma capacitación básica en resistencia y desarrollo atlético que se abarcó en la clase acondicionamiento físico total 1. El enfoque de esta clase será mejorar los factores del rendimiento atlético. Se hará un entrenamiento de alto nivel de intensidad, enfocado en el desarrollo de la resistencia, velocidad, agilidad y rapidez.

ACONDICIONAMIENTO FÍSICO TOTAL 3

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: acondicionamiento físico total 1 y 2

Esta clase requiere que los estudiantes se cambien de ropa.

Este es un curso basado en la participación y la clase brindará más oportunidades para que los estudiantes exploren varios programas de entrenamiento con pesas. Los estudiantes utilizarán lo aprendido en las clases acondicionamiento físico total 1 y 2, para crear un programa de entrenamiento personalizado de acuerdo con las condiciones y necesidades del estudiante. Los estudiantes también recibirán instrucciones más especializadas en cuanto a la nutrición y entrenamiento deportivo específico.

ACONDICIONAMIENTO FÍSICO TOTAL 4

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: acondicionamiento físico total 1, 2 y 3

Esta clase requiere que los estudiantes se cambien de ropa.

La clase Total Fitness IV es un curso basado en la participación y este curso brindará a los estudiantes la oportunidad de aprender variaciones de los ejercicios de levantamiento para el torso. Los estudiantes aplicarán los principios de la condición física relacionada a la salud y F.I.T.T en sus programas de entrenamiento de resistencia. Continuarán desarrollando y mejorando la velocidad, agilidad y rapidez mientras que utilizan el modelo de acondicionamiento físico relacionado con el deporte. Este curso ampliará el conocimiento y destrezas aprendidos en los cursos acondicionamiento físico total 1, 2 y 3.

ACONDICIONAMIENTO FÍSICO TOTAL 5

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: acondicionamiento físico total 1, 2, 3 y 4

Esta clase requiere que los estudiantes se cambien de ropa.

La clase Total Fitness V es un curso basado en la participación y este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de desarrollar los principios de entrenamiento de velocidad y resistencia. Continuarán desarrollando y mejorando las habilidades de velocidad, agilidad y rapidez. Aprenderán el levantamiento Olímpico incluyendo diferentes variaciones de fuerza en banca. Este curso ampliará el conocimiento y habilidades aprendidos en los cursos acondicionamiento físico total 1, 2, 3 y 4.

ACONDICIONAMIENTO FÍSICO TOTAL 6

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: acondicionamiento físico total 1, 2, 3, 4 y 5

Esta clase requiere que los estudiantes se cambien de ropa.

La clase Total Fitness VI es un curso basado en la participación y este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de desarrollar los principios de entrenamiento de velocidad y resistencia. Continuarán desarrollando y mejorando las habilidades de velocidad, agilidad y rapidez. Aprenderán los levantamientos Olímpicos incluyendo el *envión* y *arrancada*, y desarrollar el programa de resistencia utilizando el levantamiento olímpico. Este curso ampliará en las habilidades aprendidas en los cursos acondicionamiento físico total 1, 2, 3, 4 y 5.

PLANIFICACIÓN POSTSECUNDARIA

CURSO #	CLASE	GRADO	CRÉDITO
2072	Preparación académica-carreras profesionales	9,10,11,12	1 T .5 cr.
1040/1041-1042/1043	CEO-Creación de oportunidades empresariales A,B,C,D	11,12	4 T 2 cr
2073	Transición 12º grado (Graduandos)	12	1 T .5 cr.

Preparación Académica-Carreras Profesionales

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase requerida

Esta clase está ideada para introducir a los estudiantes a los conceptos de planificación de su vida, carrera y como aplicar estos conceptos en sus vidas. Se realizarán evaluaciones individualizadas de los intereses y destrezas del estudiante para determinar sus intereses y puntos fuertes. La investigación de varias ocupaciones brindará a los estudiantes un mejor entendimiento de las habilidades y educación necesarias en su propia planificación. Los estudiantes también investigarán el proceso de solicitud de ingreso a la universidad, los requisitos de admisión, el costo de la educación post secundaria y la importancia de solicitar becas. Se llevará a cabo el proceso de solicitud de empleo al igual que el proceso de entrevista.

