

DISTRITO ESCOLAR DE  
SHAWNEE MISSION



**GUIA DE  
PLANIFICACION  
DEL PROGRAMA  
DE ESCUELA  
SECUNDARIA**

**2022-2023**



### **Shawnee Mission East High School**

7500 Mission Road, Prairie Village, KS 66208  
913-993-6600



### **Shawnee Mission North High School**

7401 Johnson Drive, Overland Park, KS 66202  
913-993-6900



### **Shawnee Mission Northwest High School**

12701 W 67th Street, Shawnee, KS 66216  
913-993-7200



### **Shawnee Mission South High School**

5800 W 107th Street, Overland Park, KS 66207  
913-993-7500



### **Shawnee Mission West High School**

8800 W 85th Street, Overland Park, KS 66212  
913-993-7800



### **Arrowhead School**

6601 Santa Fe Drive, Overland Park, KS 66202  
913-993-1700



### **Horizons High School**

5900 Lamar Ave, Mission, KS 66202  
913-993-9500



### **Career and Technical Campus (CTC) Project Blue Eagle**

11475 W 93rd Street, Overland Park, KS 66214  
913-993-0900

### **Center for Academic Achievement (CAA)**

8200 W 71st Street, Overland Park, KS 66204  
913-993-6200



## SHAWNEE MISSION SCHOOL DISTRICT

Estimados Estudiantes y Padres:

Nos complace proporcionar la Guía de Planificación del Programa de Escuelas Secundarias del Distrito Escolar Shawnee Mission 2022-2023, que sirve como referencia para los estudiantes y las familias durante el desarrollo de sus planes individuales de estudio. El primer objetivo establecido en el Plan Estratégico del distrito es que "cada estudiante logrará el éxito académico a través de un plan de aprendizaje personalizado desafiante y relevante". La información presentada en este documento está destinada a apoyar ese objetivo.

Esta Guía de Planificación del Programa contiene una lista completa y una breve descripción de todos los cursos ofrecidos en los grados 9-12 en el distrito. También incluye información sobre los requisitos de graduación, los requisitos de elegibilidad atlética y de actividad, las políticas de calificación, los requisitos previos para cursos específicos, junto con una serie de otros temas.

Nuestras escuelas secundarias ofrecen una amplia variedad de opciones que permiten a los estudiantes desarrollar un plan individual para lograr sus metas y aspiraciones futuras. Animo a los estudiantes a seleccionar cursos y programas que reflejen sus necesidades, intereses y talentos personales, lo que los llevará a aumentar las oportunidades una vez que se gradúen de la escuela secundaria.

Si tiene preguntas sobre cualquier información en la Guía de planificación del programa de la escuela secundaria, asegúrese de comunicarse con el consejero escolar de la escuela de su hijo.

¡Los mejores deseos para todos nuestros estudiantes a medida que comienzan a planificar para el año escolar 2022-2023 y más allá!

Sinceramente,

Dra. Michelle Hubbard  
Superintendente

# Tabla de Contenido

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Planificación del Programa de la Escuela Secundaria                                                    | 6  |
| Requisitos de Graduación del Distrito                                                                  | 6  |
| Unidades de Crédito                                                                                    | 6  |
| Clasificación de los Estudiantes                                                                       | 7  |
| Graduation Requirements                                                                                | 7  |
| Requisitos de Graduación Fine Arts                                                                     | 8  |
| Obtención de Crédito                                                                                   | 9  |
| Calificaciones Académicas o Nivel de Logro                                                             | 11 |
| Promedio de Calificaciones (GPA)                                                                       | 11 |
| Honor Roll                                                                                             | 12 |
| Cálculo Del Punto de Calificación Promedio                                                             | 12 |
| Cálculo de calificaciones                                                                              | 13 |
| Exámenes Finales                                                                                       | 14 |
| Adiciones y Retiros de Cursos                                                                          | 14 |
| Consideraciones de Universidad & Profesiones                                                           | 15 |
| Planes de Estudio College & Career Ready                                                               | 15 |
| Aprendizaje en el Mundo Real                                                                           | 18 |
| Cursos de Calificaciones Advanced Placement (AP), International Baccalaureate (IB), and Honors (H)     | 19 |
| Precio del Curso International Baccalaureate (East and Northwest)                                      | 19 |
| Admisión Selectiva de Colegios, Non-Kansas Board of Regents, Colleges/Universities de Fuera del Estado | 20 |
| Crédito Concurrente                                                                                    | 21 |
| Estudio en Campus Universitario                                                                        | 22 |
| Noches de College                                                                                      | 22 |
| Career Pathways                                                                                        | 23 |
| Career Pathways Advanced Standing Credit                                                               | 23 |
| Programas Exclusivos                                                                                   | 24 |
| Elegibilidad Para Athletics: National Collegiate Athletic Association (NCAA)                           | 25 |
| Elegibilidad Para Athletics: NAIA                                                                      | 26 |
| Apoyo al Aprendizaje                                                                                   | 26 |
| Servicios Especiales                                                                                   | 26 |
| Sección 504                                                                                            | 27 |

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Información sobre Salud                    | 27 |
| Política y Procedimientos de Transferencia | 28 |
| Biblioteca                                 | 28 |
| Escuela de Verano                          | 29 |
| Horizons                                   | 29 |
| eSchool                                    | 29 |
| Información de Cursos                      | 30 |
| Costos de Curso                            | 30 |

El Distrito Escolar de Shawnee Mission asume su función de establecer una misión y visión a largo plazo para la diversidad, la equidad y la inclusión al crear sin descanso una cultura completamente unificada, equitativa e inclusiva. Nuestra misión es valorar las diferencias y promover activamente la inclusión y la equidad.

# Planificación del Programa de la Escuela Secundaria

El Distrito Escolar de Shawnee Mission ofrece una Guía de Planificación de Programas integral para estudiantes en los grados del nueve al doce.

Está diseñado para brindarle la información que le ayudará a usted y a sus padres a hacer las selecciones adecuadas mientras planifica un curso de estudio de la amplia variedad de ofertas que se encuentran en el Distrito Escolar de Shawnee Mission.

Se describe cada curso y se enumeran los requisitos previos específicos para que sepa si califica o no para tomar una materia determinada.

Todos los cursos enumerados en esta guía están "basados en la inscripción", lo que significa que se programarán si hay suficiente inscripción para proporcionar personal para el curso. Además, algunos cursos se ofrecen en forma rotativa.

No todos los cursos están disponibles en todas las escuelas secundarias.

Consulte con su consejero escolar si tiene preguntas.

Es importante que estas decisiones se tomen con cuidado teniendo en cuenta los objetivos personales y las metas futuras. Sus maestros y consejeros están disponibles para ayudarlo en este proceso.

Además de describir los cursos ofrecidos, la guía proporciona información sobre los requisitos de graduación, calificaciones, crédito, requisitos de elegibilidad y programas de preparación universitaria y profesional recomendados.

## Requisitos de Graduación del Distrito

En el distrito escolar de Shawnee Mission, se requerirán 23.5 unidades de crédito en los grados del 9-12. Consulte la Política de la Junta IHF para obtener más detalles.

Los requisitos de graduación de la escuela secundaria están diseñados para completarse en ocho semestres. Un candidato para la graduación de este distrito escolar debe haber estado presente en el distrito durante el último semestre de su último año. Si bien es posible cumplir con los requisitos de graduación en menos de ocho semestres, la graduación anticipada no es la intención del distrito. Se recomienda profundamente que todos los estudiantes asistan a los ocho semestres completos.

## Unidades de Crédito

Una unidad de crédito representa el equivalente a un año de trabajo con una calificación aprobatoria. 8 Return to Table of Contents Un curso de un año completo recibe una unidad de crédito por período. Un curso semestral recibe media unidad de crédito por período. Los cursos seleccionados que se ofrecen en Horizons, the Center for Academic Achievement (CAA) y Career and Technical Campus (CTC) pueden obtener una unidad de crédito por semestre en base a un horario de clases de bloque doble.

## Clasificación de los Estudiantes

Los estudiantes avanzarán en el nivel de grado según la cantidad de años que hayan estado en la escuela secundaria. A partir del año escolar 2021-2022, ya no se requerirá que los estudiantes alcancen un mínimo de crédito para avanzar al siguiente nivel de grado. Sin embargo, los estudiantes deben cumplir con todos los requisitos de graduación para poder graduarse. La siguiente tabla debe usarse como guía para evaluar si un estudiante está en camino de graduarse.

| NIVEL GRADO      | META DE CREDITO |
|------------------|-----------------|
| Fin del Grado 9  | 5.5 credits     |
| Fin del Grado 10 | 11.5 credits    |
| Fin del Grado 11 | 16.5 credits    |
| Fin del Grado 12 | 23.5 credits    |

## Graduation Requirements

| CURSOS                                                                                                                                                       | REQUISITOS DE GRADUACIÓN CLASE DE SMSD DEL 2020 Y POSTERIOR | RECOMENDADO CURRÍCULO DE EDUCACION DE KANSAS                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENGLISH LANGUAGE ARTS</b><br>ELA 1 (English 9) 1.0 unit<br>ELA 2 (English 10) 1.0 unit<br>ELA 3 (English 11) 1.0 unit<br>ELA 4 (English 12) 1.0 unit      | 4 units                                                     | 4 units<br><br>Los requisitos de graduación de SMSD cumplen con el requisito mínimo en esta área                                                                                                                                                 |
| <b>SOCIAL STUDIES</b><br>World Regional Studies 1.0 unit<br>United States History 1.0 unit<br>American Government .5 unit<br>Social Studies Elective .5 unit | 3 units                                                     | 3 units<br><br>Los requisitos de graduación de SMSD cumplen con el requisito mínimo en esta área.                                                                                                                                                |
| <b>MATHEMATICS</b><br>3.0 units                                                                                                                              | 3 units                                                     | 4 créditos aprobados<br><br>Ya sea Algebra I* y Geometry o Integrated Algebra/Geometry 1 y 2, Mas: Algebra II y un crédito de advanced mathematics<br>*Completar Álgebra I en el 8vo grado es aceptable para el Currículo de Educación de Kansas |

|                                                                                                                                       |                   |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCIENCE</b><br>1 unit of Biological Science <b>and</b> 1 unit of Physical Science<br><br>1 unit debe ser laboratory science        | 3 units           | 3 units<br><br>Biology Chemistry Physics<br>Se recomienda un cuarto año de science |
| <b>PHYSICAL EDUCATION</b><br>Physical Education 1 unit<br><i>(Un año de Citizenship/Leadership Development NS = 0.5 credit of PE)</i> | 1 unit            |                                                                                    |
| <b>WORLD LANGUAGE</b>                                                                                                                 |                   | 2 units of one World Language                                                      |
| <b>HEALTH</b>                                                                                                                         | 0.5 unit          |                                                                                    |
| <b>FINE ARTS</b><br><i>Ver la siguiente sección para obtener una descripción de los cursos que cumplen con este requisito.</i>        | 1 unit            |                                                                                    |
| <b>FINANCIAL LITERACY</b>                                                                                                             | 0.5 unit          |                                                                                    |
| <b>TOTAL REQUIRED UNITS</b>                                                                                                           | 16 units          |                                                                                    |
| <b>ELECTIVE UNITS</b>                                                                                                                 | 7.5 units         |                                                                                    |
| <b>TOTAL, REQUISITO DE GRADUACIÓN</b>                                                                                                 | <b>23.5 units</b> |                                                                                    |

## Requisitos de Graduación Fine Arts

Requisitos de Graduación Fine Arts La siguiente es una lista de cursos que se pueden aplicar al requisito mínimo de graduación de Fine Arts.

### Visual Arts

El crédito en todos los cursos de visual art se puede aplicar al crédito de fine arts.

### Business

Digital Design  
Digital Design Studio  
Game Design and Development  
Web Design

### Construction and Design

Computer-Aided Manufacturing Design 1  
Computer-Aided Architectural Design 2, Computer-Aided Architectural Design, Computer-Aided Industrial Design, Introduction to Computer-Aided

### Family and Consumer Science

Apparel 1 & 2  
Commercial Baking 1 & 2  
Culinary Arts 1 & 2  
Foods, Advanced  
Foods, International  
Interior Design  
Fashion, Apparel and Interior Design Essentials  
Fashion, Apparel Interior Design Studio

### Manufacturing

Welding 1 & 2  
Wood Design and Fabrication Wood Design 2

### Center for Academic Achievement

Commercial Baking 1 & 2  
Culinary Arts 1 & 2  
Game Design and Development  
2D Animation and Motion Graphics 1 & 2  
3D Modeling and Animation 1 & 2

### Performing Arts

Credit in all performing arts courses may apply toward the fine arts credit.

### Physical Education

Dance

*(list continued on next page)*



### Engineering-Project Lead the Way

Introduction to Engineering Design

### IB Programs

IB Dance

IB Film Studies SL IB Film Studies HL

### English Language Arts

Actor's Studio

Competitive Speech and Drama,

Beginning and Advanced

Digital News Media Production

Digital Photo Media

Digital Yearbook Production

Introduction to Theater

Repertory Theatre

Repertory Theatre, Advanced

Technical Theater

Video Production 2 Video

Production Advanced

## Obtención de Crédito

Los estudiantes pueden obtener crédito a través de lo siguiente:

### Crédito Obtenido

El estudiante recibe crédito basado en la finalización exitosa de un curso establecido. A menos que se indique lo contrario en la descripción del curso, los cursos solo se pueden tomar una vez para obtener crédito. Si un estudiante aprueba un curso con una calificación de D, el estudiante puede apelar al director de la escuela por la oportunidad de repetir el curso. Ambas calificaciones obtenidas se publicarán en el expediente académico del estudiante y se calcularán en el GPA; sin embargo, no se gana ningún crédito adicional.

### Crédito Asignado

El estudiante recibe crédito basado en la aprobación del director de la escuela o de la persona designada por el director por el trabajo anterior completado en una institución no acreditada o escuela local. Para poder asignar el crédito adecuado, los estudiantes deben proporcionar expedientes académicos de escuelas anteriores. Si no hay una transcripción oficial disponible, la familia proporcionará una transcripción mecanografiada de los cursos completados previamente. Esta transcripción incluirá el nombre del curso, la calificación obtenida, una lista de todos los recursos educativos utilizados, incluido el título, el autor, la editorial y la fecha de los derechos de autor, u otra documentación de respaldo del trabajo académico. Si un estudiante se transfiere de una escuela privada no acreditada a una escuela secundaria de Shawnee Mission, la escuela secundaria del distrito no está obligada a aceptar la transferencia de crédito.

Dicha aprobación se puede otorgar por recomendación del coordinador de división apropiado después de examinar el contenido y la alineación del curso, así como el desempeño del estudiante. También se puede asignar crédito por completar con éxito los cursos tomados antes del noveno grado si los cursos tienen un contenido y un rigor equivalentes. La aprobación de dichos cursos por el director debe ser antes de tomar el curso. Estos créditos

se ingresan en el expediente académico de la escuela secundaria al momento de la admisión al noveno grado. Dicho crédito puede usarse para cumplir con los requisitos de graduación del distrito. Los cursos que se ofrecen en el octavo grado y en la escuela secundaria pueden recibir crédito de secundaria si se toman antes del noveno grado. Los cursos específicos que se ofrecen para obtener crédito de la escuela secundaria se designan en el Programa de estudios de la escuela intermedia aprobado anualmente por la junta de educación.

El crédito por un curso secuencial se puede asignar retroactivamente después de completar con éxito (60% o más) el curso del siguiente nivel en esa área curricular. La calificación original obtenida se registrará en la transcripción. La validación puede ocurrir en el semestre con la aprobación del administrador. Si un estudiante no está inscrito en un curso secuencial que pueda ser validado a través del procedimiento descrito anteriormente, la capacidad (60% o más) debe demostrarse mediante la aprobación de un examen departamental para cada curso. Si el estudiante cumple con la capacidad, la calificación original obtenida se registrará en el expediente académico.

Solo se considerarán para la validación los cursos para los que exista un equivalente de Shawnee Mission. Los puntos de calificación de honor se pueden validar si se cumplen los siguientes criterios:

1. Hay un curso equivalente de honors o de advanced placement en Shawnee Mission
2. La designación de honors o advanced placement se anota en la transcripción oficial de una institución acreditada.
3. Se obtuvo una calificación de A o B, o para la clase del 2024 y posteriores, las calificaciones de "C" también recibirán consideración.

### **Crédito por Examen**

Un estudiante puede obtener créditos para la graduación de la escuela secundaria demostrando dominio de los resultados del curso a través de un instrumento de desempeño. Los estándares para diseñar y aprobar el instrumento de desempeño serán lo suficientemente altos para asegurar que los créditos obtenidos por tal medio sean equivalentes a los ofrecidos en el marco de la unidad Carnegie. Este instrumento de desempeño debe ser revisado y aprobado por el departamento de currículo del distrito. El crédito por estas clases se otorgará solamente sobre una base de aprobado / reprobado y el estudiante obtendrá al menos el 80% en el instrumento de desempeño.

Con la aprobación necesaria, un estudiante puede obtener el crédito mediante el proceso de examen para un curso específico solo una vez. Los estudiantes no pueden recibir crédito de honores a través de crédito por examen. El procedimiento de crédito por examen debe completarse antes de que el estudiante tome el curso durante el período escolar regular.

### **Crédito por Cursos por Correspondencia Fuera del Distrito y Cursos Virtuales Fuera del Distrito**

El estudiante recibe crédito basado en la finalización exitosa de cursos fuera del distrito por correspondencia o mediante cursos virtuales fuera del distrito de instituciones acreditadas.

## Calificaciones Académicas o Nivel de Logro

Todas las calificaciones académicas se determinarán únicamente por el logro de los estudiantes de la capacidad y estándares de los cursos claramente establecidos. Las posibles calificaciones o notas se definen de la siguiente manera:

| LETRA DE CALIFICACION/NOTA | DEFINICION<br>Demostración del estudiante...         | PORCENTAJE/DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A                          | Dominio avanzado de estándares                       | 90% - 100%                                                                                                                                                                                                            |
| B                          | Dominio competente de los estándares                 | 80% - 89%                                                                                                                                                                                                             |
| C                          | Dominio básico de estándares                         | 70% - 79%                                                                                                                                                                                                             |
| D                          | Desarrollar el dominio de los estándares             | 60% - 69%                                                                                                                                                                                                             |
| F                          | El estudiante no demuestra dominio de los estándares | El estudiante no ha progresado lo suficiente para recibir una calificación aprobatoria. Se debe notificar a los padres o tutores del estudiante antes de dar una F.                                                   |
| I                          | Incompleto                                           | Solo aquellos estudiantes que hayan estado ausentes justificadamente y necesiten tiempo adicional para completar el trabajo perdido deben recibir una calificación incompleta en los períodos de calificación.        |
| N                          | No crédito                                           | El estudiante no ha completado el trabajo suficiente para obtener una calificación, como un estudiante que se transfiere de otro distrito escolar con la designación de esta calificación en su expediente académico. |
| NG                         | No Calificaciones                                    | Se utiliza para seminarios y otros períodos de tiempo en los que no se aplican calificaciones.                                                                                                                        |
| P                          | Calificación Aprobada                                | Crédito por un curso académico (con la aprobación del administrador). Esto se puede otorgar para el trabajo del curso en el hogar por acuerdo mutuo entre el maestro y el estudiante.                                 |
| WF                         | No Crédito                                           | El estudiante se retira de un curso con una calificación reprobada. WF-Reprobado                                                                                                                                      |
| WP                         | No Crédito                                           | El estudiante se retira de un curso con una calificación aprobada. WP - Aprobado                                                                                                                                      |

## Promedio de Calificaciones (GPA)

Los promedios de calificaciones se calculan regularmente en los grados 9-12 y se basan en la calificación final del semestre obtenida en cada curso. Los puntos de calificación para todos los cursos de crédito, que no sean cursos de Honores o de Colocación Avanzada, se computarán de la siguiente manera

A = 4 points    B = 3 points    C = 2 points    D = 1 point    F = 0 points

## Honor Roll

Shawnee Mission reconoce la excelencia académica al colocar a los estudiantes en uno de los dos cuadros de honor:

### 3.0 Honor Roll

Un estudiante debe tener un GPA (promedio de calificaciones) de 3.0 por un mínimo de 2.5 créditos por semestre. Las calificaciones de "A", "B", "C", "D" y "F" se utilizarán para calcular el GPA. Las calificaciones de "P", "E", "NG", "WP" o "WF" no se utilizan en la fórmula de cálculo del GPA. Una calificación de "N", "D", "F" o "I" eliminará al estudiante de ser incluido en el Cuadro de Honor.

### Principal's Honor Roll

Un estudiante debe tener un GPA (promedio de calificaciones) de 4.0 o superior y estar inscrito en un mínimo de 2.5 créditos por semestre. Las calificaciones de "A", "B", "C", "D" y "F" se utilizarán para calcular el GPA. Las calificaciones de "P", "E", "NG", "WP" o "WF" no se utilizan en la fórmula de cálculo del GPA. Una calificación de "N", "C", "D", "F" o "I" eliminará al estudiante de ser incluido en el Cuadro de Honor del director. Los estudiantes que obtengan todas las "A" tendrán una designación especial con un asterisco en cualquier información distribuida al público.

## Cálculo Del Punto de Calificación Promedio

El método tradicional para calcular el promedio de calificaciones de un estudiante es dividir el número total de puntos de calificación académica obtenidos por el número total de unidades del curso. Para alentar a los estudiantes a tomar cursos más rigurosos, Shawnee Mission mejora este método al otorgar crédito adicional por tomar cursos de honores y por tomar cursos adicionales más allá del mínimo requerido. La fórmula para el GPA de Shawnee Mission es la siguiente:

**GPA = (Unidades del curso del estudiante - Unidades mínimas del curso) x Factor] + Puntos de calificación**

### Unidades del curso para estudiantes

El número **mínimo** de unidades que se utilizan en cada período de cálculo de GPA es el siguiente:

|          |            |              |            |              |
|----------|------------|--------------|------------|--------------|
| Grade 9  | Semester 1 | 2.875 units  | Semester 2 | 5.750 units  |
| Grade 10 | Semester 1 | 8.625 units  | Semester 2 | 11.500 units |
| Grade 11 | Semester 1 | 14.375 units | Semester 2 | 17.250 units |
| Grade 12 | Semester 1 | 20.125 units | Semester 2 | 23.000 units |

## Factor

Esta cifra se calcula en base al total de cursos regulares y de honores ofrecidos y las unidades de graduación requeridas. El factor es 0,86.

## Total de Puntos de Calificación

Utilice la tabla a continuación para calcular el total de puntos de calificación obtenidos. El cuadro de la izquierda es una muestra para ayudarlo en el proceso. La muestra es para un estudiante en el grado 11 después de completar el semestre 1. El estudiante obtuvo 6 A y 29 B. Esto se traduce en 3 créditos en A y 14,5 créditos en B, asumiendo que cada curso tiene 0,5 créditos. La tabla de la derecha es para sus cálculos individuales.

| Letra de calificación* | Creditos*   | Puntos por calificación de letra | Puntos ganados (créditos x puntos) |
|------------------------|-------------|----------------------------------|------------------------------------|
| A (honors course)      |             | X 5.0                            |                                    |
| A (regular course)     | 3           | X 4.0                            | 12                                 |
| B (honors course)      |             | X 4.0                            |                                    |
| B (regular course)     | 14.5        | X 3.0                            | 43.5                               |
| C (honors course***)   |             | X 3.0                            |                                    |
| C (regular course)     |             | X 2.0                            |                                    |
| D (all courses)        |             | X 1.0                            |                                    |
| F (all courses)        |             | X 0.0                            |                                    |
| <b>TOTAL</b>           | <b>17.5</b> |                                  | <b>55.5</b>                        |

| Letra de calificación | Creditos * | Puntos por calificación de letra | Puntos ganados (créditos x puntos) |
|-----------------------|------------|----------------------------------|------------------------------------|
| A (honors course)     |            | X 5.0                            |                                    |
| A (regular course)    |            | X 4.0                            |                                    |
| B (honors course)     |            | X 4.0                            |                                    |
| B (regular course)    |            | X 3.0                            |                                    |
| C (honors course***)  |            | X 3.0                            |                                    |
| C (regular course)    |            | X 2.0                            |                                    |
| D (all courses)       |            | X 1.0                            |                                    |
| F (all courses)       |            | X 0.0                            |                                    |
| <b>TOTAL</b>          |            |                                  |                                    |

$$\frac{[(17.5 - 14.375) \times 0.86] + 55.5}{17.5} = 3.325$$

\* Los cursos que reciben otras letras como P o NG no se utilizan en la fórmula de GPA. Por lo tanto, los créditos totales en la fórmula de GPA pueden ser diferentes de los créditos totales obtenidos para la graduación.

\*\* Para la mayoría de los cursos, un semestre equivale a 0,5 créditos. Sin embargo, una pequeña cantidad de cursos tienen otros valores de crédito como 0.25 o 1.0. Lea atentamente su historial de calificaciones para confirmar la cantidad de créditos de cada curso

\*\*\* En efecto para los estudiantes de la promoción de 2024.

## Cálculo de calificaciones

Las calificaciones de los cursos se calculan durante un semestre completo y están diseñadas para representar el crecimiento durante todo el semestre de un curso. Las calificaciones trimestrales son marcadores de progreso para un estudiante / padre / familia y no se

consideran permanentes. No promediamos las calificaciones trimestrales para crear una calificación semestral. La naturaleza acumulativa del aprendizaje en nuestros cursos se refleja en el cálculo acumulativo de la calificación a lo largo del semestre

## Exámenes Finales

Se realizarán exámenes semestrales completos en todos los cursos de la escuela secundaria. La calificación del examen de cada estudiante representará una parte (pero no más del 20%) de la calificación del semestre. Cualquier estudiante inscrito en un curso de Advanced Placement (AP) o International Baccalaureate (IB) puede estar exento del examen final según los siguientes criterios:

### Exención del examen final AP / IB

Cualquier estudiante matriculado en cursos AP o IB puede estar exento de los exámenes finales del segundo semestre si toma el examen AP o IB para ese curso. Los estudiantes deben participar completamente en el respectivo examen AP o IB para calificar para la exención. Cualquier estudiante que tome el examen AP y la opción de doble crédito universitario deberá tomar el examen final si ese examen final es un requisito del colegio o universidad para el curso dado.

Cualquier estudiante que tome el examen AP y la opción de doble crédito universitario en la universidad no requiere un examen final, el estudiante puede optar por no participar en el examen final generado por los maestros del Distrito Escolar de Shawnee Mission según las pautas de exención.

Si el estudiante no está tomando el examen AP, entonces el estudiante tomará el examen final requerido, ya sea de la universidad o del maestro del Distrito Escolar de Shawnee Mission.

## Adiciones y Retiros de Cursos

No se pueden agregar cursos después del primer día del semestre. La administración de cada edificio establecerá las fechas límite de cambio de horario. Si el retiro se completa al final de los primeros 15 días de un semestre, no aparecerá ningún registro en la transcripción. Si el retiro ocurre después de los primeros 15 días del semestre, el registro mostrará el curso y se hará una anotación de retiro.

WP - retirado, aprobado. Sin Crédito

WF - retirado, reprobado. Sin Crédito

Los estudiantes no pueden retirarse de un curso durante las últimas tres semanas de un semestre

# Consideraciones de Universidad & Profesiones

## Planes de Estudio College & Career Ready

El Distrito Escolar de Shawnee Mission anima a los estudiantes a tomar un riguroso plan de estudios de secundaria para prepararlos para la universidad y la carrera. Los programas de cuatro años que se enumeran a continuación ilustran dos ejemplos de planes de estudio de escuela secundaria. Los estudiantes deben tomar decisiones programadas en función de los requisitos de graduación del distrito, los planes universitarios y profesionales y las preferencias personales.

### Planes de Estudio College & Career Ready Ejemplo1

| Grade 9                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| ELA 1***                                                            | 1 unit  |
| World Regional Studies***                                           | 1 unit  |
| Mathematics*** (Algebra, Integrated Algebra/Geometry 1 or Geometry) | 1 unit  |
| Science*** (Biology)                                                | 1 unit  |
| Health**                                                            | ½ unit  |
| Physical Education**                                                | ½ unit  |
| Career Pathways Electives                                           | 2 units |

| Grade 10                                                              |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| ELA 2***                                                              | 1 unit   |
| Modern World History***                                               | 1 unit   |
| Mathematics*** (Integrated Algebra/Geometry 2, Geometry or Algebra 2) | 1 unit   |
| Science*** (Physical Science, Chemistry, or Physics)                  | 1 unit   |
| Physical Education**                                                  | ½ unit   |
| Career Pathways Electives                                             | 2½ units |

| Grade 11                                      |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| ELA 3***                                      | 1 unit   |
| United States History***                      | 1 unit   |
| Mathematics*** (Algebra 2)                    | 1 unit   |
| Science*** (Chemistry, Physics, or Biology 2) | 1 unit   |
| Financial Literacy**                          | ½ unit   |
| Career Pathways Electives                     | 2½ units |

| Grade 12                                                   |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| ELA 4***                                                   | 1 unit   |
| American Government***                                     | ½ unit   |
| Math*** (beyond Algebra 2)                                 | 1 unit   |
| Science*** (if three units have not been taken previously) | 1 unit   |
| Fine Arts                                                  | 1 unit   |
| Career Pathways Electives                                  | 2½ units |

\*\* Estas optativas requeridas para la graduación se pueden tomar en cualquier momento, incluidas las opciones de verano y eSchool (escuela en línea).

\*\*\* Se anima a los estudiantes a considerar opciones de cursos rigurosos que podrían incluir honors o Advanced Placement (AP) cuando corresponda.

## Planes de Estudio College & Career Ready Ejemplo2

| Grade 9                                                             |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| ELA 1***                                                            | 1 unit |
| World Regional Studies***                                           | 1 unit |
| Mathematics*** (Algebra, Integrated Algebra/Geometry 1 or Geometry) | 1 unit |
| Science*** (Biology)                                                | 1 unit |
| Health                                                              | ½ unit |
| Physical Education**                                                | ½ unit |
| Career Pathways Electives                                           | 1 unit |
| World Language*                                                     | 1 unit |

| Grade 10                                                              |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| ELA 2***                                                              | 1 unit  |
| AP European History***                                                | ½ unit  |
| Mathematics*** (Integrated Algebra/Geometry 2, Geometry or Algebra 2) | 1 unit  |
| Science*** (Chemistry or Physics)                                     | 1 unit  |
| Physical Education**                                                  | ½ unit  |
| Career Pathways Electives                                             | 2 units |
| World Language*                                                       | 1 unit  |

| Grade 11                                         |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| ELA 3***                                         | 1 unit   |
| United States History***                         | 1 unit   |
| Mathematics*** (Algebra 2, College Algebra/Trig) | 1 unit   |
| Science*** (Chemistry, Physics, or Biology 2)    | 1 unit   |
| Career Pathways Electives                        | 1½ units |
| Financial Literacy**                             | ½ unit   |
| World Language*                                  | 1 unit   |

| Grade 12                                                   |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| ELA 4***                                                   | 1 unit   |
| American Government***                                     | ½ unit   |
| Math*** (beyond Algebra 2)                                 | 1 unit   |
| Science*** (if three units have not been taken previously) | 1 unit   |
| Career Pathways Electives                                  | 2½ units |
| Fine Arts                                                  | 1 unit   |

\* World Language no se requiere para graduarse o para ingresar a una Universidad de Kansas Board of Regents; sin embargo, muchos colegios y universidades lo requieren o lo recomiendan para su admisión\*\*

\*\* Estas optativas requeridas para la graduación se pueden tomar en cualquier momento, incluidas las opciones de verano y eSchool (escuela en línea),

\*\*\* Se anima a los estudiantes a considerar opciones de cursos rigurosos que podrían incluir honors o Advanced Placement (AP) cuando corresponda..



**Planes de Estudio College & Career Ready, Ejemplo 3**

| Grade 9                                                          |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Band/Choir/Orchestra                                             | 1 unit |
| ELA 1***                                                         | 1 unit |
| World Geography***                                               | 1 unit |
| Mathematics (Algebra, Integrated Algebra/Geometry 1 or Geometry) | 1 unit |
| Science*** (Biology)                                             | 1 unit |
| Health                                                           | ½ unit |
| Physical Education**                                             | ½ unit |
| Jazz Band OR Choir OR Debate OR Career Pathway course            | 1 unit |

| Grade 10                                                    |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Band/Choir/Orchestra                                        | 1 unit |
| ELA 2***                                                    | 1 unit |
| European or World History***                                | 1 unit |
| Mathematics*** (Integrated Algebra/Geometry 2 or Algebra 2) | 1 unit |
| Science*** (Chemistry or Physics)                           | ½ unit |
| Financial Literacy**                                        | ½ unit |
| Physical Education**                                        | ½ unit |
| Jazz Band OR Choir OR Debate OR Career Pathway course       | 1 unit |

| Grade 11                                              |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Band/Choir/Orchestra                                  | 1 unit |
| ELA 3***                                              | 1 unit |
| United States History***                              | 1 unit |
| Mathematics*** (Algebra 2, College Algebra/Trig)      | 1 unit |
| Science*** (Chemistry, Physics, or Biology 2)         | 1 unit |
| World Language*                                       | 1 unit |
| Jazz Band OR Choir OR Debate OR Career Pathway course | 1 unit |

| Grade 12                                              |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Band/Choir/Orchestra                                  | 1 unit |
| ELA 4***                                              | 1 unit |
| American Government***                                | ½ unit |
| Sociology                                             | ½ unit |
| Mathematics*** (beyond Algebra 2)                     | 1 unit |
| Science*** (Zoology or Global Issues)                 | 1 unit |
| World Language*                                       | 1 unit |
| Jazz Band OR Choir OR Debate OR Career Pathway course | 1 unit |

\* World Language no se requiere para graduarse o para ingresar a una Universidad de Kansas Board of Regents; sin embargo, muchos colegios y universidades lo requieren o lo recomiendan para su admisión.

\*\* Estas optativas requeridas para la graduación se pueden tomar en cualquier momento, incluidas las opciones de verano y eSchool (escuela en línea)

\*\*\* Se anima a los estudiantes a considerar opciones de cursos rigurosos que podrían incluir honors or Advanced Placement (AP) cuando corresponda.

## Aprendizaje en el Mundo Real

El Distrito Escolar de Shawnee Mission (SMSD) ofrece oportunidades de aprendizaje del mundo real para los estudiantes, preparándolos para la universidad y las carreras. SMSD, junto con casi 50 distritos escolares en nuestra región, se han asociado con la Fundación Ewing Marion Kauffman para preparar mejor a los estudiantes para el aprendizaje y el trabajo. Real World Learning prospera cuando la comunidad y las escuelas colaboran para proporcionar experiencias inmersivas a los estudiantes mientras construyen una vía para futuros talentos.

### Activos de Valor de Mercado (MVA)

MVA son el núcleo del aprendizaje del mundo real. Los MVA se identifican como oportunidades de trabajo específicas o acreditaciones que contribuyen al éxito de los estudiantes en el trabajo y el aprendizaje más allá de la graduación. Se definen en cuatro categorías:

- Aprendizaje basado en el trabajo
  - Pasantías: Los estudiantes completan tareas significativas en el lugar de trabajo que desarrollan la preparación para el trabajo, el conocimiento y las habilidades que apoyan la entrada o el avance en un campo profesional específico. Las tareas se pueden evaluar como significativas si son dignas de un currículum. Las pasantías que califican son de 120 horas.
  - Proyectos conectados con el cliente: Individuos o equipos de estudiantes analizan y resuelven problemas auténticos en colaboración con profesionales de la industria, organizaciones sin fines de lucro, cívicas o comunitarias. Los proyectos son 24 horas de trabajo que incluyen retroalimentación de un consejero o entrenador de trabajo.
- Credenciales reconocidas por la industria (IRC)
  - Los IRC pueden tomar diferentes formas, incluidos certificados, certificaciones o licencias. Los ejemplos incluyen Certified Nurse Aide, Autodesk Certification, Emergency Medical Responder, Microsoft Office Specialist, ServSafe y OSHA Certification.
- Crédito de doble universidad
  - SMSD ofrece cursos de Colocación Avanzada (AP), cursos de Bachillerato Internacional (IB), cursos de College Now (JCCC) y otras oportunidades de doble crédito en varias áreas curriculares. Los estudiantes también pueden obtener créditos universitarios fuera del horario escolar.
- Experiencias Emprendedoras
  - Los estudiantes identifican un problema social o de mercado convincente y movilizan recursos para investigarlo y resolverlo. Aprovechando los aportes y el apoyo de múltiples partes interesadas, los estudiantes analizan, prototipan, implementan, reflexionan y adaptan posibles soluciones.

## **Cursos de Calificaciones Advanced Placement (AP), International Baccalaureate (IB), and Honors (H)**

Tomar clases desafiantes en la escuela secundaria es una excelente manera de desarrollar nuevas habilidades. Los cursos desafiantes llevan a los estudiantes a un nivel más profundo de estudio en la escuela secundaria y ayudan a preparar a los estudiantes para el nivel de trabajo requerido en la universidad. Cursos de Honors and Advanced Placement se ofrecen en todos los niveles de la escuela secundaria para los estudiantes que tienen un gran interés en el contenido del curso, el deseo de mayor rigor y la motivación y el compromiso de aceptar el desafío de un curso avanzado.

Honors clases cubren material similar a las clases regulares, pero a un ritmo más rápido y a un nivel más profundo que las clases regulares.

Los cursos de Colocación Avanzada (AP) del College Board ofrecen clases de nivel universitario que ayudan a los estudiantes a desarrollar y aplicar habilidades como leer críticamente, resolver problemas analíticamente y escribir con claridad.

Es un programa que desarrolla las habilidades intelectuales, personales, emocionales y sociales necesarias para vivir, aprender y trabajar en un mundo de rápida globalización. Este programa se ofrece en las siguientes escuelas secundarias de Shawnee Mission: East, North and Northwest. Las clases de IB en Shawnee Mission North están disponibles solo para la clase del 2022.

Los puntos de grado de honor solo se ofrecen para los cursos de la escuela secundaria de Shawnee Mission o para cursos de transferencia que cumplan con los criterios de validación. Los puntos de calificación para ciertos cursos avanzados, que se designan con una (H) o (AP), se calcularán de la siguiente manera:

para los estudiantes que se gradúan en 2021 – 2023:  
A = 5 points, B = 4 points, C = 2 points, D = 1 point, F = 0 points.

Para la clase que se gradúe del 2024 y posteriores,  
los cursos considerados se otorgarán de la siguiente manera:  
A = 5 points, B = 4 points, C = 3 points, D = 1 point, F = 0 point.

## **Precio del Curso International Baccalaureate (East and Northwest)**

La tarifa actual para las pruebas del curso es de \$ 119.00 (2019-2020). Las tarifas están sujetas a cambios según la estructura de tarifas establecida por la Organización del Bachillerato Internacional. La tarifa de la asignatura candidata se paga por cada asignatura evaluada realizada por un estudiante individual. No hay tarifa por el proyecto de reflexión. Se incurrirá en un cargo adicional por demora por el registro de una asignatura del DP, el registro de un

proyecto reflexivo o la modificación de una asignatura, nivel o idioma después de la primera fecha límite de registro. El cargo por lo que se debe aumenta nuevamente después de la segunda fecha límite.

## **Admision Selectiva de Colegios, Non-Kansas Board of Regents, Colleges/Universities de Fuera del Estado**

Aquellos estudiantes que anticipan la inscripción en colegios o universidades privadas o públicas altamente selectivas deben investigar los requisitos específicos de esas instituciones de educación superior y realizar selecciones apropiadas de cursos y actividades. Los estudiantes que planean asistir a colegios o universidades que no están gobernados por la Junta Directiva de Kansas, incluidos los de fuera del estado, deben comunicarse con el departamento de admisiones para obtener orientación específica sobre la inscripción.

### **Kansas Board of Regents – Admisiones Calificadas**

Las instituciones de la Junta de Regentes de Kansas (KBOR), junto con sus requisitos de admisión recientemente revisados, se enumeran a continuación:

| <b>University</b>    | <b>Minimum ACT and/or GPA</b>                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Emporia State        | 21 ACT <b>OR</b> 2.25 GPA                                           |
| Fort Hays State      | 21 ACT <b>OR</b> 2.25 GPA                                           |
| Kansas State         | 21 ACT <b>OR</b> 3.25 GPA                                           |
| Pittsburg State      | 21 ACT <b>OR</b> 2.25 GPA                                           |
| University of Kansas | 21 ACT <b>AND</b> 3.25 GPA - <b>OR</b> - 24 ACT <b>AND</b> 3.00 GPA |
| Wichita State        | 21 ACT <b>OR</b> 2.25 GPA                                           |

Consulte con la universidad a la que está solicitando para asegurarse de que comprende sus requisitos de admisión. El Distrito Escolar de Shawnee Mission recomienda totalmente a los estudiantes interesados en asistir a un colegio o universidad después de graduarse de la escuela secundaria a seguir las rigurosas pautas descritas en esta sección

## Plan de estudios de Kansas Scholars y elegibilidad para la beca del estado de Kansas

Los solicitantes de becas estatales serán designados como becarios estatales durante su último año de escuela secundaria. Para ser designado, un estudiante debe haber tomado el ACT a fines de diciembre del último año y completar el plan de estudios de Kansas Scholars, que incluye:

1. 4 años de English
2. 4 años de math (Algebra 1, Geometry - o Integrated Algebra/Geometry 1 y 2 - Algebra 2, y 1 unit de advanced math)
3. 3 años de science (biology, chemistry, and physics)
4. 3 años de social studies
5. 2 años de un world language

Para obtener más información sobre el plan de estudios de Kansas Scholars, consulte el sitio web:

[https://www.kansasregents.org/students/student\\_financial\\_aid/kansas\\_scholars\\_curriculum](https://www.kansasregents.org/students/student_financial_aid/kansas_scholars_curriculum). La designación se basa en un índice que combina la puntuación compuesta ACT y el GPA. Los solicitantes deben completar FAFSA.