CEO-Creación de oportunidades empresariales A, B, C, D

4 Trimestres Grados 11, 12 Clase Electiva

Esta es una clase que dura todo el año escolar que está ideada para utilizar las colaboraciones que proporcionan un vistazo general del desarrollo y proceso empresarial. La escuela y las empresas locales colaboran para crear experiencias basadas en proyectos para los participantes por medio de la proporción de fondos, conocimientos, lugar de congregación, recorridos empresarial y mentoría individualizada. Los estudiantes recorren las empresas locales, aprenden de los oradores invitados, participan en las clases de comercio, redactan planes de negocio e inician y operan sus propios negocios. Los conceptos empresariales aprendidos por medio de la clase experimental CEO son importantes, y las destrezas del siglo 21 en solución de problemas, trabajo en equipo, automotivación, responsabilidad, pensamiento de orden superior, comunicación y exploración son el centro del desarrollo del estudiante por medio de este curso. **La colocación en esta clase se determina por medio de un proceso de solicitud. Los estudiantes acudirán a esta clase en varias localidades fuera del campus escolar.**

Transición 12º grado (Graduandos)

1 Trimestre Grado 12 Clase Electiva

¿Cómo es la vida después de la high school? este curso está ideado para ayudarte a planificar tu futura carrera. En clase tendrás tiempo para investigar las opciones universitarias, llenarás solicitudes para universidades, trabajos, FAFSA y de becas. Crearás una hoja de vida profesional y atractiva, estudiarás las técnicas de entrevista laboral. En clase harán un simulacro de una entrevista con un empresario local, el tiempo de la clase lo usarás para observar un trabajo en la ocupación que elijas. Investigarás tus opciones de estilo de vida y los usarás para crear un presupuesto personal que incluye el plan de pago de préstamos universitarios una vez que ingreses a una carrera profesional.

CIENCIAS

CURSO	CLASE	GRADO	CRÉDITO
6011	Ciencia de la tierra y del espacio	9	1 T .5 cr.
6032	Astronomía	10,11,12	1 T .5 cr.
6000 / 6001	Biología A y B	10,11,12	1 T .5 cr.
6004 / 6005	Química A y B	10,11,12	1 T .5 cr.
6048	Meteorología	10,11,12	2 T 1 cr.
6051 / 6052	Química AP A y B	10,11,12	2 T 1 cr.
6012	Ciencia del medioambiente	11,12	1 T .5 cr.
6028	Genética	11,12	2 T 1 cr.
6021	MN West Principios básicos de biología 1	11,12	1 T .5 cr.
6008 / 6009	Física A y b	11,12	2 T 1 cr.

Ciencia de la Tierra y del Espacio

1 Trimestre Grado 9 Clase requerida

Requerida para graduandos 2026 y futuros graduandos, y para los estudiantes que se gradúen antes del 2026, que no terminaron la clase de ciencia física A cuando se ofreció.

En la clase de ciencias de la tierra y del espacio, los estudiantes analizarán datos e información recopilados de nuestro planeta y del universo. Los estudiantes usarán modelos y datos para analizar de manera crítica los hallazgos que conllevaron al entendimiento del interior, superficie y edad del planeta tierra. Además, los estudiantes explorarán las interacciones entre los cuerpos celestiales en el sistema solar y cómo podemos utilizarlos para aprender más de la tierra y la formación del universo.

Geología

1 Trimestre Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: ciencia de la tierra y el espacio o ciencias naturales A

**Esta clase se ofrece año por medio, la próxima vez que se ofrecerá es 2027-2028*

En la clase de Geología, los estudiantes utilizarán los métodos científicos para investigar el estado actual del planeta tierra y hacer predicciones sobre su pasado y evolución a través del tiempo. Los estudiantes participarán en la identificación de piedras y minerales, describirán los procesos de formación de las rocas, leerán, interpretarán y elaborarán mapas, que expliquen los eventos geológicos a través de la observación, el estudio de las características geomórficas tales como ríos, glaciares, volcanes, desiertos y playas, se analizará los fósiles y formaciones rocosas como evidencia del pasado de la tierra. Estos temas se explorarán a través de laboratorios prácticos y experiencias en el campo mientras se aplican los conocimientos básicos de la ciencia.

Astronomía

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: ciencia de la tierra y el espacio o ciencias naturales A

Esta clase es una introducción al estudio de las estrellas, galaxias y cosmología, la misma abarca la naturaleza de la luz y de la materia, telescopios, el sistema solar, la formación y evolución estelar, galaxias, materia oscura, energía y cosmología.

Biología A y B

2 Trimestres Grados 10, 11, 12 Clase requerida

Prerrequisito: ciencia de la tierra y el espacio o ciencias naturales A

Este curso está ideado para brindar al estudiante entendimiento de las características químicas, funcionales y estructurales de los organismos vivos. Los temas que se estudiarán pueden abarcar la estructura y fisiología de células, tejidos y órganos, ecología y la dinámica de poblaciones; reproducción, metabolismo y crecimiento. También se incluye la investigación de los principales temas de la biología como: teoría celular, evolución y teoría genética. El trabajo de laboratorio está ideado para desarrollar entendimiento del proceso científico, así como un entendimiento de los conceptos biológicos, y este curso satisface los requisitos de biología para graduarse de high school.

Química A y B

2 Trimestres Grados 10, 11, 12 Cumple con los requisitos

Prerrequisito: ciencia de la tierra y el espacio o ciencias naturales A y B

Este curso está ideado para satisfacer las necesidades del estudiante que irá directamente a una carrera profesional o escuela postsecundaria donde puede tomar química a nivel universitario. Seguiremos el plan de estudio del modelo químico basado en el modelo de partículas de la materia y como ha cambiado hasta su forma actual. Los temas que se estudiarán abarcan: materia, energía, movimiento de partículas(gases) y los estados de la materia (la termodinámica), descripción de sustancias y mezclas, mol, fórmulas químicas, reacciones químicas, estequiometría y soluciones, periodicidad, ácidos y bases. Estas áreas de la química se explorarán tanto desde el campo práctico como en exploración de laboratorio y si el estudiante está considerando una carrera relacionada con la ciencia, podría ampliar su experiencia en química tomando química avanzada (AP) A y B. Este curso cumple con los requisitos de crédito en física y química para graduación.

Meteorología

1 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Ciencia medioambientales o ciencias naturales B

****Esta clase ofrece cada otro año, la próxima vez que se ofrecerá es 2026-2027***

Este curso se enfoca en el estudio del ambiente atmosférico utilizando datos meteorológicos actuales y esta clase incorpora el concepto global de la tierra desde las perspectivas oceánicas, atmosféricas y terrestres enfocadas en el problema hídrico. También es un curso que investiga el flujo de masa y energía asociado con el ciclo hídrico global y temas relacionados. Se demostrará como estos conceptos afectan el tiempo y clima que nos rodea.

Química Avanzada A y B

2 Trimestres Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Química A y B

Se recomienda: culminación de álgebra 2 o que se esté tomando esta clase

Este es un curso riguroso de laboratorio que estudia la materia y sus interacciones, está ideado para estudiantes que quieran tener un comienzo anticipado a la química universitaria o quieran incurrir en una carrera en ciencias, medicina o ingeniería. En la primera parte de este curso se repasará y ampliará en los conocimientos básicos en química A y B. La clase de química avanzada (AP) brinda un curso integral a nivel universitario en química general. Los temas que se abordarán abarcan: la estructura atómica, periodicidad, enlace químico, estequiometría, gases, fuerzas entre partículas, equilibrio químico, termoquímica, cinética química, reacciones básicas, ácidas y electroquímica. Los estudiantes obtendrán una comprensión exhaustiva de los fundamentos químicos y capacidad de hacer frente a problemas químicos. A través de tratamientos exhaustivos de los principios químicos cualitativos y cuantitativos, el curso enfatizará las calculaciones químicas y los principios de formulación matemática. El trabajo de laboratorio es donde los estudiantes aprenden el comportamiento de la materia por medio de la observación y afinan las habilidades para discernir la diferencia entre observaciones, datos registrados y las ideas, inferencias, explicaciones y modelos o teorías utilizadas para interpretarlas. Este es un curso de química a paso acelerado para estudiantes estudiosos y altamente motivados.

Ciencias Medioambientales

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Requerida

Prerrequisito: ciencia de la tierra y del espacio, biología, química o física

En Ciencias Ambientales, los estudiantes aplicarán conceptos que hayan aprendido en ciencias de la Tierra, biología, química/física. Utilizarán el razonamiento científico para explicar los patrones y procesos que ocurren en la naturaleza y cómo son modificados por la actividad humana. Describirán procesos ambientales como el ciclo hidrológico y su impacto en los sistemas terrestres, como el ciclo de las rocas y el clima. Además, explorarán cómo la actividad humana ha alterado estos sistemas, predecirán los resultados de estas prácticas y debatirán soluciones viables para la sostenibilidad de la vida humana en la Tierra.