Los premios se basan en la necesidad económica. Para más información haga clic aquí:

[https://www.kansasregents.org/students/student\\_financial\\_aid/general\\_info](https://www.kansasregents.org/students/student_financial_aid/general_info)

## Crédito Concurrente

Los estudiantes de la escuela secundaria de Shawnee Mission pueden tener la oportunidad de tomar cursos académicos en la escuela secundaria, que han sido identificados por el distrito, Johnson County Community College (JCCC) y Baker University como cursos de crédito concurrente. Con el pago de la matrícula y las tarifas especificadas y una vez finalizados con éxito los cursos, se puede obtener crédito universitario autentico. Solo los estudiantes admitidos en cursos universitarios designados pueden solicitar esta opción especial de doble crédito. Los materiales de inscripción de JCCC College Now y Baker University se distribuyen en los cursos correspondientes de la escuela secundaria durante las primeras 3 semanas de cada semestre. No todos los cursos estarán disponibles para créditos universitarios en cada escuela secundaria. Consulte a su departamento de consejería de su edificio para obtener una lista de las ofertas de cursos actuales y anticipadas.

**Para JCCC:** <http://www.jccc.edu/admissions/early-college/index.html>

**Para Baker University:** <https://www.bakeru.edu/admissions/residential-admissions-process/concurrent-credit-partnership/>

JCCC and Baker University cobrarán una cantidad que no exceda la que se cobra a cualquier estudiante como matrícula por inscribirse en cursos similares en el campus. No se realizará ningún cargo adicional más allá de los autorizados para las tarifas de alquiler de la escuela secundaria y los materiales utilizados para las actividades del salón de clases. La matrícula está sujeta a cambios.

## Estudio en Campus Universitario

Los estudiantes de tercer y cuarto año de secundaria de Shawnee Mission pueden, con la aprobación de su escuela secundaria local, inscribirse en cursos en colegios y universidades locales o en un programa técnico en una escuela postsecundaria acreditada de acuerdo con su Plan de estudio individual. Los costos asociados con la inscripción en una institución postsecundaria son responsabilidad del estudiante. Algunas universidades comunitarias pueden hacer exención de la matrícula para cursos técnicos profesionales escalonados según lo cubierto por el programa Excel en CTE (anteriormente conocido como SB 155), como lo describe JCCC: <https://www.jccc.edu/admissions/early-college/high-school-concurrent-enrollment/sb-155.html>

Los estudiantes presentarán un formulario de solicitud de estudiante / padre de estudio del campus universitario, disponible en la oficina de consejería que será revisado por su consejero y la administración de la escuela. Además, el estudiante debe completar un expediente académico universitario; este formulario permite que la universidad entregue las calificaciones del estudiante a su escuela secundaria. Los estudiantes que se inscriban en un curso de estudio del campus universitario tendrán la transcripción del curso universitario para crédito de escuela secundaria de SMSD una vez que el distrito reciba la transcripción universitaria.

Los estudiantes pueden inscribirse en cursos por un tiempo equivalente a un máximo de tres períodos de cursos a nivel de escuela secundaria, incluido el tiempo de viaje. Una solicitud para un curso más allá de los tres períodos equivalentes debe ser aprobada por el director de la escuela o su designado.

Tenga en cuenta que el distrito no es responsable de los accidentes que puedan ocurrir al viajar hacia o desde su participación en College Campus Study. Para obtener una descripción completa de College Campus Study, pídale a su consejero un paquete de estudios de College Campus, que incluya todos los formularios necesarios para participar en el programa.

## Noches de College

El distrito ofrece dos programas de planificación para la universidad cada otoño. Además, una clínica universitaria en el distrito les brinda a los padres y estudiantes la oportunidad de visitar a representantes de más de 250 instituciones postsecundarias en SM East. El programa de ayuda financiera proporciona información detallada sobre la asistencia financiera para la universidad, incluida la FAFSA. La ubicación del programa de ayuda financiera se determinará anualmente y se publicará correspondientemente.

## Career Pathways

Los estudiantes de Shawnee Mission exploran los intereses profesionales a lo largo de su educación desde la escuela primaria hasta la secundaria. Career Pathways ofrece cursos optativos de escuela secundaria en una variedad de temas y campos profesionales de alta demanda para que los estudiantes los exploren. Career Pathways es un componente importante para mejorar la preparación universitaria y profesional de los estudiantes. Los trabajos de mañana requerirán conocimientos adicionales, habilidades mejoradas y trabajadores altamente flexibles que actualizan continuamente sus conocimientos y habilidades. Career Pathways de SMSD incluye:

- Biochemistry (Biotechnology)
- Business Finance
- Business Management & Entrepreneurship
- Computer Programming/Software Development
- Construction & Design
- Corrections, Security, Law, & Law Enforcement
- Digital Media
- Emergency & Fire Management
- Engineering & Applied Mathematics
- Fashion/Apparel/Interior Design
- Graphic Design
- Health Science
- Manufacturing (Woods & Welding)
- Marketing
- Mobile Equipment Maintenance
- Restaurant & Event Management
- Teaching/Training
- Web & Digital Communications

Para más información sobre Career Pathways, visite la página Career & Technical Education bajo el título Academics en: [www.smsd.org](http://www.smsd.org).

## Career Pathways Advanced Standing Credit

Career Pathways Advanced Standing Credit es un programa que sincroniza las clases de la escuela secundaria para obtener créditos en Johnson County Community College y otras universidades comunitarias de Kansas sin costo para el estudiante. Como parte de Career Pathways, los instructores de las escuelas secundarias participantes y las universidades comunitarias de Kansas alinean sus planes de estudio para que los estudiantes puedan comenzar una carrera profesional en la escuela secundaria y obtener créditos de avanzada en



un programa de carreras universitarias. La instrucción se proporciona en los campus de la escuela secundaria. Después de inscribirse y pagar las cuotas de los cursos universitarios en cualquier campo, un estudiante puede solicitar el crédito avanzado para cursos elegibles de secundaria. Por favor haga clic aquí: <https://www.jccc.edu/admissions/early-college/career-pathways/> para encontrar la lista más actualizada de clases sincronizadas para JCCC.

El crédito está sujeto a las siguientes pautas en JCCC:

Responsabilidades del Estudiante:

- Una solicitud de admisión a JCCC y una transcripción final de la escuela secundaria deben estar archivadas en la Oficina de Admisiones de JCCC.
- Los estudiantes deben estar actualmente inscritos o haber completado al menos un curso de crédito de JCCC para recibir el crédito.
- A partir del otoño de 2014, los estudiantes pueden solicitar un Crédito Permanente por hasta dos (2) años después de su graduación de escuela secundaria.

Responsabilidades de JCCC:

- El crédito se publicará en la transcripción oficial de JCCC como Crédito Permanente Avanzado por la Oficina de Registros.
- La calificación se publicará como "P" en la transcripción oficial de JCCC.
- Es posible que los créditos no se apliquen al requisito de residencia de JCCC para la graduación.
- Los estudiantes pueden obtener un máximo de 30 horas de crédito por medios no tradicionales.
- No hay expectativa / garantía de transferencia de estos cursos. La transferibilidad de estos créditos está determinada por cada colegio o universidad.

## Programas Exclusivos

Los programas Exclusivos les brindan a los estudiantes de la escuela secundaria de Shawnee Mission la oportunidad de explorar áreas de estudio únicas para prepararse para oportunidades académicas especializadas y futuras carreras. Los estudiantes que participan en los Programas Exclusivos reciben instrucción específica que es rigurosa y relevante. Estos programas especializados reflejan el compromiso de nuestro distrito de brindar oportunidades educativas de calidad que permitirán a los estudiantes tener éxito en las carreras y estudios avanzados del siglo XXI. En la mayoría de los programas que se enumeran a continuación, se ofrecen cursos introductorios (a menos que se indique en el programa de información del curso de estudios) en cada una de las escuelas secundarias respectivas, con cursos avanzados que se ofrecen en el Center for Academic Achievement Campus (CAA) y el Career and Technical Center Campus (CTC). Visite la página para más información de Signature Programs bajo el título Academics en: [www.smsd.org](http://www.smsd.org).

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Biotechnology                           | CAA                      |
| Culinary Arts & Hospitality             | CAA and High Schools     |
| Game Design & Animation                 | CAA                      |
| Engineering – Project Lead the Way      | CAA and High Schools     |
| International Baccalaureate             | SM East and SM Northwest |
| Medical Health Science                  | CAA                      |
| Project Blue Eagle (Fire, EMS, Law Enf) | CTC                      |



## Elegibilidad Para Athletics: National Collegiate Athletic Association (NCAA)

Antes de que un estudiante sea elegible para participar en deportes universitarios en el nivel de la División I o II de la NCAA, el Centro de Elegibilidad de la NCAA debe certificar al estudiante. Parte del proceso de certificación incluye asegurarse de que el estudiante haya tomado con éxito el número requerido de cursos básicos. El número requerido de cursos básicos se detalla a continuación. Para más requisitos para ser considerado elegible, comuníquese con la Oficina de Servicios Estudiantiles en su escuela secundaria integral local.

| UNIDADES BÁSICAS REQUERIDAS PARA LA ELEGIBILIDAD NCAA                                          | DIVISION I      | DIVISION II     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| English core                                                                                   | 4 units         | 3 units         |
| Mathematics core (Algebra 1 or higher)                                                         | 3 units         | 2 units         |
| Science core, Natural/Physical (1 yr of lab if offered)                                        | 2 units         | 2 units         |
| Social Studies core                                                                            | 2 units         | 2 units         |
| Additional English, Math, or Natural/Physical Science                                          | 1 unit          | 3 units         |
| Additional courses (English, Math, Natural/Physical Science, Social Science, World Languages). | 4 units         | 4 units         |
| <b>Total de Unidades Requeridas</b>                                                            | <b>16 units</b> | <b>16 units</b> |

### Unidades Basicas/ Cursos :

Solo los cursos que aparecen en la lista de cursos básicos de la NCAA de su escuela secundaria contarán para el requisito de 16 cursos básicos; visite el Centro de elegibilidad de la NCAA aquí : (<https://web3.ncaa.org/ecwr3/>) para acceder a una lista completa de los cursos básicos aprobados de su escuela secundaria.

Las divisiones I y II usan escalas móviles para igualar los puntajes de las pruebas y los GPA para determinar la elegibilidad. La escala móvil equilibra su puntaje de prueba con su GPA. Si tiene un puntaje bajo en la prueba, necesita un GPA más alto para ser elegible. Encuentre más información sobre los puntajes de los exámenes y la relación con el GPA, por favor revise en: [http://fs.ncaa.org/Docs/eligibility\\_center/Student\\_Resources/IE\\_Brochure.pdf](http://fs.ncaa.org/Docs/eligibility_center/Student_Resources/IE_Brochure.pdf).

Puede encontrar una guía para estudiantes atletas haga clic aquí:  
[http://fs.ncaa.org/Docs/eligibility\\_center/Student\\_Resources/CBSA.pdf](http://fs.ncaa.org/Docs/eligibility_center/Student_Resources/CBSA.pdf)

*Todos los cursos impartidos a través de Edgenuity dentro del Distrito Escolar de Shawnee Mission no cumplen con los estándares de elegibilidad de la NCAA.*

Los cursos tradicionales adicionales en SMSD que **no** cumplen con los estándares de elegibilidad de la NCAA son los siguientes:

- Computer Science/Information Technology: Computer Science Courses
- English Language Arts: Communication Skills 1 and 2, Contemporary Communications, Intro to Theatre (Drama), Technical Writing,
- Mathematics: Consumer Math and Finance, Intermediate Algebra
- Science: Biotechnology Courses, Global Issues in Science 1 and 2, Medical Health Science,
- Social Sciences: Applications in Law

## Elegibilidad Para Athletics: NAIA

Para ser académicamente elegible, el centro de elegibilidad requiere que los estudiantes de primer año que ingresan cumplan con dos de los siguientes tres criterios. Los estudiantes transferidos o aquellos que tomaron un descanso entre la escuela secundaria y la universidad deberán cumplir con requisitos adicionales, que se describen en la página de requisitos de elegibilidad de NAIA.

- Logre un mínimo de 18 en el ACT o 970 en el SAT\*
- Logre un promedio general mínimo de escuela secundaria GPA de 2.0 en una escala de 4.0
- Graduarse como los mejores de la primera mitad de la clase de secundaria

\*These test score requirements are for any athletes taking standardized tests after May 1, 2019. The test score requirements will be a 16 ACT or an 860 SAT for tests completed between March 1, 2016 and May 1, 2019. The test score requirements will be an 18 ACT or an 860 SAT for tests completed prior to March 1, 2016.

Las puntuaciones de las pruebas se deben enviar directamente desde el servicio de pruebas, no mediante transcripción. Los estudiantes deben solicitar que sus calificaciones de exámenes sean enviadas al Centro de Elegibilidad de NAIA en el sitio web de los servicios de evaluación utilizando el código de prueba del Centro de Elegibilidad de NAIA: 9876. Para que los estudiantes califiquen para una exención de pago, sus consejeros deben aprobar la exención de pago en línea a través del Portal de High School de NAIA. Para más información por favor visite: [www.playnaia.org](http://www.playnaia.org).

## Apoyo al Aprendizaje

### Servicios Especiales

Las escuelas secundarias de Shawnee Mission brindan programación individual para estudiantes elegibles para recibir servicios de educación especial. El distrito ofrece un continuo servicio de opciones que van desde la colaboración en el salón de educación general hasta los servicios directos proporcionados en los salones de educación especial. Los servicios y la programación individualizados se proporcionan según lo determine el Equipo del Programa de

Educación Individualizado (IEP) del estudiante. La colocación en estos programas / servicios es solo por acción de Educación Especial. Para obtener información sobre los servicios de educación especial, comuníquese con el administrador de su escuela secundaria o con la Oficina de Servicios Especiales al 913-993-8600. Para obtener información adicional, consulte el sitio web del distrito en: <https://www.smsd.org/academics/special-education>.

## **Sección 504**

La Sección 504 de la Ley de Rehabilitación es una ley federal de derechos civiles aprobada por el Congreso de los Estados Unidos en 1973. La ley prohíbe a las entidades que reciben asistencia financiera federal discriminar a las personas por motivos de discapacidad. La ley también requiere que las escuelas primarias y secundarias públicas proporcionen una educación pública gratuita y apropiada (FAPE), que puede incluir adaptaciones y servicios relacionados diseñados para satisfacer las necesidades educativas de los estudiantes con discapacidades tan adecuadamente como las necesidades de un estudiante sin discapacidades. Para obtener más información sobre la Sección 504 de la Ley de rehabilitación, haga clic aquí: <https://www.smsd.org/academics/section-504-information>.

## **Información sobre Salud**

El Distrito Escolar de Shawnee Mission cumple con la ley de salud de Kansas, que es la siguiente:

*En cada año escolar, cada estudiante inscrito o por inscribirse en cualquier escuela por primera vez en este estado, y cada niño inscrito por primera vez en un programa pre-escolar o de guardería operado por una escuela, y cualquier otro estudiante que pueda ser designado por la secretaria antes de la admisión y asistencia a la escuela, deberá presentar a la junta escolar apropiada la certificación de un médico o departamento de salud local de que el estudiante ha recibido las pruebas y vacunas que la secretaria considere necesarias por los medios aprobados por la secretaria. Los estudiantes que no hayan completado las vacunas requeridas pueden inscribirse o permanecer inscritos mientras completan las vacunas requeridas si un médico o el departamento de salud local certifica que el estudiante ha recibido las vacunas apropiadas más recientes en todas las series requeridas. El no completar a tiempo todas las series requeridas se considerará incumplimiento.*

Los estudiantes transferidos deben mostrar registros de vacunación o una declaración de la escuela a la que asistieron anteriormente que demuestre el cumplimiento de los requisitos estatales. Bajo las regulaciones prescritas por la ley, las familias pueden usar procedimientos alternativos para cumplir con los requisitos de vacunación. Se puede obtener información sobre procedimientos alternativos de la enfermera de la escuela. El padre o tutor debe completar el formulario de historial médico para un estudiante que ingresa a una escuela de Shawnee Mission por primera vez y cada año en el momento de la inscripción.

La información adicional sobre las pautas de salud del distrito incluye:

1. Por ley, los estudiantes que no cumplan con los requisitos apropiados pueden ser excluidos de asistir a la escuela.
2. Los estudiantes que se enferman en la escuela deben reportarse a la enfermera de la escuela; y luego de la notificación a los padres, si salen de la escuela, firme en la oficina.
3. Según la política del distrito, todos los medicamentos deben ser administrados en la oficina de la enfermera durante el día escolar. El medicamento recetado debe estar en el envase original, farmacéuticamente etiquetado. La orden de un médico debe acompañar todos los medicamentos recetados NO en un recipiente debidamente etiquetado. Las enfermeras escolares, por ley, no pueden aceptar ni distribuir medicamentos de ningún otro tipo de envase, como una bolsa de plástico. Los medicamentos de venta sin receta deben ir acompañados de una nota del padre / tutor que indique las dosis, el tiempo durante el cual se debe administrar el medicamento en la escuela y si hay algún efecto secundario que la enfermera debe conocer. Los formularios de permiso están disponibles en la enfermera de la escuela o en la página web de servicios de salud del distrito. Los estudiantes no pueden llevar medicamentos recetados o sin receta con ellos en la escuela con la excepción de medicamentos que salvan vidas. Sin embargo, estos medicamentos se pueden llevar solo con el permiso por escrito de los padres o tutor y el médico y en colaboración con la enfermera de la escuela.

## Política y Procedimientos de Transferencia

Es la política de este distrito escolar que un estudiante deba asistir a la escuela designada para el área de asistencia en la que reside el estudiante. Sin embargo, bajo circunstancias excepcionales, se le puede permitir al estudiante que se transfiera a una escuela fuera del área de asistencia. Para obtener más información sobre la política de elección dentro del distrito / inscripción abierta, consulte al director de su escuela. La política también se encuentra en el sitio web del distrito en [www.smsd.org](http://www.smsd.org) (ver la política [JBC](#) y/o [JBCB](#)).

## Biblioteca

Los estudiantes tienen el uso de una biblioteca en cada escuela secundaria. Las bibliotecas están abiertas antes, durante y después de la escuela. Los bibliotecarios enseñan estrategias de investigación durante las clases programadas. Los estudiantes tienen acceso a la colección en la biblioteca de su escuela y tienen privilegios de préstamo interbibliotecario para los artículos en las colecciones de la biblioteca de nuestra escuela Shawnee Mission. Las bases de datos en línea de publicaciones periódicas están disponibles para uso de los estudiantes tanto en la escuela como en el hogar en la página web del distrito.

## Escuela de Verano

Si tiene preguntas sobre la programación de la escuela de verano y las ofertas de cursos, consulte el sitio web del Distrito Escolar de Shawnee Mission o el siguiente enlace:

<https://www.smsd.org/academics/summer-programs>.

## Horizons

El distrito proporciona un programa de educación alternativa de escuela secundaria para aquellos estudiantes que tienen dificultades o no han tenido éxito en el entorno de la escuela secundaria tradicional. Los estudiantes de SMSD que deseen asistir a Horizons High School deben iniciar su solicitud en su escuela secundaria integral actual a través de su consejero o trabajador social. Horizons tiene la capacidad única de ofrecer guardería para bebés y niños pequeños de los estudiantes actuales de SMSD en función del espacio disponible. Los estudiantes en suspensión o expulsión no son elegibles para inscribirse y asistir a Horizons High School hasta que se hayan completado esos períodos de suspensión.

## eSchool

Para obtener información sobre los costos de los cursos asociados con eSchool, comuníquese con (913 993-9740) o consulte la página web de eSchool: <http://summerschool.smsd>.

# Información de Cursos

## Costos de Curso

### Art

|                      |                            |                                                         |
|----------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| 7610                 | Art, Independent Study     | Cost will vary depending on student's emphasis.         |
| 7603                 | Art Portfolio Preparation  | Course cost is \$30.00.*                                |
| 7670                 | Ceramics                   | Course cost is \$30.00.*                                |
| 7698                 | Digital Photo              | Course cost is \$30.00.*                                |
| 7645                 | Drawing                    | Course cost is \$30.00.*                                |
| 7649                 | Drawing 2                  | Course cost is \$30.00.*                                |
| 7627                 | Graphic Design - Art       | Course cost is \$30.00.*                                |
| 7536                 | Introduction to Studio Art | Course cost is \$30.00.*                                |
| 7683                 | Jewelry/Sculpture Studio   | Course cost is \$30.00.*                                |
| 7650                 | Painting                   | Course cost is \$30.00.*                                |
| 7696                 | Dark Room Photography      | Course cost is \$30.00.*                                |
| 7632<br>7633<br>7635 | Studio Art AP              | Cost varies according to student's media concentration. |

\* Se pueden evaluar tarifas adicionales en función de los materiales / medios elegidos por el estudiante.

### Business

|      |                        |                          |
|------|------------------------|--------------------------|
| 6944 | Marketing Applications | Course cost is \$30.00.* |
|------|------------------------|--------------------------|

### English Language Arts

|      |                                         |                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1064 | Competitive Speech and Drama, Beginning | Course cost is \$25.00.**                                                                                                         |
| 1065 | Competitive Speech and Drama, Advanced  | Course cost is \$25.00.**                                                                                                         |
| 1424 | Debate, Novice - Fall                   | Course cost is \$25.00.**                                                                                                         |
| 1434 | Debate, Advanced Honors - Fall          | Course cost is \$25.00.**                                                                                                         |
| 1441 | Photo Digital Productions               | Course cost is \$25.00.**                                                                                                         |
| 1450 | Introduction to Theater                 | Students participating in drama may be required to buy additional props or uniforms to supplement those provided by the district. |

|      |                           |                         |
|------|---------------------------|-------------------------|
| 1521 | Video Production 1        | Course cost is \$25.00. |
| 1522 | Video Production 2        | Course cost is \$25.00. |
| 1523 | Advanced Video Production | Course cost is \$25.00. |

\*\* Es posible que se requiera cargos adicionales por gastos de viaje/estadia nocturna para todos los cursos de Competitive Speech/Drama y Cursos de Debate.

### Family and Consumer Sciences

|      |                                                 |                                                      |
|------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 6390 | Apparel Production 1                            | Course cost determined by projects chosen by student |
| 6391 | Apparel Production 2                            | Course cost determined by projects chosen by student |
| 6408 | **Commercial Baking 1                           | Course cost is \$50.00 for consumables.              |
| 6409 | **Commercial Baking 2                           | Course cost is \$50.00 for consumables.              |
| 6406 | **Culinary Arts 1                               | Course cost is \$50.00 for consumables.              |
| 6407 | **Culinary Arts 2                               | Course cost is \$50.00 for consumables.              |
| 6383 | Fashion, Apparel and Interior Design Essentials | Course cost is \$10.00.                              |
| 6313 | Fashion, Apparel and Interior Design Studio     | Course cost is \$20.00.                              |
| 6330 | Focus on Foods                                  | Course cost is \$20.00.                              |
| 6321 | Foods, Advanced                                 | Course cost is \$20.00.                              |
| 6402 | Foods, International                            | Course cost is \$20.00.                              |
| 6312 | Interior Design                                 | Course cost is \$10.00.                              |
| 6411 | Nutrition and Wellness                          | Course cost is \$20.00.                              |

\*\* Los estudiantes deben llevar un atuendo profesional apropiado y se les puede pedir que compren pantalones y zapatos para cumplir con los requisitos del programa.

**Construction and Design,  
Manufacturing, Mobile Equipment  
Maintenance (Formerly Industrial Technology)**

|            |                                        |                                                                                                       |
|------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6601       | Automotive Essentials                  | Students provide transportation to school site.                                                       |
| 6602       | Automotive Technology 1                | Course cost determined by projects chosen by student. Students provide transportation to school site. |
| 6603       | Automotive Technology 2                | Course cost determined by projects chosen by student. Students provide transportation to school site. |
| 6604       | Automotive Technology 3                | Course cost determined by projects chosen by student. Students provide transportation to school site. |
| 6703       | Computer-Aided Manufacturing           | Course cost determined by projects chosen by student.                                                 |
| 6759       | Design 1, Computer-Aided Architectural | Course cost determined by projects chosen by student.                                                 |
| 6761       | Design 2, Computer-Aided Architectural | Course cost determined by projects chosen by student.                                                 |
| 6757       | Design, Computer-Aided Industrial      | Course cost determined by projects chosen by student.                                                 |
| 6755       | Design, Introduction to Computer-Aided | Course cost determined by projects chosen by student.                                                 |
| 6927 (SMW) | Metal Production                       | Course cost is \$25.00.* Students provide transportation to school site.                              |
| 6896 (SMW) | Welding, Introduction to               | Course cost is \$15.00.* Students provide transportation to school site.                              |
| 6897 (SMW) | Welding 1                              | Course cost is \$50.00.* Students provide transportation to school site.                              |

|            |                             |                                                                         |
|------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 6898 (SMW) | Welding 2                   | Course cost is \$50.00* Students provide transportation to school site. |
| 6895       | Wood Design and Fabrication | Course cost determined by projects chosen by student.                   |
| 6908       | Wood Design 1               | Course cost determined by projects chosen by student.                   |
| 6905       | Wood Design 2               | Course cost determined by projects chosen by student.                   |

\* Pueden producirse costos adicionales en función de la complejidad del proyecto del estudiante.

## Matemática

Las calculadoras científicas se utilizan normalmente en Álgebra Integrada/Geometría 1 y 2, Álgebra 1 y Geometría. Hay juegos disponibles para el aula. Las calculadoras gráficas se pueden utilizar en todos los cursos de matemáticas de la escuela secundaria. Se requiere una calculadora gráfica de la serie TI-84 para Álgebra Intermedia y cursos subsiguientes y puede ser alquilada a través de la escuela por \$20 para el año.

## Musica

Es posible que se solicite a los estudiantes inscritos en algunas clases instrumentales que compren un libro de métodos. Para conocer los costos específicos, comuníquese con el director musical de su escuela. Es posible que se solicite a los miembros de los mejores grupos selectos que compren sus propios uniformes de actuación aprobados por la escuela

## Science

|      |                                                               |                                     |
|------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 4130 | Biology 1                                                     | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4131 | Biology 1 (H)                                                 | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4151 | Biology 2 AP                                                  | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4133 | Biotechnology 1                                               | Course cost is \$30.00.             |
| 4143 | Recombinant DNA and Protein Diagnostics (H)                   | Course cost is \$30.00.             |
| 4145 | Biotech in Agriculture and Pharmaceuticals(H)                 | Course cost is \$30.00.             |
| 4147 | Biotech Research and Professional and Learning Experience (H) | Course cost is \$30.00.             |

|              |                            |                                     |
|--------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 4170         | Chemistry 1                | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4169         | Chemistry 1 (H)            | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4183         | Chemistry 2 (H) /AP        | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4510         | Earth & Space Science      | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4252         | Environmental Education 1  | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4244<br>4245 | Forensics 1,2              | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4410         | Human Anatomy & Physiology | Course cost is \$15.00.             |
| 4128         | Physical Science           | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4152         | IB Biology HL 1 (H)        | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4153         | IB Biology HL 2 (H) 1      | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4172         | IB Chemistry SL 1 (H)      | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4173         | IB Chemistry SL 2 (H)      | Course cost will not exceed \$3.00. |
| 4411         | Zoology                    | Course cost is \$10.00.             |

### Teacher Education

|      |                      |                                                       |
|------|----------------------|-------------------------------------------------------|
| 6515 | *Teacher Education 1 | Students provide transportation to school field site. |
| 6516 | *Teacher Education 2 | Students provide transportation to school field site. |
| 6517 | *Teacher Internship  | Students provide transportation to school field site. |

\* A health certificate and TB test administered no more than one year prior to the first day of school are required.

### Specialized Programs

|      |                      |                                                   |
|------|----------------------|---------------------------------------------------|
| 9940 | Career Experience    | Students provide transportation to the work site. |
| 9320 | College Campus Study | Students provide transportation.                  |

|      |                   |                                                                         |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 9938 | Community Service | Students provide transportation to and from the community service site. |
| 0882 | Mentor Program    | Students provide transportation to mentor sites.                        |
| 9065 | NJROTC/NNDCC      | District transportation is not provided for special activities.         |
|      | Project Search    | Uniform cost \$50.00                                                    |

### Biotechnology

|      |                                                               |                         |
|------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 4133 | Biotechnology 1                                               | Course cost is \$30.00. |
| 4143 | Recombinant DNA and Protein Diagnostics (H)                   | Course cost is \$30.00. |
| 4145 | Biotech in Agriculture and Pharmaceuticals (H)                | Course cost is \$30.00. |
| 4147 | Biotech Research and Professional and Learning Experience (H) | Course cost is \$30.00. |

### Culinary Arts and Hospitality

|      |                       |                                         |
|------|-----------------------|-----------------------------------------|
| 6408 | **Commercial Baking 1 | Course cost is \$50.00 for consumables. |
| 6409 | **Commercial Baking 2 | Course cost is \$50.00 for consumables. |
| 6406 | **Culinary Arts 1     | Course cost is \$50.00 for consumables. |
| 6407 | **Culinary Arts 2     | Course cost is \$50.00 for consumables. |

\*\* Students must wear appropriate professional attire and may be required to purchase pants and shoes to meet the program requirements.

### Medical Health

|      |                                        |                         |
|------|----------------------------------------|-------------------------|
| 4138 | *Medical Health Clinical Investigation | Course cost is \$20.00. |
|------|----------------------------------------|-------------------------|

\* Se requiere certificado de salud, serie de Hepatitis B y prueba de TB, administrados no más de un año antes del primer día de clase.

### Advanced Placement Examinations

El College Board determina anualmente el costo del curso para el examen de colocación avanzada.



# Art / Visual Art

## Art / Visual Art Course Offerings At-a-Glance

|                                     | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost   |
|-------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|--------|
| Art History                         | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      | ✓ |        |
| Art, Independent Study              | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | varies |
| Art Portfolio Preparation           | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$30   |
| Ceramics                            | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$30   |
| Dark Room Photography               | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$30   |
| Digital Photo                       | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      | ✓ | \$30   |
| Drawing 1                           | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   | \$30   |
| Drawing 2                           | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$30   |
| Graphic Design - Art                | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$30   |
| Graphic Design - Project Management | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |        |
| Introduction to Studio Art          | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   | \$30   |
| Jewelry/Sculpture Studio            | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$30   |
| Painting                            | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$30   |
| Studio Art AP 2-D Design            | 1.0   |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |      |   | varies |
| Studio Art AP 3-D Design            | 1.0   |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |      |   | varies |
| Studio Art AP Drawing               | 1.0   |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |      |   | varies |

### Clave de encabezado de columna

9, 10, 11, 12 == Disponibilidad por nivel de grado

G == Cumple con un requisito de graduación

P = Pre-Requisito

W = Considerado en el cálculo de GPA

NCAA = Cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA

R = Puede repetirse para obtener crédito

# Art / Visual Art

**Nota:** La introducción a Studio Art, Drawing and Photography 1 solo se puede realizar una vez. Todos los demás cursos de arte pueden tomarse dos veces por un máximo de un crédito cada uno. Se puede tomar Art Independent Study para obtener hasta 2.5 unidades de crédito.

| SMSD Career Pathways |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Pathway: Visual Arts | Strand: Graphic Design Pathway          |
| Technical Level      | Intro to Drawing (0.5)                  |
|                      | Graphic Design - Art (0.5)              |
|                      | Digital Photo (0.5)                     |
|                      | Digital Design (0.5)                    |
|                      | Digital Design Studio (1.0)             |
|                      | Drawing 2 (0.5)                         |
| Application Level    | Graphic Design Project Management (1.0) |
|                      | Editorial Leadership (1.0)              |

**ART HISTORY** **7615**  
 1/2 unit 9,10,11,12  
*Prerrequisito – Ninguno Al presentar el arte en el contexto histórico, social, geográfico, político y religioso para comprender el arte y la arquitectura a través de las edades, este curso ofrece a los estudiantes de secundaria una descripción detallada del arte a lo largo de la historia, con lecciones organizadas por orden cronológico e histórico y regiones del mundo. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA. Este curso es ofrecido a través de eSchool.*

**ART, INDEPENDENT STUDY** **7610**  
 1/2 unit 11,12  
*Prerrequisito – Introducción a Studio Art y recomendación del maestro*  
*El Estudio Independiente está diseñado para estudiantes que desean realizar trabajos avanzados en un medio electivo específico. Puede tomarse hasta por 2.5 unidades de crédito. Los estudiantes deben completar un programa prescrito que ha sido diseñado en cooperación con el maestro. Este curso es repetible. El costo variará dependiendo del énfasis del estudiante.*

**ART PORTFOLIO PREPARATION** **7603**  
 1/2 unit 11,12

*Prerrequisito – Introducción a Studio Art y recomendación del maestro*

La preparación del portafolio de arte está abierta a estudiantes del último año y del segundo semestre que estén interesados en ampliar sus experiencias artísticas después de la escuela secundaria y aprender sobre las artes visuales como profesión. La práctica profesional ocurrirá dentro de las escuelas, especialmente en las galerías de arte designadas. Estas galerías mostrarán trabajos de estudiantes, trabajos de artistas profesionales e incorporarán programación comunitaria. Los estudiantes trabajarán con organizaciones locales para participar en oportunidades de aprendizaje del mundo real con una amplia gama de galerías, museos, organizaciones artísticas, empresas y profesiones como la educación y la terapia artísticas. Los estudiantes también pueden trabajar en el desarrollo de carpetas, preparación para la universidad, concursos de becas, presentación de exhibiciones y apreciación del arte. El costo del curso es de \$30.00. Se pueden evaluar tarifas adicionales en función de los materiales/medios elegidos por el estudiante.

**CERAMICS** **7670**  
 1/2 unit 9,10,11,12

*Prerrequisito – Introducción a Studio Art*  
*Los estudiantes serán introducidos a los métodos básicos de trabajar con la arcilla como una forma de arte, así como a la historia y el diseño del arte cerámico. El curso incluye fundamentos de forma tridimensional, elementos de diseño, cerámica hecha a mano y hecha con aparato con ruedas, procedimientos de acristalamiento y cocción. El costo del curso es de \$ 30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales en función de los materiales / medios elegidos por el estudiante.*

**DARK ROOM PHOTOGRAPHY** **7696**  
 1/2 unit 9,10,11,12

*Requisito previo: ninguno*  
*Los estudiantes explorarán las funciones de la cámara analógica (tradicional) de 35 mm, el procesamiento de películas en blanco y negro y la impresión en el cuarto oscuro. Este curso incluirá una introducción a la historia y la ciencia de la fotografía, la crítica, así como las implicaciones sociales de las imágenes reproducibles. Los estudiantes deben tener acceso a una cámara de 35 mm. El costo del curso es de \$30.00. Este curso es repetible. Se pueden evaluar tarifas adicionales en función de los materiales/medios elegidos por el estudiante.*

**DIGITAL PHOTO** **7698**  
 1/2 unit 9,10,11,12

*Prerrequisito – None*  
 Los estudiantes explorarán las habilidades técnicas necesarias para producir imágenes digitales de calidad. Los temas de fotografía digital incluyen el uso de equipos, software, edición de fotos y manipulación. Los proyectos de

# Art / Visual Art

estudio están más dirigidos por los estudiantes y son abiertos con respecto al enfoque y la materia. Se incorporará la exploración continua de la historia de la fotografía, los procesos / técnicas y el diálogo constructivo. El costo del curso es de \$ 30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales en función de los materiales / medios elegidos por el estudiante.

## **DRAWING 1** **7645**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Introduction to Studio Art*

Los estudiantes explorarán técnicas y materiales de dibujo tradicionales y no tradicionales en un ambiente de estudio. Este curso incluye experiencias de observación en el dibujo de temas tomados de la naturaleza, la figura, objetos hechos por el hombre y también incorpora procesos de impresión. Se recomienda que este curso se tome temprano en la inscripción del estudiante de arte debido a la importancia de las habilidades de representación en el desarrollo del proyecto en todos los otros cursos de arte. El costo del curso es de \$ 30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales en función de los materiales / medios elegidos por el estudiante.

## **DRAWING 2** **7649**

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Drawing 1*

Este curso está diseñado para aquellos que han completado dibujo y desean realizar un trabajo avanzado en dibujo. Se enfatizarán el dibujo de observación, las técnicas de ilustración y la resolución visual de problemas. Los estudiantes integran la crítica de arte, el estudio de la historia del arte contemporáneo y la tecnología. El costo del curso es de \$ 30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales en función de los materiales / medios elegidos por el estudiante.

## **GRAPHIC DESIGN - ART** **7627**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Introduction to Studio Art*

Los estudiantes usarán los elementos de arte y diseño para crear imágenes gráficas originales para comunicarse con una variedad de audiencias. Los estudiantes aprenderán habilidades de resolución de problemas que se pueden comercializar y los prepararán para trabajar en campos creativos utilizando una variedad de programas de software gráfico que se encuentran en Adobe Design Suite. La creación de imágenes incorporará el uso de equipos de digitalización, como herramientas en el programa, escáner, tabletas de dibujo digital, cámaras digitales y medios artísticos tradicionales. El costo del curso es de \$ 30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales según los materiales / medios elegidos por el estudiante.

## **GRAPHIC DESIGN - PROJECT MANAGEMENT** **7628**

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Graphic Design - Art or Digital Design*

The Graphic Design Project Management course proporciona los estudiantes oportunidades para desarrollar y aplicar habilidades utilizando técnicas avanzadas para proyectos digitales. Los estudiantes trabajan individualmente y en equipos para producir proyectos de clientes auténticos. El enfoque está en el diseño gráfico efectivo y la gestión de proyectos para resolver desafíos específicos de comunicación digital. El curso se puede repetir para obtener crédito. El curso puede calificar para crédito permanente avanzado de JCCC.

## **INTRODUCTION TO STUDIO ART** **7536**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Ninguno*

*Introducción a Studio Art es el requisito previo para todos los otros cursos de arte ofrecidos en Shawnee Mission. Este curso basado en dibujo / diseño funciona como una introducción a los elementos del arte y los principios de diseño dentro de los límites de un ambiente de estudio. El costo del curso es de \$ 30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales en función de los materiales / medios elegidos por el estudiante.*

## **JEWELRY/SCULPTURE STUDIO** **7683**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Introduction to Studio Art*

Se puede utilizar una amplia variedad de materiales (metal, madera, textiles, arcilla, yeso, piedra y objetos encontrados / reciclados) en la fabricación de objetos ornamentales tridimensionales, portátiles y no portátiles. Este curso empleará procesos de construcción aditivos, sustractivos y experimentales. Se hará hincapié en el estudio de los objetos de arte escultural, tanto del pasado como del presente. El costo del curso es de \$ 30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales en función de los materiales / medios elegidos por el estudiante.

## **PAINTING** **7650**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Introduction to Studio Art*

La pintura cubre la historia, el desarrollo y las técnicas relacionadas con el trabajo con medios transparentes y opacos. Los estudiantes serán competentes en aplicaciones de medios, conocimiento de las características de los medios y presentación del trabajo terminado. Se alienta el estilo individualista en la interpretación de la materia, incluyendo el estudio de estatura, el paisaje y la abstracción de bodegones. El costo del curso es \$ 30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales en función de los materiales / medios elegidos por el estudiante.

# Art / Visual Art

## **STUDIO ART**

**7635 – 1 unit – AP Studio Art: 2-D Design**

**7632 – 1 unit – AP Studio Art: 3-D Design**

**7633 – 1 unit – AP Studio Art: Drawing**

*1 unit*

12

*Prerrequisito – Teacher Approval*

Studio Art AP les permite a los estudiantes obtener créditos universitarios y / o una colocación avanzada mientras están en la escuela secundaria. Los estudiantes deben inscribirse en dos semestres consecutivos de Studio Art AP. Se requieren Portafolios para recibir crédito de College Board. Se enfatiza el arte formal, conceptual, temas de arte, toma de decisiones críticas sobre arte y mayor habilidad en habilidades técnicas. El costo de este curso varía según la concentración de medios del estudiante.