Genética

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Biología A y B

Este curso está ideado para ampliar en la unidad de genética que se introdujo en los cursos de biología y para demostrar la importancia que tiene la genética de llevar a un nuevo nivel nuestro entendimiento de los seres humanos. El objetivo es concientizar a los estudiantes en la complejidad que implica el diseño de organismos y demostrar tanto la fragilidad como solidez de los materiales que componen nuestra dotación cromosómica.

MN West-Principios básicos de biología 1

2 Trimestres Grados 11, 12 Cumple con los requisitos

Clase simultánea con crédito universitario MN West(4 créditos)

Esta clase investiga los principios básicos de la biología y pone énfasis en la composición de los seres y sistemas vivos, química de los seres vivos, selección natural, estructura celular y fundación, metabolismo haciendo hincapié en la bioenergía y la biosíntesis, ciclo celular y genética. Esta clase cumple con los requisitos de graduación de WHS en biología.

Física A y B

2 Trimestres Grados 11, 12 Cumple con los requisitos

Prerrequisito: ciencia de la tierra y el espacio o ciencias naturales A

Se recomienda: culminación de la clase álgebra 2

Física es un curso que brinda el trasfondo necesario para estudiantes que cursarán estudios universitarios, especialmente aquellos interesados en las ciencias, la ingeniería o en las áreas de premédica. La clase brinda a los estudiantes entendimiento de los principales conceptos de la física en un entorno de laboratorio. La instrucción de modelado de física es el plan de estudio que seguiremos, donde los estudiantes activamente construirán modelos conceptuales y matemáticos en una comunidad de aprendizaje interactiva. Los temas que se abarcarán son: fuerzas, movimiento, electricidad y varios métodos de almacenaje y el mecanismo de transferencia de energía. Este curso cumple con los requisitos de crédito en física y química para graduarse.

APRENDIZAJE Y SERVICIO

CLASE	GRADO	CRÉDITO
Asistente de oficina	11,12	1 T .5 cr.
Estudiante voluntario	11, 12	1 T .5 cr
Ayudante de profesor	11,12	1 T .5 cr

Si estás interesado en la oportunidad de servir y aprender, comunícate con tu consejero académico.

Asistente de Oficina

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Para este curso se debe presentar una solicitud dos semanas antes de la inscripción; será útil el conocimiento en mecanografía, comercio y experiencia con el público. Se hará una entrevista antes de obtener el visto bueno para inscribirse en este curso.

Servicios del estudiante voluntario-Ayuda de estudiante a estudiante

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Los estudiantes pueden ofrecerse de voluntarios en un aula de clase con alta necesidad académica, este estudiante será responsable de ayudar a otros estudiantes con dificultades académicas bajo la supervisión del profesor. Se incentiva la postulación para este servicio a aquellos estudiantes a quienes les gusta ayudar a otros, que quieran utilizar sus conocimientos, talentos y quieran hacer la diferencia. Para inscribirse en este curso, el estudiante debe llenar el formulario SVS- Peer to Peer Helper y debe incluir la recomendación de un profesor y una carta estableciendo los objetivos de aprendizaje. Estos requisitos se deben entregar 2 semanas antes de la inscripción cada trimestre. También se debe tener un récord de 95% de asistencia a clases, no debe tener ausencias injustificadas y un récord excelente de puntualidad a clases. El estudiante debe tener el visto bueno del director junto con el visto bueno del profesor de la clase específica donde se realizará el servicio. El estudiante solo se puede inscribir en esta clase una vez por año escolar al cursar el once o doce grados y puede pedir una solicitud en la oficina de servicio al estudiante; en esta clase se recibirá una calificación de pase/fracaso.

Ayudante de Profesor

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Introducción al magisterio MN West, Tecnología en educación MN West

Este curso está ideado para exponer a los estudiantes a las experiencias educativas de un profesor en el aula de clases. Los estudiantes participarán como ayudantes de profesor en la materia de interés ayudando al profesor con el desarrollo e implementación del plan de lecciones. El ayudante dirigirá grupos de enfoque para mejorar el proceso de aprendizaje, organizará y preparará el aula de clase y laboratorios. Además, los estudiantes experimentarán el proceso de enseñanza, planificación de lección y métodos de evaluación desarrollado bajo la supervisión del instructor del curso; este curso se puede tomar varias veces.