# Business

## Business Course Offerings At-a-Glance

|                                                   | Units  | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|---------------------------------------------------|--------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Accounting                                        | 1.0    |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Banking and Finance                               | 0.5    |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Business Finance Professional Learning Experience | Varies |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Business Independent Study                        | 0.5    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Business Law                                      | 0.5    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Business Management                               | 0.5    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Digital Design                                    | 0.5    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Digital Design Studio                             | 1.0    |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Digital Design Project Management                 | 1.0    |   |    | ✓  | ✓  |   |   |   |      | ✓ |      |
| Entrepreneurship                                  | 0.5    |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Financial Literacy                                | 0.5    |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Introduction to Business                          | 0.5    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Investing                                         | 0.5    |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Marketing Principles                              | 1.0    |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Marketing Applications                            | 1.0    |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   | \$30 |
| Marketing Management                              | 1.0    |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Marketing Professional Learning Experience        | 0.5    |   |    |    | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Risk Management & Insurance                       | 0.5    |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Web Design                                        | 1.0    |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Business

## SMSD Career Pathways

### Pathway: Marketing

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Intro Level       | Intro to Business (0.5)                          |
| Technical Level   | Marketing Principles (1.0)                       |
|                   | Entrepreneurship (0.5)                           |
|                   | Economics I (0.5)                                |
|                   | Accounting (1.0)                                 |
|                   | Web Design (1.0)                                 |
|                   | Business Management (0.5)                        |
|                   | Digital Design Studio (1.0)                      |
| Application Level | Marketing Applications (1.0)                     |
|                   | Marketing Management (1.0)                       |
|                   | Marketing Professional Learning Experience (1.0) |

### Pathway: Business Management/Entrepreneurship

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Intro Level       | Intro to Business (0.5)            |
| Technical Level   | Entrepreneurship (0.5)             |
|                   | Business Management (0.5)          |
|                   | Business Law (0.5)                 |
|                   | Economics I (0.5)                  |
|                   | Accounting (1.0)                   |
|                   | Marketing Principles (1.0)         |
| Application Level | Applied Business Development (1.0) |

### Pathway: Business Finance

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Intro Level     | Intro to Business (0.5)  |
| Technical Level | Financial Literacy (0.5) |
|                 | Entrepreneurship (0.5)   |

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
|                   | Economics (0.5)                                            |
|                   | Accounting (1.0)                                           |
|                   | Business Law (0.5)                                         |
| Application Level | Banking and Finance (0.5)                                  |
|                   | Investing (0.5)                                            |
|                   | Risk Management & Insurance (0.5)                          |
|                   | Business Finance Professional Learning Experience (Varies) |
|                   |                                                            |

### ACCOUNTING

**6025**

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Ninguno*

La contabilidad es el idioma de los negocios y se considera una necesidad para las carreras universitarias. La contabilidad es un curso valioso para todos los estudiantes que buscan una carrera en negocios, mercadeo o administración. Las transacciones financieras serán analizadas y registradas y los estados financieros serán producidos. Se introducirá programa de contabilidad

### BANKING AND FINANCE

**6037**

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Intro to Business*

Los estudiantes se enfocarán en todos los aspectos del análisis bancario y financiero. Este curso también abordará el examen y la aplicación de los métodos utilizados para medir el desempeño financiero de los bancos, además de examinar los productos de la casa de bolsa especializados, los problemas actuales y las tendencias futuras en la banca.

### BUSINESS FINANCE PROFESSIONAL LEARNING EXPERIENCE

**6043**

Unit - Variable

11,12

*Prerrequisito – Banking and Finance OR Investing OR Risk Management & Insurance; recomendación del maestro*

Los cursos de Experiencia de aprendizaje profesional brindan a los estudiantes experiencia laboral en campos relacionados con las finanzas. Por lo general, el estudiante, el maestro y el empleador establecen las metas de manera cooperativa (aunque los estudiantes no necesariamente reciben un pago). Estos cursos también pueden incluir actividades en el aula, lo que implica un estudio más profundo del campo o una discusión sobre las experiencias que los estudiantes encuentran en el lugar de trabajo. Este curso se puede repetir para obtener crédito.

# Business

## BUSINESS - INDEPENDENT STUDY

6110

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Recomendación del Maestro*

Las actividades de investigación y desarrollo se llevan a cabo individualmente bajo la supervisión y dirección del maestro

## BUSINESS LAW

6120

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Ninguno*

Este curso está diseñado para exponer al estudiante a nuestro sistema legal, civil y penal. Los temas incluirán la ley en relación con la propiedad comercial, la protección del consumidor y los acuerdos contractuales. Se estudiarán situaciones reales y casos judiciales específicos. Este curso es repetible

## BUSINESS MANAGEMENT

6031

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Ninguno*

Este curso está diseñado para que los estudiantes conozcan las funciones económicas básicas, la operación de pequeñas empresas y el espíritu empresarial. Las habilidades reforzadas en este curso incluyen las funciones de administración, operaciones de producción, personal, mercadeo y descripciones contables. También se enfatizan las finanzas, las inversiones y los negocios internacionales. Los estudiantes tomarán conciencia de la importancia de los negocios en nuestra economía, el valor y las cualidades de una administración bien entrenada, y estarán mejor preparados para ser participantes exitosos en el mundo de los negocios.

## DIGITAL DESIGN

6010

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Ninguno*

El diseño digital proporciona a los estudiantes los fundamentos del diseño de computadoras utilizando Photoshop y otro programa de gráficos. Los estudiantes capturarán imágenes y aprenderán a manipularlas para crear diseños dinámicos. El currículo basado en proyectos aplicará elementos y principios de diseño. Se puede aplicar crédito hacia el requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para crédito avanzado de JCCC

## DIGITAL DESIGN STUDIO

6011

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes combinan creatividad y habilidades técnicas con Photoshop, Illustrator, InDesign y Acrobat Professional. Los estudiantes aprenden las habilidades necesarias para comunicar información e ideas de manera efectiva a múltiples audiencias utilizando una variedad de medios y formatos. Los estudiantes culminan el año con una cartera electrónica de proyectos que reflejan las habilidades y los

conocimientos aprendidos. Se puede aplicar crédito hacia el requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para crédito avanzado de JCCC.

## DIGITAL DESIGN PROJECT MANAGEMENT

6012

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Digital Design Studio o Aprobación del maestro*

El curso de Gestión de Proyectos de Diseño Digital brinda a los estudiantes oportunidades para desarrollar y aplicar habilidades usando técnicas avanzadas para proyectos digitales. Los estudiantes trabajan individualmente y en equipos para producir proyectos de clientes auténticos. El enfoque está en el diseño gráfico efectivo y la gestión de proyectos para resolver desafíos específicos de comunicación digital. El curso se puede repetir para crédito. El curso puede calificar para crédito avanzado de JCCC.

## ENTREPRENEURSHIP

6947

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

La planificación empresarial eficaz es la base del éxito. Este curso enseña a los empresarios a expresar su pasión empresarial en términos prácticos con métodos para analizar su mercado y competencia, establecer objetivos alcanzables y centrarse en un plan de negocios estratégico. Los estudiantes identificarán un negocio que les gustaría poseer y operar, y crearán un plan para iniciarlo. Los empresarios locales compartirán éxito

## FINANCIAL LITERACY

6387

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

Este curso es un estudio integral de la educación financiera personal diseñado para todos los estudiantes y está alineado con los estándares nacionales para la educación financiera personal. Los estudiantes aprenden cómo tomar decisiones financieras informadas relacionadas con presupuestos, banca, crédito, seguros, impuestos y exploración de carreras. Un componente integral del plan de estudios de educación financiera es la aplicación de habilidades de toma de decisiones que permiten a los estudiantes convertirse en consumidores más responsables para el éxito de por vida. Este es un curso es requerido. Este curso es ofrecido en eSchool.

## INTRODUCTION TO BUSINESS

6030

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

En este curso, los estudiantes aprenderán los pasos hacia una carrera exitosa en Mercadeo, finanzas o administración. Los estudiantes obtendrán exposición a los tipos de propiedad comercial, banca, crédito, mercadeo y tecnología, y adquirirán las habilidades del siglo XXI necesarias para tener éxito en la fuerza laboral de hoy.

# Business

## INVESTING

6039

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Intro to Business*

Los cursos de inversión enfatizan la formulación de decisiones de inversión comerciales e individuales al comparar y contrastar las cualidades de inversión del efectivo, acciones, bonos y fondos mutuos. Los estudiantes generalmente revisan los informes anuales, predicen las tasas de crecimiento y analizan las tendencias. Las simulaciones del mercado de valores se incorporan a menudo en los cursos de inversión.

## MARKETING PRINCIPLES

6943

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Intro to Business recommended*

El mercadeo es el proceso por el cual las compañías determinan qué productos y servicios serían de interés para los clientes y qué estrategias deberían usarse en ventas, comunicaciones y desarrollo de productos. Los estudiantes aprenderán cómo determinar qué hace que un producto sea popular, cómo vender productos o servicios, desarrollar consignas, determinar el precio, identificar audiencias objetivo y comprender la exposición de los medios y la importancia de los avales. Los estudiantes tienen la oportunidad de participar en actividades de DECA.

## MARKETING APPLICATIONS

6944

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Marketing Principles / Marketing 1*

Este curso es un estudio avanzado de gestión de mercadeo, que incluye los temas de promoción avanzada, precios, ventas y desarrollo profesional. Los estudiantes crearán un plan de mercadeo y participarán en una experiencia de aprendizaje profesional dentro de la comunidad empresarial. Los proyectos se presentarán en la competencia DECA a nivel estatal. El costo del curso es de \$30.00..

## MARKETING MANAGEMENT

6945

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Marketing Principles / Marketing 1*

Este curso de marketing basado en proyectos expone a los estudiantes a todas las facetas de la promoción, la publicidad y la comercialización visual en relación con los negocios exitosos. El contenido del curso incluye: mezcla de marketing, análisis SWOT, desarrollo de planes de marketing, promociones tradicionales y no tradicionales, marketing directo, promoción de ventas, relaciones

públicas, medios interactivos, segmentación de mercado, marketing viral, mercadería visual, publicidad, asuntos legales y éticos, y exploración de carrera. Los estudiantes tienen la oportunidad de desarrollar y presentar una campaña de publicidad profesional o un plan de promoción para un negocio o producto existente, y diseñar estrategias efectivas de comercialización visual para una empresa escolar real.

## MARKETING PROFESSIONAL

### LEARNING EXPERIENCE

6950

1/2 unit

12

*Prerrequisito – Marketing Principles / Marketing 1 or Marketing Applications*

Los estudiantes obtendrán experiencia y comprensión de todos los aspectos de la industria a través de una pasantía fuera del sitio o trabajo sombra. Los estudiantes obtendrán habilidades relacionadas con la industria en planificación, administración, finanzas, tecnología, problemas laborales, participación comunitaria, seguridad y hábitos personales de trabajo. Este curso puede repetirse para crédito

## RISK MANAGEMENT & INSURANCE

6038

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Intro to Business*

Los estudiantes analizan las técnicas de gestión de riesgos desde los puntos de vista de los empleados en la industria, así como de los propietarios de negocios que buscan satisfacer las necesidades de gestión de riesgos. Los productos de seguros se evalúan en relación con el costo y la eficacia

## WEB DESIGN

6084

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

Este curso es una introducción al diseño, creación y mantenimiento de páginas web y sitios web. Los estudiantes aprenderán sobre los estándares de diseño web y cómo crear páginas web usando HTML, Dreamweaver, Fireworks, Photoshop y otras tecnologías utilizadas en las comunicaciones digitales. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Puede calificar para el crédito permanente avanzado JCCC.

**Nota:** Los cursos de animación y diseño de Juego pueden encontrarse en los Programas Exclusivos en la sección de animación y Diseño de Juego.



# Computer Science (Information Technology)

## Computer Science (Information Technology) Course Offerings At-a-Glance

|                                                     | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|-----------------------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Introduction to Computer Programming                | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Computer Science Principles (CSP) H                 | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   | ✓ |      |   |      |
| Computer Science A AP                               | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| Advanced Programming Concepts H                     | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| Computer Science Independent Study                  | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Computer Science Professional Learning Experience H | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ |      | ✓ |      |
| Cybersecurity (H) (CAA)<br>(2 hr block per sem)     | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Computer Science (Information Technology)

| SMSD Career Pathways            |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Pathway: Information Technology | Strand: Programming & Software Development         |
| Intro Level                     | Computer Dimensions 1 & 2 (taken in middle school) |
| Technical Level                 | Intro to Computer Programming (0.5)                |
|                                 | Computer Science Principles (1.0)                  |
| Application Level               | AP Computer Science A (1.0)                        |
|                                 | Advanced Programming Concepts (1.0)                |
|                                 | Cybersecurity (1.0)                                |

## INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING 2033

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerrequisito – Algebra 1/Integrated Alg/Geom 1 or concurrent enrollment*

Este curso proporciona una introducción al uso de programación de computadoras como una herramienta para resolver problemas. Los fundamentos de la programación son el enfoque del curso. Los estudiantes recibirán una visión general de temas actuales en ciencias de computación, como capacidades de diferentes lenguajes y la importancia de la programación de computadoras en la sociedad actual. Introducción a este curso no es requisito previo para programación en Java, pero se recomienda estudiantes con poca experiencia en programación. El crédito en este curso no puede aplicarse a los requisitos mínimos de graduación en matemáticas, pero puede usarse para cumplir con los requisitos electivos

## COMPUTER SCIENCE PRINCIPLES (CSP) H 2216

1 unit 9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Computer Science Principles (CSP) es un nuevo curso PLTW que se ofrecerá en las cinco escuelas secundarias. En este curso, los estudiantes trabajan en equipos para desarrollar habilidades de pensamiento computacional y resolución de problemas. El curso cubre el nuevo marco de Principios de CS de College Board. El curso también tiene como objetivo crear conciencia en los estudiantes sobre la tremenda demanda de especialistas en computación y de profesionales en todos los campos que tengan habilidades computacionales. Los estudiantes crean aplicaciones para dispositivos móviles, automatizan tareas en una variedad de

idiomas, encuentran patrones en los datos e interpretan simulaciones. Ellos también colaboran para crear y presentar soluciones para mejorar la vida de las personas. Los que se inscriban en el curso pueden calificar para crédito JCCC (College Now)

## COMPUTER SCIENCE A AP 2096

1 unit 10,11,12

*Prerrequisito – Computer Science Principles (CSP), Algebra 2 or concurrent enrollment in Algebra 2*

Este es un curso altamente técnico en el que los estudiantes aprenden a aplicar una amplia variedad de principios avanzados de informática (CSP). Los inscritos en este curso pueden calificar para crédito en JCCC (College Now)

## ADVANCED PROGRAMMING CONCEPTS H 2097

1 unit 11,12

*Prerrequisito – AP Computer Science A*

Este curso desarrolla habilidades que se basan en conceptos previamente adquiridos a través del curso AP de Ciencias de la Computación A. Los objetivos del curso incluyen: estructuras de datos (Binary Trees, Linked lists, Stacks, queues, etc.), métodos de algoritmos avanzados (sorting, searching, and filtering), características de objetos y técnicas gráficas avanzadas. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de participar en proyectos relacionados con el cliente.

## COMPUTER SCIENCE – INDEPENDENT STUDY 2101

1/2 unit 10,11,12

*Prerrequisito – Teacher recommendation*

Este curso es un estudio de informática más allá de lo que normalmente se ofrece en el curso regular. Los estudiantes trabajan en proyectos individuales con un maestro seleccionado.

## COMPUTER SCIENCE PROFESSIONAL LEARNING EXPERIENCES H 2102

1/2 unit (Variable) 11,12

*Prerrequisito – Successful completion of one or more CS classes and/or teacher recommendation.*

Este curso es para estudiantes que realizan pasantías fuera del sitio en empresas tecnológicas locales (Garmin, Cerner, etc.). Muchas experiencias requieren la aplicación y la entrevista por parte del negocio organizador; Descripción: los estudiantes completan tareas laborales significativas en el lugar de trabajo que desarrollan la preparación para el trabajo, el conocimiento y las habilidades que apoyan la entrada o el avance en un campo profesional en particular. El desempeño es evaluado por el gerente de trabajo además del educador. Nota: Para cursos avanzados en Tecnología de la Información, consulte la lista de cursos de Ciberseguridad en la sección Ingeniería, Programas exclusivos. El curso de robótica se ofrece en cada una de las escuelas secundarias integrales

# Computer Science (Information Technology)

## **CYBERSECURITY (H) (CAA)**

**6632**

*1 unit (2-hour block per semester)*

*10,11,12*

*Prerrequisito – Computer Science Principles or Intro to*

*Computer Programming or Digital Electronics recommended*

Los estudiantes identifican amenazas de seguridad cibernética y se protegen contra ellas; detectar intrusiones y responder a ataques; comenzar a examinar su propia huella digital y defender mejor sus propios datos personales; y aprenda cómo las organizaciones se protegen a sí mismas en el mundo actual. Ya sea que busquen una carrera en el creciente campo de la ciberseguridad o aprendan a defender los datos de una empresa, los estudiantes de ciberseguridad establecen un código ético de conducta mientras aprenden a defender los datos en el complejo mundo cibernético actual. Este curso, que se ofrece como parte de la vía PLTW®, reúne las ramas de la informática y la ingeniería. Los estudiantes tienen la opción de continuar sus estudios de forma independiente buscando la certificación CompTIA Security+ con el apoyo de un instructor

**Nota:** El curso de Robótica se ofrece en cada una de las escuelas secundarias integrales.

# Construction and Design

## Construction and Design Course Offerings At-a-Glance

|                                       | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|---------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Computer-Aided Architectural Design 1 | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Computer-Aided Architectural Design 2 | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Computer-Aided Industrial Design      | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Introduction to Computer-Aided Design | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Construction and Design

| SMSD Career Pathways           |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Pathway: Construction & Design | Strand: Design                               |
| Intro Level                    | Projects in Industrial Technology (0.5 - MS) |
| Technical Level                | Introduction to Computer-Aided Design (1.0)  |
|                                | Computer-Aided Architectural Design 1 (1.0)  |
| Application Level              | Interior Design (0.5)                        |
|                                | Computer-Aided Architectural Design 2 (1.0)  |

## COMPUTER-AIDED ARCHITECTURAL DESIGN 1 6759

1 unit 10,11,12

*Prerequisite – Introduction to Computer-Aided Design or Introduction to Engineering Design*

Los estudiantes estudian la planificación y el diseño de edificios residenciales y comerciales ligeros. Los estudiantes usan software de diseño asistido por computadora para crear planos y construir detalles arquitectónicos. Costo del curso determinado por los proyectos elegidos por los estudiantes. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

## COMPUTER-AIDED ARCHITECTURAL DESIGN 2 6761

1 unit 11,12

*Prerequisite – Design 1, Computer-Aided Architectural*

Students will study advanced planning, research, design, Los estudiantes estudiarán habilidades avanzadas de planificación, investigación, diseño, gestión de proyectos y "diseño verde" para edificios residenciales y comerciales ligeros. Los estudiantes usan software de diseño asistido

por computadora para crear planos y construir detalles arquitectónicos. Costo del curso determinado por proyectos elegidos por el estudiante. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts.

## COMPUTER-AIDED INDUSTRIAL DESIGN 6757

1 unit 10,11,12

*Prerequisite – Design 1, Introduction to Computer-Aided Design or Introduction to Engineering Design*

Los estudiantes usarán aplicaciones avanzadas en diseño asistido por computadora para resolver problemas en diseño mecánico, arquitectónico y civil. Los estudiantes usarán programas avanzados para construir modelos en 3-D y renderizar usando texturas de materiales. El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante. El curso puede calificar para el crédito permanente avanzado JCCC. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

## INTRODUCTION TO COMPUTER-AIDED DESIGN 6755

1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – Ninguno*

Las técnicas de dibujo son la base de la mayoría del diseño generado en los negocios y la industria actual, desde la fabricación y el diseño arquitectónico hasta el diseño de moda. Los estudiantes serán introducidos a los principios básicos del diseño mecánico y asistido por computadora. Costo del curso determinado por proyectos elegidos por el estudiante. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts.

**Nota:** Se pueden encontrar cursos adicionales en la ruta de Construcción y Diseño en la sección FACS (Diseño de Interiores) y en la sección Programas Exclusivos en Ingeniería (Introducción al Diseño de Ingeniería, Principios de Ingeniería y Robótica).

# Digital Media

## Digital Media Course Offerings At-a-Glance

|                                  | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|----------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Editorial Leadership - Newspaper | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Editorial Leadership - Yearbook  | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| News Media - Digital Production  | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Photo - Digital Production       | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$25 |
| 21st Century Journalism          | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Video Production 1               | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   | \$25 |
| Video Production 2               | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$25 |
| Video Production, Advanced       | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$25 |
| Video Production Leadership      | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Yearbook - Digital Production    | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Digital Media

| SMSD Career Pathways   |                                                     |                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Pathway: Digital Media | Strand: Journalism                                  | Strand: Video Production          |
| Intro Level            | Intro to Business (0.5)                             | Intro to Business (0.5)           |
| Technical Level        | 21st Century Journalism (0.5)                       | Video Production 1 (0.5)          |
|                        | Photo - Digital Production (0.5)                    | Video Production 2 (0.5)          |
|                        | Digital Design (0.5)                                |                                   |
|                        | Digital Photo - Art (0.5)                           |                                   |
|                        | Digital Design Studio (1.0)                         |                                   |
| Application Level      | Digital Design Project Management (1.0)             | Video Production, Advanced (1.0)  |
|                        | Editorial Leadership (1.0)                          | Video Production Leadership (1.0) |
|                        | News Media, Photo, Yearbook Digital Production(1.0) |                                   |

## EDITORIAL LEADERSHIP – NEWSPAPER 1496

1 unit 10,11,12  
*Prerequisite Leadership position on a publication y aprobación del maestro*

El liderazgo editorial guía a los estudiantes a través de la gestión diaria de los medios de comunicación académicos, enfatizando el desarrollo de habilidades en relaciones humanas, comunicación oral y escrita, pensamiento crítico, desarrollo avanzado de resolución de problemas de planes para la gestión de proyectos y programación de recursos. El curso puede repetirse para obtener crédito.

## EDITORIAL LEADERSHIP – YEARBOOK 1497

1 unit 10,11,12  
*Prerequisite – Leadership position on a publication and teacher approval*

El liderazgo editorial guía a los estudiantes a través del manejo diario de los medios de comunicación académicos, enfatizando el desarrollo de habilidades en las relaciones humanas, la comunicación oral y escrita, el pensamiento crítico, la resolución avanzada de problemas, el desarrollo de planes para la gestión de proyectos y la programación

de recursos. Esta clase está diseñada para ayudar a los editores de estudiantes a cumplir con las estrictas demandas de liderar un grupo hacia un objetivo común. El curso puede repetirse para obtener crédito

## NEWS MEDIA – DIGITAL PRODUCTION 1440

1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – 21st Century Journalism*

Esta clase proporciona una experiencia práctica en la redacción, diseño y edición de medios de comunicación para estudiantes. Los estudiantes tienen la responsabilidad total de la producción de contenido y la solicitud de publicidad. Se espera que los estudiantes demuestren trabajo en equipo, cooperación y confiabilidad; como tal, el trabajo extracurricular es obligatorio. Este curso puede repetirse para obtener crédito. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts. Con la aprobación del maestro y el administrador, un estudiante que no haya completado Periodismo del siglo XXI puede inscribirse.

## PHOTO - DIGITAL PRODUCTION 1441

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – Recomendación del maestro*

Los estudiantes que se matriculan en esta clase aprenderán las técnicas necesarias para proporcionar fotografías digitales para una variedad de medios. Se requerirá que los estudiantes tomen fotos para el anuario, el periódico y el sitio web, y se espera que asistan a una variedad de eventos después de la escuela. Los estudiantes tendrán acceso a cámaras digitales. El costo del curso es de \$ 25.00. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede repetirse para obtener crédito

## 21st CENTURY JOURNALISM 1481

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Se les presenta a los estudiantes el papel de los medios en nuestra sociedad. Los estudiantes aprenderán técnicas básicas de periodismo e informes a medida que entrevistan, investigan y crean noticias y artículos para una variedad de medios. Los estudiantes también estudiarán redacción editorial, principios básicos de diseño, redacción de titulares y diseño publicitario, así como aplicaciones periodísticas de redes sociales y en línea.

## VIDEO PRODUCTION 1 1521

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – Ninguno*

Este curso proporciona una comprensión básica de la producción de video para una variedad de usos en un entorno práctico basado en proyectos. Los temas incluyen el análisis de los procesos de preproducción, producción y postproducción, así como explorar el equipo y las técnicas utilizadas para desarrollar una producción de video de

# Digital Media

calidad. Los estudiantes pueden tener la oportunidad de explorar un espacio de estudio de transmisión. El costo del curso es de \$ 25.00.

## **VIDEO PRODUCTION 2** **1522**

*1/2 unit* *9,10,11,12*

*Prerrequisito – Video Production 1 and teacher approval*

Video Production 2 enseña las habilidades técnicas necesarias para trabajar con medios electrónicos. Los temas incluyen la exploración del uso de medios digitales y video hoy y en el futuro, un estudio de la relación del flujo de trabajo con la planificación y finalización del proyecto y el programa, el equipo y las herramientas utilizados en la industria. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso es de \$ 25.00. El curso puede repetirse para obtener crédito

## **VIDEO PRODUCTION, ADVANCED** **1523**

*1 unit* *11,12*

*Prerrequisito – Video Production 2 and teacher approval*

Este curso aplica las habilidades técnicas aprendidas en Video Production 1 y 2 para producir una variedad de contenido auténtico que incluye el proceso de producción completo. El curso puede repetirse para obtener crédito. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso es de \$ 25.00.

## **VIDEO PRODUCTION LEADERSHIP** **1524**

*1 unit* *11,12*

*Prerrequisito – Advanced Video Production and teacher approval*

Video Production Leadership guía a los estudiantes a través del manejo diario de los medios de comunicación académicos, enfatizando el desarrollo de habilidades en relaciones humanas, comunicación oral y escrita, pensamiento crítico, resolución avanzada de problemas, desarrollo de planes para la gestión de proyectos y programación de recursos. Esta clase está diseñada para ayudar a los productores estudiantes a cumplir con las estrictas demandas de liderar un grupo hacia un objetivo común.

## **YEARBOOK – DIGITAL PRODUCTION** **1442**

*1 unit* *9,10,11,12*

*Prerrequisito – Teacher recommendation*

Esta clase proporciona experiencia práctica en escritura, diseño y edición de medios de comunicación estudiantiles. Los estudiantes tienen la responsabilidad total de crear un proyecto de medios digitales para presentación pública y también solicitarán publicidad para ayudar a compensar el costo de producción. El trabajo después de la escuela es obligatorio. Este curso puede repetirse para obtener crédito. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

### **Nota: Se pueden encontrar cursos adicionales en**

Digital Media Pathways can be found in Art (Digital Photo-Art), and in Business (Digital Design, Digital Design Studio, Digital Design Project Management and Intro to Business.



# English Language Arts (ELA)

## English Language Arts (ELA) Course Offerings At-a-Glance

|                                         | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost   |
|-----------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|--------|
| Actor's Studio                          | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |        |
| Competitive Speech & Drama, Beginning   | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   | \$25   |
| Competitive Speech & Drama, Advanced    | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$25   |
| Contemporary Communications (CAA) (CTC) | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |        |
| Debate, Novice                          | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   | \$25   |
| Debate, Advanced (H)                    | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ |      | ✓ | \$25   |
| Directed Reading                        | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |        |
| ELA 1                                   | 1.0   | ✓ |    |    |    | ✓ |   |   | ✓    |   |        |
| ELA 1 H                                 | 1.0   | ✓ |    |    |    | ✓ |   | ✓ | ✓    |   |        |
| ELA 2                                   | 1.0   |   | ✓  |    |    | ✓ | ✓ |   | ✓    |   |        |
| ELA 2 H                                 | 1.0   |   | ✓  |    |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   |        |
| ELA 3                                   | 1.0   |   |    | ✓  |    | ✓ | ✓ |   | ✓    |   |        |
| AP English Language and Composition     | 1.0   |   |    | ✓  |    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   |        |
| ELA 4                                   | 1.0   |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓    |   |        |
| AP English Literature and Composition   | 1.0   |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   |        |
| Communication Skills 1                  | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |        |
| Communication Skills 2                  | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |        |
| Introduction to Theater                 | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   | varies |
| Language Arts Independent Study         | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |        |
| Mock Trial                              | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      | ✓ |        |
| Reading Expeditions                     | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |        |
| Repertory Theatre                       | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |        |
| Repertory Theatre, Advanced             | 1.0   |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |        |
| Technical Theatre                       | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |        |

# English Language Arts (ELA)

|                                            |       |   |    |    |    |   |   |   |      |   |      |
|--------------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Technical Writing & Applied Communications | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| United States Latino Literature (SMN)      | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Writer's Workshop                          | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      | ✓ |      |
| Individual Goals - ELA                     | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| ACT/SAT Preparation                        | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
|                                            | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |

## Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# English Language Arts (ELA)

## ACTOR'S STUDIO

1610

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Introduction to Theater*

Los estudiantes se concentran en actuar y mejorar sus habilidades de comunicación. Los estudiantes realizan juegos de improvisación y teatro, actúan con un compañero, desarrollan habilidades de audición, escriben escenas / monólogos y mejoran la voz y la dicción. El curso puede repetirse con la aprobación del instructor por un máximo de una unidad de crédito. Las repeticiones adicionales se considerarán estudio independiente. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts

## COMPETITIVE SPEECH AND DRAMA, BEGINNING 1064

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Discursos que pueden incluir lo siguiente: interpretación oral de prosa y poesía, interpretación dramática y humorística, interpretación dúo, actuación a dúo, actuación a dúo improvisada, oratoria original, oratoria, informativa, improvisada (extranjero y nacional), Congreso de Estudiantes, Debate Lincoln-Douglas y Debate del Foro Público. Se animará a los estudiantes a participar en concursos. El costo del curso es de \$ 25.00. El crédito se puede aplicar hacia el requisito mínimo de graduación de fines arts.

## COMPETITIVE SPEECH AND DRAMA, ADVANCED 1065

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Competitive Speech and Drama, Beginning*

Los estudiantes refinan el desempeño y las habilidades para hablar preparando y ensayando lo siguiente: interpretación oral de prosa y poesía, interpretación dramática y humorística, interpretación dúo, actuación a dúo, actuación a dúo improvisada, oratoria original, informativa, improvisada y habla improvisada, Congreso de Estudiantes, Lincoln - Douglas debate y debate en el foro público. Se requerirá que los estudiantes participen en concursos de oratoria más competitivos que los estudiantes en el curso avanzado estándar, tendrán tareas adicionales de pares y autocrítica, y deberán prepararse y / o competir en eventos en las tres categorías (interpretación / drama, hablar en público, y debate). El costo del curso es de \$ 25.00. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede repetirse para obtener crédito

## CONTEMPORARY COMMUNICATIONS (CAA) (CTC) 1640

1/2 unit

11,12

*Prerrequisito – ELA 2*

Contemporary Communications proporciona a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras se inscriben

en los cursos del Programa Signature de Shawnee Mission en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, el habla, la escucha y las comunicaciones escritas vinculadas a los programas exclusivos de estudio de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de artes del lenguaje en inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos programas exclusivos. Una parte importante del curso se lleva a cabo mediante tareas en línea y comunicación. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de asignación y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso es repetible para crédito. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

## DEBATE, NOVICE

1424

1/2 unit/Fall

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Las habilidades en las áreas de hablar, pensar, organización, investigación y escritura se enfatizan en este curso. Los estudiantes aprenden a apoyar dos o más lados de una pregunta controvertida. Se alienta a los estudiantes principiantes desarrollar liderazgo, trabajo en equipo, cooperación y confiabilidad en la preparación de torneos y las relaciones con el equipo. Los estudiantes tienen numerosas oportunidades para usar sus nuevas habilidades y se les anima a participar en concursos de debate. Se espera un trabajo mínimo después de la escuela. Este curso es repetible para crédito. El costo del curso es de \$ 25.00

## DEBATE, ADVANCED (H)

1434

1/2 unit/Fall

9,10,11,12

*Prerrequisito – Debate, Beginning and teacher recommendation*

A través del estudio de la teoría de la argumentación, los estudiantes desarrollarán y refinarán las habilidades de debate de hablar, pensar, organizarse, investigar y escribir. Se espera que los estudiantes avanzados demuestren liderazgo, trabajo en equipo, cooperación y confiabilidad en la preparación de torneos y las relaciones con los equipos. Todos los estudiantes deben trabajar después de la escuela semanalmente y participar en concursos de debate. El costo del curso es de \$ 25.00. Este curso puede repetirse para obtener crédito.

## DIRECTED READING

9162

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito: recomendación del equipo del IEP*

La inscripción en el curso la determina el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar instrucción explícita especialmente diseñada en el área de lectura. El curso se enfoca en estrategias de intervención e

# English Language Arts (ELA)

instrucción de lectura explícita. La inscripción en este curso requiere la aprobación del equipo del IEP. Este curso se puede aplicar al requisito mínimo de graduación optativa.

**ELA 1** **1082**  
1 unit 9

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes leen detenidamente y piensan críticamente sobre una variedad de géneros literarios, incluyendo ficción y textos informativos. Los estudiantes escribirán para una variedad de propósitos, aplicando habilidades de lenguaje efectivas y participarán en grupos pequeños y en discusiones de todo el grupo.

**ELA 1 (H)** **1088**  
1 unit 9

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente con mayor profundidad sobre una variedad de géneros literarios, incluidos textos de ficción e informativos. Escribirán con mayor sofisticación para una variedad de propósitos, aplicando habilidades de lenguaje efectivas y participarán activamente en discusiones críticas en grupos pequeños y grupos completos.

**ELA 2** **1140**  
1 unit 10

*Prerrequisito – ELA 1*

Los estudiantes leen con atención y piensan críticamente a través de diversas experiencias de lectura, incluye ficción y textos informativos. Escribirán analíticamente para una variedad de propósitos, aplicando habilidades de lenguaje efectivas y participarán en discusiones críticas en grupos pequeños y en todo el grupo.

**ELA 2 (H)** **1144**  
1 unit 10

*Prerrequisito – ELA 1*

Los estudiantes leen con atención y piensan críticamente con mayor profundidad a través de diversas experiencias de lectura, que incluyen ficción compleja y textos informativos. Los estudiantes escribirán analíticamente para una variedad de propósitos, aplicando habilidades de lenguaje efectivas y de alto nivel y participarán activamente en discusiones críticas en grupos pequeños y en el grupo completo

**ELA 3** **1150**  
1 unit 11

*Prerrequisito – ELA 2*

Los estudiantes leen detenidamente y piensan críticamente sobre diversos temas en la historia de los Estados Unidos, utilizando una variedad de textos de ficción e informativos. Escribirán analíticamente a través de una variedad de escritos formales e informales, participarán activamente en las discusiones orales, aplicarán las habilidades de lenguaje

apropiadas al escribir y hablar, y desarrollarán habilidades de investigación utilizando temas dirigidos por el maestro y generados por los estudiantes. Curso ofrecido por eSchool.

**AP ENGLISH LANGUAGE AND COMPOSITION** **1153**  
1 unit 11

**1155 (IB - SME/SMN/SMNW)**

1 unit

*Prerrequisito – ELA 2*

El curso AP de Lengua y Composición en inglés se alinea con una retórica introductoria de nivel universitario y un currículo de escritura, requiere que los estudiantes desarrollen ensayos analíticos y argumentativos basados en la evidencia que se desarrollan en varias etapas o borradores. Ellos evalúan, sintetizan y citan investigaciones para apoyar sus argumentos. A lo largo del curso, ellos desarrollan un estilo personal al hacer elecciones gramaticales apropiadas. Además, leen y analizan los elementos retóricos y sus efectos en textos de no ficción, incluidas las imágenes gráficas como formas de texto, de muchas disciplinas y períodos históricos. Este curso también es listado en International Baccalaureate

**ELA 4** **1160**  
1 unit 12

*Prerrequisito – ELA 3*

Los estudiantes leen con atención y piensan críticamente sobre temas diversos y relevantes, utilizando una variedad de textos de ficción e informativos. Escribirán analíticamente a través de un rango de habilidades lingüísticas apropiadas al escribir y hablar, y habilidades de investigación refinadas utilizando temas dirigidos por el maestro y generados por los estudiantes. Curso ofrecido a través de eSchool.

**AP ENGLISH LITERATURE AND COMPOSITION** **1630**  
1 unit 12

**(IB - SME/SMN/SMNW) 1633**

1 unit

*Prerrequisito – ELA 3*

El curso AP English Literature y Composition se alinea con un curso introductorio de análisis literario de nivel universitario. El curso involucra a los estudiantes en la lectura cercana y el análisis crítico de la literatura imaginativa para profundizar su comprensión de las formas en que los escritores utilizan el lenguaje para proporcionar significado y placer. Mientras leen, consideran la estructura, el estilo y los temas de una obra, así como su uso del lenguaje figurativo, las imágenes, el simbolismo y el tono. Las tareas de escritura incluyen ensayos expositivos, analíticos y argumentativos que requieren que los estudiantes analicen e interpreten obras literarias. Este curso es listado en International Baccalaureate

# English Language Arts (ELA)

## COMMUNICATION SKILLS 1

1060

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes exploran los conceptos básicos de las habilidades de presentación y hablar frente a diferentes audiencias. Ellos participarán en varias actividades de comunicación para prepararlos para futuros cursos y carreras. Estas actividades incluirán discursos informativos que usan multimedia y ayudas visuales, discursos persuasivos que citan investigaciones sobre un tema de su elección, interpretación oral de literatura, discursos improvisados, presentaciones de estudios de carrera, prácticas de entrevistas de trabajo, debates sobre temas de English Language Arts (ELA) 50 Return to Table of Contents relevancia social, discusión de eventos actuales, situaciones y análisis de discursos públicos

## COMMUNICATION SKILLS 2

1070

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Communication Skills 1*

Este curso relacionado con la comunidad está diseñado para mejorar las habilidades interpersonales y públicas del estudiante para prepararse para las habilidades de comunicación requeridas en el mercado de hoy. No se requieren concursos de oratoria.

## INTRODUCTION TO THEATER

1450

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

La clase es una clase de nivel mixto con estudiantes de noveno a duodécimo grado inscritos juntos. Los estudiantes aprenden sobre teatro, pasado y presente; teatro, en el escenario y detrás del escenario; y aprender a comprender y apreciar el proceso teatral. Los estudiantes participan en una variedad de actividades que incluyen improvisaciones, juegos de teatro, actuar solos y con un compañero, dramaturgia, casting (reparto) y dirección. Los estudiantes que participan en drama pueden estar obligados a comprar accesorios o uniformes adicionales para complementar los proporcionados por el distrito. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes

## LANGUAGE ARTS INDEPENDENT STUDY

1670

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Teacher recommendation*

Los estudiantes que tienen proyectos particulares que desean seguir pueden inscribirse. Cuando el departamento acepta a un estudiante para el estudio independiente, se asigna un maestro para supervisar el proyecto. Se requiere permiso de los padres para los estudiantes que se matriculan en el curso. Este curso es repetible.

## MOCK TRIAL

1220

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes se preparan para representar a clientes en juicios civiles y penales. Los estudiantes se preparan para el juicio aprendiendo a escribir declaraciones de apertura, argumentos de cierre y preguntas a testigos. Como estudiantes abogados, los estudiantes aprenden las reglas de evidencia, los procedimientos de la corte y el decoro. Como parte de un equipo de juicios simulacros de litigios, los abogados estudiantiles juzgan sus casos contra otros equipos de juicios simulados en salas reales con abogados en ejercicio que actúan como jueces. Se estudian áreas de la ley tales como negligencia, responsabilidad extracontractual, muerte por negligencia, asesinato, asalto, agresión, y difamación. Este curso puede repetirse para crédito

## READING EXPEDITIONS

1532

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

Este curso está diseñado para estudiantes que necesitan mejorar sus habilidades de lectura para cumplir con las exigencias de la lectura académica y para cumplir con los estándares del estado y del distrito. La instrucción en clase incluye instrucción para toda la clase y en grupos pequeños, práctica independiente y actividades basadas en la web para desarrollar vocabulario y habilidades de comprensión y para mejorar la fluidez en la lectura.

## REPERTORY THEATRE

1550

1 Unit

11,12

*Prerrequisito - Introduction to Theater, Actor's Studio, Technical Theatre, and/or teacher recommendation*

Este curso es solo para Juniors y Seniors. La compañía escenifica producciones y talleres. Ellos producen, dirigen, adaptan, escriben, enseñan, realizan y administran todas las facetas de las producciones de clase. Los requisitos de este curso pueden tomarse simultáneamente o eliminarse con el permiso del maestro. Se espera algún trabajo después de la escuela. El curso se puede repetir para crédito. Se aplica crédito hacia el requisito mínimo de graduación de fine arts.

## REPERTORY THEATRE, ADVANCED

1555

1 Unit

12

*Prerrequisito – Repertory Theater r recomendacion del maestro.*

Este es un grupo selecto, de Seniors. Los estudiantes de drama interesados aplican su tercer año. Este grupo recorre y realiza obras de teatro dirigidas por estudiantes y escritas y bocetos, y también presenta producciones importantes. Se puede aplicar crédito hacia el requisito mínimo de graduación de fine arts

# English Language Arts (ELA)

## TECHNICAL THEATRE

**1582**

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Introduction to Theater or teacher recommendation*

En esta clase de un semestre, los estudiantes trabajan independientemente en proyectos seleccionados en las áreas técnicas (detrás del escenario) del teatro. Estas son construcción, maquillaje, vestuario, sonido, luces, publicidad, trabajo de diseño, programas, grabaciones, administración de la casa, etc. Una amplia gama de proyectos permite a los estudiantes trabajar de manera creativa. El trabajo en equipo, la cooperación y la confiabilidad están acentuadas y se espera que cada estudiante cumpla con los plazos. Se espera algún trabajo después de la escuela. Puede repetirse con aprobación del maestro. Se puede aplicar crédito hacia el requisito de graduación de fine arts.

## TECHNICAL WRITING AND APPLIED COMMUNICATIONS

**1635**

1 unit

12

*Prerrequisito – English 9, 10, 11*

La escritura técnica y las comunicaciones aplicadas son un curso para estudiantes orientados a la carrera que planean asistir a una universidad de dos o cuatro años. Debido a que el curso está diseñado para introducir a los alumnos a la escritura requerida en el entorno de trabajo, los alumnos completarán las tareas tanto en el salón de clases como en el entorno de la comunidad. Los estudiantes aprenderán habilidades de lectura, escucha y habla; explorar la dinámica de grupo, las entrevistas y las estrategias de resolución de problemas; y escribir varios tipos de correspondencia técnica demostrando precisión en la gramática.