ESTUDIOS SOCIALES

CURSO #	CLASE	GRADO	CRÉDITO
6507 / 6508	Geografía humana avanzada (AP) 9A y	9	2 terms, 1 cr.
6537	Geografía 9	9	1 term, .5 cr.
6531 / 6532	Historia Universal AP: Moderna A y B	10	2 terms, 1 cr.
6582	Historia vs. Hollywood	10,11,12	1 term, .5 cr.
6581	La Historia Latino Americana	10,11,12	1 term, .5 cr.
6566 / 6567	Historia Universal A y B	10	2 terms, 1 cr.
6518	Economía	11,12	1 term, .5 cr.
6533 / 6534	Psicología A y B	11,12	2 terms, 1 cr.
6520	Sociología	11,12	1 term, .5 cr.
6501 / 6502	Historia de EE. UU A y B	11	2 terms, 1
6560	Gobierno estadounidense	12	1 term, .5 cr.

Geografía humana avanzada (AP) A y B

2 Trimestres Grado 9

Clase requerida

(este curso es para estudiantes recomendados y se tomará en vez de geografía de 9º grado)

Geografía humana avanzada (AP) es una clase introductoria al estudio sistemático de patrones y procesos que han dado forma a la comprensión humana, al uso y alteración de la superficie terrestre. En este curso los estudiantes se enfocarán en la distribución, procesos y efectos de las poblaciones humanas en el planeta. Se estudiarán las unidades que abarcan: población, migración, cultura, idiomas, religión, origen étnico, geografía política, desarrollo económico, industria, agricultura y geografía urbana. Se hará énfasis en los modelos geográficos y sus aplicaciones y se compararán los análisis de casos de todo el mundo con la situación tanto en los Estados Unidos como en las áreas locales.

Geografía 9

1 Trimestre Grado 9

Clase requerida

La geografía es el estudio de las características físicas de la tierra y organismos vivos, humanos, animales y plantas que habitan el planeta. La geografía analiza donde se encuentran todos estos elementos y como se relacionan entre sí. En este curso los estudiantes comprenderán que es la geografía y por qué es importante estudiarla. Además, se abarcarán habilidades de geografía selectas, incluyendo la determinación de la latitud y longitud, la relación entre la tierra y el sol, clima, tiempo, proyecciones y escalas cartográficas.

Historia Universal Avanzada A y B

2 Trimestres Grado 10

Clase requerida

Este curso cumplirá con el crédito requerido de .5 para Historia Universal A & B.

Los estudiantes que hayan exitosamente culminado el curso Historia Universal Nivel Avanzado*AP* A & B cumplen con el crédito requerido de Historia Universal.

Este curso se enfoca en desarrollar la comprensión del estudiante de la historia mundial desde el año 1200 d.C. hasta el presente por medio del análisis de eventos importantes, personas y procesos significativos por medio de seis temas, como la gobernabilidad, la cultura y los sistemas económicos. Los estudiantes desarrollan habilidades de pensamiento crítico al analizar fuentes, hacer conexiones y elaboración de argumentos, preparándolos para el examen AP y posibles créditos universitarios. Este curso es ideal para estudiantes que buscan una alternativa estimulante y a paso rápido a diferencia de la clase Historia Mundial regular, con interés en explorar conexiones globales y desarrollar habilidades analíticas y de redacción avanzada.

Historia vs. Hollywood

1 Trimestre Grados 10, 11, 12

Clase Electiva

Este curso examina la veracidad de los filmes populares de Hollywood, implicará el estudio de eventos históricos importantes y como se representan en las películas. Al igual que la historia escrita, las películas contemporáneas de Hollywood son la interpretación de su sociedad. La clase Historia vs Hollywood, enseñará a los estudiantes a desarrollar una comprensión de la relación entre el cine y la cultura popular estadounidense. Todas las películas están clasificadas G, PG, PG-13, o R, y se debe entregar un formulario de consentimiento firmado por los padres, que indique la aprobación de los mismos, antes de ver las películas.

La Historia Latinoamericana

1 Trimestre Grado 10, 11, 12 Clase Electiva

Este curso traza el viaje de los Latinos en Estados Unidos desde el año 1500 hasta el presente, ofrece un estudio cronológico de la gente, política y cultura de las sociedades latinoamericanas, España, México, Puerto Rico y de los países de centro y sur américa. Nuestro viaje estudiará los relatos históricos y las historias personales, desde el legado del colonialismo hasta el desarrollo de las identidades nacionales, tradiciones, reinvención, hasta la política moderna, celebración y angustia racial. La culminación de nuestro viaje celebrará la diversidad cultural y las complejidades de la historia latinoamericana.

Historia Universal A y B

2 Trimestres Grado 10 Clase requerida

Esta clase abarcará una exploración exhaustiva de los personajes claves, eventos, y acontecimientos que dieron forma al mundo desde 3500 antes de cristo hasta mediados de 1900.

En **Historia Universal A**, los estudiantes estudiarán las civilizaciones antiguas, como Mesopotamia, Grecia y Roma, el surgimiento de las principales religiones, el crecimiento de los imperios orientales y occidentales, y los acontecimientos transformadores como las Cruzadas y la Guerra de los 100 Años. Se hace hincapié en la comprensión de los fundamentos de las culturas mundiales y las redes comerciales que conectan el mundo antiguo.

En **Historia Universal B**, el enfoque se desplaza al inicio de la época moderna y a las eras modernas, abarcando la Era de la Exploración, los impactos globales de la trata de esclavos en el Atlántico, la Ilustración y los movimientos revolucionarios. Los estudiantes también explorarán la Revolución Industrial, el auge de la democracia, el imperialismo, el nacionalismo y los complejos legados de la colonización. Se enfatizará a lo largo del curso las conexiones entre los eventos históricos y el mundo moderno.

Economía

1 Trimestre Grado 11, 12 Clase requerida

Este curso brindará a los estudiantes los conceptos y principios básicos de la microeconomía y la macroeconomía. Los estudiantes desarrollarán una comprensión del sistema libre impresa de Estados Unidos y lo compararán con otros sistemas económicos y los estudiantes aprenderán como la economía es una parte importante de sus vidas cotidiana.

Psicología A y B

2 Trimestres Grados 11, 12 Clase Electiva

La Introducción a la Psicología es el estudio científico del comportamiento humano, este curso explora cómo se puede estudiar el comportamiento humano. Las influencias biológicas, sociales y ambientales en el comportamiento humano y las formas predecibles de comportarse, razonar, recordar y sentir y las formas en que los seres humanos difieren. Las principales unidades de estudio incluyen las bases biológicas del comportamiento, la cognición, el desarrollo, el aprendizaje, la psicología social, la personalidad, la salud mental y física.

Sociología

1 Trimestre Grados 11, 12 Clase Electiva

Sociología es el estudio científico de la actividad social humana, en el debate popular naturaleza vs crianza, los sociólogos hacen énfasis en “naturaleza” sobre “crianza” al explicar el comportamiento individual y grupal. Este curso está ideado para ayudarte a comprender mejor como tu entorno te ha afectado y por ende como tú has afectado al entorno. El tiempo en clase se dedicará a lecturas, discusiones, vídeos y posiblemente paneles de discusiones. Además de la participación en clases, de vez en cuando también se asignará hojas de trabajos, así como lecturas nocturnas del libro de texto. Las pruebas serán de escoger la mejor respuesta, ensayo o respuesta corta. Los temas que se abarcarán incluyen historia y mitología de la sociología, cultura, socialización, estratificación social y global, raza y origen étnico. Veremos y leeremos una película, leeremos una novela relacionada a estos temas.

Historia de Estados Unidos A y B

2 Trimestres Grado 11

Clase requerida

Este es un estudio minucioso de las fuerzas culturales, sociales, económicas, políticas y tecnológicas que han dado forma al desarrollo de nuestro país en su estado actual. El estudio comienza con un repaso de los tiempos coloniales que condujeron a la revolución, la Guerra Revolucionaria, las políticas domésticas y extranjeras de 1800, la Guerra Civil y reconstrucción y el surgimiento de la Era Industrial. A partir de ese momento, ocurrirá un estudio más intenso a medida que los estudiantes aprenden la historia de EE. UU. desde la Era Progresiva hasta la Guerra de Vietnam, y hasta la actualidad.

Gobierno Estadounidense

1 Trimestre Grado 12

Clase requerida

Prerrequisitos: Historia de EE.UU A y B

Esta clase examina la estructura y función de las instituciones del gobierno estadounidense, las unidades y temas que se abarcarán incluyen: los Artículos de la Confederación, la Declaración de Derechos, la creación de los partidos políticos, elecciones, el Congreso, la Presidencia, el Tribunal Supremo y otros tribunales federales, el gobierno estatal, gobierno local y condado. Se hará comparaciones con otras formas de gobiernos democráticos y autocráticos.