## UNITED STATES LATINO LITERATURE (SMN)

**1157**

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – ELL 3 or English 9*

Este curso colocará el género de la literatura latina a la vanguardia del estudio. A menudo, las mismas historias y temas se antologizan en libros de texto adoptados, pero esta clase profundizará en las diversas voces de autores latinos que han contribuido a la compleja disposición de la experiencia latina en los Estados Unidos. El estudio abarcará desde relatos históricos de los primeros exploradores españoles hasta poetas contemporáneos del

habla Nuyorican (Persona de Puerto Rico que vive en New York). Analizar el propósito del autor, los temas comunes (y poco comunes) y las influencias culturales que esta literatura tiene en la sociedad permitirá al estudiante cultivar un ojo crítico de lo que se considera "literatura estadounidense clásica". El conocimiento del español es beneficioso, pero no obligatorio. Los estudiantes pueden optar por recibir ELA 3, ELA 4 o crédito electivo. Este curso solo se ofrece en SM North. Los estudiantes pueden optar por recibir ELA 3, ELA 4 o crédito electivo. Este curso solo se ofrece en SM North

## WRITER'S WORKSHOP

**1410**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes examinan modelos y construyen poemas originales, relatos cortos, ensayos, dramas y otros modos creativos de escritura. Los estudiantes experimentan con una variedad de géneros y producen al menos una pieza para la publicación de la clase. Durante el tiempo de clase, hay un intercambio libre de ideas sobre el trabajo de los estudiantes. El curso se puede repetir para el crédito.

## INDIVIDUAL GOALS - ELA, 9

**0318**

## INDIVIDUAL GOALS - ELA, 10

**0328**

## INDIVIDUAL GOALS - ELA, 11

**0329**

## INDIVIDUAL GOALS - ELA, 12

**0330**

1 unit

9, 10, 11, 12

*Prerrequisito – IEP team recommendation*

La inscripción en el curso está determinada por el equipo del Plan de educación individual. El crédito en este curso se puede aplicar al requisito mínimo de graduación en Artes del idioma inglés

## ACT/SAT PREPARATION

**9937**

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

En este curso electivo, los estudiantes comprenderán como tomar los exámenes y el proceso de preparación de exámenes. Además, estarán expuestos a varios tipos de preguntas SAT / ACT, revisarán el contenido específico cubierto en las pruebas e interpretarán y utilizarán las calificaciones de las pruebas. Se anima a los estudiantes a completar todo el curso el semestre antes de comenzar las pruebas de admisión a la universidad.

# Family and Consumer Science

## Family and Consumer Science Course Offerings At-a-Glance

|                                                 | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|-------------------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Career and Life Planning                        | 0.5   | ✓ | ✓  |    |    |   |   |   |      |   |      |
| FACS Independent Study                          | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Financial Literacy                              | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Nutrition and Wellness                          | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   | \$20 |
| Focus on Foods                                  | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   | \$20 |
| Foods, Advanced                                 | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   | \$20 |
| Foods, International                            | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   | \$20 |
| Apparel Production 1                            | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Apparel Production 2                            | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Fashion, Apparel and Interior Design Essentials | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   | \$10 |
| Fashion, Apparel and Interior Design Studio     | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$20 |
| Fashion Merchandising                           | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Interior Design                                 | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   | \$10 |
| Child Development and Human Growth              | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Family and Consumer Science

| SMSD Career Pathways                |                                                              |                             |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fashion, Apparel, & Interior Design |                                                              |                             |
| Intro Level                         | Intro to Family & Consumer Sciences (taken in middle school) |                             |
|                                     | Career & Life Planning (0.5)                                 |                             |
| Technical Level                     | Fashion, Apparel & Interior Design Essentials (0.5)          |                             |
|                                     | Apparel Production 1 (0.5)                                   | Fashion Merchandising (0.5) |
|                                     | Apparel Production 2 (0.5)                                   |                             |
|                                     | Interior Design (0.5)                                        |                             |
|                                     | Computer-Aided Architectural Design 1 (1.0)                  |                             |
| Application Level                   | Fashion, Apparel, & Interior Textile Design Studio (1.0)     |                             |

## GENERAL COURSES

**CAREER AND LIFE PLANNING** **6427**  
1/2 unit 9,10

*Requisito previo: ninguno*

Los estudiantes explorarán las relaciones familiares, laborales y comunitarias. Se incluirán el establecimiento de metas, la toma de decisiones y las estrategias para el éxito a medida que los estudiantes investiguen las opciones profesionales.

### FAMILY AND CONSUMER SCIENCE

**INDEPENDENT STUDY** **6430**  
1/2 unit 9,10

*Requisito previo: recomendación del maestro*

Las actividades de investigación y desarrollo se llevan a cabo individualmente bajo la supervisión y dirección del maestro. Los objetivos del curso y los métodos de evaluación serán desarrollados por el alumno y el profesor asignado. El estudio independiente se puede repetir para obtener crédito.

**FINANCIAL LITERACY** **6387**  
1/2 unit 10,11,12

*Prerrequisito – None*

Este curso es un estudio integral de la educación financiera personal diseñado para todos los estudiantes y está

alineado con los estándares nacionales para la educación financiera personal. Los estudiantes aprenden a tomar decisiones financieras informadas relacionadas con presupuestos, banca, crédito, seguros, impuestos y exploración de carreras. Un componente integral del plan de estudios de educación financiera es la aplicación de habilidades de toma de decisiones que permiten a los estudiantes convertirse en consumidores más responsables para el éxito de por vida. Nota: Este curso es obligatorio para la graduación. Los estudiantes tendrán la capacidad de evaluar este curso con una evaluación aprobada por el distrito.

**NUTRITION AND WELLNESS** **6411**  
1/2 unit 10,11,12

*Prerrequisito – Ninguno*

Nutrition and Wellness is for students interested in health and wellness as a lifestyle. Students will learn about healthy foods and gain valuable information for making wise personal choices. Topics include food choices, nutrition, exercise and fitness, sustainability, and food trends. Course cost is \$20.00.

## INTRODUCTORY COURSES FOR CULINARY ARTS

For advanced coursework in the culinary arts, see the Signature Program section under Culinary Arts.

**FOCUS ON FOODS** **6330**  
1/2 unit 9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Students learn a variety of cooking and baking techniques through hands-on team lab experiences. While creating appetizers, entrees, and desserts, students will learn about nutrition, menu planning, and safety in this pre-culinary course. Course cost is \$20.00.

**FOODS, ADVANCED** **6321**  
1/2 unit 10,11,12

*Prerrequisito – Focus on Foods*

Students will learn cooking techniques. Topics include nutrition, salads, vegetables, meat recipes, garnishes, cake decorating, and specialty desserts. Food presentation, etiquette, consumer skills, and entertaining will be integrated throughout the course. Students will explore careers in the food industry. Credit may be applied toward the minimum fine arts graduation requirement. Course cost is \$20.00.

**FOODS, INTERNATIONAL** **6402**  
1/2 unit 10,11,12

*Prerrequisito – Focus on Foods or teacher approval*

Las cocinas del mundo se enfatizan a través de selecciones y preparaciones de alimentos. Los estudiantes aprenden cómo la cultura, las costumbres, las tradiciones y los



# Family and Consumer Science

factores geográficos influyen en las elecciones, los hábitos y la preparación de alimentos en todo el mundo. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso es de \$ 20.00.

## FASHION, APPAREL, INTERIOR DESIGN COURSES

### APPAREL PRODUCTION 1 6390

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerrequisito – Fashion, Apparel and Interior Design Essentials*

Este curso introduce a los estudiantes a la industria textil y de la confección en las áreas de diseño, textiles y construcción de prendas de vestir. Los estudiantes podrán demostrar conocimientos y habilidades fundamentales del equipo y los procedimientos utilizados en la ropa y moda. Se pondrá énfasis en que los estudiantes apliquen estas habilidades de diseño e ingeniería para crear y producir productos. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante.

### APPAREL PRODUCTION 2 6391

1/2 unit 10,11,12

*Prerrequisito – Apparel Production 1*

Este curso amplía el aprendizaje de los estudiantes de Apparel Production 1. Los estudiantes explorarán muchos aspectos del campo del diseño de moda a través de la capacitación en ilustración de moda, diseño, dibujo de patrones y construcción de prendas. La expresión creativa y la preparación de un portafolio se enfatiza a lo largo del programa. El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts.

### FASHION, APPAREL AND INTERIOR DESIGN ESSENTIALS 6383

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Este curso introduce a los estudiantes al mundo del diseño de interiores y moda, familiarizándolos con los antecedentes y conocimientos necesarios para desarrollar una carrera en este campo. Los estudiantes aprenderán y aplicarán cómo el color, la composición y la textura pueden afectar la gran estética. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso es de \$ 10.00.

### FASHION, APPAREL AND INTERIOR DESIGN STUDIO (FAID) 6313

1 unit 11,12

*Prerrequisito – Apparel Production 2, Interior Design or Fashion Merchandising*

Este curso de nivel de aplicación brinda a los estudiantes la oportunidad de ampliar sus conocimientos y experiencia con conceptos de diseño avanzados. Los temas incluirán los estándares de la industria, el material y los procesos utilizados para aplicar los elementos y principios de diseño basados en diseñadores, períodos y estilos. A medida que los estudiantes avanzan y se vuelven más expertos, la instrucción sobre el proceso creativo se vuelve más refinada y se anima a los estudiantes a desarrollar sus propios estilos de diseño para satisfacer las necesidades de un cliente. Los estudiantes recibirán la oportunidad de seguir a expertos de la industria relacionados con sus intereses profesionales fuera de la escuela. A través de estas experiencias de barco de sombra, los estudiantes tendrán la oportunidad de observar cómo es el trabajo diario en su área de interés profesional. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts. Este curso se puede repetir para obtener crédito. El costo del curso es de \$ 20.00.

### FASHION MERCHANDISING 6310

1/2 unit 10,11,12

*Prerrequisito – Fashion, Apparel and Interior Design Essentials*

Este curso se centra en la comercialización de productos textiles y de interiores en una variedad de escenarios. Los temas incluyen la exploración de ciclos, tendencias y estilo, así como las técnicas de coordinación, promoción, exhibición y venta de artículos textiles y de interior. Se introducirán la gestión básica y el espíritu empresarial, así como la relación de las habilidades con el diseño de escenarios y exhibiciones. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

### INTERIOR DESIGN 6312

1/2 unit 10,11,12

*Prerrequisito – Fashion, Apparel and Interior Design Essentials*

Un curso de nivel técnico diseñado para instruir a los estudiantes en las habilidades necesarias para diseñar espacios interiores que apliquen elementos y principios de diseño a espacios para necesidades residenciales y especiales (por ejemplo, viviendas unifamiliares, estructuras multifamiliares, hogares para necesidades especiales, centros de cuidado infantil, jubilados hogares, etc.). Los temas incluirán la satisfacción de las necesidades del cliente, las oportunidades profesionales y las tendencias actuales y futuras de la industria. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts. El curso cuesta \$ 10.00.

# Manufacturing

## Manufacturing Course Offerings At-a-Glance

|                                       | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|---------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Computer-Aided Manufacturing          | 1.0   |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Introduction to Computer-Aided Design | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Metal Production (SMW)                | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   | \$25 |
| Welding, Introduction to (SMW)        | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   | \$15 |
| Welding 1 (SMW)                       | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   | \$50 |
| Welding 2 (SMW)                       | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ |   |      |   | \$50 |
| Wood Design 1                         | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Wood Design 2                         | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Wood Design and Fabrication           | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Manufacturing

| SMSD Career Pathways      |                                             |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Pathway:<br>Manufacturing | Strand: Metal<br>Production                 | Strand: Wood<br>Production                  |
| Intro Level               | Projects in Industrial Tech (Middle school) | Projects in Industrial Tech (Middle school) |
|                           | Intro to Welding (0.5)                      | Wood Design 1 (1.0)                         |
| Technical Level           | Intro to Computer-Aided Design (1.0)        | Intro to Computer-Aided Design (1.0)        |
|                           | Welding 1 (1.0)                             | Wood Design 2 (1.0)                         |
|                           | Metal Production (1.0)                      |                                             |
| Application Level         | Welding 2 (1.0)                             | Wood Design and Fabrication (1.0)           |
|                           |                                             | Computer-Aided Manufacturing (1.0)          |

## COMPUTER-AIDED MANUFACTURING

**6703**

1 unit

12

*Prerrequisito – Wood Design and Fabrication*

Este curso avanzado se basa en el conocimiento y las habilidades aprendidas en el diseño y fabricación de madera. Los estudiantes incorporarán técnicas y procedimientos de control numérico por computadora (CNC) en el diseño y construcción de su proyecto. Se enfatizan las prácticas de seguridad. Los costos del curso están determinados por proyectos elegidos por el alumno y aprobados por el instructor. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts.

## INTRODUCTION TO COMPUTER-AIDED DESIGN **6755**

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Las técnicas de dibujo son la base de la mayor parte del diseño generado en los negocios y la industria hoy en día, desde la fabricación y el diseño arquitectónico hasta el diseño de moda. Se les presentará a los estudiantes los principios básicos del diseño mecánico y asistido por computadora. Costo del curso determinado por proyectos elegidos por el alumno. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

## METAL PRODUCTION (SMW)

**6927**

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Ninguno*

Este curso se recomienda para estudiantes interesados en seguir una formación más avanzada en el área de soldadura y fabricación. Los estudiantes estudiarán la fabricación de metales y la producción en masa a través de la investigación, el diseño, los procesos y los proyectos. Los estudiantes aprenderán técnicas de producción de metales usando equipos manuales y eléctricos. Se enfatizan las prácticas de seguridad. Esta clase se imparte en SM West. Los estudiantes proporcionan transporte a SM West. El costo del curso es de \$ 25.00 Se pueden incurrir en costos adicionales dependiendo de los proyectos seleccionados por los estudiantes

## WELDING, INTRODUCTION TO (SMW)

**6896**

1/2 unit

10,11,12

*Requisito previo: ninguno*

Este es un curso de introducción a la soldadura diseñado para instruir a los estudiantes en los principios básicos y las aplicaciones de la soldadura, además de la seguridad y los procesos de la máquina. El curso práctico desafiará a los estudiantes a aplicar la creatividad y la habilidad técnica. El costo del curso es de \$ 15.00. Se pueden incurrir en costos adicionales dependiendo de los proyectos seleccionados por los estudiantes. Este curso se ofrece solo en SM West. Los estudiantes deben proporcionar transporte a SM West

## WELDING 1 (SMW)

**6897**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Welding, Introduction to, Metal Production or aprobación del maestro*

En este curso, los estudiantes estudiarán los procesos de soldadura y la producción en masa a través de la investigación, el diseño y los principios y técnicas de soldadura. Se enfatizan los equipos y las prácticas de seguridad. Esta clase se imparte en SM West. Los estudiantes proporcionan transporte a SM West. El costo del curso es de \$ 50.00. Se pueden incurrir en costos adicionales dependiendo de los proyectos seleccionados por los estudiantes. El crédito se puede aplicar a los requisitos mínimos de graduación de bellas artes.

## WELDING 2 (SMW)

**6898**

1 unit

12

*Prerrequisito – Welding 1*

Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de mejorar sus habilidades en todas las áreas de los procesos de soldadura. Los estudiantes aprenderán el oficio de la soldadura según las competencias estándar de la industria. Esta clase se imparte en SM West. Los estudiantes proporcionan transporte a SM West. El costo del curso es de \$ 50.00 Se pueden incurrir en costos adicionales dependiendo de los proyectos seleccionados por los estudiantes.

# Manufacturing

## **WOOD DESIGN 1**

1 unit

**6908**

9,10,11,12

*Requisito previo: ninguno*

Los estudiantes estudian los procesos de tecnología de la madera y la fabricación en una experiencia de laboratorio mediante el uso de equipos manuales y eléctricos. Este curso se recomienda para estudiantes interesados en seguir una formación más avanzada en el programa de Diseño y Fabricación. El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante

## **WOOD DESIGN 2**

1 unit

**6905**

10,11,12

*Prerrequisito – Wood Design 1*

Los estudiantes estudiarán la fabricación de madera y la producción en masa a través de la investigación, el diseño, los procesos y los proyectos. Los estudiantes aplicarán técnicas avanzadas a lo largo del curso. Se enfatizan las prácticas de seguridad. El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el alumno y aprobados por el instructor. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes

## **WOOD DESIGN AND FABRICATION**

1 unit

**6895**

11,12

*Prerrequisito – Wood Design 2*

Este curso permitirá a los estudiantes ampliar sus conocimientos, conceptos y habilidades en carpintería y producción en masa. Brindará la oportunidad de diseñar, planificar y construir gabinetes y muebles. Se enfatizan las prácticas de seguridad. El costo del curso lo determina el proyecto elegido por el alumno y aprobado por el instructor. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes

# Mathematics

## Mathematics Course Offerings At-a-Glance

|                                 | Units   | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|---------------------------------|---------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Algebra 1                       | 1.0     | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   | ✓    |   | Calc |
| Algebra 2                       | 1.0     | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓    |   | Calc |
| Algebra 2 (H)                   | 1.0     | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   | Calc |
| Algebra 3                       | 1.0     |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓    |   | Calc |
| Calculus AB AP                  | 1.0     |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   | Calc |
| Calculus BC AP                  | 1.0     |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   | Calc |
| Calculus 3 (H)                  | 0.5     |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   | Calc |
| College Algebra/Trig            | 1.0     |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓    |   | Calc |
| Consumer Math and Finance       | 1.0     |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   | Calc |
| Differential Equations (H)      | 0.5     |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   | Calc |
| Discrete Mathematics            | 0.5     |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓    |   | Calc |
| Geometry                        | 1.0     | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓    |   | Calc |
| Geometry (H)                    | 1.0     | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   | Calc |
| Individual Goals Math           | 0.5-1.0 | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   | Calc |
| Intermediate Algebra            | 1.0     |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   | Calc |
| Integrated Algebra/Geometry 1   | 1.0     | ✓ |    |    |    | ✓ |   |   | ✓    |   | Calc |
| Integrated Algebra/Geometry 2   | 1.0     | ✓ | ✓  |    |    | ✓ | ✓ |   | ✓    |   | Calc |
| Mathematics Extension           | 0.5     | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | Calc |
| Mathematics - Independent Study | 0.5     | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | Calc |
| Precalculus (H)                 | 1.0     |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   | Calc |

# Mathematics

|                     |       |   |    |    |    |   |   |   |      |   |      |
|---------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| SAT/ACT Preparation | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   | Calc |
| Statistics          | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓    |   | Calc |
| Statistics AP PLUS  | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   | Calc |
|                     | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |

## Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Mathematics

## NOTA SOBRE EL USO DE CALCULADORAS

Las calculadoras científicas se utilizan normalmente en Álgebra/Geometría 1 y 2 integradas, Álgebra 1 y Geometría. Los juegos de aula están disponibles. Las calculadoras gráficas se pueden usar en todos los cursos de matemáticas de la escuela secundaria. Se requiere una calculadora gráfica de la serie TI-84 para Álgebra Intermedia y cursos subsiguientes y se puede alquilar a través de la escuela por \$20 por año.

### ALGEBRA 1

**2050**

1 unit

9,10,11,12

*Requisito previo: ninguno*

Los estudiantes desarrollan conocimientos en matemáticas a través del trabajo con expresiones y ecuaciones lineales. Los temas esenciales incluyen la interpretación de cantidades y tasas, funciones, exponentes racionales, relaciones cuadráticas y el uso de técnicas de regresión para describir relaciones entre conjuntos de datos. Se enfatizan la aplicación y el razonamiento.

### ALGEBRA 2

**2060**

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Geometry 2110, 2114 or Integrated Alg/Geom 2056 o recomendación del maestro*

Los estudiantes aplican y amplían su comprensión de las funciones. Los temas esenciales incluyen cuadráticas, polinomios, logaritmos, trigonometría y estadística. Este curso preparará a los estudiantes para College Algebra/Trig.

### ALGEBRA 2 H

**2064**

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Geometry 2110 con recomendación del maestro solamente or Geometry 2114 H con calificación de “B” o mejor o recomendación del maestro, o inscripción simultánea en Geometry Honors con aprobación del administrador.*

Los estudiantes aplicarán y ampliarán su comprensión de las funciones. Se espera que los estudiantes dominen los temas de Álgebra 2 como se enumeran en el curso 2060 con más énfasis en las relaciones entre funciones cuadráticas, polinomiales y racionales, así como también trigonometría

### ALGEBRA 3

**2190**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Algebra 2*

Este curso está diseñado para revisar y ampliar las habilidades y conceptos de Álgebra 2. Se incluye algún contenido incluido en Álgebra / Trig. Universitaria (como funciones trigonométricas y geometría analítica), pero a un nivel menos riguroso. Un estudiante que ha recibido crédito en Álgebra universitaria / Trig o superior ha completado el contenido de Álgebra 3 y no puede inscribirse en este curso sin la recomendación previa del maestro.

### CALCULUS AB AP

**2161**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – College Algebra/Trig or Precalculus H*

Los temas de Cálculo AB AP se aprenderán en profundidad con más tiempo (dos semestres) para desarrollar los conceptos. Se incluirá la revisión de funciones. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para JCCC credit (College Now).

### CALCULUS BC AP

**2162**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Precalculus H*

El contenido del curso incluye cálculo diferencial e integral. Los temas cubiertos incluyen: diferenciación de funciones algebraicas, funciones trigonométricas, funciones logarítmicas y exponenciales, anti-diferenciación, las coordenadas integrales definidas y polares. Los estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para créditos universitarios en JCCC (College Now).

### CALCULUS 3 (H)

**2202**

1/2 unit

12

*Prerrequisito – Calculus BC AP*

Este es el tercer curso de una secuencia de tres semestres sobre geometría analítica y cálculo. Los temas incluyen funciones con valores vectoriales, funciones de diferentes variables, integración múltiple, análisis de vectores y matrices y álgebra lineal.

### COLLEGE ALGEBRA / TRIG

**2152**

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Algebra 2 (A grade of “B” or better in Algebra 2 es muy recomendado)*

Los estudiantes aplican y amplían su comprensión de las funciones trigonométricas, logarítmicas y exponenciales. Temas esenciales incluyen matrices, vectores, coordenadas polares y ecuaciones, propiedades de funciones trigonométricas y cónicas. Este curso los prepara para Calculus AB AP. Este curso puede calificar para crédito JCCC Quick Step Plus

### CONSUMER MATH AND FINANCE

**2195**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Geometry o recomendación del maestro*

Los estudiantes adquirirán las habilidades para tomar decisiones informadas sobre la administración del dinero, la obtención de ingresos, ahorros e inversiones, gastos y crédito.

### DIFFERENTIAL EQUATIONS (H)

**2203**

1/2 unit

12

*Prerrequisito – Calculus 3 H with a “B” or better*

Este curso cubrirá tipos estándar de ecuaciones diferenciales ordinarias, soluciones por serie, transformaciones de Laplace, soluciones numéricas y aplicaciones

# Mathematics

## DISCRETE MATHEMATICS

2176

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Algebra 2*

Los temas incluyen teoría de gráficas, conteo, recursividad, matrices y toma de decisiones sociales. Se explorarán las aplicaciones de estos conceptos y su relación con el negocio, la planificación y la gestión. Un estudiante puede tomar este curso junto con cursos de matemáticas adicionales además de Álgebra 2

## GEOMETRY

2110

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Algebra 1*

Los estudiantes desarrollan conocimientos en matemáticas a través del trabajo en torno a la congruencia y la similitud. Los temas esenciales incluyen pruebas de teoremas geométricos, construcciones, introducción a la trigonometría, trabajo con círculos y probabilidad condicional. Se enfatizan la aplicación y el modelado

## GEOMETRY (H)

2114

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito: Álgebra 1 con una "B" o mejor y recomendación del maestro.*

Los estudiantes desarrollan conocimientos en matemáticas a través de transformaciones, congruencia y similitud. Los temas esenciales incluyen transformaciones isométricas y de similitud, geometría de coordenadas, pruebas de teoremas geométricos, construcciones, trigonometría de triángulos rectángulos, medidas 2D y 3D, trabajo con círculos. Se enfatizan la aplicación y el modelado. Se espera que los estudiantes dominen los temas de Geometría enumerados en el curso 2110 (más algunos temas adicionales), pero a un ritmo más rápido y con una aplicación más profunda.

## INTEGRATED ALGEBRA / GEOMETRY 1

2054

1 unit

9

*Requisito previo: ninguno*

Los estudiantes desarrollan conocimientos en matemáticas a través del trabajo con expresiones lineales, ecuaciones y funciones. Los estudiantes aplican y amplían su conocimiento de estos conceptos algebraicos dentro de los conceptos geométricos de congruencia, semejanza, líneas paralelas y perpendiculares. Se enfatizan la aplicación, el modelado y el razonamiento

## INTEGRATED ALGEBRA / GEOMETRY 2

2056

1 unit

9,10

*Prerrequisito – Integrated Algebra/Geometry 1*

Los estudiantes continúan desarrollando conocimientos en matemáticas a través del estudio de conceptos algebraicos no lineales que incluyen relaciones cuadráticas, exponentes racionales y técnicas de regresión. Los estudiantes aplicarán y ampliarán sus conocimientos de álgebra con el

estudio integrado de conceptos geométricos, incluida una introducción a la trigonometría, pruebas y teoremas y círculos. Se exploran conjuntos de datos y probabilidad condicional. Se enfatiza la aplicación, el modelado y el razonamiento.

## INTERMEDIATE ALGEBRA

2070

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Geometry or Integrated Alg/Geom 2*

Este curso presenta conceptos fundamentales de Álgebra 2. Los temas esenciales incluyen números complejos, operaciones aritméticas con polinomios, resolución de ecuaciones racionales y radicales y uso de estadísticas para hacer inferencias.

## MATHEMATICS EXTENSION

2012

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Teacher recommendation*

Este curso está diseñado para estudiantes que necesitan apoyo adicional para tener éxito en la adquisición de habilidades y conceptos matemáticos. La instrucción del curso utiliza lecciones prescriptivas para mejorar la comprensión del estudiante de los principios matemáticos. Este curso puede repetirse para obtener crédito. Se puede aplicar media unidad de crédito hacia los requisitos mínimos de graduación en matemáticas.

## MATHEMATICS – INDEPENDENT STUDY

2211

1/2 unit

9,10,11,12

*Requisito previo: recomendación del maestro*

Este curso es un estudio de matemáticas más allá de lo que normalmente se ofrece en los cursos regulares. Este curso es repetible.

## PRECALCULUS (H)

2154

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Algebra 2 H with a "B" or better*

Este curso está diseñado para preparar al estudiante para el estudio de un año completo de Cálculo BC H / AP. Los temas incluyen funciones algebraicas y sus gráficos, funciones trascendentales, trigonometría analítica con aplicaciones, vectores, matrices y geometría analítica. Los estudiantes que se inscriban en el curso pueden calificar para crédito JCCC credit (College Now).

## STATISTICS

2242

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Algebra 2*

El contenido incluye los principios elementales de probabilidad y estadística y su aplicación en el estudio de problemas que surgen en el análisis de datos experimentales. El curso está diseñado para estudiantes interesados en matemáticas, ciencias, negocios, economía y / o ciencias sociales. Un estudiante puede tomar este curso junto con cursos de matemáticas adicionales además de Álgebra 2.



# Mathematics

## STATISTICS AP PLUS

1 unit

*Prerrequisito – Algebra 2 with a “B” or better*

El contenido enumerado para el curso 2242 se cubrirá en este curso, con problemas y proyectos adicionales relacionados con el campo de la ingeniería o las aplicaciones científicas pertinentes a la investigación. Los temas discretos incluirán métodos de conteo, probabilidad y distribuciones discretas de variables aleatorias. Los estudiantes también usarán simulaciones para modelar datos. Los estudiantes que hayan recibido un crédito completo en Estadística no pueden tomar el curso de Estadística de 1/2 crédito. (College Now).

**2247**

10,11,12

## ACT/SAT PREPARATION

1/2 unit

Requisito previo: ninguno

En este curso electivo, los estudiantes comprenderán el proceso de preparación y realización de exámenes. Además, estarán expuestos a varios tipos de preguntas SAT / ACT, revisarán el contenido específico cubierto en las pruebas e interpretarán y usarán las puntuaciones de las pruebas. Se anima a los estudiantes a completar todo el curso el semestre antes de comenzar las pruebas de admisión a la universidad.

**9937**

10,11,12

**INDIVIDUAL GOALS - MATH, 9**

**0218 / 0219**

**INDIVIDUAL GOALS - MATH, 10**

**0213 / 0216**

**INDIVIDUAL GOALS - MATH, 11**

**0214 / 0217**

**INDIVIDUAL GOALS - MATH, 12**

**0215 / 0220**

1 unit / 1/2 unit

9, 10, 11, 12

*Prerrequisito – IEP team recommendation*

Enrollment in the course is determined by the Individual Education Program team. The course will be based on an alternate curriculum. The credit in this course may be applied toward the minimum graduation requirement in Math.

# Mobile Equipment Maintenance

## Mobile Equipment Maintenance Course Offerings At-a-Glance

|                                             | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|---------------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Automotive Essentials                       | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Automotive Technology 1                     | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Automotive Technology 2, 2 hr block per sem | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Automotive Technology 3, 2 hr block per sem | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ |   |      |   | \$15 |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Mobile Equipment Maintenance

| SMSD Career Pathways                  |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Pathway: Mobile Equipment Maintenance | Strand: Auto Tech                                    |
| Intro Level                           | Projects in Industrial Tech (taken in middle school) |
|                                       | Intro to Business (0.5)                              |
|                                       | Automotive Essentials (0.5)                          |
| Technical Level                       | Automotive Technology 1 (1.0)                        |
|                                       | Entrepreneurship (0.5)                               |
| Application Level                     | Automotive Technology 2 (1.0)                        |
|                                       | Automotive Technology 3 (1.0)                        |

## AUTOMOTIVE ESSENTIALS

**6601**

1/2 unit

9, 10, 11, 12

*Requisito previo: ninguno*

Este curso se imparte en SM East, SM North y SM West. Los estudiantes aprenderán las habilidades y los conocimientos básicos necesarios para poseer y mantener un vehículo. Los temas incluyen la seguridad del vehículo, la compra de un vehículo, el mantenimiento recomendado, el mantenimiento del vehículo y los procedimientos de emergencia en la carretera. Los estudiantes proporcionan transporte al sitio escolar. Este curso se recomienda para todos los estudiantes que actualmente poseen o planean tener su propio vehículo.

## AUTOMOTIVE TECHNOLOGY 1

**6602**

1 unit

11, 12

*Requisito previo: ninguno*

*Este curso se imparte en SM East, SM North y SM West. Este curso es un curso de nivel técnico diseñado para proporcionar a los estudiantes las teorías básicas y la información necesaria para desarrollar una comprensión de los vehículos automotores y camiones ligeros. Los temas incluyen operaciones de taller y seguridad, reparación de motores, tren de transmisión, suspensión y dirección, frenos, sistemas eléctricos, calefacción y aire acondicionado y rendimiento del motor. Se incluye experiencia práctica en servicios. Los estudiantes proporcionan transporte al sitio escolar. El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por los estudiantes.*

## AUTOMOTIVE TECHNOLOGY 2

**6603**

1 unit (2-hour block per semester)

12

*Prerrequisito - Automotive Technology 1*

Este curso se imparte en SM East, SM North y SM West. El curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes el conocimiento y las habilidades para la operación de equipos automotrices para el servicio automotriz y de camiones ligeros. Estudio avanzado en las áreas de operaciones de taller y seguridad, reparación de motores, tren de transmisión, suspensión y dirección, frenos, sistemas eléctricos, calefacción y aire acondicionado, rendimiento de motores y energías alternativas. Los estudiantes proporcionan transporte al sitio escolar. Costo del curso determinado por proyectos elegidos por el estudiante

## AUTOMOTIVE TECHNOLOGY 3

**6604**

1 unit (2-hour block per semester)

12

*Prerrequisito - Automotive Technology 2*

Este curso se imparte en SM East, SM North y SM West y proporciona más estudios en el área de equipos automotrices. Los estudiantes tendrán la oportunidad de diagnosticar y reparar automóviles y camionetas. Los estudiantes están preparados para un empleo de nivel de entrada o educación postsecundaria. Los estudiantes proporcionan transporte al sitio escolar. El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por los estudiantes.

# Music / Performing Arts

## Music / Performing Arts Course Offerings At-a-Glance

|                                                    | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|----------------------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Band, Concert, Freshman, Marching, Symphonic, Wind | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Choir, A Cappella, Men, Women                      | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Choir, Chamber Singers                             | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Choir, Men Select                                  | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Choir, Women Select                                | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Choral Ensemble                                    | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Guitar                                             | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Instrumental Ensemble                              | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Jazz Ensemble 1                                    | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Jazz Ensemble 2                                    | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Music, Independent Study                           | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Music Technology                                   | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Music Theory                                       | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |      |   |      |
| Music - Voice Technique                            | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Orchestra, Chamber, Symphonic, String Ensemble     | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Individual Goals - Fine Arts                       | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Music / Performing Arts

## BAND

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| <b>Band</b>          | <b>7188</b> |
| <b>Concert</b>       | <b>7195</b> |
| <b>Freshman</b>      | <b>7196</b> |
| <b>Marching</b>      | <b>7197</b> |
| <b>Symphonic</b>     | <b>7198</b> |
| <b>Wind Ensemble</b> | <b>7199</b> |

1/2 unit 9, 10, 11, 12

*Requisito previo: colocación por el profesor Band es un título general para las diferentes bandas (marcha y concierto).*

Estas bandas varían según el tamaño, el desarrollo musical de los estudiantes y la dificultad de la literatura musical interpretada. Los estudiantes deben inscribirse para la banda sin referencia a una clase de banda específica. El director de la banda colocará a los estudiantes en la banda adecuada después de completar el procedimiento de audición. A excepción de Band-Freshman, los cursos pueden repetirse, siempre que los estudiantes se inscriban en semestres consecutivos de banda, por un máximo de 4 unidades de crédito. Se harán excepciones a discreción del director

## CHOIR

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| <b>Choir</b>      | <b>7116</b> |
| <b>A Cappella</b> | <b>7117</b> |
| <b>Men</b>        | <b>7119</b> |
| <b>Women</b>      | <b>7120</b> |

1 unit 9, 10, 11, 12

*Requisito previo: colocación por el profesor*

*Coro es un título general para los distintos niveles de coro de voces mixtas (hombres y mujeres). Estos coros varían según el tamaño, el desarrollo musical de los estudiantes y la dificultad de la literatura musical interpretada. Los estudiantes deben inscribirse en el coro sin hacer referencia a una clase de coro específica. El maestro de coro colocará a los estudiantes en el coro apropiado después de que se haya completado la inscripción. El curso puede repetirse por un máximo de 4 unidades de crédito*

## CHOIR – CHAMBER SINGERS 7118

1 unit 9, 10, 11, 12

*Requisito previo: colocación por el profesor*

*Chamber Choir es un selecto grupo de música vocal. Se espera un desempeño en conjunto del más alto nivel. Se llevarán a cabo múltiples presentaciones durante el año escolar en una variedad de lugares. Los estudiantes deben ser miembros de otra clase coral regular. El curso puede repetirse para obtener crédito.*

## CHOIR – MEN SELECT

**7129**

1/2 unit 9, 10, 11, 12

*Requisito previo: colocación por el profesor*

El coro Men Select es un grupo de actuación e instrucción de música vocal para hombres de los grados 9-12. El curso puede repetirse para obtener crédito.

## CHOIR – WOMEN SELECT

**7130**

1/2 unit 9, 10, 11, 12

*Requisito previo: colocación por el profesor*

El coro Women Select es un grupo de actuación e instrucción de música vocal para mujeres en los grados 9-12. El curso puede repetirse para obtener crédito.

## CHORAL ENSEMBLE

**7113**

1 unit 9, 10, 11, 12

*Requisito previo: colocación por el profesor*

Los conjuntos corales son grupos musicales pequeños y selectos. Se espera un desempeño en conjunto del más alto nivel. El curso puede repetirse para obtener crédito

## GUITAR

**7240**

1/2 unit 9, 10, 11, 12

*Requisito previo: ninguno*

Se estudian los fundamentos de la música, los acordes y la estructura de los acordes y las progresiones, así como la ejecución de la melodía. Los estudiantes proporcionan su propia guitarra según lo especificado por el maestro. Instrumento requerido. El curso puede repetirse para obtener crédito

## INSTRUMENTAL ENSEMBLE

**7185**

1/2 unit 9, 10, 11, 12

*Prerrequisito – Placement by teacher*

*Requisito previo: colocación por el profesor*

*Requisito previo: colocación por el profesor Este número de curso está disponible para maestros y consejeros para grupos de instrumentos únicos y especiales y / u otros instrumentos que no encajan organizativamente dentro de ninguna de las otras clasificaciones. El curso puede repetirse para obtener crédito.*

## JAZZ ENSEMBLE 1

**7253**

1 unit 9, 10, 11, 12

*Requisito previo: colocación por el profesor*

Los estudiantes tendrán una exposición inicial a tocar jazz y técnicas de improvisación. Los estudiantes deben ser miembros de otra clase regular de banda u orquesta. El curso puede repetirse para obtener crédito

# Music / Performing Arts

## JAZZ ENSEMBLE 2

7252

1 unit

11,12

*Requisito previo: recomendación del maestro*

Los estudiantes interpretarán jazz y música de banda escénica y continuarán con la técnica de improvisación. Los estudiantes deben ser miembros de otra clase de banda u orquesta. El curso puede repetirse para obtener crédito.

## MUSIC – INDEPENDENT STUDY

7291

1/2 unit

9,10,11,12

*Requisito previo: recomendación del maestro*

Los estudiantes trabajan en proyectos individuales con un profesor de música seleccionado. Este curso es repetible

## MUSIC TECHNOLOGY

7251

1 unit

9, 10, 11,12

*Requisito previo: ninguno*

Este curso integrará habilidades musicales con computadoras, consolas de mezclas digitales, micrófonos y software de grabación. Este curso abarcará la grabación de podcasts, bucles, solo o en grupos pequeños, así como la grabación y secuenciación de conjuntos grandes. Los estudiantes aprenderán sobre las implicaciones de la música y los derechos de autor, el uso apropiado de varias soluciones de hardware y programas que se encuentran comúnmente en los estudios de grabación y edición.

## MUSIC THEORY (H)

7271

1 unit

11,12

*Requisito previo: capacidad para leer música y recomendación del maestro*

Los estudiantes aprenden los fundamentos básicos de las técnicas armónicas, el reconocimiento de intervalos, el dictado armónico simple y melódico, la armonía del teclado simple y los elementos de composición. Se realiza una encuesta sobre historia de la música y literatura musical. El curso es de preparación universitaria para un estudiante que desee especializarse en música. La finalización exitosa del curso puede permitirle al estudiante una colocación avanzada en los cursos universitarios de teoría musical.

## MUSIC – VOICE TECHNIQUE

7320

1/2 unit

9,10,11,12

*Requisito previo: ninguno*

Este curso proporciona un enfoque grupal para estudiar la voz. Los estudiantes desarrollarán y ampliarán sus habilidades vocales a través de ejercicios de voz y actividades relacionadas. Muchos estudiantes desarrollarán habilidades como solistas. El curso no requiere actuaciones. El curso puede repetirse para obtener crédito

## ORCHESTRA

**Orchestra**

7161

**Chamber**

7164

**Symphonic**

7165

**String Ensemble**

7166

1 unit

9, 10, 11, 12

*Requisito previo: colocación por el profesor Orquesta es un título general para varias orquestas diferentes.*

Estas orquestas varían según el tamaño, el desarrollo musical de los estudiantes y el tipo de literatura musical interpretada. Los estudiantes deben inscribirse para la orquesta sin referencia a una clase de orquesta específica. El maestro de orquesta colocará a los estudiantes en la orquesta adecuada. El curso puede repetirse por un máximo de 4 unidades de crédito.

## INDIVIDUAL GOALS – FINE ARTS

0508

1 unit

9,10,11,12

*Requisito previo: recomendación del equipo del IEP*

El IEP del estudiante requerirá que se inscriba en este curso para cumplir con los estándares extendidos de Kansas y los requisitos de graduación.

# Physical Education and Health

## Physical Education and Health Course Offerings At-a-Glance

|                             | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|-----------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Advanced Weight Training    | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Dance                       | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      | ✓ |      |
| Dual and Individual Sports  | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      | ✓ |      |
| Fitness for Life 1          | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Fitness for Life 2          | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Health Education 1          | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Health Education 2          | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Individual Fitness          | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      | ✓ |      |
| Physical Education Concepts | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      | ✓ |      |
| Team Games                  | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      | ✓ |      |
| Weight Training             | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      | ✓ |      |
| Individual Goals - Health   | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Physical Education and Health

## ADVANCED WEIGHT TRAINING

**8260**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Teacher recommendation*

Este curso tiene como objetivo mejorar aún más el desarrollo individual en el entrenamiento y acondicionamiento con pesas. Se cubrirán las rutinas avanzadas de levantamiento de pesas y el aumento de la fuerza y la resistencia. El curso puede repetirse para obtener crédito

## DANCE

**8171**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes participan y realizan rutinas de baile y coreografías específicas que incluyen: ballet, jazz, tap, aeróbicos, salón de baile, línea, moderno y animado. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso se puede realizar por un máximo de 4 unidades.

## DUAL AND INDIVIDUAL SPORTS

**8160**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes aprenden deportes duales e individuales que estarán disponibles para ellos como adultos. Las actividades pueden incluir: juegos de red, juegos acuáticos, disc golf, juegos recreativos, boliche, golf y tiro con arco. Estas actividades se dividirán en varias combinaciones a lo largo del semestre. El curso puede repetirse para obtener crédito

## FITNESS FOR LIFE 1

**ES8165**

1/2 unit

9,10,11,12

Requisito previo: ninguno

Explorando temas de acondicionamiento físico como ejercicio seguro y prevención de lesiones, nutrición y control de peso, evaluación de productos de consumo y control del estrés, este curso equipa a los estudiantes de secundaria para evaluar los niveles de aptitud física individual de acuerdo con los cinco componentes de la aptitud física: salud cardiovascular, fuerza muscular, resistencia muscular, flexibilidad y composición corporal. Las evaluaciones de aptitud personal animan a los estudiantes a diseñar programas de aptitud física para alcanzar sus objetivos de aptitud física individuales. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener crédito. **Este curso solo está disponible a través de eSchool, consulte Programas especializados, eSchool, para obtener más información.**

## FITNESS FOR LIFE 2

**ES8166**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Fitness For Life 1*

Este curso brinda a los estudiantes más oportunidades para explorar y aplicar temas de acondicionamiento físico, como el ejercicio seguro y la prevención de lesiones, la nutrición y el control del peso, la evaluación de productos de consumo, el impacto de los deportes y el ejercicio en el acondicionamiento físico, las habilidades de liderazgo y el manejo del estrés. Este curso equipa a los estudiantes para evaluar los niveles individuales de condición física y refinar sus planes de condición física para cumplir con sus objetivos individuales de condición física. Los estudiantes incorporarán actividades en su plan de acondicionamiento físico para apoyar la salud cardiovascular, la fuerza muscular; resistencia y flexibilidad. Hay un énfasis en la importancia del ejercicio y la nutrición para promover el buen estado físico de por vida. \*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener créditos.

**Este curso solo está disponible a través de eSchool, consulte Programas especializados, eSchool, para obtener más información.**

## HEALTH EDUCATION 1

**9220**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

El plan de estudios de este curso incluye contenido en las áreas de salud mental, crecimiento y desarrollo humano, adicciones, aptitud para la vida, prevención de enfermedades, nutrición, relaciones personales y sexualidad humana basada en la abstinencia. Consulte los requisitos de graduación. Este curso también se puede tomar a través de eSchool.

## HEALTH EDUCATION 2

**9225**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Health 1*

Plan de estudios de este curso incluye una exploración más profunda de las siete dimensiones de la salud y cómo dependen unas de otras. El contenido se explora a través de la lente de los problemas de salud pública relacionados con la salud mental, la nutrición y el bienestar, la prevención de enfermedades, la adicción, la prevención de la violencia y los primeros auxilios / RCP. Se investigan y exploran carreras en servicios de salud. Este curso no cumple con el requisito de graduación de SMSD para Salud. Es crédito electivo general



# Physical Education and Health

## INDIVIDUAL FITNESS

**8467**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Este curso ofrece la oportunidad de participar en actividades de acondicionamiento físico de por vida con un enfoque en el acondicionamiento físico personalizado. El curso puede repetirse para obtener crédito

## PHYSICAL EDUCATION CONCEPTS

**8032 / 8034(G)**

1/2 unit

9,10,11,12

*equisito previo: ninguno*

Este curso brinda una oportunidad para que los estudiantes participen en una variedad de conceptos físicos y aprendan el valor de la aptitud física de calidad para toda la vida. Las unidades pueden incluir: deportes individuales, duales y de equipo, actividades basadas en el acondicionamiento físico, actividades rítmicas y deportes acuáticos. El curso se puede repetir para obtener crédito. (G) Designa un curso solo para niñas

## TEAM GAMES

**8230**

1/2 unit

10,11,12

*Requisito previo: ninguno*

Estudiantes participan en varios juegos y actividades de equipo competitivos que incluyen football, softball, ultimate frisbee, volleyball, basketball, soccer, team handball, speedball, juegos de preparación. El curso puede repetirse para obtener crédito

## WEIGHT TRAINING

**8256 / 8257(G)**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Este curso es para presentar el desarrollo individual en entrenamiento y acondicionamiento con pesas. Se cubrirán técnicas de levantamiento de pesas y aumento de la fuerza y la resistencia. El curso puede repetirse para obtener crédito. (G) Designa un curso solo para niñas

## INDIVIDUAL GOALS - HEALTH

**0502**

1/2 unit

9,10,11,12

Requisito previo: recomendación del equipo del IEP

Requisito previo: recomendación del equipo del IEP La inscripción en este curso está determinada por el equipo del Plan de educación individual. El equipo basará recomendación de necesidades individuales de estudiantes y requisitos estatales. Credito aplica requisito mínimo de salud..

# Science

## Science Course Offerings At-a-Glance

|                                | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA    | R | Cost |
|--------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|---------|---|------|
| Biology 1                      | 1.0   | ✓ |    |    |    | ✓ |   |   | ✓       |   | \$3  |
| Biology 1 (H)                  | 1.0   | ✓ |    |    |    | ✓ |   | ✓ | ✓       |   | \$3  |
| Biology 2 AP                   | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓       |   | \$3  |
| Biotechnology, Introduction to | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |         |   | \$30 |
| Chemistry 1                    | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓       |   | \$3  |
| Chemistry 1 (H)                | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓       |   | \$3  |
| Chemistry 2 AP                 | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓       |   | \$3  |
| Environmental Education 1      | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓       |   | \$3  |
| Earth & Space Science          | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | pending |   | \$3  |
| Environmental Education 2      | 1.0   |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓       |   |      |
| Environmental Science AP       | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓       |   |      |
| Forensic Science 1             | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓       |   | \$3  |
| Forensic Science 2             | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓       |   | \$3  |
| Global Issues in Science 1     | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |         |   |      |
| Global Issues in Science 2     | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |         |   |      |
| Human Anatomy and Physiology   | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓       |   | \$15 |
| Physical Science               | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   | ✓       |   | \$3  |
| Physics 1                      | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓       |   |      |
| Physics 1 AP (H)               | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓       |   |      |
| Physics 2 AP (H)               | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓       |   |      |

# Science

|                             |       |   |    |    |    |   |   |   |      |   |      |
|-----------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Science - Independent Study | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Zoology                     | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓    |   | \$10 |
| Individual Goals - Science  | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
|                             | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |

## Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Science

## BIOLOGY 1

4130

1 unit laboratory biological science

9

Prerrequisito – None

Este curso está diseñado para desarrollar una comprensión de los sistemas de plantas y animales, las relaciones ambientales, la bioenergética, la genética y la biotecnología. Hay un énfasis en la resolución de problemas científicos y habilidades de pensamiento de alto nivel. Se requieren gafas para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro de la clase. La tarifa del curso no excederá los \$ 3.00.

## BIOLOGY 1 H

4131

1 unit laboratory biological science

9

Prerrequisito – None

Biología 1 H enfatiza el aprendizaje de los principios biológicos y la resolución de problemas científicos a través de un enfoque de indagación, investigaciones abiertas e investigaciones independientes. La tecnología y la lectura externa de literatura actual proporcionan un enriquecimiento adicional. Se requieren gafas para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro de la clase. La tarifa del curso no excederá los \$ 3.00.

## BIOLOGY 2 AP

4151

1 unit laboratory biological science

10, 11, 12

Prerrequisito – Biology 1 with “B” or better and previous or concurrent enrollment in Chemistry 1; or teacher approval

Este curso de nivel universitario enfatiza una comprensión integral de la biología mediante el uso de tecnología, revistas científicas, libros de texto universitarios, conferencias, investigaciones de laboratorio y exámenes. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now) o crédito de Baker University. Se requieren gafas para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro de la clase. La tarifa del curso no excederá los \$ 3.00.

## BIOTECHNOLOGY, INTRODUCTION TO

4154

1/2 unit laboratory biological science

10, 11, 12

Prerrequisito – Biology

Este curso está diseñado para brindar a los estudiantes una introducción a la industria de la biotecnología, incluida una descripción de la ciencia de la biotecnología, ejemplos de profesiones y responsabilidades laborales asociadas con la biotecnología. Los estudiantes obtendrán experiencia introductoria de laboratorio y bioquímica utilizada en la industria de la biotecnología. La introducción a la biotecnología se puede realizar al mismo tiempo que la biotecnología 1.

Para cursos avanzados en biotecnología, consulte la sección Programas Exclusivos en Biotecnología

## CHEMISTRY 1

4170

1 unit laboratory physical science

10, 11, 12

Prerrequisito – Completion of Geometry o recomendación del maestro

Los estudiantes estudian las interacciones y cambios entre la materia y la energía. Las investigaciones de laboratorio involucran a los estudiantes en la resolución de problemas científicos y los procesos de investigación de la ciencia. Se requieren anteojos para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro de la clase. La tarifa del curso no excederá los \$ 3.00.

## CHEMISTRY 1 (H)

4169

1 unit laboratory physical science

10, 11, 12

Prerrequisito – Finalización o inscripción simultánea en Honors Algebra 2 o recomendación del maestro

Química 1 de Honores es un curso avanzado en el que los estudiantes investigarán la estructura, las propiedades y los cambios que sufre la materia durante las reacciones químicas. Los estudiantes son instruidos en investigaciones de laboratorio basadas en indagaciones, la unificación de tecnología y escritura de respuesta libre. Este curso requiere una sólida formación matemática y avanza a un ritmo acelerado. La tarifa del curso no excederá los \$ 3.00.

## CHEMISTRY 2 AP

4183

1 unit laboratory physical science

11, 12

Prerrequisito – Chemistry 1 with “B” o mas, Algebra 2 o aprobación del maestro

Los estudiantes se preparan para el examen de ubicación avanzada mediante un estudio integral de los principios de la química con un libro de texto universitario, la aplicación de matemáticas de nivel superior a problemas, investigaciones de laboratorio y exámenes. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now). Se requieren gafas para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro de la clase. La tarifa del curso no excederá los \$ 3.00.

## EARTH & SPACE SCIENCE

4510

1 unit physical science

10, 11, 12

Prerrequisito: Biología o Biología H

Este es un curso de laboratorio que integra biología, física y química para investigar los mecanismos por los cuales interactúan los sistemas de la Tierra. Los estudiantes utilizarán la investigación científica para aprender sobre los procesos de la Tierra y la historia geológica, el sistema solar, las aguas de nuestro planeta, la distribución de los recursos naturales y las fuerzas atmosféricas que dan forma a nuestro mundo. Los estudiantes investigarán un problema de sustentabilidad impulsado por su propia pregunta de diseño y usarán evidencia científica para desarrollar una solución para mejorar el impacto humano en nuestro planeta. El costo del curso no excederá los \$3.00.

# Science

## ENVIRONMENTAL EDUCATION 1

4252

1 unit laboratory biological science

11,12

*Prerrequisito – Biology*

Este curso de laboratorio y de campo proporcionará una descripción general de la ciencia ambiental con énfasis en organismos nativos, ecología, poblaciones e impacto humano en el medio ambiente. Los estudiantes explorarán las interacciones entre los organismos y su entorno, identificarán, analizarán y evaluarán problemas ambientales y propondrán soluciones y alternativas a través de proyectos y actividades. A través de este curso, los estudiantes obtendrán una mejor apreciación del Planeta Tierra y el área en la que vivimos.

## ENVIRONMENTAL EDUCATION 2

4321

1 unit laboratory biological science

12

*Prerrequisito – Environmental Education 1 Con "C" o mejor o recomendación del maestro*

Este curso proporciona a las personas un estudio en profundidad de temas ambientales. Los estudiantes exploran oportunidades profesionales y de voluntariado en ciencias ambientales. Las actividades incluyen enseñar a otros estudiantes sobre la naturaleza y experimentar el mantenimiento diario de las instalaciones para animales y los entornos al aire libre.

## ENVIRONMENTAL SCIENCE AP

4241

1 unit laboratory biological science

11,12

*Prerrequisito – Biology 1, previous or concurrent enrollment in Chemistry 1, or teacher approval*

La intención de este curso es proporcionar a los estudiantes una perspectiva sobre el medio ambiente, que sea científica, y les permitirá adoptar una postura informada y receptiva sobre una amplia gama de cuestiones ambientales. Los estudiantes desarrollarán una comprensión del medio ambiente arraigada en los principios fundamentales de la ciencia. Este curso reconoce el valor de los datos empíricos, cuantitativos y objetivos para describir y analizar sistemas ambientales. Los estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para crédito JCCC (College Now).

## FORENSIC SCIENCE 1

4243

1/2 unit science elective

10,11,12

*Prerrequisito – Biology*

Esta clase es la aplicación práctica de la ciencia al derecho. La atención se centra en la resolución de problemas, el diseño de experimentos y las pruebas y la obtención de conclusiones basadas en evidencia empírica. Se espera que los estudiantes trabajen en equipos para teorizar, diseñar experimentos, investigar metodologías forenses, sintetizar información y sacar conclusiones basadas en su propia evidencia empírica. Este curso cuenta para el crédito electivo de ciencias de SMSD, pero no se permite el uso del curso como Admisión Calificada por la Junta de Regentes de Kansas. La tarifa del curso no excederá los \$ 3.00..

## FORENSIC SCIENCE 2

4245

1/2 unit science elective

10,11,12

*Prerrequisito – Forensic Science 1*

Se proporcionan estudios de casos para todas las unidades, así como investigaciones / análisis realizados por estudiantes sobre casos famosos. Este curso fomenta la exploración de los estudiantes sobre cómo se aplican la ciencia y la investigación al sistema de justicia penal. Los temas incluyen: análisis de la escena del crimen, análisis físico / químico de evidencia, microscopía, cromatografía, análisis de cabello / fibra / vidrio / documentos / huellas dactilares, armas de fuego, drogas, toxicología, entomología, antropología, sangre (serología) y análisis de ADN. Los métodos principales de aprendizaje incluyen conferencias, demostraciones, análisis de estudios de casos, lectura de revistas forenses, competencias forenses, actividades de laboratorio y experimentos. Este curso enfatizará posibles trayectorias profesionales, pensamiento crítico, resolución de problemas, observación, análisis de datos y recopilación de datos, además de habilidades y técnicas científicas. Este curso cuenta para el crédito electivo de ciencias de SMSD, pero no se permite el uso del curso como Admisión Calificada por la Junta de Regentes de Kansas. No asistimos ni competimos en concursos de medicina forense. La tarifa del curso no excederá los \$ 3.00.

## GLOBAL ISSUES IN SCIENCE 1

4201

1/2 unit science elective

11,12

*Prerrequisito – Biology 1*

Se estudian cuestiones críticas sobre nuestro medio ambiente en relación con el impacto en el planeta. Los temas incluyen gestión del uso de la tierra, agricultura, biocombustibles, ingeniería genética, crecimiento de la población e impacto y control de enfermedades infecciosas.

## GLOBAL ISSUES IN SCIENCE 2

4202

1/2 unit science elective

11,12

*Prerrequisito – Biology 1*

Se estudian cuestiones críticas sobre nuestro medio ambiente en relación con el impacto en el planeta. Los temas incluyen fuentes y uso de energía, calidad y uso del agua, gestión de recursos del aire y desastres naturales.

## HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY

4410

1 unit laboratory biological science

11,12

*Prerrequisito – Biology 1*

Los estudiantes estudian las estructuras, funciones e interacciones del sistema del cuerpo humano. Este es un curso recomendado para estudiantes que planean una carrera en servicios de salud humana. Se requieren gafas para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro de la clase. El costo del curso es de \$ 15.00.

# Science

## PHYSICAL SCIENCE

**4128**

*1 unit laboratory physical science*

*10,11,12*

*Requisito previo: ninguno*

Este curso es un estudio de los principios fundamentales de física y química. Proporciona una base para futuros cursos de ciencias. Los estudiantes estarán observando, midiendo, clasificando, interpretando datos, usando medidas métricas, graficando, controlando variables, resolviendo problemas y formando conclusiones. Se requieren gafas para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro de la clase. La tarifa del curso no excederá los \$3.00.

## PHYSICS 1

**4200**

*1 unit laboratory physical science*

*10,11,12*

*Prerrequisito – Geometry or Integrated Algebra/Geometry 2*

Física 1 brinda a los estudiantes la oportunidad de comprender qué causa el movimiento y los cambios de energía de los objetos físicos y cómo podemos predecir cómo se comportarán estos objetos en una situación dada. Los estudiantes también aprenderán nuevas formas de abordar problemas, analizar situaciones desde diferentes perspectivas y desarrollar sus habilidades de pensamiento lógico abstracto.

## PHYSICS 1 AP (H)

**4203,4204**

*1 unit laboratory physical science*

*10,11,12*

*Prerrequisito – Finalización de Pre-Calculus o inscripción simultánea en College Algebra/Trig o Pre-Calculus H o recomendación del maestro*

Los estudiantes estudian cinemática, leyes de movimiento de Newton, torque, movimiento rotacional, momento angular, movimiento gravitacional, movimiento circular, energía de trabajo, potencia, momento lineal, oscilaciones, ondas mecánicas, sonido y electricidad. Se utiliza un texto universitario con énfasis en demostraciones, actividades de laboratorio y resolución de problemas. Este curso se recomienda para estudiantes que planean carreras relacionadas con la ciencia. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now). Los estudiantes en este curso también tienen la oportunidad de tomar el examen de álgebra AP Física 1.

## PHYSICS 2 AP (H)

**4214**

*1 unit AP Physics 2*

*11,12*

**4217**

*1 unit AP Physics C; Mechanics*

*11,12*

*Prerrequisito – Finalización de Physics 1H/AP o recomendación del maestro*

El curso AP de Física 2 sigue el plan de estudios del curso de Física 2 AP (no cálculo) del College Board o Física C: Mecánica (cálculo) AP. Esta clase está prevista como física preparatoria para la universidad para estudiantes con una especialización universitaria anticipada en ciencias físicas o ingeniería. Los maestros asesorarán a los estudiantes sobre la selección del énfasis apropiado en los exámenes AP.

## SCIENCE – INDEPENDENT STUDY

**4301**

*1/2 unit*

*9,10,11,12*

*Requisito previo: recomendación del maestro*

Los estudiantes envían un proyecto de estudio o investigación bien definido en alguna área de la ciencia al comité de estudio independiente para su aprobación y admisión. El trabajo lo realizan los alumnos en su propio horario programado con informes y consultas periódicas. Este curso es repetible.

## ZOOLOGY

**4411**

*1/2 unit science elective*

*11,12*

*Prerrequisito – Biology*

Los estudiantes examinarán la diversidad del reino animal, incluidos los principales grupos de invertebrados y vertebrados. Hay un énfasis en las estructuras y funciones corporales, los comportamientos y las relaciones evolutivas entre varios phyla. El componente de laboratorio permitirá a los estudiantes examinar las diferencias entre los animales mediante actividades que incluyen la disección. El costo del curso es de \$ 10.00.

## INDIVIDUAL GOALS - SCIENCE

**0501**

*1 unit lab biological science*

*9,10,11,12*

**0506**

*1 unit lab physical science*

*9, 10, 11, 12*

**0507**

*1 unit science elective*

*9, 10, 11, 12*

*Requisito previo: recomendación del equipo del IEP*

La inscripción en el curso es determinada por el equipo del Programa de Educación Individual. El curso se basará en un plan de estudios alternativo. El crédito en este curso puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en Ciencias.

# Social Studies

## Social Studies Course Offerings At-a-Glance

|                                          | Units   | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|------------------------------------------|---------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| American Government                      | 0.5     |   |    |    | ✓  | ✓ |   |   | ✓    |   |      |
| American Government (H)/IB               | 0.5     |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| Applications in Law                      | 1.0     |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Economics 1                              | 0.5     |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   | ✓    |   |      |
| European History AP                      | 1.0     |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   | ✓ | ✓    |   |      |
| International Relations                  | 0.5     |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   | ✓    |   |      |
| Macroeconomics AP                        | 0.5     |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| Microeconomics AP                        | 0.5     |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| Modern World History                     | 1.0     |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   | ✓    |   |      |
| Practical Law                            | 0.5     |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   | ✓    |   |      |
| Psychology 1                             | 0.5     |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   | ✓    |   |      |
| Psychology 2                             | 0.5     |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Psychology AP                            | 1.0     |   |    | ✓  | ✓  | ✓ |   | ✓ | ✓    |   |      |
| Sociology 1                              | 0.5     |   |    | ✓  | ✓  | ✓ |   |   | ✓    |   |      |
| Sociology 2                              | 0.5     |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Social Studies - Independent Study       | 0.5-1.0 | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| United States Government and Politics AP | 1.0     |   |    |    | ✓  | ✓ |   | ✓ | ✓    |   |      |
| United States History                    | 1.0     |   |    | ✓  | ✓  | ✓ |   |   | ✓    |   |      |
| United States History AP                 | 1.0     |   |    | ✓  | ✓  | ✓ |   | ✓ | ✓    |   |      |
| World Regional Studies                   | 1.0     | ✓ |    |    |    | ✓ |   |   | ✓    |   |      |

# Social Studies

|                                   |         |   |    |    |    |   |   |   |      |   |      |
|-----------------------------------|---------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| World Regional Studies (H)        | 1.0     | ✓ |    |    |    | ✓ |   | ✓ | ✓    |   |      |
| Individual Goals - Social Studies | 0.5-1.0 | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
|                                   | Units   | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |

## Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit



# Social Studies

## AMERICAN GOVERNMENT

3190

1/2 unit

12

*Requisito previo: ninguno*

El curso requerido en Gobierno Estadounidense se basa en el aprendizaje previo de los estudiantes para ayudarlos a ser ciudadanos informados y comprometidos. Se pone énfasis en los derechos, responsabilidades y privilegios de la ciudadanía. Los estudiantes examinarán el desarrollo y los principios fundamentales incorporados en la Constitución de los Estados Unidos; la organización del gobierno a nivel federal, estatal y local; partidos políticos y elecciones, gobierno comparativo y política exterior. Este curso también se ofrece a través de eSchool..

## AMERICAN GOVERNMENT (H)/IB

3191

1/2 unit

12

*Prerrequisito – World Regional Studies and History of the Americas*

Se estudiarán los preceptos del gobierno estadounidense. El curso satisface el requisito de graduación.

## APPLICATIONS IN LAW

6618

1 unit

12

*Prerrequisito – Introduction to Public Service or Introduction to the Study of Legal Systems, Practical and Business Law*

Esta clase desarrolla la capacidad de los estudiantes para ubicar y evaluar recursos relativos, resumir los hallazgos de la investigación, trabajar individualmente y en colaboración para obtener, sintetizar y evaluar información en apoyo de la posición o conclusión en un asunto legal. Este curso sirve como proyecto final para el programa Project Blue Eagle Pre-Law Signature.

## ECONOMICS 1

3280

1/2 unit

10,11,12

*Requisito previo: ninguno*

Economía 1 está diseñado como un curso de introducción a la microeconomía. Los estudiantes estarán expuestos a la oferta y la demanda, diferentes economías, mercados de factores y todos los aspectos asociados con la producción. Los estudiantes pueden participar en el Programa de Compañías de Estudiantes de Junior Achievement

## EUROPEAN HISTORY AP

3392

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

El estudio de la Historia Europea proporciona una comprensión básica de los principales temas de la historia. Se presenta a los estudiantes los desarrollos culturales, económicos y sociales que jugaron un papel histórico en la configuración del mundo en el que viven. Además, el curso enfatiza la interpretación y análisis de materiales e interpretación histórica

## INTERNATIONAL RELATIONS

3290

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes estudian la política exterior de los Estados Unidos, su filosofía, técnicas, vocabulario e implementación en contextos históricos y contemporáneos. Se estudiarán temas de actualidad y actualidad y su efecto en los intereses de Estados Unidos. Los estudiantes obtendrán una mejor comprensión del propósito y la función de las principales organizaciones internacionales gubernamentales y no gubernamentales, así como de los principios básicos que afectan la economía mundial en lo que respecta a las relaciones internacionales.

## MACROECONOMICS AP

3283

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Algebra 1*

Los estudiantes estudian conceptos económicos básicos que incluyen oferta y demanda, política fiscal y monetaria, inflación, desempleo, políticas de estabilización, crecimiento económico y productividad, y economía internacional. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now) o crédito de Baker University.

## MICROECONOMICS AP

3282

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Algebra 1*

Los estudiantes desarrollan una comprensión de los principios de la economía y de un sistema económico. Se hace hincapié principalmente en la naturaleza y las funciones de los mercados de productos, el estudio del factor mercado y el papel del gobierno en la promoción de una mayor eficiencia y equidad en la economía. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now) o crédito de Baker University.

## MODERN WORLD HISTORY: RENAISSANCE TO THE PRESENT

3372

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

Historia del mundo moderno es un curso de encuesta que brinda a los estudiantes la oportunidad de explorar temas recurrentes de la experiencia humana comunes a las civilizaciones de todo el mundo. El enfoque de estudio será desde el Renacimiento hasta la época contemporánea e incluirá un estudio de las raíces históricas y los eventos de Asia y África. Los estudiantes ampliarán su pensamiento histórico; examinar eventos, ideas y movimientos importantes. Además, los estudiantes explorarán cómo las sociedades del mundo han lidiado con la continuidad y el cambio, así como con la guerra y la paz, la estabilidad interna y los conflictos, y las contribuciones que culminaron en la civilización occidental moderna.

# Social Studies

## PRACTICAL LAW

**6122**

1/2 unit

10,11,12

*Requisito previo: ninguno*

*Practical Law es el estudio básico del derecho y discutirá temas como derecho constitucional, derecho penal, derecho de familia, derecho de inmigración y agravios. Este curso está diseñado para brindar una comprensión básica del sistema legal y brinda aplicaciones prácticas en el estudio del derecho. Esta es una clase requerida para continuar en el Programa Exclusivo. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero no se permite el uso del curso como admisión calificada por la Junta de Regentes de Kansas.*

## PSYCHOLOGY 1

**3340**

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

Este curso es una introducción a la psicología; la teoría, la historia y la terminología importantes para una comprensión básica del comportamiento. Los estudiantes explorarán perspectivas psicológicas, los subcampos de la psicología y los métodos de investigación utilizados por los psicólogos para explorar el comportamiento humano y los procesos mentales. Se pone énfasis en el desarrollo de la vida, la base biológica del comportamiento, el aprendizaje y los estados de conciencia.

## PSYCHOLOGY 2

**3350**

1/2 unit

11,12

*Prerrequisito – Psychology 1*

Este curso incluirá un enfoque en profundidad de las teorías de la personalidad, la inteligencia, la motivación y la emoción. Se discutirán diversas terapias y trastornos psicológicos y se hará hincapié en las investigaciones que se han realizado en el campo de la psicología. Se espera / requiere un informe de investigación y / o su equivalente

## PSYCHOLOGY AP

**3360**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – None*

Se introduce a los estudiantes al estudio científico y sistemático del comportamiento y los procesos mentales de los seres humanos. El curso ofrece preparación para el examen de colocación avanzada que se da en mayo del año escolar y calificará para el crédito JCCC (College Now) o Baker

## SOCIOLOGY 1

**3370**

1/2 unit

11,12

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes obtienen información sobre la composición y función de los grupos humanos en la sociedad. Los estudiantes estudian la cultura como producto de la experiencia grupal, la interacción entre el individuo y el grupo, la organización de la sociedad y los problemas sociales. Los temas específicos incluyen: temas principales

de sociología, instituciones sociales, clase social, comportamiento colectivo de los ancianos, crimen, pobreza y desigualdades sociales nacionales y globales

## SOCIOLOGY 2

**3371**

1/2 unit

11,12

*Prerrequisito – Sociology 1*

Este curso aplica conceptos sociológicos a problemas sociales utilizando el método científico. Los recursos comunitarios se utilizan ampliamente para implementar estudios y actividades de investigación en profundidad.

## SOCIAL STUDIES- INDEPENDENT STUDY

**3120, 3121**

1 unit, 1/2 unit

9,10,11,12

*Requisito previo: solicitud por parte del estudiante*

A los estudiantes se les ofrece la oportunidad de desarrollar un enfoque de aprendizaje maduro e individualizado. Se requiere un alto grado de responsabilidad e iniciativa

## UNITED STATES GOVERNMENT AND POLITICS AP

**3207**

1 unit

12

*Prerrequisito – None*

Este curso proporciona un estudio de los conceptos generales del curso gobierno estadounidense durante el primer semestre y brinda a los estudiantes una perspectiva analítica sobre el gobierno y la política en los Estados Unidos. Durante el segundo semestre, los estudiantes conocen los procesos y resultados de la política en los Estados Unidos y otros países. Se debe tomar el curso completo de un año para cumplir con el requisito de graduación del curso gobierno estadounidense. Los estudiantes inscritos en el curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now) o Baker

## UNITED STATES HISTORY

**3160**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – None*

El curso de estudios de la escuela secundaria comienza con una revisión de las principales ideas, problemas y eventos de finales del siglo XIX, incluidos el imperialismo, la industrialización y la inmigración. Luego, los estudiantes se concentrarán en los eventos críticos, personas, grupos e ideas y problemas del período desde 1900 hasta el presente.

## UNITED STATES HISTORY AP

**3165**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – None*

El curso es un estudio cronológico de la historia de los Estados Unidos desde el período colonial hasta el presente. Los estudiantes analizarán material histórico, sintetizarán sus propias ideas y evaluarán las de los demás. Una meta del curso AP de Historia de los Estados Unidos es desarrollar las habilidades necesarias para llegar a conclusiones sobre la base de un juicio informado y poder

# Social Studies

presentar la razón y la evidencia de manera clara y persuasiva en formato de ensayo. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now) o crédito Baker.

## **WORLD REGIONAL STUDIES 3396**

1 unit 9

*Prerrequisito – None*

Este curso está diseñado para explorar la geografía política, económica, física y cultural de Europa, Asia, África, América Latina, América del Sur y Australia; y proporcionar una descripción general introductoria del desarrollo histórico y los eventos que dieron forma a cada región. Los estudiantes de este curso investigarán las contribuciones culturales de cada región y el panorama rápidamente cambiante de estas regiones

## **WORLD REGIONAL STUDIES (H) 3397**

1 unit 9

*Prerrequisito – None*

Este curso está diseñado para explorar la geografía política, económica, física y cultural de Europa, Asia, África, América Latina, América del Sur y Australia; y proporcionar una descripción general introductoria del desarrollo histórico y los eventos que dieron forma a cada región. Los

estudiantes de este curso investigarán las contribuciones culturales de cada región y el panorama rápidamente cambiante de estas regiones. El énfasis está en las habilidades de proceso y análisis necesarias para trabajar en futuros cursos de estudios sociales de colocación avanzada. Se hace hincapié en la interpretación y el análisis de materiales históricos. Se requiere un trabajo o proyecto de investigación

## **INDIVIDUAL GOALS - SOCIAL STUDIES**

### **World Regional Studies 0511**

1 unit 9, 10, 11, 12

### **American History 0503**

1 unit 9, 10, 11, 12

### **American Government 0504**

1/2 unit 9, 10, 11, 12

### **Social Studies elective 0505**

1/2 unit 9, 10, 11, 12

*Requisito previo: recomendación del equipo del IEP*

La inscripción en el curso es determinada por el equipo del Programa de Educación Individual. El curso se basará en un plan de estudios alternativo. El crédito en este curso puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en Estudios Sociales

# Teacher Education

## Teacher Education Course Offerings At-a-Glance

|                                  | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|----------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Career & Life Planning           | 0.5   | ✓ | ✓  |    |    |   |   |   |      |   |      |
| Child Development & Human Growth | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Teacher Education 1              | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Teacher Education 2              | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Teacher Internship               | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Teacher Education

| SMSD Career Pathways          |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Pathway:<br>Teaching/Training | Strand: Teaching/Training              |
| Intro Level                   | Career & Life Planning (0.5)           |
| Technical Level               | Child Development & Human Growth (0.5) |
|                               | Teacher Education 1 (1.0)              |
| Application Level             | Teacher Education 2 (1.0)              |
|                               | Teacher Internship (1.0)               |

## CAREER AND LIFE PLANNING

**6427**

1/2 unit

9,10

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes explorarán las relaciones familiares, laborales y comunitarias. Se incluirán el establecimiento de metas, la toma de decisiones y las estrategias para el éxito a medida que los estudiantes investiguen las opciones profesionales.

## CHILD DEVELOPMENT & HUMAN GROWTH

**6491**

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

Se introduce a los estudiantes a la teoría del desarrollo infantil. Los conceptos cubiertos incluyen la crianza de los hijos, la orientación, la atención prenatal / posnatal, así como el crecimiento físico, emocional, social e intelectual y el desarrollo desde la infancia hasta la adolescencia. El contenido del curso reforzará las habilidades de los estudiantes en comunicación, manejo de recursos y resolución de problemas

## TEACHER EDUCATION 1

**6515**

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Child Development and Human Growth recommended. Se requiere la aprobación del maestro para los estudiantes del segundo semestre del décimo grado.*

Este curso introduce a los estudiantes a la enseñanza como una profesión. Los estudiantes desarrollan planes de lecciones, estudian la teoría del desarrollo, estilos de aprendizaje y métodos de enseñanza; comparar las mejores prácticas en estrategias de instrucción e identificar las necesidades de diversos estudiantes. Los estudiantes observarán a maestros certificados para aprender y practicar técnicas de enseñanza y *comunicación efectivas*.

*Trabajando con maestros consejeros certificados de kindergarten a octavo grado, los estudiantes tendrán la oportunidad de preparar y presentar planes de lecciones en el salón de clases. Los estudiantes deben proporcionar transporte al sitio de enseñanza. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para créditos de la Universidad Baker. Se requiere un certificado de salud y una prueba de tuberculosis administrada no más de un año antes del primer día de clases.*

## TEACHER EDUCATION 2

**6516**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Concurrent enrollment in Teacher Internship and completion of Teacher Education 1*

El segundo año de formación docente permitirá a los estudiantes que planean seguir la enseñanza como carrera obtener una experiencia invaluable en el aula. Los temas de estudio incluyen manejo del salón de clases, procedimientos de seguridad, habilidades de comunicación efectiva, herramientas de evaluación y teorías del desarrollo. Los estudiantes preparan unidades de instrucción en las áreas de matemáticas, ciencias, estudios sociales y lectura que se alinean con el plan de estudios del distrito para satisfacer las necesidades de los estudiantes. Los estudiantes deben inscribirse simultáneamente para la pasantía de maestros. Los estudiantes deben proporcionar transporte al sitio de enseñanza. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito Baker. Se requiere un certificado de salud y una prueba de tuberculosis administrada no más de un año antes del primer día de clases

## TEACHER INTERNSHIP

**6517**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Concurrent enrollment in Teacher Education 2*

Los estudiantes participarán en una experiencia práctica en el aula a través de esta pasantía de enseñanza. Trabajando con maestros mentores de kindergarten a octavo grado, los estudiantes practicarán técnicas de comunicación al presentar lecciones en matemáticas, ciencias, estudios sociales y / o lectura. Como pasante, el estudiante de secundaria adquirirá valiosas experiencias sobre la entrega de lecciones, anticipar las preguntas de los estudiantes e involucrar a todos los estudiantes en las lecciones. Los estudiantes deben inscribirse al mismo tiempo en Educación para maestros 2. Los estudiantes deben proporcionar transporte al lugar de enseñanza. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito Baker. Se requiere un certificado de salud y una prueba de tuberculosis administrada no más de un año antes del primer día de clases. La ubicación de la pasantía se basará en el nivel de grado y / o el tema de interés.

# World Language

## World Language Course Offerings At-a-Glance

|                          | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|--------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Arabic 1 (SMS)           | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   | ✓    |   |      |
| Arabic 2 (SMS)           | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Arabic 3 (SMS)           | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Arabic 4 H (SMS)         | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| Chinese 1 (SME)          | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   | ✓    |   |      |
| Chinese 2 (SME)          | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Chinese 3 (SME)          | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Chinese 4 H (SME)        | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| French 1                 | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   | ✓    |   |      |
| French 2                 | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| French 1-2 Accelerated   | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| French 3                 | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| French 4                 | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| French 5 AP              | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| French 6 H               | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| German 1                 | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   | ✓    |   |      |
| German 2                 | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| German 3                 | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| German 4 H               | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| Japanese 1 (SMNW)        | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   | ✓    |   |      |
| Japanese 2 (SMNW)        | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Japanese 3 (SMNW)        | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Japanese 4 H (SMNW)      | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| Latin 1 (SME, SMNW, SMS) | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   | ✓    |   |      |

# World Language

|                                    |       |   |    |    |    |   |   |   |      |   |      |
|------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Latin 2 (SME, SMNW, SMS)           | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Latin 3 (SME, SMNW, SMS)           | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Latin 4 H (SME, SMNW, SMS)         | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| Latin 4 AP (SME, SMNW, SMS)        | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| Russian 1 (SMN)                    | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   | ✓    |   |      |
| Russian 2 (SMN)                    | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Russian 3 (SMN)                    | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Russian 4 H (SMN)                  | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| Spanish 1                          | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   | ✓    |   |      |
| Spanish 2                          | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Spanish 1-2 Accelerated            | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Spanish 3                          | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Spanish 4                          | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| Spanish 5 AP                       | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| Spanish 6 H                        | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| Spanish for Heritage Speakers      | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    | ✓ |      |
| World Language - Independent Study | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      | ✓ |      |
|                                    | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |

## Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# World Language

## ARABIC 1 (SMS)

5300

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes son introducidos al sistema fonético del árabe estándar moderno. Los estudiantes desarrollan habilidades para escuchar y hablar utilizando materiales audiovisuales. Árabe 1 ofrece una comprensión básica del idioma, la cultura y la geografía árabes. Los estudiantes pueden esperar comprender, hablar, leer y escribir árabe en el contexto de situaciones y temas cotidianos comunes, como la escuela, los deportes, los pasatiempos, la familia y el hogar, las compras y los viajes. El aprendizaje se mejora a través de actividades interactivas, medios digitales, juegos de roles y actividades de lenguaje auténtico. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en árabe. Este curso se ofrece solo en SM South.

## ARABIC 2 (SMS)

5302

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Arabic 1*

Los estudiantes aprenden a desenvolverse en situaciones culturales típicas. Podrán interactuar socialmente, comprender y utilizar el vocabulario apropiado. Los estudiantes desarrollan sus habilidades de escritura. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en árabe. Este curso se ofrece solo en SM South.

## ARABIC 3 (SMS)

5304

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Arabic 2*

Los estudiantes continúan aprendiendo el idioma en el contexto de la cultura. Se hace énfasis en leer, escribir, escuchar y hablar. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte principalmente en árabe. Este curso se ofrece solo en SM South.

## ARABIC 4 (H) (SMS)

5306

1 unit

12

*Prerrequisito – Arabic 3*

El árabe 4H da mayor énfasis a las habilidades de escritura y expresión oral más formales. Las habilidades para escuchar y leer se enfatizan mediante un uso cada vez mayor de materiales auténticos. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en árabe. Este curso se ofrece solo en SM South.

## CHINESE 1 (SME)

5326

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Se presenta a los estudiantes el sistema fonético del chino mandarín estándar moderno. Los estudiantes desarrollan habilidades para escuchar y hablar mediante el uso de materiales audiovisuales. Los estudiantes leen y escriben 100 caracteres chinos. Este curso se ofrece solo en SM East.

## CHINESE 2 (SME)

5328

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Chinese 1*

En chino 2, se pone más énfasis en la lectura y la escritura. Los estudiantes adquieren aproximadamente 200 caracteres más este año, lo que eleva el total a más de 300. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en chino. Este curso se ofrece solo en SM East.

## CHINESE 3 (SME)

5330

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Chinese 2*

Los estudiantes desarrollan habilidades para escuchar, hablar, leer y escribir mediante el uso del diálogo, gramática, estudio de vocabulario y lecturas culturales. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo de habla china. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte principalmente en chino. Este curso se ofrece solo en SM East.

## CHINESE 4 (H) (SME)

5332

1 unit

12

*Prerrequisito – Chinese 3*

Este curso enfatiza una mayor profundidad en escuchar, hablar, leer y escribir. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo de habla china. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en chino. Este curso se ofrece solo en SM East.

## FRENCH 1

5010

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

French 1 ofrece un conocimiento básico del idioma francés y de la cultura y geografía del mundo Francés. Los estudiantes pueden esperar entender, hablar, leer y escribir francés en el contexto de situaciones y temas cotidianos como la familia, la escuela, los números, la hora, los deportes y la ropa. El aprendizaje se mejora a través de actividades interactivas, medios digitales, dramatización y actividades de lenguaje auténtico.

## FRENCH 2

5020

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – French 1*

En Francés 2, los estudiantes continúan expandiendo sus habilidades para hablar, escuchar, leer, escribir y conciencia cultural del mundo Francés. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en francés.

## FRENCH 1-2 ACCELERATED

5080

1 unit

9,10,11,12

*Requisito previo: recomendación del maestro y el consejero*

Este curso está diseñado para estudiantes de idiomas serios que están matriculados simultáneamente o han completado el trabajo del curso en otro idioma del mundo.



# World Language

Este curso se basa en el conocimiento previo del estudiante de la estructura gramatical y el aprendizaje del idioma. Los aprendizajes y objetivos esenciales de francés 1 y 2 se enseñan a un ritmo acelerado. Al completar con éxito el curso de un año, los estudiantes se inscribirán en Francés 3 para el siguiente año escolar.

## **FRENCH 3** **5030**

1 unit 9,10,11,12

*Prerrequisito – French 2 or French 1-2 Accelerated*

Francés 3 enfatiza la comunicación oral y escrita a través del estudio continuo de conversación, escritos, lecturas, gramática y estudio de vocabulario. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo Francés, lo que les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte principalmente en francés. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase.

## **FRENCH 4** **5040**

1 unit 10,11,12

*Prerrequisito – French 3*

Francés 4 hace hincapié en perfeccionar las habilidades básicas enseñadas en los tres primeros niveles de estudio. Se enfatiza la composición breve, así como una revisión intensiva de gramática. La capacidad de lectura se amplía mediante la lectura de una obra literaria completa. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en francés. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now).

## **FRENCH 5 AP** **5064**

1 unit 11,12

*Prerrequisito – French 4*

Los estudiantes de Francés 5 AP revisan la estructura básica del idioma con un estudio más profundo de los detalles más técnicos. Esto va acompañado de un estudio de la literatura, la cultura y la historia de los países de habla francesa. Los estudiantes están preparados para el examen de nivel avanzado. En este curso de nivel, se espera que los estudiantes participen y mantengan conversaciones y debates con hablantes nativos y / o competentes del idioma de destino durante el tiempo de clase. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en francés. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now).