IDIOMAS

CURSO #	CLASE	GRADO	CRÉDITO
3000 / 3001	Alemán 1 A y B	9,10,11,12	2 T 1 cr.
3002 / 3003	Alemán 2 A y B	9,10,11,12	2 T 1 cr.
3010 / 3011	Español 1 A y B	9,10,11,12	2 T 1 cr.
3012 / 3013	Español 2 A y B	9,10,11,12	2 T 1 cr.
3004 / 3005	Alemán 3 A y B	10,11,12	2 T 1 cr.
3007 / 3008	Alemán 4 A y B	10,11,12	2 T 1 cr.
3014 / 3015	Español 3 A y B	10,11,12	2 T 1 cr.
3017 / 3018	Español 4 A y B	10,11,12	2 T 1 cr.
3019 / 3020	Español para estudiantes de ascendencia Latina /Nivel 1	11,12	2 T 1 cr.
3025 / 3026	Español para estudiantes de ascendencia Latina /Nivel 2	11,12	2 T 1 cr.

Alemán 1 A y B

2 Trimestres Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

La clase Alemán 1 es un curso para desarrollar la fluidez a nivel principiante en las destrezas de atención, hablar, leer y escribir, y para desarrollar la apreciación por la cultura, y se usará el método TPRS de enseñanza de idiomas. También se utilizarán unidades multimedia de la cultura alemana y pasajes de varias obras. El curso es para estudiantes que están comenzando a aprender el idioma Alemán.

Alemán 2 A y B

2 Trimestres Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

La clase Alemán 2 es un curso para desarrollar la fluidez a nivel principiante en las destrezas de atención, hablar, leer y escribir, y para desarrollar la apreciación por la cultura, y se usará el método TPRS de enseñanza de idiomas. También se utilizarán obras literarias alemanas, unidades culturales de multimedia y materiales relacionados con la historia de Alemania. El curso es para estudiantes que han concluido el curso Alemán 1 y lograron una calificación C o superior.

Español 1 A y B

2 Trimestres Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

La clase de Español 1 es un curso para desarrollar la fluidez nivel principiante en las destrezas de atención, hablar, leer y escribir, para desarrollar la apreciación de la cultura, se usará el método TPRS de enseñanza de idiomas. También se utilizarán unidades multimedia de la cultura Hispana y pasajes de varias obras. El curso es para estudiantes que están aprendiendo español y si español es el idioma de la familia, se necesitará un examen de nivelación **antes** de inscribirse en la clase Español 1.

Español 2 A y B

2 Trimestres Grados 9, 10, 11, 12 Clase Electiva

La clase Español 2 es un curso estructurado para mejorar la fluidez en las destrezas de atención, hablar, leer y escribir, para continuar la apreciación de la cultura Hispana, se utilizará el método TPRS de enseñanza de idiomas. También se utilizarán obras literarias hispanas, unidades culturales multimedia y material relacionado con la historia hispánica. Este curso es para estudiantes que hayan concluido la clase Español 1 y que obtuvieron una calificación C o mejor; este curso no es para estudiantes hispanoparlantes.

Alemán 3 A y B

2 Trimestre Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

La clase Alemán III es un curso para desarrollar fluidez en las áreas de escuchar, hablar, leer y escribir. Los estudiantes trabajarán para obtener la meta intermedia-bajo según las pautas de aptitud de ACTFL y se utilizará el método TPRS de enseñanza de idiomas. Los materiales también incluirán novelas cortas, otras obras culturales y literarias; este curso solo es para estudiantes que hayan culminado la clase Alemán 1 y 2, que obtuvieron una calificación C o mejor en la clase Alemán 2.

Alemán 4 A y B

2 Trimestres Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

La clase Alemán IV enfatiza el uso de los conceptos avanzados y expresiones idiomáticas, varias formas de literatura, cuentos cortos, dramas, artistas y acontecimientos de actualidad. Los estudiantes continuarán trabajando hacia la meta intermedia baja en las pautas de dominio ACTFL y se utilizará el método TPRS de enseñanza de idiomas. El curso es para estudiantes que hayan estudiado la clase Alemán 1, 2 y 3 y recomendada para aquellos que obtuvieron una calificación C o más alta como calificación final.

Español 3 A y B

2 Trimestres Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

La clase Español 3 es un curso para desarrollar fluidez en las áreas de escuchar, hablar, leer y escribir, los estudiantes continuarán trabajando hacia la meta intermedia baja en las pautas de dominio ACTFL, se utilizará el método TPRS de enseñanza de idiomas. Los materiales también incluirán una novela corta y otros trabajos culturales y literarios. Este curso solo es para estudiantes que hayan culminado las clases Español 1 y 2, que obtuvieron una calificación C en la clase Español 2. Este curso no es para estudiantes hispanoparlantes.