## **FRENCH 6 (H)** **5063**

1 unit 12

*Prerrequisito – French 5 AP y recomendación del maestro*

French 6H continúa perfeccionando las estructuras lingüísticas aprendidas anteriormente. Se leen y analizan lecturas seleccionadas (especialmente obras maestras). Se

espera que los estudiantes participen y mantengan conversaciones y discusiones con hablantes nativos y / o competentes del idioma de destino durante el tiempo de clase. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en francés. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase. Los estudiantes que optaron por no realizar el examen AP al final del nivel 5 pueden realizar el examen al final del francés 6.

## **GERMAN 1** **5090**

1 unit 9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Alemán 1 ofrece un conocimiento básico del idioma, la cultura y la geografía alemana. Los estudiantes pueden esperar entender, hablar, leer y escribir alemán en el contexto de situaciones y temas cotidianos como la escuela, los deportes, los pasatiempos, la familia y el hogar, las compras y los viajes. El aprendizaje se mejora a través de actividades interactivas, medios digitales, dramatización y actividades de lenguaje auténtico.

## **GERMAN 2** **5100**

1 unit 10,11,12

*Prerrequisito – German 1*

En Alemán 2, los estudiantes continúan escribiendo para expandir sus habilidades para hablar, escuchar, leer, escribir y conciencia cultural del mundo de habla alemana. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en alemán.

## **GERMAN 3** **5110**

1 unit 11,12

*Prerrequisito – German 2*

Alemán 3 enfatiza la comunicación oral y escrita a través del estudio continuo de conversaciones, escritos, lecturas, gramática y estudio de vocabulario. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo de habla alemana, lo que les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Para promover el dominio del idioma, la clase se imparte principalmente en alemán. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase.

## **GERMAN 4 (H)** **5111**

1 unit 12

*Prerrequisito – German 3*

Alemán 4 H hace hincapié en perfeccionar las habilidades básicas enseñadas en los primeros tres niveles de estudio. Se enfatiza la composición, así como una revisión intensiva de la gramática. Se inicia una breve descripción de la historia y la civilización. Se amplían las habilidades de lectura. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en alemán. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now)

# World Language

## JAPANESE 1 (SMNW)

5400

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Se introduce a los estudiantes al japonés moderno. Se pone énfasis en el desarrollo de habilidades en el lenguaje hablado a través del trabajo con películas y videos. Este curso consiste en un equilibrio equitativo de escuchar, hablar, leer y escribir en japonés. También estudiaremos una variedad de aspectos de la cultura japonesa tradicional y moderna. Los estudiantes aprenderán a escribir Hiragana Katakana, los alfabetos de dos sílabas del japonés durante el primer trimestre. Este curso se ofrece solo en SM Northwest

## JAPANESE 2 (SMNW)

5402

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Japanese 1*

Este curso es una continuación de las habilidades de escuchar, hablar, leer y escribir que comenzaron en japonés 1. Se pone más énfasis en la lectura y la escritura y los estudiantes adquieren una mayor habilidad con los personajes. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en japonés. Este curso se ofrece solo en SM Northwest

## JAPANESE 3 (SMNW)

5404

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Japanese 2*

Japonés 3 es la continuación de Japonés 2 con más estructuras de oraciones, más explicación gramatical y más vocabulario para reforzar la comprensión oral y auditiva con el fin de desarrollar habilidades de comunicación. Se enfatizará igualmente la lectura y la escritura. La instrucción de todos los aspectos del idioma se impartirá en contextos culturales auténticos. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte principalmente en japonés. Esta clase solo se ofrece en SM Northwest.

## JAPANESE 4 (H) (SMNW)

5406

1 unit

12

*Prerrequisito – Japanese 3*

Japanese 4H es la continuación de Japanese 3 con más estructuras de oraciones, más explicación de la gramática y más vocabulario para reforzar la comprensión oral y auditiva con el fin de desarrollar habilidades de comunicación. Se enfatizará igualmente la lectura y la escritura. La instrucción de todos los aspectos del idioma se impartirá en contextos culturales auténticos. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en japonés. Este curso se ofrece solo en SM Northwest.

## LATIN 1 (SME, SMNW, SMS)

5120

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Latín 1 ofrece una comprensión básica del idioma latino y la cultura y geografía del antiguo mundo romano. Las raíces

de la civilización occidental se enseñan a medida que los estudiantes aprenden los rudimentos de la gramática y el vocabulario. El latín ofrece comparaciones y contrastes con el inglés y las lenguas romances. El aprendizaje se mejora a través de actividades interactivas, medios digitales y dramatización. Los estudiantes leen una novela completa en latín sobre la gente corriente de todas las clases sociales que viven a la sombra del humeante Vesubio y otras partes del Imperio Romano, desde la fría Gran Bretaña hasta el exótico Egipto

## LATIN 2 (SME, SMNW, SMS)

5130

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Latin 1*

Latín 2 continúa el estudio que comenzó en el nivel 1. Los estudiantes refinan su conocimiento de gramática, vocabulario y derivados del inglés. La comparación y el contraste con el inglés continúan a medida que los estudiantes aumentan su conocimiento en ambos idiomas. Los temas culturales incluyen personajes históricos y su continua influencia en el mundo moderno. La próxima novela en latín continúa con los viajes pompeyanos por el Imperio Romano

## LATIN 3 (SME,SMNW,SMS)

5135

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Latin 2*

Latín 3 continúa el estudio de expresiones comunes, modismos y vocabulario en latín con sus conexiones con el inglés. Las habilidades de lectura se amplían a medida que los estudiantes comienzan la transición al latín auténtico leyendo breves selecciones de autores romanos. Se continúa enfatizando un estudio de la civilización clásica, los mitos, las leyendas, la religión, la historia, el gobierno, el comportamiento social, las artes y la arquitectura.

## LATIN 4 (H) (SME,SMNW,SMS)

5145

1 unit

12

*Prerrequisito – Latin 3*

Latín 4 H ofrece un estudio avanzado de la literatura, la cultura y la historia latinas. La prosa y la poesía auténticas de autores de talla mundial se leen y analizan en cuanto a técnica y estilo. Los elementos de cursos de latín anteriores se refinan a medida que los estudiantes se concentran en obras de literatura en su totalidad. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now).

## LATIN 4 AP (SME, SMNW, SMS)

5150

1 unit

12

*Prerrequisito – Latin 3*

Los estudiantes de Latín 4 AP repasan la estructura básica del idioma con un estudio más profundo de literatura, cultura e historia. Los estudiantes leen una gran cantidad de literatura latina en preparación para el examen de ubicación avanzada en Virgil y Caesar Se puede programar

# World Language

más de un nivel de idioma dentro de un período de clase. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now)

## **RUSSIAN 1 (SMN) 5426**

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

A los estudiantes se les presentan las habilidades básicas de comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura. Los estudiantes aprenden el alfabeto cirílico. El estudio de la cultura rusa incluye historia, literatura, artes y comida. Este curso se ofrece solo en SM North.

## **RUSSIAN 2 (SMN) 5428**

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Russian 1*

Russian 2 continúa el estudio de las habilidades del lenguaje que son importantes para la vida diaria. Continuará el estudio de las costumbres, pero se hará hincapié en las oportunidades profesionales disponibles para quienes hablan Ruso por lo tanto, las habilidades del lenguaje se centrarán en los fundamentos prácticos. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en Ruso. Este curso se ofrece solo en SM North

## **RUSSIAN 3 (SMN) 5430**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Russian 2*

Los estudiantes amplían sus habilidades de comunicación oral y escrita a través de conversaciones y lecturas de literatura rusa, así como el estudio de gramática y vocabulario. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte principalmente en Ruso. Este curso se ofrece solo en SM North

## **RUSSIAN 4 (H) (SMN) 5432**

1 unit

12

*Prerrequisito – Russian 3*

Ruso 4 hace hincapié en perfeccionar las habilidades básicas enseñadas en los tres primeros niveles de estudio. Se enfatiza la composición breve, así como una revisión intensiva de gramática. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en ruso. Este curso se ofrece solo en SM North

## **SPANISH 1 5160**

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Español 1 ofrece una comprensión básica del idioma español y la cultura y geografía del mundo de habla hispana. Los estudiantes pueden esperar entender, hablar, leer y escribir español en el contexto de situaciones y temas cotidianos como la familia, la escuela, los números, el tiempo, los deportes y la ropa. El aprendizaje se mejora a través de actividades interactivas, medios digitales, dramatización y actividades de lenguaje auténtico

## **SPANISH 2 5170**

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Spanish 1*

En Español 2, los estudiantes continúan expandiendo sus habilidades para hablar, escuchar, leer, escribir y conciencia cultural del mundo de habla hispana. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en español

## **SPANISH 1-2 ACCELERATED 5165**

1 unit

9,10,11,12

*Requisito previo: recomendación del maestro y el consejero*

Este curso está diseñado para estudiantes de idiomas serios que están matriculados simultáneamente o han completado el trabajo del curso en otro idioma del mundo. Este curso se basa en el conocimiento previo del estudiante de la estructura gramatical y el aprendizaje del idioma. Los aprendizajes y objetivos esenciales de español 1 y 2 se enseñan a un ritmo acelerado. Al completar exitosamente el curso de un año, los estudiantes se inscribirán en Español 3 para el siguiente año escolar

## **SPANISH 3 5180**

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Spanish 2 or Spanish 1-2 Accelerated*

Español 3 enfatiza la comunicación oral y escrita a través del estudio continuo de conversaciones, escritos, lecturas, gramática y estudio de vocabulario. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo de habla hispana, lo que les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Para promover la competencia, esta clase se imparte principalmente en español. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase

## **SPANISH 4 5190**

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Spanish 3*

Spanish 4 ofrece un estudio avanzado de la literatura, la cultura y la historia hispánicas. Varias actividades incorporan tanto la escritura como el uso oral del idioma. Los estudiantes trabajan en un estudio avanzado de la estructura del idioma. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en español. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now).

## **SPANISH 5 AP 5214**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Spanish 4*

Los estudiantes de Español 5 AP revisan la estructura básica del idioma con un estudio más profundo de los detalles más técnicos. Esto va acompañado de un estudio de la cultura y la historia de América Latina y España. En este curso de nivel, se espera que los estudiantes participen y mantengan conversaciones y discusiones con

# World Language

los hablantes nativos y / o competentes del idioma de destino durante el tiempo de clase. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en español. Los estudiantes están preparados para el examen de nivel avanzado. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now).

## **SPANISH 6 (H)**

**5213**

1 unit

12

*Prerrequisito – Spanish 5 AP y recomendación del maestro*  
Español 6 H continúa perfeccionando las estructuras del lenguaje aprendidas anteriormente. Se leen y analizan lecturas seleccionadas, especialmente obras maestras. En este curso de nivel, se espera que los estudiantes participen y mantengan conversaciones y debates con hablantes nativos y / o competentes del idioma de destino durante el tiempo de clase. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en español. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase. Los estudiantes que optaron por no tomar el examen AP al final del nivel 5 pueden tomar el examen al final de Español 6.

## **SPANISH FOR HERITAGE SPEAKERS**

**5161**

1 unit

9,10,11,12

*Requisito previo: examen de ubicación o recomendación del maestro*

Los estudiantes se enfocarán en los modos de comunicación interpretativos y de presentación (productivos) para mejorar las habilidades de lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral en español. Mediante el estudio de la literatura hispana y las lecturas culturales, los estudiantes compararán y contrastarán la gente, las costumbres geográficas y los modales de las sociedades de habla hispana y occidental. La clase se imparte exclusivamente en español. Los estudiantes serán evaluados para determinar su ubicación en el siguiente nivel de español después de completar el curso. Este curso se puede repetir para obtener crédito

## **WORLD LANGUAGE – INDEPENDENT STUDY**

**5221**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Los proyectos individuales se diseñan bajo la supervisión del profesor. Este curso es repetible

# Specialized Programs

## Specialized Programs Course Offerings At-a-Glance

|                                                      | Units  | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|------------------------------------------------------|--------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| ACT/SAT Preparation                                  | 0.5    |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| AP Seminar (SMS)                                     | 1.0    |   |    | ✓  | ✓  |   |   | ✓ |      |   |      |
| AP Research (SMS)                                    | 1.0    |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |      |   |      |
| Cadet Teaching Program                               | 0.5    |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Career Experience                                    | 0.5    |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Career Experience (Horizons)                         | 0.5    |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Career Exploration (2 hr block per sem)              | 2.0    |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| College Campus Study (one sem)                       | varies |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Community Service (SMNW)                             | 0.5    |   |    | ✓  | ✓  |   |   |   |      | ✓ |      |
| Introduction to Careers                              | 0.5    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Independent Living                                   | 1.0    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Interpersonal Skills                                 | 0.5    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Jobs for America's Graduates in Kansas (JAG-K)       | 1.0    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Job Skills Training (1 hr block per sem)             | 0.5    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Leadership Practicum                                 | 1.0    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      | ✓ |      |
| Leisure and Recreation Skills                        | 1.0    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Life Sustaining and Environmental Interaction Skills | 1.0    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Mentor Program                                       | 2.0    |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Music Appreciation                                   | 0.5    | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |

# Specialized Programs

|                                                     |       |   |    |    |    |   |   |   |      |   |      |
|-----------------------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| S.E.E.K. Student Examining & Experiencing Knowledge | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Social Skills Training                              | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Student Success Skills                              | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Study Skills                                        | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Work Study (2 hr block per sem)                     | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |
|                                                     | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |

## Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Specialized Programs

## ACT/SAT PREPARATION

9937

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

En este curso electivo, los estudiantes comprenderán el proceso de preparación y realización de exámenes. Además, estarán expuestos a varios tipos de preguntas SAT / ACT, revisarán el contenido específico cubierto en las pruebas e interpretarán y usarán las puntuaciones de las pruebas. Se anima a los estudiantes a completar todo el curso el semestre antes de comenzar las pruebas de admisión a la universidad

## AP SEMINAR SMS

1560

1 unit

11,12

*Prerrequisito – None*

El Seminario AP es un curso de un año para estudiantes de 11 grado en el que los estudiantes investigan problemas del mundo real desde múltiples perspectivas. Los estudiantes aprenden a sintetizar información de diferentes fuentes, desarrollar sus propias líneas de razonamiento en ensayos basados en investigaciones y diseñar y realizar presentaciones orales y visuales, tanto individualmente como como parte de un equipo. Los estudiantes que completen exitosamente tanto el Seminario AP como la Investigación AP pueden usar estos cursos como crédito ELA3 o ELA4 para graduarse (no ambos).

## AP RESEARCH SMS

1562

1 unit

12

*Prerrequisito – AP Seminar*

Investigación AP es un curso de un año para estudiantes de 12 grado que permite a los estudiantes explorar en profundidad un tema, problema o asunto académico de interés individual. A través de esta exploración, los estudiantes diseñan, planifican y realizan una investigación basada en investigaciones de un año para abordar una pregunta de investigación. Los estudiantes que completen exitosamente tanto el Seminario AP como la Investigación AP pueden usar estos cursos como crédito ELA3 o ELA4 para graduarse (no ambos)

## CADET TEACHING PROGRAM

9092

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito: recomendación del consejero/equipo del IEP*

El Programa de Enseñanza para Cadetes es un curso repetible diseñado para brindar una oportunidad para que los estudiantes de secundaria sirvan como un modelo a seguir para sus compañeros. Esto podría llevarse a cabo en cualquiera de los siguientes lugares: un salón de clases de habilidades sociales, un salón de recursos, un entorno de aprendizaje alternativo o un salón de clases regular. El curso requerirá una solicitud y aprobación de los padres, el maestro, el consejero y el administrador

## CAREER EXPERIENCE

9940

1/2 unit

11,12

*Requisito previo: aprobación administrativa*

Este curso se ofrece en cada una de las escuelas secundarias integrales. Los estudiantes recibirán instrucción relacionada con la selección de trabajo, la solicitud y el logro. Los estudiantes y el maestro trabajarán en cooperación con el empleador para desarrollar y monitorear las habilidades laborales apropiadas. Los estudiantes proporcionan transporte al lugar de trabajo. La evaluación se basa en el trabajo del estudiante y el desempeño en el aula. Se requiere la verificación de 90 horas de desempeño laboral satisfactorio por cada 1/2 crédito obtenido. El curso se toma sobre una base de aprobado / reprobado por un máximo de .5 unidades por semestre. El curso puede repetirse para obtener crédito por un máximo de 2 unidades. \*\*\* Los estudiantes que participan en un programa de educación técnica y profesional deben consultar con su maestro y consejero sobre el uso de este curso en comparación con los del CTE pathway.

## CAREER EXPERIENCE (HORIZONS)

9940

1/2 unit

10,11,12

*Requisito previo: aprobación administrativa*

Los estudiantes recibirán instrucción relacionada con la selección de trabajo, la solicitud y el logro. Los estudiantes y el maestro trabajarán en cooperación con el empleador para desarrollar y monitorear las habilidades laborales apropiadas. Los estudiantes proporcionan transporte al lugar de trabajo. El curso está limitado a estudiantes matriculados en Horizons. La evaluación se basa en el trabajo del estudiante y el desempeño en el aula. Se requiere la verificación de 90 horas de desempeño laboral satisfactorio por cada 1/2 crédito obtenido. El curso se toma sobre una base de aprobado / reprobado por un máximo de 1.5 unidades por semestre. El curso puede repetirse para obtener crédito.

## CAREER EXPLORATION

0663

2 units (2-hour block per semester)

10,11,12

*Requisito previo: recomendación del equipo del IEP*

La inscripción en este curso está determinada por el equipo del Plan de educación individual. El propósito de este curso es preparar a los estudiantes para el trabajo y las carreras posteriores a la graduación.

## COLLEGE CAMPUS STUDY

9320

*Credit varies, one semester*

11,12

*Requisito previo: autorización del director o con un permiso especial.*

Los estudiantes presentarán un formulario de solicitud de estudiante / padre de estudio del campus universitario, disponible en la oficina de consejería que será revisado por su consejero y la administración de la escuela. Los estudiantes de 3er y 4to año de secundaria de Shawnee

# Specialized Programs

Mission pueden, con la aprobación de su escuela secundaria local, inscribirse en cursos en colegios y universidades locales o en un programa técnico en una escuela postsecundaria acreditada de acuerdo con su Plan de estudio individual. El costo asociado con la inscripción en una institución postsecundaria es responsabilidad del estudiante. Algunas universidades comunitarias pueden renunciar a la matrícula para cursos técnicos profesionales escalonados según lo cubierto por el programa Excel en CTE (anteriormente conocido como SB 155), como lo describe JCCC.: <http://www.jccc.edu/admissions/high-school/sb-155.html>

Los estudiantes presentarán un formulario de solicitud de estudiante / padre de estudio del campus universitario, disponible en la oficina de asesoramiento que será revisado por su consejero y la administración de la escuela. Además, el estudiante debe completar un expediente académico universitario; este formulario permite que la universidad entregue las calificaciones del estudiante a su escuela secundaria. Los estudiantes que se inscriban en un curso de estudio del campus universitario tendrán la transcripción del curso universitario para crédito de escuela secundaria de SMSD una vez que el distrito reciba la transcripción universitaria y la autorización del administrador. Los estudiantes pueden inscribirse en cursos por un tiempo equivalente a un máximo de tres períodos de cursos a nivel de escuela secundaria, incluido el tiempo de viaje. Una solicitud para un curso más allá del equivalente de tres períodos debe ser aprobada por el director de la escuela o su designado. Tenga en cuenta que el distrito no es responsable de los accidentes que puedan ocurrir mientras viaja hacia o desde mientras participa en College Campus Study. Para obtener una descripción completa de College Campus Study, solicite a su consejero un paquete de College Campus Study, que incluye todos los formularios necesarios para participar en el programa.

**COMMUNITY SERVICE (SMNW)** **9938**  
1/2 unit 11,12  
*Prerrequisito – None*

Los estudiantes participan en actividades de servicio comunitario. Se diseñarán proyectos que apoyen tanto a sus programas curriculares como a la comunidad. Los estudiantes proporcionan transporte desde y hacia el sitio de servicio comunitario. El curso puede repetirse para obtener crédito

**INTRODUCTION TO CAREERS** **0662**  
1/2 unit 9,10,11,12

*Requisito previo: recomendación del equipo del IEP*

La inscripción en este curso está determinada por el equipo del Plan de educación individual. El propósito de este curso es preparar a los estudiantes para el trabajo y las carreras posteriores a la graduación. Los estudiantes completarán encuestas de interés, explorarán carreras y

recursos comunitarios y aprenderán habilidades para buscar trabajo

**INDEPENDENT LIVING** **0637**  
1 unit 9,10,11,12

*Requisito previo: recomendación del equipo del IEP*

La inscripción en el curso está determinada por el equipo del Plan de educación individual. El equipo basará las recomendaciones en las necesidades individuales de los estudiantes y los requisitos estatales

**INTERPERSONAL SKILLS** **9224**  
1/2 unit 9,10,11,12

*Requisito previo: recomendación del equipo del IEP*

La inscripción en el curso está determinada por el equipo del Plan de educación individual. El equipo basará las recomendaciones en las necesidades individuales de los estudiantes y los requisitos estatales

**JOBS FOR AMERICA'S GRADUATES IN KANSAS (JAG-K)** **9030**  
1 unit - Full Year Class 9, 10, 11, 12

*Prerrequisito: recomendación del maestro o consejero*

JAG-K es un modelo en la escuela que sirve a los estudiantes de secundaria en un salón de clases. El enfoque principal es la graduación, la exploración y planificación de carreras y el desarrollo de habilidades de empleabilidad con énfasis en la educación postsecundaria. Los estudiantes tienen la oportunidad de practicar sus habilidades fuera del salón de clases a través de proyectos de aprendizaje de servicios, posible observación de trabajos y una asociación profesional exclusiva.

**JOB SKILLS TRAINING** **0665**  
1/2 unit (1-hour block per semester) 9,10,11,12

*Prerrequisito – IEP team recommendation*

La inscripción en este curso está determinada por el equipo del Plan de educación individual. El propósito de este curso es proporcionar capacitación y supervisión a los estudiantes que necesitan desarrollar habilidades laborales de nivel de entrada. Los estudiantes serán ubicados en lugares de trabajo / estaciones de trabajo basados en edificios según las necesidades individuales.

**LEADERSHIP PRACTICUM** **9240**  
1 unit 9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes aprenden habilidades básicas de liderazgo a través de la instrucción en el aula y la experiencia práctica. Los estudiantes mejoran sus habilidades para hablar, aprenden los procedimientos parlamentarios y desarrollan confianza y aplomo en los roles de liderazgo.



# Specialized Programs

## LEISURE AND RECREATION SKILLS

0812

1 unit

9,10,11,12

*Requisito previo: recomendación del equipo del IEP* La inscripción en el curso está determinada por el equipo del Plan de educación individual. El equipo basará las recomendaciones en las necesidades individuales de los estudiantes y los requisitos estatales.

## LIFE SUSTAINING AND ENVIRONMENTAL INTERACTION SKILLS

0825

1 unit

9,10,11,12

*Requisito previo: recomendación del equipo del IEP* La inscripción en el curso está determinada por el equipo del Plan de educación individual. El equipo basará las recomendaciones en las necesidades individuales de los estudiantes y los requisitos estatales.

## MENTOR PROGRAM

0882

2 units

11,12

*Requisito previo: recomendación del equipo del IEP (el seminario de tutoría es útil pero no obligatorio).*

Este es un bloque de dos semestres y dos horas durante las horas 6 y 7). Los estudiantes aumentarán su conocimiento de posibles campos profesionales, universidades y oportunidades de becas. Los estudiantes participarán en una variedad de experiencias de exploración de carreras a través de entrevistas personales, excursiones, seguimiento y pasantías /tutoría en un área de carrera seleccionada por el estudiante. Cada estudiante tendrá la oportunidad de realizar un trabajo de campo auténtico en colaboración con profesionales de la comunidad. Los estudiantes crean, diseñan, implementan, dirigen y desarrollan un proyecto independiente específico y comparten los resultados con una audiencia adecuada. *Los estudiantes deben proporcionar su propio transporte*

## MUSIC APPRECIATION

7280

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – IEP team approval*

Este curso se ofrece en una plataforma de aprendizaje virtual. Los estudiantes aprenden las habilidades fundamentales para participar y escuchar música de una variedad de culturas, entendiendo las formas en que la música y la cultura se afectan entre sí. Los estudiantes aprenden los conceptos fundamentales de ritmo, melodía, armonía, forma, expresión, así como los tipos y categorías de instrumentos musicales. Los estudiantes se involucran con una variedad de géneros que van desde el período barroco hasta la música moderna en Broadway, en el cine y la música clásica. La inscripción en este curso requiere la aprobación del equipo del IEP. Este curso puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts

## S.E.E.K. Students Examining and Experiencing Knowledge

1/2 unit, Fall

0147

9,10,11,12

1/2 unit, Spring

0148

9, 10, 11, 12

*Prerrequisito – IEP team recommendation*

Este programa se ofrece como una clase semestral electiva que proporciona una variedad de servicios y apoyos individualizados para estudiantes dotados identificados, que incluyen investigación, estudios en profundidad en áreas de interés y preparación para exámenes y la universidad. Los estudiantes se inscribirán en el S.E.E.K. curso de acuerdo con sus metas del IEP y recibirá una calificación de crédito / letra electiva. El curso puede repetirse para obtener crédito.

## SOCIAL SKILLS TRAINING

0818,0819,0820,0821

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – IEP team recommendation*

La inscripción en el curso está determinada por el equipo del Plan de educación individual. El equipo basará las recomendaciones en las necesidades individuales de los estudiantes y los requisitos estatales.

## STUDENT SUCCESS SKILLS

9165

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

La inscripción en el curso es determinada por el Equipo de Intervención Estudiantil. Este curso está diseñado para brindar instrucción integral en habilidades de estudio. El curso incluirá temas como preparación y organización, habilidades de escucha y atención, trabajo en equipo, manejo del estrés y habilidades blandas enseñadas y aplicadas a cursos de áreas de contenido con el objetivo de crear un estudiante con autocontrol capaz de resolver problemas, analizar y aplicar conocimientos a través del currículo

## STUDY SKILLS

9160

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – IEP Team recommendation*

Requisito previo: recomendación del equipo IEP La inscripción en el curso es determinada por el Equipo de Intervención Estudiantil. Este curso está diseñado para brindar instrucción integral en habilidades de estudio. Este curso está diseñado para brindar instrucción integral en habilidades de estudio. El curso incluirá temas como preparación y organización, habilidades de escucha y atención, trabajo en equipo, manejo del estrés y habilidades blandas enseñadas y aplicadas a cursos de áreas de contenido con el objetivo de crear un estudiante con autocontrol capaz de resolver problemas, analizar y aplicar conocimientos a través del currículo

# Specialized Programs

## WORK STUDY

*1 unit (2-hour block per semester)*

*Prerrequisito – IEP team recommendation*

La inscripción en este curso está determinada por el equipo del Plan de educación individual. Este curso es para estudiantes que obtienen y mantienen un empleo

**0666**

*11,12*

competitivo. La evaluación se basa en el desempeño laboral del estudiante. Se requiere la verificación de 90 horas de desempeño laboral satisfactorio por cada ½ crédito ganado o 180 horas por cada 1.0 crédito ganado. El curso se toma sobre una base de aprobado / reprobado por un máximo de 1.0 crédito por semestre.

# Specialized Programs: English Language Learners

## Specialized Programs: English Language Learners Course Offerings At-a-Glance

|                           | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|---------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| ELL Language Arts 1       | 3.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| ELL Language Arts 2       | 2.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| ELL Language Arts 3       | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| ELL Mathematics Extension | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| ELL Study Skills Lab      | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Specialized Programs: English Language Learners

Los cursos para estudiantes del idioma inglés (ELL) están disponibles para satisfacer las necesidades de los estudiantes con dominio limitado del idioma inglés. El laboratorio de habilidades de estudio y transición de ELL se ofrece en cualquier escuela secundaria según las necesidades

## ELL LANGUAGE ARTS 1

**1792, 1793, 1794**

3 units

9,10,11,12

Requisito previo: recomendación del maestro o consejero  
ELL Language Arts 1 es para estudiantes de inglés en el nivel inicial de competencia que se encuentran en la etapa emergente de adquisición del idioma (lo que significa que tienen un acceso mínimo al idioma inglés). Los estudiantes recibirán dos horas de apoyo lingüístico en los cuatro dominios (lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva) enfocados en los niveles de desempeño emergentes y en desarrollo de los estándares de dominio del idioma inglés (ELP), que están alineados con los estándares básicos de ELA. El contenido de este curso apoya y apoya los estándares de contenido del curso ELA 1. Los estudiantes pueden inscribirse en una hora adicional de instrucción de lectura para apoyar el desarrollo de habilidades si es necesario. Se puede aplicar un máximo de dos unidades de crédito de este curso hacia el requisito mínimo de graduación en inglés. Independientemente del total de créditos de inglés adquiridos, el estudiante ELL debe inscribirse en una clase de inglés cada año. Este curso puede repetirse si es necesario, solo para crédito electivo

## ELL LANGUAGE ARTS 2

**1796, 1797**

2 units

9,10,11,12

Requisito previo: recomendación del maestro o consejero  
ELL Language Arts 2 es para estudiantes del idioma inglés que se encuentran en la etapa de desarrollo de la adquisición del lenguaje (lo que significa que ahora son capaces de producir estructuras lingüísticas simples con algunos errores). Los estudiantes recibirán dos horas de apoyo lingüístico en los cuatro dominios (lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva) enfocados en el desarrollo y aproximación de los niveles de desempeño de los estándares de dominio del idioma inglés (ELP), que están alineados con los estándares básicos de ELA. El contenido de este curso apoya y apoya los estándares de contenido de los cursos de ELA. Los estudiantes también pueden inscribirse en un curso de ELA si corresponde. Se puede aplicar un máximo de dos unidades de crédito de este curso hacia el requisito mínimo de graduación en inglés. Independientemente del total de créditos de inglés adquiridos, el estudiante de ELL debe inscribirse en una

clase de inglés cada año. Este curso puede repetirse si es necesario, solo para crédito electivo

## ELL LANGUAGE ARTS 3

**1799**

1 unit

9,10,11,12

Requisito previo: recomendación del maestro o consejero

ELL Language Arts 3 es para estudiantes de inglés que se encuentran en la etapa próxima de adquisición del idioma (lo que significa que están en el nivel intermedio de fluidez). Los estudiantes recibirán apoyo lingüístico en los cuatro dominios (lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva) enfocados en los niveles de desempeño aproximados y competentes de los estándares de dominio del idioma inglés (ELP), que están alineados con los estándares básicos de ELA. El contenido de este curso apoya y apoya los estándares de contenido de los cursos de ELA. Los estudiantes también deben estar inscritos en un curso de ELA. Se puede aplicar un máximo de dos unidades de crédito de este curso hacia el requisito mínimo de graduación en inglés. Independientemente del total de créditos de inglés adquiridos, el estudiante ELL debe inscribirse en una clase de inglés cada año

## ELL MATHEMATICS EXTENSION

**2012**

1/2 unit

9,10,11,12

Requisito previo: recomendación del maestro o consejero

Este curso está diseñado para estudiantes ELL que necesitan el desarrollo de habilidades matemáticas fundamentales para tener éxito en las clases básicas de matemáticas. La instrucción del curso se enfoca en mejorar la comprensión de los estudiantes de los conceptos matemáticos fundamentales. Este curso puede repetirse para obtener crédito. Se puede aplicar media unidad de crédito hacia los requisitos mínimos de graduación en matemáticas. Los estudiantes pueden inscribirse en una clase básica de matemáticas además de este curso, si corresponde.

## ELL STUDY SKILLS LAB

**1802**

1 unit

9,10,11,12

Prerrequisito – Teacher or counselor recommendation

Este curso está diseñado para facilitar el desarrollo de habilidades organizativas, habilidades de administración del tiempo y estrategias de planificación. Los estudiantes reciben ayuda para tomar notas, desarrollar vocabulario y mapear conceptos para los cursos básicos de los estudiantes. La finalización del trabajo de clase guiada por el maestro y el seguimiento de las calificaciones de los estudiantes son componentes clave. El curso puede repetirse para obtener crédito.

# Specialized Programs: eSchool Courses

## Specialized Programs: eSchool Course Offerings At-a-Glance

|                       | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|-----------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| American Government   | 0.5   |   |    |    | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Art History           | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| ELA 3                 | 1.0   |   |    | ✓  |    | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| ELA 4                 | 1.0   |   |    |    | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Financial Literacy    | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Fitness for Life 1    | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Fitness for Life 2    | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Health Education 1    | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Psychology 1          | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| United States History | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Specialized Programs: eSchool Courses

El Distrito Escolar de Shawnee Mission ofrece un número limitado de cursos virtuales (en línea), que se imparten fuera del día escolar tradicional (tarifa incluida). Los cursos son dirigidos por instructores certificados a través de la plataforma en línea Edgenuity. A continuación, se detalla información específica sobre los cursos ofrecidos. **Los cursos ofrecidos a través del programa eSchool no cumplen con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.** El distrito continuará investigando y desarrollando otros cursos para el desarrollo futuro. Para obtener información sobre eSchool, comuníquese con (913)993-9740 o consulte la página web de eSchool: [www.smsd.org/academics/eschool](http://www.smsd.org/academics/eschool). Los estudiantes deberán asistir a una reunión de orientación obligatoria para participar en los cursos de eSchool. Las oportunidades de reunión ocurrirán cerca de la fecha de inicio de cada semestre. **También se requerirá que los estudiantes tomen el examen final del curso en un centro de evaluación supervisado ubicado en un campus designado por SMSD bajo la supervisión directa de los maestros y la administración de eSchool.** Las fechas, horas y lugares específicos para estas actividades obligatorias se pueden encontrar en el sitio web de eSchool: [www.smsd.org/academics/eschool](http://www.smsd.org/academics/eschool).

## AMERICAN GOVERNMENT

**ES3990**

1/2 unit

12

*Prerrequisito – None*

El curso requerido en Gobierno Estadounidense se basa en el aprendizaje previo de los estudiantes para ayudarlos a ser ciudadanos informados y comprometidos. Se pone énfasis en los derechos, responsabilidades y privilegios de la ciudadanía. Los estudiantes examinarán el desarrollo y el principio fundamental incorporado en la Constitución de los Estados Unidos la organización del gobierno a nivel federal, estatal y local; partidos políticos y elecciones gobierno comparativo; y política exterior (Vea los requisitos de graduación). \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener crédito

## ART HISTORY

**ES7615**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Al presentar el arte dentro del contexto histórico, social, geográfico, político y religioso para comprender el arte y la arquitectura a través de las edades, este curso ofrece a los estudiantes de secundaria una visión general en profundidad del arte a lo largo de la historia, con lecciones organizadas por orden cronológico e histórico y regiones del mundo. El crédito para cursos de arte puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener crédito.

## ELA 3

**ES1150**

1 unit

11

*Prerrequisito – ELA 2*

Los estudiantes leen con atención y piensan críticamente sobre diversos temas de la historia de Estados Unidos, utilizando una variedad de textos de ficción e informativos. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una variedad de escritura formal e informal, participarán activamente en discusiones orales, aplicarán las habilidades lingüísticas apropiadas en la escritura y el habla y desarrollarán habilidades de investigación utilizando temas dirigidos por el maestro y generados por los estudiantes. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener crédito

## ELA 4

**ES1160**

1 unit

12

*Prerrequisito – ELA 3*

Los estudiantes leen con atención y piensan críticamente sobre temas diversos y relevantes, utilizando una variedad de textos informativos y de ficción. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una variedad de habilidades lingüísticas apropiadas en escritura y expresión oral y habilidades de investigación refinadas utilizando temas dirigidos por el maestro y generados por los estudiantes. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener crédito.

## FINANCIAL LITERACY

**ES6387**

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

Este curso es un estudio integral de la educación financiera personal diseñado para todos los estudiantes y está alineado con los estándares nacionales para la educación financiera personal. Los estudiantes aprenden a tomar decisiones financieras informadas relacionadas con presupuestos, banca, crédito, seguros, impuestos y exploración de carreras. Un componente integral del plan de estudios de educación financiera es la aplicación de la habilidad de tomar decisiones que permite a los estudiantes convertirse en consumidores más responsables para el éxito de por vida. (Consulte los requisitos de graduación). \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener crédito.

## FITNESS FOR LIFE 1

**ES8165**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Explorando temas de acondicionamiento físico como ejercicio seguro y prevención de lesiones, nutrición y control de peso, evaluación de productos de consumo y control del estrés, este curso equipa a los estudiantes de secundaria para evaluar los niveles de aptitud física individual de acuerdo con los cinco componentes de la

# Specialized Programs: eSchool Courses

aptitud física: salud cardiovascular, fuerza muscular, resistencia muscular, flexibilidad y composición corporal. Las evaluaciones de aptitud personal animan a los estudiantes a diseñar programas de aptitud física para alcanzar sus objetivos de aptitud física individuales. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener crédito

## **FITNESS FOR LIFE 2**

**ES8166**

*1/2 unit*

*9,10,11,12*

*Prerrequisito – Fitness For Life 1*

Este curso brinda a los estudiantes más oportunidades para explorar y aplicar temas de acondicionamiento físico, como el ejercicio seguro y la prevención de lesiones, la nutrición y el control del peso, la evaluación de productos de consumo, el impacto de los deportes y el ejercicio en el acondicionamiento físico, las habilidades de liderazgo y el manejo del estrés. Este curso equipa a los estudiantes para evaluar los niveles individuales de condición física y refinar sus planes de condición física para cumplir con sus objetivos individuales de condición física. Los estudiantes incorporarán actividades en su plan de acondicionamiento físico para apoyar la salud cardiovascular, la fuerza muscular; resistencia y flexibilidad. Hay un énfasis en la importancia del ejercicio y la nutrición para promover el buen estado físico de por vida. \*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener créditos.

## **HEALTH EDUCATION 1**

**ES9220**

*1/2 unit,*

*9,10,11,12*

*Prerrequisito – None*

El plan de estudios del curso de Educación para la Salud incluirá contenido en las áreas de salud mental, crecimiento y desarrollo humano, adicciones, aptitud para la vida, prevención de enfermedades, nutrición, relaciones personales y sexualidad humana basada en la abstinencia. (Vea los requisitos de graduación). \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener crédito.

## **PSYCHOLOGY 1**

**ES3340**

*1/2 unit*

*10,11,12*

*Prerrequisito – None*

Este curso es una introducción a la psicología; la teoría, la historia y la terminología importantes para una comprensión básica del comportamiento. Los estudiantes explorarán las perspectivas psicológicas, los subcampos de la psicología y los métodos de investigación utilizados por los psicólogos para explorar el comportamiento humano y los procesos mentales. Se pone énfasis en el desarrollo de la vida, la base biológica del comportamiento, el aprendizaje y los estados de conciencia. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener crédito.

## **UNITED STATES HISTORY**

**ES3160**

*1 unit*

*11,12*

*Prerrequisito – None*

El curso de estudios de la escuela secundaria comienza con una revisión de las principales ideas, problemas y eventos de finales del siglo XIX, incluidos el imperialismo, la industrialización y la inmigración. Luego, los estudiantes se concentrarán en los eventos críticos, personas, grupos e ideas y problemas del período desde 1900 hasta el presente. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener crédito.

# Specialized Programs: NJROTC / NNDCC

## Specialized Programs: NJROTC / NNDCC Course Offerings At-a-Glance

|                                         | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|-----------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Citizenship/Leadership Development NS 1 | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Citizenship/Leadership Development NS 2 | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Citizenship/Leadership Development NS 3 | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Citizenship/Leadership Development NS 4 | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| NJROTC Independent Study                | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit



# Specialized Programs: NJROTC / NNDCC

## Naval Junior Reserve Officers Training Corps (NJROTC) offered at SMN and Navy National Defense Cadet Corps (NNDCC) offered at SMW.

El Distrito Escolar de Shawnee Mission se enorgullece de ofrecer el Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales de Reserva Naval Juvenil en SM North High School. Para el año escolar 2020-2021, SM West proporcionará todos los cursos similares a SM North, pero su programa se identifica como el Cuerpo de Cadetes de Defensa Nacional de la Armada. Todos los estudiantes de la escuela secundaria del distrito son elegibles para inscribirse en NJROTC o NNDCC como estudiantes de tiempo completo en transferencia a SM North o SM West o como estudiantes de medio tiempo, si el horario lo permite. Los estudiantes de los programas NJROTC o NNDCC son responsables de transportarse a la escuela anfitriona en los días de clases programados. El distrito proporcionará transporte a los estudiantes de medio tiempo desde el sitio apropiado de NJROTC o NNDCC de regreso a su escuela de origen. Los estudiantes de medio tiempo de SM East y SM South asistirán a SM West. Los estudiantes de medio tiempo de SM Northwest asistirán a SM North.

El distrito se asocia con la Marina para presentar un plan de estudios de cuatro años que combina varias materias en el aula, incluidos estudios sociales, ciencias y aptitud física, cada una desde una perspectiva militar, como historia militar, oceanografía y aptitud personal de por vida. Los estudiantes matriculados satisfarán los requisitos de educación física del distrito con una participación de dos años en NJROTC / NNDCC. Aunque un estudiante puede unirse a NJROTC / NNDCC en cualquier momento de su carrera en la escuela secundaria, los beneficios máximos del plan de estudios se obtienen cuando se sigue desde el primer año del estudiante hasta el último año. Los estudiantes obtienen una gran satisfacción a medida que pasan del papel de seguidor en el noveno grado a través de los distintos niveles de liderazgo al líder superior en la cadena de mando para cuando se gradúan. Aquellos interesados en combinar el servicio militar con estudios universitarios disfrutarán de la ventaja de una recomendación del Instructor Superior de Ciencias Navales (SNSI) para asistir a la Academia Naval de los Estados Unidos o recibir una beca universitaria ROTC. La recomendación no garantiza una cita en la academia o una beca ROTC, pero es muy útil.