Español 4 A y B

2 Trimestres Grados 10, 11, 12 Clase Electiva

La clase Español IV enfatiza el uso de los conceptos avanzados y expresiones idiomáticas, varias formas literarias, cuentos cortos, dramas, artistas y acontecimientos de actualidad. Los estudiantes continuarán trabajando hacia la meta intermedia baja en las pautas de dominio ACTFL, se utilizará el método TPRS de enseñanza de idiomas. La clase es para estudiantes que hayan tomado las clases Español I, II, III y se recomienda para aquellos estudiantes que obtuvieron una calificación de C o más alta como calificación final, este curso no es para estudiantes hispanoparlantes.

Español para estudiantes de ascendencia Latina- nivel 1 A y B

2 Trimestres Grados 11, 12 Clase Electiva

Esta clase está ideada para estudiantes que ya pueden hablar español pero que tienen poquita o ninguna habilidad de leerlo o escribirlo. Se enfocará en ortografía, acentuación, gramática, lectura, escritura, etc. Los materiales abarcarán la lectura de autores Hispanos actuales, publicación periódica, libros infantiles, novelas y series de texto.

Español para estudiantes de ascendencia Latina- nivel 2 A y B

2 Trimestres Grados 11, 12 Clase Electiva

Prerrequisito: Español para estudiantes de ascendencia Latina- nivel 1 A y B

Esta clase está ideada para estudiantes que ya pueden hablar español pero que tienen poquita o ninguna habilidad de leerlo o escribirlo. El enfoque continuará en ortografía, acentuación, gramática, lectura, escritura, etc. Los materiales abarcarán la lectura de autores Hispanos actuales, publicación periódica, libros infantiles, novelas y series de texto. Este curso es para estudiantes que hayan culminado la clase Español para estudiantes de ascendencia latina, nivel 1 A y B, que obtuvieron calificación de C o mejor.

PROGRAMA OPCIÓN DE INSCRIPCIÓN POSTSECUNDARIA

1. Para ser considerado para el programa de la universidad comunitaria y tecnológica MN West, el estudiante graduando debe figurar entre el 50% superior de la promoción; el estudiante del grado once debe figurar entre el 33% superior de la clase. El nivel puede cambiar dependiendo de cuál es el promedio cumulativo GPA al culminar el semestre. El estudiante del grado décimo podría inscribirse en un curso de licenciatura o técnico si satisface todos los criterios.
2. Tienes que inscribirte para las clases PSEO cada semestre por separado, esto se hace por medio de un **consejero académico** en la oficina de servicios al estudiante. Te reunirás con el consejero académico universitario para seleccionar las clases que tomarás en la universidad como estudiantes PSEO.
3. Deberás hacer que la selección de los cursos PSEO funcionen con el horario de clases de high school. No se permitirá llegar tarde o irse temprano de high school para poder asistir a las clases universitarias. Las clases universitarias diurnas empiezan puntualmente a la hora y terminan 5 minutos antes de la hora.
4. Se necesita visto bueno por parte del padre de familia para participar en el programa PSEO.
5. Hay que asegurarse de tener suficientes créditos para reunir los requisitos de graduación de high school. **Hay que tener en cuenta que 4 créditos universitarios son equivalentes a 1 crédito de high school.**
6. Eres responsable de estar al tanto de las actividades cotidianas en high school, por ejemplo, fechas para hacer los pedidos de los anuncios de graduación o información de becas, fotos para el anuario, etc.
7. La asistencia y la conclusión exitosa de las clases universitaria son responsabilidad del estudiante. Los consejeros académicos de high school **no revisarán** tu progreso en las clases universitarias.
8. **Tienes la responsabilidad de hacer todo el papeleo cada semestre, obtener de la biblioteca los libros correctos y revisar cada semestre los créditos y al final de cada semestre el estudiante deberá devolver a la universidad los libros de PSEO.**
9. Toda transportación entre la universidad y high school es responsabilidad del estudiante.
10. Para los propósitos de calculación del promedio GPA para graduación, honores, etc., todas las clases PSEO de todo el **primer semestre** del grado doce se incluirá junto con todas las calificaciones de high school.
11. **Es obligatorio que el estudiante se reúna con el consejero académico de high school encargado de PSEO antes de inscribirse en este programa.** Para participar en este programa el estudiante junto con su padre o tutor deberán acudir a una sesión informativa sobre PSEO en WHS.