**Physical Fitness:** Cada curso tiene el entrenamiento físico (PT) como un componente significativo. El enfoque del régimen de fisioterapia de NJROTC / NNDCC es la aptitud personal. Aunque a veces hay juegos de equipo, el enfoque principal del entrenamiento físico es que el cadete gane una apreciación de la condición física de por vida. La nutrición también se analiza a medida que se desarrolla al máximo el concepto de "mente sana, cuerpo sano". Se puede solicitar el crédito de Ciencias Navales (NJROTC) para educación

física (P.E.) para cumplir con los requisitos de graduación. Un máximo de la mitad (1/2) unidad de NJROTC / NNDCC por año para un total de una (1) unidad, puede contar como crédito de educación física. Dos años completos de NJROTC / NNDCC cumplirían con el requisito de graduación de una (1) unidad de educación física. Las unidades adicionales de NJROTC / NNDCC se contarán como crédito electivo. Se otorga crédito electivo hasta un total de cuatro (4) unidades cuando el P.E. no se toma la opción de crédito.

**Extracurricular Activities:** El beneficio completo del plan de estudios de NJROTC / NNDCC se logra cuando el cadete elige al menos una actividad extracurricular de NJROTC / NNDCC en la que participar. Estos incluyen: Drill Team (marcha de precisión y giro con rifle), orientación (navegación terrestre a través de recorridos previamente descritos en el bosque usando solo un mapa y una brújula), PT Team (para aquellos que realmente están interesados en hacer ejercicio) y Academic Team (este equipo toma una prueba centrada en preguntas de nuestros libros de texto y eventos actuales). El Equipo PT y el Equipo Académico viajan con el Equipo de Ejercicios a competencias fuera de la ciudad y compiten por la posibilidad de asistir a la Competencia Nacional de Ejercicios de la Marina que se celebra cada primavera en Pensacola, Florida. Los estudiantes son responsables del transporte a eventos y actividades especiales.

## CITIZENSHIP/LEADERSHIP DEVELOPMENT NS 1 9050 1 unit 9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Se presenta a los estudiantes el programa NJROTC: ciudadanía, fundamentos del gobierno, liderazgo y plataformas operativas de la Marina, como barcos, submarinos y aviones. Los ejercicios de marcha, los comandos y los procedimientos ceremoniales se utilizan en la capacitación básica del nuevo cadete / estudiante. Liderazgo, autodisciplina, responsabilidad y aprender a ser un buen seguidor son conceptos centrales de este curso. Los estudios periféricos incluyen herencia naval, costumbres y cortesías del ejército y la cadena de mando de la Marina de los EE. UU. Los uniformes se entregan a cada estudiante de forma gratuita.

## CITIZENSHIP/LEADERSHIP DEVELOPMENT NS 2 9055 1 unit 10,11,12

*Prerrequisito – Citizenship/Leadership Development NS 1*

Los estudiantes son introducidos a las operaciones de sonar, geografía marítima, oceanografía, electrónica, meteorología y a bordo. La historia marítima se explora desde la civilización occidental temprana hasta el presente. Los cadetes también continúan su estudio y práctica de simulacros de marcha, órdenes y ceremonias. Los estudiantes comienzan la transición de seguidor a líder. Se enfatiza la preparación universitaria y cada cadete crea

# Specialized Programs: NJROTC / NNDCC

metas para el futuro. Los estudiantes comienzan a aprender cómo solicitar una beca universitaria.

## **CITIZENSHIP/LEADERSHIP DEVELOPMENT NS 3 9060**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Citizenship/Leadership Development NS 2*

Los cadetes son introducidos al poder marítimo y la seguridad nacional, operaciones navales y funciones de apoyo, derecho militar, derecho internacional y el mar, marinería básica, construcción de barcos, control de daños y aeronaves navales. Los ejercicios, los comandos y las ceremonias ahora se examinan completamente desde el papel del cadete experimentado que tiene un papel de liderazgo en el programa

Los estudiantes son promovidos a posiciones de liderazgo y responsabilidad de alto nivel.

## **CITIZENSHIP/LEADERSHIP DEVELOPMENT NS 4 9061**

1 unit

12

*Prerrequisito – Citizenship/Leadership Development NS 3*

A los cadetes se les presentan los temas de justicia militar, investigación y desarrollo de la Marina de los EE. UU., Gran estrategia y preparación, y logística marítima. También se estudian estudios de casos de liderazgo. Los estudiantes son promovidos a los puestos más altos del programa. La planificación de la carrera y las metas educativas se formalizan a medida que el cadete se prepara para graduarse de la escuela secundaria.

## **NJROTC – INDEPENDENT STUDY**

**9065**

1/2 unit

10,11,12

*Requisito previo: completar con éxito una unidad dentro del programa de Ciencias Navales*

Los cadetes conocerán el valor de la ciudadanía, el servicio a la comunidad y el país, la responsabilidad personal y el sentido de logro. La importancia de los valores fundamentales de honor, valor y compromiso, así como cualidades como el desinterés, la cooperación, el trabajo en equipo y la autodisciplina. Los cadetes también tendrán la oportunidad de demostrar las cualidades de liderazgo que han aprendido a medida que avanzan en el programa.

# Signature Programs

Los programas exclusivos de Shawnee Mission brindan a los estudiantes de secundaria la oportunidad de explorar áreas de estudio únicas en preparación para oportunidades académicas especializadas y futuras carreras. Los estudiantes que participan en los programas Signature reciben instrucción específica que es rigurosa y relevante. Estos programas especializados reflejan el compromiso de nuestro distrito de brindar oportunidades educativas de calidad que permitirán a los estudiantes tener éxito en carreras y estudios avanzados del siglo XXI. En la mayoría de los programas enumerados a continuación, se ofrecen cursos introductorios (a menos que se indique en la información del curso de la Guía de planificación del programa) en cada una de las respectivas escuelas secundarias con cursos avanzados que se ofrecen en el Centro para el Logro Académico (CAA) y el Campus Técnico y Profesional (CTC). Se proporciona transporte del distrito para que los estudiantes participen en los programas exclusivos ofrecidos en CAA y / o CTC. Los cursos que incluyen pasantías de investigación para estudiantes, experiencias de observación profesional y / o cursos que se ofrecen más allá de la jornada escolar tradicional requiere que proporcionen su propio transporte.

## ANIMATION AND GAME DESIGN

*Center for Academic Achievement*

En este programa exclusivo, los estudiantes utilizan programas y equipos de tecnología avanzada a medida que aprenden habilidades multimedia del siglo XXI. Los cursos tomados en este programa les enseñan a los estudiantes los fundamentos de los gráficos en movimiento, los principios de la animación y las habilidades de resolución de problemas que necesitan para sobresalir en publicidad, películas, videojuegos, arquitectura, ingeniería y otras industrias donde los animadores 3D tienen demanda.

## BIOTECHNOLOGY

*Center for Academic Achievement*

Los estudiantes aprenden y practican habilidades avanzadas en biotecnología en las áreas de ADN / proteómica, farmacología, agricultura y bioinformática. Experiencia de laboratorio avanzada que incluye diseño e implementación de investigación original y exposición a experiencias fuera del sitio en laboratorios de investigación del área

## CULINARY ARTS AND HOSPITALITY

*Center for Academic Achievement*

Los estudiantes se preparan para la multifacética industria hotelera en el galardonado Broadmoor Bistro, un restaurante y operación hotelera dirigida y ejecutada por estudiantes en el programa de artes culinarias o panadería comercial.

## ENGINEERING / PROJECT LEAD THE WAY

*Center for Academic Achievement*

PLTW® Los cursos de ingeniería presentan a los estudiantes el alcance, el rigor y la disciplina de la ingeniería antes de ingresar a la universidad. Los estudiantes aprenden a trabajar en equipo para resolver problemas del mundo real utilizando software y tecnología de última generación. Los equipos aplican los principios desarrollados en los cursos PLTW® y son guiados por mentores de la comunidad. Los estudiantes intercambian ideas sobre posibilidades, investigan las patentes y regulaciones actuales, construyen modelos de trabajo, prueban los modelos en situaciones de la vida real, documentan sus diseños y presentan y defienden el diseño ante un panel de expertos. Introducción al diseño de ingeniería y principios de ingeniería, los dos primeros cursos de la serie están disponibles en todas las escuelas de SMSD

## INTERNATIONAL BACCALAUREATE

*SME & SMNW*

El programa de Bachillerato Internacional (IB) es un plan de estudios de preparación universitaria de dos años. Los estudiantes que completen con éxito el programa integral pueden obtener un diploma de la Organización del Bachillerato Internacional. El programa es ampliamente reconocido por las principales universidades del mundo y los estudiantes pueden obtener créditos universitarios por ciertos cursos. El programa IB requiere que los estudiantes con diploma completen una secuencia de cursos de seis grupos curriculares: inglés, idiomas del mundo, historia, ciencias, matemáticas y artes y ciencias. Los estudiantes que deseen participar en IB pero no obtengan un diploma pueden tomar clases individuales para reconocimiento mediante certificado en SM East, SM North y SM Northwest.

## LAW, PUBLIC SAFETY, AND SECURITY

*Career and Technical Campus*

Project Blue Eagle se concentra en exponer al estudiante a cuatro trayectorias profesionales: aplicación de la ley, extinción de incendios, servicios médicos de emergencia y la profesión legal. Los cursos presentan a los estudiantes el derecho básico, la historia de cada una de las cuatro áreas profesionales, una explicación de cómo funciona cada área profesional, los requisitos educativos, su compensación y toda la información pertinente necesaria para que un estudiante considere moverse en esta carrera. Las clases de este programa pueden ser beneficiosas e informativas, independientemente de la carrera que hayan elegido.

## MEDICAL HEALTH SCIENCE

*Center for Academic Achievement*

Los cursos de Ciencias Médicas de la Salud están diseñados para abordar las necesidades de los estudiantes que desean una experiencia curricular rigurosa. El programa proporcionará habilidades, conocimientos y comprensión que crearán una base para los estudiantes que planean

# Signature Programs

ingresar al campo de la salud. Los estudiantes reciben una exposición intensiva a las carreras médicas a través de recorridos, oradores, participación en seminarios y seguimiento. Se pone énfasis en aumentar la autoconciencia, las habilidades de pensamiento crítico y las

habilidades de resolución de problemas. El Programa Signature de salud médica brindará a los estudiantes la oportunidad de explorar e investigar varias oportunidades profesionales en este campo profesional tan competitivo.

# Animation and Game Design:

## A Signature Program at CAA

### Animation and Game Design Course Offerings At-a-Glance

|                                                                      | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|----------------------------------------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Contemporary Communications in Animation and Interactive Media (CAA) | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| 2D Animation and Motion Graphics 1 (CAA)<br>(2 hr block per sem)     | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| 2D Animation and Motion Graphics 2 (CAA)<br>(2 hr block per sem)     | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| 3D Modeling and Animation 1 (CAA)<br>(2 hr block per sem)            | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| 3D Modeling and Animation 2 (CAA)<br>(2 hr block per sem)            | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Game Design and Development 1 (CAA)<br>(2 hr block per sem)          | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Game Design and Development 2 (CAA)<br>(2 hr block per sem)          | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |

#### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Animation and Game Design:

## A Signature Program at CAA

Los estudiantes utilizan software y equipos de tecnología avanzada a medida que aprenden habilidades multimedia del siglo XXI. Los cursos que se toman en este programa les enseñan a los estudiantes los fundamentos de los gráficos en movimiento, los principios de la animación y las habilidades de resolución de problemas que necesitan para sobresalir en publicidad, películas, videojuegos, arquitectura, ingeniería y otras industrias donde los animadores 3D tienen demanda. El transporte del distrito se proporciona desde las escuelas secundarias de origen de los estudiantes hasta el Centro de Rendimiento Académico y de regreso a la escuela secundaria de origen.

| SMSD Career Pathways            |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Pathway: Information Technology | Strand: Web & Digital Communications           |
| Intro Level                     | Computer Dimensions 2 (taken in middle school) |
| Technical Level                 | 2D Animation (1.0)                             |
|                                 | 3D Modeling and Animation (1.0)                |
|                                 | Game Design & Development 1 (1.0)              |
|                                 | Web Design (1.0)                               |
| Application Level               | Digital Design Studio (1.0)                    |
|                                 | 3D Modeling & Animation 2 (1.0)                |
|                                 | Digital Design Studio, Advanced (1.0)          |
|                                 | Editorial Leadership, Project Management (1.0) |

**CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN ANIMATION AND INTERACTIVE MEDIA (CAA) 1640**  
 1/2 unit 11,12

*Prerrequisito – ELA 2*

Contemporary Communications proporciona a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación eficaz en el siglo XXI mientras están inscritos

en los cursos del Programa Shawnee Mission Signature en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en la comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, el habla, la comprensión auditiva y las comunicaciones escritas vinculadas a los Programas de estudio exclusivos de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Kansas English Language Arts mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Signature. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las asignaciones y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener crédito  
 \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA

**2D ANIMATION AND MOTION GRAPHICS 1 (CAA) 6071**  
 1 unit (2-hour block per semester) 10,11,12  
*Prerrequisito – None*

Este curso enfatiza el diseño y desarrollo de la creatividad visual. Los estudiantes desarrollarán animaciones 2D generadas digitalmente y gráficos en movimiento utilizando software de gráficos estándar de la industria. Los proyectos y asignaciones cubrirán los principios de animación, elementos básicos de diseño, guiones gráficos, animación, desarrollo de sonido y renderizado. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts. El curso puede calificar para crédito permanente avanzado de JCCC..

**2D ANIMATION AND MOTION GRAPHICS 2 (CAA) 6072**  
 1 unit (2-hour block per semester) 10,11,12  
*Prerrequisito – 2D Animation and Motion Graphics 1*

Este curso enfatiza el diseño y desarrollo de la creatividad visual. Los estudiantes desarrollarán animaciones 2D generadas digitalmente y gráficos en movimiento utilizando software de gráficos estándar de la industria. Los proyectos y asignaciones cubrirán los principios de animación, elementos básicos de diseño, guiones gráficos, animación, desarrollo de sonido y renderizado. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts. El curso puede calificar para crédito permanente avanzado de JCCC.

**3D MODELING AND ANIMATION 1 (CAA) 6074**  
 1 unit (2-hour block per semester) 10,11,12  
*Prerrequisito – None*

La animación 3D tiene una amplia gama de aplicaciones industriales que incluyen arquitectura, ingeniería y entretenimiento. Este curso presenta a los estudiantes las herramientas y habilidades necesarias para crear

# Animation and Game Design:

## A Signature Program at CAA

animaciones y visualizaciones digitales en 3D. Los estudiantes modelarán objetos, crearán entornos, texturas realistas y sistemas de partículas. Los estudiantes aprenderán los principios de la animación y usarán esos principios para animar personajes y objetos dentro de un entorno. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para crédito permanente avanzado de JCCC.

### **3D MODELING AND ANIMATION 2 (CAA) 6075**

*1 unit (2-hour block per semester) 10,11,12*

*Prerrequisito – 3D Modeling and Animation 1*

En este curso impulsado por proyectos, los estudiantes estudiarán aplicaciones avanzadas de animación y visualización 3D. Los estudiantes desarrollarán proyectos para mejorar su conocimiento de las técnicas adquiridas en Animación 3D 1. Estos temas incluyen modelado 3D, iluminación avanzada, trabajo de cámara, materiales, animación y renderizado para diseñar y crear proyectos auténticos que pueden incluir imágenes fotorrealistas, visualizaciones, animaciones y la creación de artefactos de calidad de cartera. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts. El curso puede calificar para crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso puede repetirse para obtener crédito

### **GAME DESIGN AND DEVELOPMENT 1 (CAA) 6032**

*1 unit (2-hour block per semester) 10,11,12*

*Prerrequisito – None*

En este curso de introducción al desarrollo de juegos, los estudiantes crearán visualizaciones y juegos de computadora en 2D y 3D. Usando creatividad y habilidades de resolución de problemas, los estudiantes diseñarán, programarán, probarán y depurarán juegos de computadora. Los estudiantes explorarán la historia del desarrollo de juegos, géneros de juegos, lógica y lenguajes de programación y principios de diseño de juegos. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts. El curso puede calificar para crédito permanente avanzado de JCCC.

### **GAME DESIGN AND DEVELOPMENT 2 (CAA) 6033**

*1 unit (2-hour block per semester) 11,12*

*Prerrequisito – Game Design and Development 1*

En este segundo curso de juegos, los estudiantes trabajarán dentro de un marco de desarrollo de juegos para crear juegos y visualizaciones que avanzarán en sus conocimientos y habilidades adquiridos en el curso Diseño y desarrollo de juegos 1. Este curso impulsado por proyectos enfatizará el proceso de creación del juego desde la generación de ideas y la prueba de concepto hasta la creación final del juego. Los juegos y la visualización se desarrollarán utilizando software de desarrollo de juegos que tiene lenguajes encriptados integrados y basados en texto. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso puede repetirse para obtener crédito

# Biotechnology:

## A Signature Program at CAA

### Biotechnology Course Offerings At-a-Glance

|                                                                           | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Biotechnology, Introduction to                                            | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Biotechnology 1 / SOP (CAA) (2 hr block per sem)                          | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$30 |
| Biotech in Agriculture and Pharmaceuticals (H) (CAA) (2 hr block per sem) | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |      |   | \$30 |
| Biotech Research and Professional Learning Experience (H) (CAA)           | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ |      | ✓ | \$30 |
| Contemporary Communications in Biotechnology (CAA)                        | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Recombinant DNA and Protein Diagnostics (H) (CAA) (2 hr block per sem)    | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ |      |   | \$30 |

#### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit



# Biotechnology:

## A Signature Program at CAA

El Programa Exclusivo de Biotecnología de SMSD abarca de manera integral las habilidades de nivel introductorio a través de habilidades técnicas avanzadas y comprensión de la biología molecular. Hay muchísimas oportunidades profesionales en los campos relacionados con la salud y las biociencias. La biotecnología, un programa exclusivo del Center for Academic Achievement, está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades de investigación en biotecnología. Los estudiantes aprenderán cómo los científicos utilizan los procedimientos a través de experiencias de campo en laboratorios locales.

Los estudiantes pueden inscribirse en la secuencia de cursos de biotecnología avanzada en el Center for Academic Achievement durante su 10,11 y / o 12 grado. Introducción a la biotecnología se ofrece en cada escuela secundaria. Los diversos cursos de biotecnología se describen en la sección inferior de este programa. **El transporte del distrito se proporciona desde las escuelas secundarias de origen de los estudiantes hasta el Center for Academic Achievement y de regreso a la escuela secundaria de origen**

Los estudiantes se inscriben en Biotecnología 1 durante el 10,11, o 12 grado. Los estudiantes obtienen una auténtica experiencia de laboratorio todos los días. Cada estudiante practicará el uso seguro de equipos y técnicas de laboratorio que se utilizan actualmente en la industria de la biotecnología "real". La biotecnología 1 se centra en los procedimientos operativos estándar de laboratorio

Después de completar con éxito Biotecnología 1, los estudiantes siguen su pasión en cursos sobre ADN / Diagnóstico de proteínas, Biotecnología en agricultura / Farmacéutica o Investigación biotecnológica / Experiencia de aprendizaje profesional. Estos cursos se pueden tomar en orden después de Biotecnología 1.

Los estudiantes que completen el plan de estudios del Programa de firma de biotecnología (Introducción a la biotecnología, Biotecnología 1, Diagnóstico de proteínas y ADN recombinante, y Biotecnología en agricultura y productos farmacéuticos recibirán una designación en su expediente académico como graduados con énfasis en biotecnología. Los estudiantes pueden solicitar un crédito de calificación avanzada a través de Johnson County Community College o Manhattan Area Technical College.

### SMSD Career Pathways

#### Pathway: Biochemistry/Biotechnology

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Intro Level       | Intro to Biotechnology (0.5)                                       |
| Technical Level   | Biotechnology 1 (1.0)                                              |
| Application Level | Recombinant DNA and Protein Diagnostics Honors (1.0)               |
|                   | Biotech in Agriculture and Pharmaceuticals (1.0)                   |
|                   | Biotech Research and Professional Learning Experience Honors (1.0) |

#### **BIOTECHNOLOGY, INTRODUCTION TO** **4154** 1/2 unit science elective 10,11,12

##### *Prerrequisito – Biology*

Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias y está diseñado para brindar a los estudiantes una introducción a la biotecnología, incluida una descripción de la ciencia de la biotecnología, ejemplos de carreras y responsabilidades laborales asociadas con la biotecnología. El curso incluye una vez en profundidad varias carreras de biotecnología disponibles en el área local. Los estudiantes obtendrán experiencia introductoria de laboratorio y desarrollarán el uso de procesos científicos, incluida la escritura y lectura científicas. La introducción a la biotecnología se puede realizar al mismo tiempo que la biotecnología 1. Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias.

#### **BIOTECHNOLOGY 1 / SOP (CAA)** **4133** **(Standard Operating Procedure)**

1 unit science elective (2-hour block per semester) 10,11,12  
*Prerrequisito – Biology 1 with "C" or better. Introduction to Biotechnology recommended but not required; Grade 9 with teacher recommendation*

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes una auténtica experiencia de laboratorio. Cada estudiante practicará el uso seguro de equipos y técnicas de laboratorio que se utilizan actualmente en la industria de la biotecnología "real". Los estudiantes tendrán muchas oportunidades de aplicar las habilidades de laboratorio, las técnicas y el conocimiento del proceso científico para diseñar una investigación científica auténtica. Se desarrollarán habilidades de pensamiento crítico y comunicación para comunicar de manera efectiva los

# Biotechnology:

## A Signature Program at CAA

resultados de la recopilación e interpretación de datos. El costo del curso es de \$ 30.00.

### BIOTECH IN AGRICULTURE AND PHARMACEUTICAL (H) (CAA) 4145

1 unit science elective 10, 11, 12  
(2-hour block per semester)

*Prerrequisito – Successful completion of Biotech 1; Completion or concurrent enrollment in Chemistry recommended*

Los estudiantes continuarán desarrollando métodos y técnicas avanzadas utilizados en la industria y la academia de biotecnología y biociencia. Los estudiantes colaboran entre sí y con socios comerciales / mentores-tutores para desarrollar soluciones a problemas globales, incluida la producción de alimentos, la salud y el medio ambiente. El costo del curso es de \$ 30.00

### BIOTECH RESEARCH AND PROFESSIONAL LEARNING EXPERIENCE (H) (CAA) 4147

1 unit per semester 10, 11, 12

*Prerrequisito – Biotechnology 1*

Los estudiantes obtendrán experiencia y comprensión de todos los aspectos de la industria a través de una investigación, una pasantía o un seguimiento laboral fuera del sitio. Los estudiantes obtendrán habilidades relacionadas con la industria en planificación, administración, finanzas, tecnología, asuntos laborales, participación comunitaria, seguridad y hábitos de trabajo personales Este curso puede repetirse para obtener crédito. El costo del curso es de \$ 30.00.

### CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN BIOTECHNOLOGY (CAA) 1640

1/2 unit 11, 12

*Prerrequisito – ELA 2*

Contemporary Communications proporciona a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación eficaz en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa Shawnee Mission Signature en CAA. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en la comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, el habla, la comprensión auditiva y las comunicaciones escritas vinculadas al estudio de los Programas Signature de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Kansas English Language Arts mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Signature. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las asignaciones y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener crédito. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA

### RECOMBINANT DNA AND PROTEIN DIAGNOSTICS (H) (CAA) 4143

1 unit science elective 10, 11, 12  
(2-hour block per semester)

*Prerrequisito – Biotechnology 1; Completion or concurrent enrollment in Chemistry recommended*

Los estudiantes aplicarán métodos avanzados de investigación en el campo de la biotecnología y las biociencias. Cada estudiante practicará técnicas avanzadas en áreas como el desarrollo de ensayos de tecnología de ADN recombinante y la producción / purificación de proteínas. El curso incluye oportunidades para recorrer / observar el trabajo de los laboratorios locales de diagnóstico y salud animal. El costo del curso es de \$ 30.00

# Culinary Arts and Hospitality:

## A Signature Program at CAA

### Culinary Arts and Hospitality Course Offerings At-a-Glance

|                                                                                   | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Commercial Baking 1 (CAA)<br>(2 hr block, full year)                              | 2.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   | \$50 |
| Commercial Baking 2 (CAA)<br>(2 hr block, full year)                              | 2.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$50 |
| Contemporary Communications<br>in Culinary Arts (CAA)                             | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Culinary Arts 1 (CAA) (2 hr block, full year)                                     | 2.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   | \$50 |
| Culinary Arts 2 (CAA) (2 hr block, full year)                                     | 2.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ | \$50 |
| Catering Management & Event Planning 1<br>(CAA) (Full year)*                      | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      | ✓ |      |
| Introduction to Restaurant Management<br>(CAA) (Full year, 10hrs/week)            | 1.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      | ✓ |      |
| Table Service Internship (CAA)<br>(1 semester, 9hrs/week)                         | 0.5   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Culinary Arts / Commercial Baking<br>Independent Study (CAA) (2 hr block per sem) | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ |   |      | ✓ |      |

*\*This course will require students to access online learning materials and will require the students to perform both on and off campus catering events.*

#### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Culinary Arts and Hospitality:

## A Signature Program at CAA

Los estudiantes del Programa de Artes Culinarias Signature se preparan para la industria de la carrera hotelera multifacética en el galardonado Broadmoor Bistro, un restaurante y operación de hospitalidad dirigida y ejecutada por estudiantes en el programa de artes culinarias o de panadería comercial. Los estudiantes deben usar vestimenta profesional adecuada y se les puede solicitar que compren pantalones y zapatos.

\*\*\*\* Se proporciona transporte del distrito a CAA para las clases del programa culinario que se ofrecen durante el horario escolar regular, pero no se proporciona transporte para las clases nocturnas. Los estudiantes deben usar vestimenta profesional adecuada y se les puede solicitar que compren pantalones y zapatos.

| SMSD Career Pathways                   |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Pathway: Restaurant & Event Management |                                                              |
| Intro Level                            | Intro to Family & Consumer Sciences (taken in middle school) |
|                                        | Intro to Business (0.5)                                      |
|                                        | Career & Life Planning (0.5)                                 |
| Technical Level                        | Focus on Foods (0.5)                                         |
|                                        | Nutrition & Wellness (0.5)                                   |
|                                        | Entrepreneurship (0.5)                                       |
|                                        | Marketing Principles (1.0)                                   |
|                                        | Advanced Foods (0.5)                                         |
|                                        | Culinary Arts 1 (2.0)                                        |
|                                        | Commercial Baking 1 (2.0)                                    |
|                                        | Catering Management & Event Planning (2.0)                   |
| Application Level                      | Table Service Internship (0.5)                               |
|                                        | Intro to Restaurant Management (1.5)                         |
|                                        | Culinary Arts 2 (2.0)                                        |
|                                        | Commercial Baking 2 (2.0)                                    |
|                                        | Applied Business Development (1.0)                           |

### COMMERCIAL BAKING 1 (CAA)

6408

2 unit (2-hour block, full year)

10,11,12

Prerrequisito - None

Este curso está diseñado para presentar a los estudiantes todas las facetas de la producción de pan, masa dulce, masa magra y panes rápidos. Se hará hincapié en escalar ingredientes, matemáticas de cocina y expansión de fórmulas. Se requieren "6" experiencias de aprendizaje profesional para esta clase por semestre. Estos incluirán oportunidades en el mercado de agricultores de Overland Park y eventos especiales tanto dentro como fuera del día escolar. Los estudiantes usarán equipo industrial y aplicarán procedimientos de saneamiento a la producción de alimentos. El costo del curso es de \$ 50.00 para consumibles. Se proporciona transporte del distrito al Center for Academic Achievement durante las horas normales de clase. No se proporciona transporte para la experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clases. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de fine arts

### COMMERCIAL BAKING 2 (CAA)

6409

2 unit (2-hour block, full year)

11,12

Prerrequisito - Commercial Baking 1 or Culinary Arts 1

Este curso ofrece a los estudiantes una introducción a las fórmulas europeas y la oportunidad de desarrollar aún más las habilidades de producción de pan en aplicaciones comerciales, ventas de producción y análisis de costos. El énfasis continuo en los segmentos de aprendizaje estará en escalar ingredientes, matemáticas de cocina y expansión de fórmulas. Se requieren "6" experiencias de aprendizaje profesional para esta clase por semestre. Estos incluirán oportunidades en el mercado de agricultores de Overland Park y eventos especiales tanto dentro como fuera del día escolar. Los estudiantes usarán equipo industrial y aplicarán procedimientos de saneamiento a la producción de alimentos. El costo del curso es de \$ 50.00 para consumibles. Se proporciona transporte del distrito al Center for Academic Achievement durante las horas normales de clase. No se proporciona transporte para la experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clases. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de be.

### CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN CULINARY ARTS (CAA)

1640

1/2 unit

11,12

Prerrequisito - ELA 2

Contemporary Communications proporciona a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación eficaz en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa Shawnee Mission Signature en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes

# Culinary Arts and Hospitality:

## A Signature Program at CAA

desarrollan y aplican habilidades en la comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, el habla, la comprensión auditiva y las comunicaciones escritas vinculadas a los Programas de estudio exclusivos de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Kansas English Language Arts mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Signature. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las asignaciones y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener crédito. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

### CULINARY ARTS 1 (CAA)

**6406**

2 units (2-hour block, full year)

10,11,12

Prerequisito – Ninguno

Este curso ofrece a los estudiantes una introducción práctica a los fundamentos culinarios, con un énfasis continuo en el aprendizaje. Los segmentos estarán en escalado de ingredientes, matemáticas de cocina y expansión de fórmulas. Los estudiantes experimentarán la manipulación segura de alimentos, mise en place, caldos, salsas, sopas y cocina de verduras. Se requiere un mínimo de "6" experiencias de aprendizaje profesional para esta clase por semestre. Estos incluirán oportunidades en The Bistro, Catering and Event Management, Guest Chef Mentor Series y eventos especiales tanto dentro como fuera del día escolar. Los estudiantes usarán equipo industrial y aplicarán procedimientos de saneamiento a la producción de alimentos. El costo del curso es de \$ 50.00 para consumibles. Se proporciona transporte del distrito al Center for Academic Achievement. durante las horas normales de clase. No se proporciona transporte para la experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clases. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

### CULINARY ARTS 2 (CAA)

**6407**

2 units (2-hour block, full year)

11,12

Prerequisito – Culinary Arts 1 or Commercial Baking 1

Este curso ofrece a los estudiantes una introducción práctica a aplicaciones avanzadas en los fundamentos culinarios. Un énfasis continuo en el aprendizaje, los segmentos estarán en escalar ingredientes, matemáticas de cocina y expansión de fórmulas. Los estudiantes experimentarán las tendencias culinarias actuales, la cocina modernista, la ciencia de los alimentos, los eventos especiales y la historia del chef estadounidense. Se requiere un mínimo de "6" experiencias de aprendizaje profesional para esta clase por semestre. Estos incluirán oportunidades en The Bistro, Servicio de Comida y Organización de

Eventos, Guest Chef Mentor Series y eventos especiales tanto dentro como fuera del día escolar. Los estudiantes usarán equipo industrial y aplicarán procedimientos de saneamiento a la producción de alimentos. El costo del curso es de \$ 50.00 para consumibles. Se proporciona transporte del distrito al Center for Academic Achievement. durante las horas normales de clase. No se proporciona transporte para la experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clases. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso puede repetirse para obtener crédito.

### CATERING MANAGEMENT

#### AND EVENT PLANNING 1 (CAA)

**6457**

1 unit (Full year- Este curso requerirá que los estudiantes accedan a materiales de aprendizaje en línea y requerirá que los estudiantes realicen eventos de catering dentro y fuera del campus.)10,11,12 Prerequisito – Ninguno

Este es un curso electivo abierto para experimentar trayectorias profesionales en la industria hotelera y de restaurantes. ¡No se necesita experiencia! Todos los estudiantes experimentarán el mundo de las aventuras empresariales en la industria de eventos y catering dentro de la comunidad local. Esta clase práctica modelará la gestión de una variedad de negocios hoteleros en eventos de comida formales, informales y temáticos, mientras aprende los procedimientos operativos estándar de contabilidad, producción de alimentos, derecho contractual y principios de marketing empresarial. Los eventos de aprendizaje de la industria pueden ocurrir fuera del horario escolar normal. Se proporcionan uniformes. La certificación de la industria está disponible al final del semestre. Es posible que se requiera transporte personal para esos eventos. El curso es una combinación de capacitación práctica en el aula, gestión activa de eventos e instrucción en el aula virtual. El aprendizaje virtual en línea será una mezcla de sesiones en vivo y grabadas. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso puede repetirse para obtener crédito. No se proporciona transporte del distrito al Center for Academic Achievement para las clases nocturnas. Este curso requerirá que los estudiantes accedan a materiales de aprendizaje en línea y requerirá que los estudiantes realicen eventos de catering dentro y fuera del campus. La propina del evento se comparte con todos los estudiantes participantes.

### INTRODUCTION TO

#### RESTAURANT MANAGEMENT (CAA)

**6455**

1 1/2 units (Full year, 10 hrs per week)

10,11,12

Prerequisito – Ninguno

Todos los estudiantes experimentarán las operaciones de Front of the House, la capacitación de baristas y la producción de alimentos y el desarrollo de menús de la

# Culinary Arts and Hospitality:

## A Signature Program at CAA

granja a la mesa. Además, los alumnos estarán inmersos en marketing y promoción, así como en actividades emprendedoras. El curso se lleva a cabo dos tardes por semana, martes de 3:30 pm a 7:00 pm y miércoles de 3:30 pm a 10:00 pm. Este curso se puede repetir para obtener crédito. Se proporciona transporte del distrito al Center for Academic Achievement para las clases del programa culinario que se ofrecen durante el horario escolar regular, pero no se proporciona transporte para las clases nocturnas. Los estudiantes recibirán el Certificado Nacional de Logro ProStart (COA) al completar con éxito el examen ProStart

### TABLE SERVICE INTERNSHIP (CAA)

**6460**

*1/2 unit (1 semester, 9hrs/week)*

*10,11,12*

*Prerrequisito – Ninguno*

Esta clase es una iniciativa educativa de aprendizaje práctico participativo en la industria de restaurantes y hotelería. Esta "pasantía de capacitación en el trabajo" está disponible para cualquier estudiante del distrito escolar de Shawnee Mission que tenga interés en adquirir empleabilidad y habilidades sociales en la industria de restaurantes. Los estudiantes participarán en todos los

aspectos del servicio de alimentos y bebidas, servicio de mesa, servicio al cliente y aplicaciones de Barista. Los estudiantes reciben todas las gratificaciones por los esfuerzos de servicio a lo largo del curso. El curso se lleva a cabo dos tardes por semana, martes de 4:00 pm a 7:00 pm (sujeto a eventos especiales) y miércoles de 4:00 pm a 10:00 pm (sujeto a reservaciones). Este curso se puede repetir para obtener crédito. Los estudiantes recibirán el Certificado Nacional de Logro ProStart (COA) al completar con éxito el examen ProStart. No se proporciona transporte del distrito al Center for Academic Achievement para las clases nocturnas. La propina del evento se comparte con todos los estudiantes participantes

### CULINARY ARTS / COMMERCIAL BAKING, INDEPENDENT STUDY (CAA)

**6998**

*1 unit (2-hour block per semester)*

*12*

*Prerrequisito – Culinary Arts 2 / Commercial Baking 2 y recomendación del maestro*

Las actividades de investigación y desarrollo se llevan a cabo individualmente bajo la supervisión y dirección del maestro. Este curso se puede repetir para obtener crédito

# Engineering (PLTW®):

## A Signature Program at CAA

### Engineering (PLTW®) Course Offerings At-a-Glance

|                                                                                 | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Introduction to Engineering and Design<br>(at each high school)                 | 1.0   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      |   |      |
| Principles of Engineering (H)<br>(at each high school)                          | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| Aerospace Engineering (H) (CAA)<br>(2 hr block per sem)                         | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| Advanced Concepts in Computer Aided<br>Design (H) (CAA)<br>(2 hr block per sem) | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| Civil Engineering and Architecture (H) (CAA)<br>(2 hr block per sem)            | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| Contemporary Communications in<br>Engineering (CAA)                             | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Cybersecurity (H) (CAA)<br>(2 hr block per sem)                                 | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| Digital Electronics (H) (CAA)<br>(2 hr block per sem)                           | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| Engineering Design and Development (H)<br>(CAA) (2 hr block per sem)            | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| Environmental Sustainability<br>(at each high school)                           | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Robotics                                                                        | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      | ✓ |      |

#### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Engineering (PLTW®): A Signature Program at CAA

Project Lead The Way® Introducción al diseño de ingeniería y los principios de ingeniería se ofrecen en cada una de las cinco escuelas secundarias de Shawnee Mission. Los cursos de especialización, que se describen en las páginas siguientes, se ofrecen en el Center for Academic Achievement y están abiertos a todos los estudiantes de secundaria dentro del distrito. Se proporciona transporte del distrito desde las escuelas secundarias de origen de los estudiantes hasta el Center for Academic Achievement y de regreso a la escuela secundaria de origen.

PLTW® presenta a los estudiantes el alcance y el rigor de varias disciplinas de ingeniería. Existe una escasez crítica de ingenieros y tecnólogos en ingeniería que ingresan a la profesión en un momento en que la tecnología se reinventa cada pocos años. El número de puestos de trabajo está aumentando debido al auge de los campos técnicos; sin embargo, actualmente quedan sin cubrir más de 1,3 millones de puestos de trabajo relacionados con la ingeniería. La Alianza Nacional para Programas de Pre-Ingeniería desarrolló metas PLTW® para aumentar la calidad y cantidad de jóvenes que siguen carreras en ingeniería y tecnología de ingeniería.

Project Lead the Way® ayuda a los estudiantes a aprender a trabajar en equipo para resolver problemas del mundo real. La capacitación incluye el uso de software y tecnología de computación de última generación. En el curso final, Ingeniería, Diseño y Desarrollo, los estudiantes aplican los principios desarrollados en cursos anteriores de PLTW® y son guiados por mentores de la comunidad. Los estudiantes intercambian ideas sobre posibilidades, investigan las patentes y regulaciones actuales, construyen modelos de trabajo, prueban los modelos en situaciones de la vida real, documentan sus diseños y presentan y defienden el diseño ante un panel de expertos.

PLTW® participará con el Equipo de Asociación compuesto por representantes de la educación superior, empresas de ingeniería y la comunidad. Los miembros del Equipo de Asociación apoyan el plan de estudios PLTW®, sirven como mentores-tutores para los equipos de estudiantes y hablan con los estudiantes sobre ingeniería y tecnología.

El crédito universitario está disponible para algunos cursos PLTW®, pero debe adaptarse a la universidad a la que el estudiante planea asistir. Un estudiante que complete tres de los cursos de Project Lead the Way® ofrecidos a partir de su año de graduación recibirá una designación de

expediente académico que indica que el estudiante se graduó con énfasis en ingeniería

| SMSD Career Pathways                       |                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Pathway: Engineering & Applied Mathematics | Strand: Engineering & Applied Mathematics                              |
| Intro Level                                | Gateway to Technology - Automation & Robotics (taken in middle school) |
|                                            | Gateway to Technology - Design & Modeling (taken in middle school)     |
|                                            | Computer Dimensions 2 (taken in middle school)                         |
| Technical Level                            | Introduction to Engineering Design (1.0)                               |
|                                            | Principles of Engineering Design H (1.0)                               |
|                                            | Robotics (1.0)                                                         |
| Application Level                          | Civil Engineering & Architecture H (1.0)                               |
|                                            | Digital Electronics H (1.0)                                            |
|                                            | Aerospace Engineering H (1.0)                                          |
|                                            | Engineering Design & Development H (1.0)                               |
|                                            | Advanced Concepts in CAD H (1.0)                                       |
|                                            | Environmental Sustainability (1.0)                                     |



# Engineering (PLTW®): A Signature Program at CAA

## **INTRODUCTION TO ENGINEERING DESIGN 6769**

1 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – Ninguno*

Los estudiantes pueden profundizar en el proceso de diseño de ingeniería, aplicando los estándares de matemáticas, ciencias e ingeniería a proyectos prácticos. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Trabajan tanto individualmente como en equipo para diseñar soluciones a una variedad de problemas usando software de modelado 3D y usando un cuaderno de ingeniería para documentar su trabajo. Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias. Se pueden tomar cursos adicionales en el Project Lead the Way (PLTW®) Signature Program.

## **PRINCIPLES OF ENGINEERING (H) 6784**

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Introduction to Engineering Design or Design 1, Introduction to Computer-Aided Design, completion of Algebra 1 or Integrated Alg/Geom 1*

A través de problemas que involucran y desafían, los estudiantes exploran una amplia gama de temas de ingeniería, incluidos los mecanismos, la resistencia de las estructuras y los materiales, y la automatización. Los estudiantes desarrollan habilidades en la resolución de problemas, la investigación y el diseño mientras aprenden estrategias para la documentación, la colaboración y la presentación del proceso de diseño. Los proyectos están integrados en todas las unidades de estudio. Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias

## **AEROSPACE ENGINEERING (H) (CAA) 6782**

1 unit (2-hour block per semester)

10,11,12

*Prerrequisito – Introduction to Engineering Design recommended*

Los estudiantes son introducidos al mundo de la aeronáutica, el vuelo y la ingeniería a través de actividades prácticas basadas en proyectos. El curso de estudio incluye aerodinámica y pruebas de aerodinámica, sistemas de vuelo, astronáutica, sistemas de vida espacial, materiales aeroespaciales e ingeniería de sistemas

## **ADVANCED CONCEPTS IN COMPUTER AIDED DESIGN (H) (CAD) (CAA) 6762**

1 unit (2-hour block per semester)

11,12

*Prerrequisito – IED and CEA or Computer-Aided Architectural Design 1*

Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de avanzar en sus conocimientos, ya sea en el campo mecánico o arquitectónico, en lo que respecta al CAD y el modelado por computadora. Los estudiantes diseñarán y presentarán un proyecto con documentación completa. Se espera que el estudiante adquiera la habilidad suficiente

para certificarse en un programa de software de su elección. Las certificaciones de Autodesk son una validación confiable de habilidades y conocimientos, y pueden conducir a un desarrollo profesional acelerado, productividad y credibilidad mejoradas. Los estudiantes también crearán un portafolio que ilustre sus habilidades y empleabilidad. Se investigarán y buscarán pasantías en la industria para estudiantes altamente calificados.

## **CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE (H)(CAA) 6780**

1 unit (2-hour block per semester)

10,11,12

*Prerrequisito – Introduction to Engineering Design recommended*

Los estudiantes aprenden aspectos importantes del diseño y desarrollo de edificios y sitios. Aplican prácticas de matemáticas, ciencias e ingeniería estándar para diseñar proyectos residenciales y comerciales y documentan su trabajo utilizando software de diseño de arquitectura 3D

## **CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN ENGINEERING (CAA) 1640**

1/2 unit

11,12

*Prerrequisito – ELA 2*

Contemporary Communications proporciona a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación eficaz en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa Shawnee Mission Signature en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en la comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, el habla, la comprensión auditiva y las comunicaciones escritas vinculadas a los Programas de estudio exclusivos de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Kansas English Language Arts mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Signature. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las asignaciones y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener crédito. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

## **CYBERSECURITY (H) (CAA) 6632**

1 unit (2-hour block per semester)

10,11,12

*Prerrequisito – Computer Science Principles or Intro to Computer Programming or Digital Electronics recommended*

Los estudiantes identifican las amenazas de ciberseguridad y se protegen contra ellas, detectar intrusiones y responder a ataques, comenzar a examinar su propia huella digital y defender mejor sus propios datos personales, y aprenda cómo las organizaciones se protegen en el mundo actual.

# Engineering (PLTW®):

## A Signature Program at CAA

Ya sea que busquen una carrera en el creciente campo de la ciberseguridad o aprendan a defender los datos de una empresa, los estudiantes de Ciberseguridad establecen un código de conducta ético mientras aprenden a defender los datos en el complejo mundo cibernético actual. Este curso, que se ofrece como parte del itinerario PLTW®, reúne las ramas de la informática y la ingeniería. Los estudiantes tienen la opción de continuar sus estudios de forma independiente buscando la certificación CompTIA Security+ con el apoyo de un instructor.

### **DIGITAL ELECTRONICS (H) (CAA)**

**6785**

*1 unit (2-hour block per semester)*

*10,11,12*

*Prerrequisito – Introduction to Engineering Design recommended*

Desde teléfonos inteligentes hasta electrodomésticos, los circuitos digitales están a nuestro alrededor. Este curso proporciona una base para los estudiantes interesados en ingeniería eléctrica, electrónica o diseño de circuitos. Los estudiantes estudian temas como lógica combinacional y secuencial y están expuestos a herramientas de diseño de circuitos que se utilizan en la industria, incluidas puertas lógicas, circuitos integrados y dispositivos lógicos programables. Los estudiantes desarrollarán, probarán y analizarán sus propios diseños de circuitos digitales.

### **ENGINEERING DESIGN AND DEVELOPMENT (H) (CAA)**

**6783**

*1 unit (2-hour block per semester)*

*12*

*Prerrequisito - At least two other PLTW® courses*

The knowledge and skills students acquire throughout El conocimiento y las habilidades que los estudiantes adquieren a lo largo de Project Lead the Way® Engineering se unen en Diseño y Desarrollo de Ingeniería a medida que identifican un problema y luego investigan, diseñan y prueban una solución, y finalmente presentan su solución a

un panel de ingenieros. Los estudiantes aplican las habilidades profesionales que han desarrollado para documentar un proceso de diseño según los estándares, completando Diseño y Desarrollo de Ingeniería listos para asumir cualquier programa o carrera postsecundaria.

### **ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY**

**4140**

*1/2 unit at each high school*

*11,12*

*Prerrequisito – Introduction to Engineering Design recommended*

Los estudiantes investigarán y diseñarán soluciones para resolver los desafíos del mundo real relacionados con el agua potable, un suministro estable de alimentos y energía renovable. Se les presentará a los estudiantes los problemas ambientales y utilizarán el proceso de diseño de ingeniería para investigar y diseñar posibles soluciones. Mediante el aprendizaje basado en problemas, los estudiantes resolverán proyectos y problemas abiertos que requerirán que desarrollen planificación, documentación, comunicación y otras habilidades profesionales.

### **ROBOTICS**

**6773**

*1 unit*

*10,11,12*

*Prerrequisito – None*

Este curso se ofrece en todas las escuelas secundarias integrales. Este curso les enseña a los estudiantes el proceso de ingeniería / diseño para presentarles las muchas facetas de la robótica a través de la investigación, proyectos y desarrollo práctico de robots utilizando una variedad de plataformas diferentes. Los estudiantes progresan a su propio ritmo, mientras estudian y realizan tareas de forma independiente y en grupos pequeños. Los estudiantes también aprenderán a programar sistemas complejos para realizar una variedad de tareas interesantes y útiles para la competencia. Este curso se puede repetir para obtener crédito.

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

### International Baccalaureate Course Offerings At-a-Glance

| IB Language A & B                                 | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|---------------------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| IB English HL 1 (H)                               | 1.0   |   |    | ✓  |    |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| IB English HL 2 (H)                               | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| IB Latin 3 SL                                     | 1.0   |   |    | ✓  |    |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| IB Latin 4 SL (H)                                 | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| IV German 3 SL                                    | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| IB German 4 SL (H)                                | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| IB Japanese 3 SL                                  | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| IB Japanese 4 SL (H)                              | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| IB French 3                                       | 1.0   |   |    | ✓  |    |   | ✓ |   |      |   |      |
| IB French 4 SL                                    | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   | ✓    |   |      |
| IB French 5 (H)                                   | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| IB French 6 (H)                                   | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| IB Individuals and Society                        | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
| IB History HL 1 (H) - European                    | 1.0   |   |    | ✓  |    |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| IB History HL 2 (H) - European                    | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| IB History of the Americas HL 1 (H)               | 1.0   |   |    | ✓  |    |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| IB History of the Americas HL 2 (H) SME           | 0.5   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| IB History of the Americas HL 2 (H) SMNW          | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| IB Psychology SL (H)                              | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   |   | ✓ | ✓    |   |      |
| IB Psychology HL 1 (H)                            | 1.0   |   |    | ✓  |    |   |   | ✓ | ✓    |   |      |
| IB Psychology HL 2 (H)                            | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ |      |   |      |
| IB Honors American Government for IB Students SME | 0.5   |   |    |    | ✓  |   | ✓ | ✓ | ✓    |   |      |
| IB Experimental Sciences                          | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

|                                               |              |          |           |           |           |          |          |          |             |          |             |
|-----------------------------------------------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------|----------|-------------|
| IB Astronomy SL SMNW                          | 0.5          |          |           | ✓         | ✓         |          | ✓        |          |             |          |             |
| IB Biology HL 1 (H)                           | 1.0          |          |           | ✓         |           |          | ✓        | ✓        | ✓           |          |             |
| IB Biology HL 2 (H)                           | 1.0          |          |           |           | ✓         |          | ✓        | ✓        |             |          |             |
| IB Chemistry SL 1 (H)                         | 1.0          |          |           | ✓         |           |          | ✓        | ✓        | ✓           |          |             |
| IB Chemistry SL 2 (H)                         | 1.0          |          |           |           | ✓         |          | ✓        | ✓        |             |          |             |
| IB Environmental Systems and Societies SL     | 1.0          |          |           | ✓         | ✓         |          | ✓        |          |             |          |             |
| IB Physics 1 SL (H)                           | 1.0          |          |           | ✓         |           |          | ✓        | ✓        | ✓           |          |             |
| IB Physics 2 SL (H)                           | 1.0          |          |           |           | ✓         |          | ✓        | ✓        |             |          |             |
| <b>IB Mathematics</b>                         | <b>Units</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>G</b> | <b>P</b> | <b>W</b> | <b>NCAA</b> | <b>R</b> | <b>Cost</b> |
| IB Math Applications and Interpretations SL 1 | 1.0          |          |           | ✓         |           |          | ✓        |          | ✓           |          |             |
| IB Math Studies SL 2                          | 1.0          |          |           |           | ✓         |          | ✓        | ✓        | ✓           |          |             |
| IB Math Analysis and Approaches SL 1 (H)      | 1.0          |          |           | ✓         | ✓         |          | ✓        | ✓        | ✓           |          |             |
| IB Math SL 2 (H)                              | 1.0          |          |           |           | ✓         |          | ✓        | ✓        |             |          |             |
| IB Math Analysis and Approaches HL 1 (H)      | 1.0          |          |           | ✓         |           |          | ✓        | ✓        |             |          |             |
| IB Math HL 2 (H)                              | 1.0          |          |           |           | ✓         |          | ✓        | ✓        |             |          |             |
| <b>IB The Arts &amp; Electives</b>            | <b>Units</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>G</b> | <b>P</b> | <b>W</b> | <b>NCAA</b> | <b>R</b> | <b>Cost</b> |
| IB Visual Arts SL 1 (H)                       | 1.0          |          |           | ✓         |           |          | ✓        | ✓        |             |          |             |
| IB Visual Arts SL (H)                         | 1.0          |          |           | ✓         |           |          | ✓        | ✓        |             |          |             |
| IB Visual Arts SL 2 (H)                       | 1.0          |          |           |           | ✓         |          | ✓        | ✓        |             |          |             |
| IB Visual Arts HL 1 (H)                       | 1.0          |          |           | ✓         |           |          | ✓        | ✓        |             |          |             |
| IB Visual Arts HL 2 (H)                       | 1.0          |          |           |           | ✓         |          | ✓        | ✓        |             |          |             |
| IB Dance SL 1 (SME)                           | 1.0          |          |           | ✓         |           |          | ✓        |          |             |          |             |
| IB Dance SL 2 (SME)                           | 1.0          |          |           |           | ✓         |          | ✓        |          |             |          |             |
| IB Music SL (H)                               | 1.0          |          |           | ✓         | ✓         |          | ✓        | ✓        |             |          |             |
| IB Music HL 1 (H)                             | 1.0          |          |           |           | ✓         |          | ✓        | ✓        |             |          |             |

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

|                                   |              |          |           |           |           |          |          |          |             |          |             |
|-----------------------------------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------|----------|-------------|
| IB Music HL 2 (H)                 | 1.0          |          |           |           |           | ✓        | ✓        | ✓        |             |          |             |
| IB Film Studies SL                | 1.0          |          |           |           | ✓         | ✓        |          |          |             |          |             |
| IB Film Studies HL 1              | 1.0          |          |           |           | ✓         |          |          |          |             |          |             |
| IB Film Studies HL 2              | 1.0          |          |           |           |           | ✓        | ✓        |          |             |          |             |
| <b>IB Additional Requirements</b> | <b>Units</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>G</b> | <b>P</b> | <b>W</b> | <b>NCAA</b> | <b>R</b> | <b>Cost</b> |
| IB Theory of Knowledge            | 0.5          |          |           | ✓         |           |          | ✓        |          | ✓           |          |             |
| IB Theory of Knowledge            | 0.5          |          |           |           | ✓         |          | ✓        |          | ✓           |          |             |
| Extended Essay                    |              |          |           | ✓         | ✓         |          |          |          |             |          |             |
| CAS                               |              |          |           | ✓         | ✓         |          |          |          |             |          |             |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

El Programa de Bachillerato Internacional (IB) es un programa preparatorio para la universidad de dos años con un plan de estudios integral diseñado para abordar las necesidades de los estudiantes que buscan desafíos y están impulsados académicamente. Las universidades y colegios a menudo ofrecen estatus avanzado, admisión preferencial y beneficios económicos a quienes obtienen el diploma.

Para obtener un diploma, los estudiantes deben obtener una puntuación compuesta satisfactoria en una monografía, un curso de Teoría del Conocimiento, el componente de Creatividad, Actividad y Servicio, y un curso en cada uno de los seis grupos académicos: inglés, idiomas del mundo, historia, ciencias, Matemáticas, Artes y otras materias optativas. Tres de los cursos deben ser de nivel superior (HL) y tres niveles estándar (SL), lo cual está dictado por el plan de estudios. La mayoría de los cursos tienen una duración de dos años, pero todos los cursos requieren una evaluación final. Los estudiantes que deseen participar en IB pero no obtengan un diploma pueden tomar clases individuales para reconocimiento mediante certificad.

El programa IB proporciona el conocimiento y las habilidades de pensamiento crítico que los estudiantes necesitan para competir en un contexto global. Los resultados deseados del programa incluyen estudiantes que son inquisidores, conocedores, pensadores, comunicadores, con principios, de mente abierta, solidarios, tomadores de riesgos, equilibrados y reflexivos. Para prepararse para este esfuerzo, un estudiante debe inscribirse en clases desafiantes como estudiante de primer y segundo año.

La tarifa actual para las pruebas del curso es de \$ 119.00 (2019-2020). Las tarifas están sujetas a cambios según la estructura de tarifas establecida por la Organización del Bachillerato Internacional. La tarifa de la asignatura candidata se paga por cada asignatura evaluada realizada por un estudiante individual. No hay tarifa por el proyecto de reflexión. Se incurrirá en una tarifa adicional por demora por el registro de una asignatura del PD, el registro de un proyecto reflexivo o la modificación de una asignatura, nivel o idioma después de la primera fecha límite de registro. El cargo por mora aumenta nuevamente después de la segunda fecha límite.

Mas informacion haga clic aqui:

<http://signature.smsd.org/ib/pages/default.aspx>.

IB Course Selection

SL = Standard Level

HL = High Level

(H) = Honors Credit

Courses offered at all three high schools except when noted. E=East; NW=Northwest

### Group 1: Language A: Literature

| Course# | Course Title       | Grade |
|---------|--------------------|-------|
| 1155    | IB English HL1 (H) | 11    |
| 1633    | IB English HL2 (H) | 12    |

### Group 2: Language B: Literature

| Course# | Course Title                | Grade |
|---------|-----------------------------|-------|
| 5151    | Latin 3 SL E; NW            | 11    |
| 5152    | Latin 4 SL (H) E; NW        | 12    |
| 5118    | German 3 SL NW              | 11    |
| 5119    | German 4 SL (H) NW          | 12    |
| 5404    | Japanese 3 SL NW            | 11    |
| 5406    | Japanese 4 SL (H) NW        | 12    |
| 5031    | IB French 3                 | 11    |
| 5067    | IB French 4 SL E            | 11,12 |
| 5068    | IB French 5 1/HL 1 (H)      | 11,12 |
| 5069    | IB French 6 2/HL 2 (H)      | 11,12 |
| 5181    | IB Spanish 3                | 11    |
| 5222    | IB Spanish 4 SL             | 11,12 |
| 5223    | IB Spanish 5 SL (H)         | 11,12 |
| 5224    | IB Spanish 6 SL (H)         | 12    |
| 5225    | IB Spanish 5 1/HL 1 (H) SME | 11,12 |
| 5226    | IB Spanish 5 1/HL 1 (H) SME | 12    |

### Group 3: Individuals and Society

| Course# | Course Title                                                       | Grade |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-------|
| 3393    | IB History HL 1 (H)                                                | 11    |
| 3394    | IB History HL 2 (H) -- European NW                                 | 12    |
| 3168    | IB History HL 1 (H) -- History of the Americas                     | 11    |
| 3169    | IB History HL 2 (H) -- History of the Americas (.5) SME (1.0) SMNW | 12    |

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

|      |                                           |    |
|------|-------------------------------------------|----|
| 3191 | Honors American Gov. for IB students (.5) | 12 |
|      | IB Psychology (see group 6)               |    |

### Group 4: Experimental Science

| Course# | Course Title            | Grade |
|---------|-------------------------|-------|
| 4260    | IB Astronomy SMNW       | 12    |
| 4152    | IB Biology HL 1 (H)     | 11    |
| 4153    | IB Biology HL 2 (H)     | 12    |
| 4172    | IB Chemistry SL 1 (H)   | 11    |
| 4173    | IB Chemistry SL 2 (H)   | 12    |
| 4218    | IB Physics SL 1 (H)     | 11    |
| 4219    | IB Physics SL 2 (H)     | 12    |
| 3362    | IB Psychology SL (H) NW | 11,12 |
| 3363    | IB Psychology HL 1 (H)  | 11    |
| 3364    | IB Psychology HL 2 (H)  | 12    |

### Group 5: Mathematics

| Course# | Course Title                                 | Grade |
|---------|----------------------------------------------|-------|
| 2073    | IB Math Applications and Interpretation SL 1 | 11    |
| 2074    | IB Math Studies SL 2                         | 12    |
| 2071    | IB Math Analysis and Approaches SL 1 (H)     | 11,12 |
| 2072    | IB Math SL 2 (H)                             | 12    |
| 2075    | IB Math Analysis and Approaches HL 1 (H)     | 11    |
| 2076    | IB Math HL 2 (H)                             | 12    |

### Group 6: The Arts and Electives

| Course# | Course Title                  | Grade |
|---------|-------------------------------|-------|
| 7637    | IB Visual Arts SL1 (H) E      | 11    |
| 7644    | IB Visual Arts SL 2 (H) E     | 12    |
| 7641    | IB Visual Arts SL (H) NW      | 11,12 |
| 7642    | IB Visual Arts HL 1 (H) E, NW | 11    |

|      |                               |       |
|------|-------------------------------|-------|
| 7643 | IB Visual Arts HL 2 (H) E, NW | 12    |
| 8176 | IB Dance SL 1 E               | 11    |
| 8177 | IB Dance SL 2 E               | 12    |
| 7311 | IB Music SL (H)               | 11,12 |
| 7284 | IB Music HL 1 (H) E, NW       | 11    |
| 7285 | IB Music HL 2 (H) E, NW       | 12    |
| 7286 | IB Film Studies SL NW         | 11,12 |
| 7287 | IB Film Studies HL (H) NW     | 11    |
| 7288 | IB Film Studies HL 2 (H) NW   | 12    |

### Additional Requirements of the IB Diploma

| Course#    | Course Title           | Grade |
|------------|------------------------|-------|
| 3602, 3603 | IB Theory of Knowledge | 11    |
| 3604       | IB Theory of Knowledge | 12    |
|            | Extended Essay         | 11,12 |
|            | CAS                    | 11,12 |

### GROUP 1, LANGUAGE A

**IB ENGLISH HL 1 (H)** **1155**  
1 unit 11

*Prerrequisito – English 10 (H) is recommended*

**IB ENGLISH HL 2 (H)** **1633**  
1 unit 12

*Prerrequisito – IB English 11 (H)*

Este es un curso de dos años diseñado para brindarles a los estudiantes una apreciación y comprensión del idioma y la literatura inglesa, así como obras traducidas de otros países. Los estudiantes analizarán la literatura y establecerán conexiones entre las obras literarias y desarrollarán una apreciación de las obras y los autores. Además, los estudiantes estructurarán ideas y argumentos de manera lógica, sostenida y persuasiva.

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

### GROUP 2, LANGUAGE B

**IB LATIN 3 SL** **5151**  
1 unit 11

*Prerrequisito – Latin 2*

**IB LATIN 4 SL (H)** **5152**  
1 unit 12

*Prerrequisito – IB Latin 3 SL*

Esta secuencia de cursos de dos años ofrece un estudio avanzado de la literatura, la cultura y la historia latinas. La prosa y la poesía auténticas de varios autores se leen y analizan en cuanto a técnica y estilo. Los estudiantes estudiarán civilización clásica, mitos, leyendas, religión, historia, gobierno, comportamiento social, artes y arquitectura. Los estudiantes se prepararán para todas las evaluaciones de IB. Los estudiantes matriculados en Latin 4 SL (H) pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now).

**IB GERMAN 3 SL** **5118**  
1 unit 11,12

*Prerrequisito – German 2*

**IB GERMAN 4 SL (H)** **5119**  
1 unit 12

*Prerrequisito – German 3 SL*

Esta secuencia de cursos revisa las estructuras básicas del idioma con un estudio más detallado de los detalles más técnicos. Los estudiantes podrán comunicarse en una variedad de situaciones, tanto escritas como habladas, y manejarán la gramática y la sintaxis del idioma con precisión de una manera apropiada al contexto cultural y social.

**IB JAPANESE 3 SL** **5404**  
1 unit 11,12

*Prerrequisito – Japanese 2*

**IB JAPANESE 4 SL (H)** **5406**  
1 unit 12

*Prerrequisito – Japanese 3 SL*

Esta secuencia de cursos revisa las estructuras básicas del idioma con un estudio más detallado de los detalles más técnicos. Los estudiantes podrán comunicarse en una variedad de situaciones, tanto escritas como habladas, y manejarán la gramática y la sintaxis del idioma con precisión de una manera apropiada al contexto cultural y social.

**IB FRENCH 3** **5031**  
1 unit 11

*Prerrequisito – French 2*

French 3 IB enfatiza el lenguaje oral y escrito a través del estudio continuo de conversaciones, escritos, lecturas, gramática y vocabulario. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo Francés, lo que les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Se fomenta el uso

activo del idioma en el salón con enfoque a la sección oral del examen IB. NOTA: Se recomienda estudiar el idioma a partir de la escuela secundaria.

**IB FRENCH 4 SL** **5067**  
1 unit 11,12

*Prerrequisito – French 3*

**IB FRENCH 5 (H)** **5068**  
1 unit 11,12

*Prerrequisito – French 4 SL*

**IB FRENCH 6 (H)** **5069**  
1 unit 12

*Prerrequisito – French 5 SL*

Una secuencia de dos de los tres cursos de nivel estándar (SL) completa la revisión de las estructuras básicas del idioma con un estudio más profundo de las estructuras más complejas y los detalles técnicos. Los estudiantes podrán comunicarse en una variedad de situaciones, tanto escritas como habladas, y manejarán el idioma, la gramática y la sintaxis con precisión de una manera apropiada al contexto cultural y social. Los estudiantes matriculados en Francés 4 y Francés 5 SL pueden ser elegibles para el crédito JCCC (College Now). NOTA: Se recomienda encarecidamente estudiar francés a partir de la escuela intermedia

**IB SPANISH 3** **5181**  
1 unit 11

*Prerrequisito – Spanish 2*

Spanish 3 IB enfatiza el lenguaje oral y escrito a través del estudio continuo de conversaciones, escritos, lecturas, gramática y vocabulario. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo de habla hispana, lo que les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Se fomenta el uso activo del idioma en el salón de clases como preparación para el componente oral del examen IB. NOTA: Se recomienda encarecidamente estudiar el idioma a partir de la escuela intermedia.

**IB SPANISH 4 SL** **5222**  
1 unit 11,12

*Prerrequisito – Spanish 3*

**IB SPANISH 5 SL (H)** **5223**  
1 unit 11,12

*Prerrequisito – Spanish 4 SL*

**IB SPANISH 6 SL (H)** **5224**  
1 unit 12

*Prerrequisito – Spanish 5 SL*

Esta secuencia de cursos revisa la estructura del idioma con un estudio más detallado de los detalles más técnicos. Al finalizar, los estudiantes estarán preparados para comunicarse en una variedad de situaciones, tanto escritas como habladas. También podrán manejar el idioma, la



# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

gramática y la sintaxis con precisión de una manera apropiada al contexto cultural y social. NOTA: Se recomienda encarecidamente estudiar español a partir de la escuela secundaria. Los estudiantes matriculados en Español 4 y Español 5 SL pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now).

### GROUP 3, INDIVIDUALS AND SOCIETY

**IB HISTORY HL 1 (H) – EUROPEAN** **3393**  
1 unit 11

*Prerrequisito – US History*

**IB HISTORY HL 2 (H) – EUROPEAN** **3394**  
1 unit 12

*Prerrequisito – IB History HL 1 (H)*

Esta secuencia de cursos se enfoca en las relaciones internacionales del siglo XX y los principales eventos que impactaron la estructura del mundo del siglo XX. Las regiones de Europa y Oriente Medio son el enfoque principal. Los estudiantes aprenderán a analizar y evaluar evidencia histórica y eventos políticos y sociales actuales

**IB HISTORY OF THE AMERICAS HL 1 (H)** **3168**  
1 unit 11

*Prerrequisito – European History AP is strongly recommended*

Durante los dos años, los estudiantes cubrirán toda la historia de los Estados Unidos y también se enfocarán en la historia de Canadá y algo de América Latina. También explorarán el papel de Estados Unidos en los eventos internacionales del siglo XX, con énfasis en el establecimiento de la paz entre las guerras mundiales, la Guerra Fría y los roles cambiantes de Estados Unidos. Además, se les capacitará en el examen de documentos históricos para prepararlos para el examen de NS al final del segundo año.

**IB HISTORY OF THE AMERICAS HL 2 (H)** **3169 SME**  
1/2 unit 12

**3169 SMNW**

1 unit

*Prerrequisito – IB History of the Americas 1 (H)*

Este curso se centra en la historia de Estados Unidos desde 1900 y enfatiza el papel de los estados de partido único, las guerras y el período de la Guerra Fría en los problemas mundiales del siglo XX. Junto al curso del tercer año, los estudiantes cubren todos los requisitos de graduación de historia de los EE. UU. Al final del año, estudiantes están preparados para los exámenes IB de nivel superior del Grupo 3

**IB PSYCHOLOGY SL (H)** **3362**  
1 unit 11,12

*Prerrequisito – None*

Este curso se enfoca en el estudio sistemático del pensamiento, el comportamiento y la experiencia humanos. Los estudiantes interpretarán y realizarán investigaciones, examinarán cuestiones éticas y desarrollarán una comprensión de los diferentes niveles de análisis e influencias en el comportamiento humano. Los estudiantes estudiarán tres niveles básicos de análisis (biológico, cognitivo y de aprendizaje), así como una opción de estudio sobre psicología anormal.

**IB PSYCHOLOGY HL 1 (H)** **3363**  
1 unit 11

*Prerrequisito – Ninguno*

**IB PSYCHOLOGY HL 2 (H)** **3364**  
1 unit 11,12

*Prerrequisito – IB Psychology SL/HL 1 (H)*

Los estudiantes estudiarán el pensamiento, el comportamiento y la experiencia humanos. Este curso ampliará los niveles de análisis del curso de nivel estándar a través del estudio de métodos de investigación cualitativa. Los estudiantes estudiarán una opción adicional sobre psicología del desarrollo. El curso brinda la oportunidad de comparar el pensamiento y el comportamiento entre diferentes culturas, así como examinar la investigación de otros países.

**IB HONORS AMERICAN GOVERNMENT for IB Students (H)** **3191 SME**  
1/2 unit 12

*Prerrequisito – IB History of the Americas HL 1(H)*

El contenido de la parte del gobierno estadounidense del programa IB permite a los estudiantes obtener el crédito requerido para graduarse. Este curso se enfoca en las tres ramas del gobierno, con especial énfasis en las libertades civiles y los derechos civiles. Este curso se basa en la introducción del tercer año de la creación de la Constitución y el gobierno de los EE. UU.

### GROUP 4, EXPERIMENTAL SCIENCES

**IB ASTRONOMY SL** **4260 SMNW**  
1 unit 11,12

*Prerrequisito – Algebra 2*

Los estudiantes explorarán los aspectos científicos, históricos y sociales del esfuerzo humano por comprender el universo y nuestro lugar en él. Los estudiantes rastrearán los principales eventos históricos en el desarrollo de un modelo del sistema solar, las herramientas científicas actuales empleadas en el estudio del sistema solar y las

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

características físicas de los principales cuerpos del sistema solar. Expandiéndose a escalas mayores, el curso explorará la vasta extensión del universo desde estrellas individuales hasta cúmulos de galaxias mientras investiga temas como clasificación estelar, evolución estelar y cosmología. También se examinará y utilizará la principal herramienta de la astronomía, el espectro electromagnético y su detección. Se desarrollarán y enfatizarán habilidades experimentales, de modelado por computadora y análisis de datos.

### **IB BIOLOGY HL 1(H) 4152**

1 unit

11

*Prerrequisito – Chemistry 1*

### **IB BIOLOGY HL 2(H) 4153**

1 unit

12

*Prerrequisito – IB Biology HL 1(H)*

Esta secuencia de cursos de dos años permite a los estudiantes comunicarse y colaborar sobre preocupaciones biológicas de importancia global. Los estudiantes mejorarán sus habilidades experimentales e investigativas usando la tecnología apropiada. Se producirá análisis, evaluación y síntesis de información científica. Se integrarán disciplinas científicas para proporcionar a los estudiantes una comprensión funcional de los sistemas vivos.

### **IB CHEMISTRY SL 1 (H) 4172**

1 unit

11

*Prerrequisito – Algebra 2 and Biology 1*

### **IB CHEMISTRY SL 2 (H) 4173**

1 unit

12

*Prerrequisito – IB Chemistry SL 1 (H)*

Estos cursos están diseñados para proporcionar a los estudiantes una comprensión universal de los procesos químicos y sus aplicaciones. Los estudiantes desarrollarán habilidades científicas, experimentales, de investigación y tecnológicas específicas de la química. Se enfatizará la creatividad individual y la colaboración a medida que los estudiantes sintetizan información científica y se vuelven más conscientes de las implicaciones sociales, éticas y ambientales de la ciencia como campo.

### **IB ENVIRONMENTAL SYSTEMS AND SOCIETIES SL 4174**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Environmental Education 1*

El curso proporciona a los estudiantes una perspectiva coherente de las interrelaciones entre los sistemas ambientales y las sociedades. Esta perspectiva permite a los estudiantes adoptar una respuesta personal informada a la amplia gama de problemas ambientales urgentes que inevitablemente enfrentarán. Los estudiantes serán desafiados a evaluar los aspectos científicos, éticos y sociopolíticos de estos temas.

### **IB PHYSICS 1 SL (H)**

1 unit

**4218**

11

*Prerrequisito – The successful completion of Precalculus or concurrent enrollment in College Algebra/ Trig*

### **IB PHYSICS 2 SL (H)**

1 unit

**4219**

12

*Prerrequisito – IB Physics SL 1 (H) 1*

Esta secuencia de cursos de dos años expone a los estudiantes a esta ciencia experimental fundamental, que busca explicar el universo mismo, desde las partículas más pequeñas hasta las vastas distancias entre las galaxias. Physics SL se enfoca en brindar oportunidades para el estudio científico dentro de un contexto global que estimulará y desafiará a los estudiantes. Esta clase contará con un amplio tratamiento de los principales conceptos de física desde un punto de vista de aplicación experimental, teórico y práctico. Los temas de investigación incluyen el movimiento y las fuerzas que lo afectan, la energía y su interacción con la materia, la termodinámica, las ondas, la electricidad, los campos y fuerzas, la física atómica y nuclear y la física ambiental. Los temas opcionales adicionales pueden incluir relatividad, ingeniería física, astrofísica e imágenes.

## **GROUP 5, MATHEMATICS**

### **IB MATH APPLICATIONS AND INTERPRETATION SL 1**

1 unit

**2073**

11

*Prerrequisito – Geometry or teacher recommendation*

### **IB MATH STUDIES SL 2**

1 unit

**2074**

12

*Prerrequisito – IB Math Studies 1 SL 1*

La secuencia de este curso enfatiza un enfoque de las matemáticas con conceptos, resultados y problemas que se expresan geométrica, numérica, analítica y verbalmente. Los temas incluyen funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, teoría y lógica de conjuntos, secuencias, estadística, programación lineal, vectores, matrices y trigonometría. Los estudiantes desarrollan las habilidades necesarias para abordar las demandas matemáticas de una sociedad tecnológica.

### **IB MATH ANALYSIS AND APPROACHES SL 1 (H) 2071**

1 unit

11,12

*Prerrequisito – Algebra 2, Algebra 2 (H) recommended*

### **IB MATH SL 2 (H)**

1 unit

**2072**

12

*Prerrequisito – IB Math 1 SL 1*

Esta secuencia de cursos de dos años enfatiza un enfoque de las matemáticas con conceptos, resultados y problemas

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

que se expresan geométrica, numérica, analítica y verbalmente. Los temas incluyen funciones cuadráticas, exponenciales y logarítmicas, vectores, matrices, estadística, trigonometría, límites, cálculo diferencial e integral.

**IB MATH ANALYSIS AND APPROACHES HL 1** **2075**  
1 unit 11  
*Prerrequisito – Precalculus (H) recommended*

**IB MATH HL 2 (H)** **2076**  
1 unit 12  
*Prerrequisito – IB Math HL 1 (H)1*  
Esta secuencia de cursos de dos años enfatiza un enfoque de las matemáticas con conceptos, resultados y problemas expresados geométrica, numérica, analítica y verbalmente. Los estudiantes utilizarán la tecnología para respaldar las conclusiones extraídas para resolver aplicaciones matemáticas. Los temas incluyen aplicaciones de funciones, estadísticas, vectores, límites, cálculo diferencial e integral, matemáticas discretas, demostración por inducción matemática, álgebra lineal y ecuaciones diferenciales

### GROUP 6, THE ARTS & ELECTIVES

**IB VISUAL ARTS SL 1 (H)** **7637**  
1 unit 11  
*Prerrequisito – Teacher recommendation*

**IB VISUAL ARTS SL (H)** **7641**  
1 unit 11  
*Prerrequisito – Teacher recommendation*

**IB VISUAL ARTS SL 2 (H)** **7644**  
1 unit 12  
*Prerrequisito – IB Visual Arts SL 1*

Los cursos de artes visuales están diseñados para brindarles a los estudiantes la oportunidad de expresarse visualmente mientras mantienen el control creativo sobre su curso a través de la exploración personal guiada por su instructor. El estudiante aprenderá a explorar los medios culturales y contemporáneos, así como a identificar y reconocer a maestros pasados. Los estudiantes criticarán y reflexionarán sobre todo el trabajo y adquirirán suficiente vocabulario y habilidades para participar en discusiones sobre la estética y el valor del arte. Los estudiantes que deseen un año SL están preparados para realizar la prueba al final de SL 1.

**IB VISUAL ARTS HL 1 (H)** **7642**  
1 unit 11  
*Prerrequisito – Teacher recommendation*

**IB VISUAL ARTS HL 2 (H)** **7643**  
1 unit 12  
*Prerrequisito – IB Visual Arts HL 1 (H)*

Los cursos de artes visuales están diseñados para brindar a los estudiantes la oportunidad de expresarse visualmente

mientras mantienen un control creativo sobre su curso a través de la exploración personal. El estudiante aprenderá a explorar los medios culturales y contemporáneos, así como a identificar y reconocer a maestros pasados. Los estudiantes criticarán y reflexionarán sobre todo el trabajo y adquirirán suficiente vocabulario y habilidades para participar en discusiones sobre la estética y el valor del arte

**IB DANCE SL 1(SME)** **8176**  
1 unit 11  
*Prerrequisito – Must be a Lancer Dancer*

**IB DANCE SL 2 (SME)** **8177**  
1 unit 12  
*Prerrequisito – Must be a Lancer Dancer*

Este selecto grupo de danza desarrollará conocimientos y habilidades de danza en técnica, improvisación, coreografía, expresión artística, interpretación, historia, cultura, habilidades para la vida y conexión con otros cursos del IB. El énfasis estará en crear, interpretar y responder a diferentes culturas, tradiciones e historias de la danza.

**IB MUSIC SL (H)** **7311**  
1 unit 11,12  
*Prerrequisito – Teacher recommendation*

**IB MUSIC HL 1 (H)** **7284**  
1 unit 11  
*Prerrequisito – Teacher recommendation*

**IB MUSIC HL 2 (H)** **7285**  
1 unit 12  
*Prerrequisito –IB Music HL 1 (H)*

Este curso o secuencia de cursos está diseñado para estudiantes de música con diversos antecedentes en interpretación musical, ya sea solistas o en grupo. El objetivo del programa de música del IB es brindar a los estudiantes la oportunidad de explorar y disfrutar la diversidad de la música en todo el mundo, permitiéndoles desarrollar creativamente sus conocimientos, habilidades y comprensión a través de la interpretación y la composición. Se espera que los estudiantes demuestren su comprensión de la música utilizando el lenguaje y la terminología musical apropiados al analizar obras musicales de muchas y variadas culturas y períodos, y explorando su propia escritura de composición. Todos los alumnos del IB deben tomar este curso junto con uno de los conjuntos grandes de la escuela (banda, orquesta o coro). Si un alumno no es miembro de uno de los conjuntos, debe consultar con el profesor de Música del IB para asegurarse de que tiene una forma de cumplir con los requisitos de interpretación del Curso de Música del IB

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

### IB FILM STUDIES SL

1 unit

7286

11,12

*Prerrequisito – None*

Los estudiantes adquirirán habilidades tanto en la interpretación como en la realización de películas. Los estudiantes estudiarán la historia y la teoría del cine que les permitirá desarrollar una apreciación del arte del cine. Además, los estudiantes aprenderán habilidades técnicas en el arte de hacer películas. Los estudiantes trabajarán individualmente y en grupos para demostrar sus conocimientos y habilidades técnicas, así como su creatividad. Los requisitos del IB para este curso son una presentación oral, un ensayo de 1500 palabras y la creación de un cortometraje. Se requiere algo de trabajo después de la escuela. El crédito en este curso puede aplicarse al requisito mínimo de crédito de graduación de arte.

### IB FILM STUDIES HL 1

1 unit

7287

11

*Prerrequisito – None*

### IB FILM STUDIES HL 2

1 unit

7288

12

*Prerrequisito – IB Film Studies HL 1*

Los estudiantes desarrollarán habilidades creativas, comprensión teórica y análisis textual de películas. Los estudiantes estudiarán la historia y la teoría del cine que les permitirá desarrollar una apreciación del arte del cine. Además, los estudiantes aprenderán habilidades técnicas en el arte de hacer películas. Los estudiantes trabajarán individualmente y en grupos para demostrar sus conocimientos y habilidades técnicas, así como su creatividad. Los requisitos del IB para este curso son una presentación oral, un ensayo de 1750 palabras y la creación de un cortometraje con un avance. Se requiere algo de trabajo después de la escuela. El crédito en este curso puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de arte.

### IB THEORY OF KNOWLEDGE

1/2 unit

3602,3603

11

*Prerrequisito – Concurrent enrollment in IB diploma program*

### IB THEORY OF KNOWLEDGE

1/2 unit

3604

12

*Prerrequisito – Concurrent enrollment in IB diploma program*

Este curso interdisciplinario desafía a los estudiantes a reflexionar críticamente sobre diversas áreas del conocimiento y a considerar la parte en la que está involucrado en una sociedad global. El curso anima a los estudiantes a tomar conciencia de sí mismos como pensadores, a tomar conciencia de las complejidades del conocimiento y a reconocer la necesidad de actuar con responsabilidad en un mundo cada vez más interconectado. El objetivo de este programa es involucrar a los estudiantes en la reflexión y el cuestionamiento de las bases del conocimiento. El curso está diseñado para tomarse durante un período de dos años por un total de 1 unidad de crédito.

### EXTENDED ESSAY

11,12

Esta composición es un requisito para que los estudiantes participen en una investigación independiente mediante un estudio en profundidad de una pregunta relacionada con una de las materias que están estudiando. Esto se completa durante el tercer y cuarto año con la ayuda de un mentor tutor académico.

### CAS

11,12

La creatividad, la acción y el servicio requieren que los estudiantes aprendan activamente de la experiencia de realizar tareas reales más allá del aula. Los estudiantes pueden combinar los tres componentes o realizar actividades relacionadas con cada uno de ellos por separado. El requisito de CAS se completa durante los dos años del programa IB.

# Medical Health Science:

## A Signature Program at CAA

### Medical Health Science Course Offerings At-a-Glance

|                                                                                    | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Applied Medical Science (CAA)<br>(2 hr block per sem)                              | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Certified Nursing (CNA) (CAA)<br>(2 hr block per sem)                              | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Contemporary Communications<br>in Medical Health Science (CAA)                     | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Exploring Medical Health Science Careers                                           | .5    |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Healthcare Credentialing (CAA)<br>(2 hr block per sem)                             | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Medical Health Science (CAA)<br>(2 hr block per sem)                               | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Medical Science Clinical Investigation (H)<br>(CAA)<br>(3 hr block, 2 sems)        | 3.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ |   |      |   | \$20 |
| Sports Medicine Clinical Investigation -<br>Internal (CAA)<br>(2 hr block per sem) | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Sports Medicine Clinical Investigation -<br>External (CAA)<br>(2 hr block per sem) | 1.0   |   |    |    | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |

#### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Medical Health Science:

## A Signature Program at CAA

Los cursos exclusivos de Ciencias Médicas de la Salud se ofrecen en el Center for Academic Achievement, excepto el curso de exploración de carreras médicas en la salud, que se ofrece en cada escuela secundaria. Los cursos avanzados descritos en este programa se ofrecen en el Center for Academic Achievement y están abiertos a todos los estudiantes de secundaria dentro del distrito.

Se proporciona transporte del distrito desde las escuelas secundarias de origen de los estudiantes hasta el Centro de Rendimiento Académico y de regreso a la escuela secundaria de origen.

Dentro del Programa exclusivos de Ciencias de la Salud Médica, los estudiantes pueden seleccionar un Plan de Estudio que se adapte mejor a sus futuras metas profesionales y postsecundarias. Al completar con éxito el Plan de estudios, se hará una designación en la transcripción oficial indicando un énfasis en los cursos en Estudios Premédico o Estudios de salud profesional.

| SMSD Career Pathways       |                                        |                            |                                   |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Pathway:<br>Health Science | Strand:<br>Medical Science             | Strand:<br>Sports Medicine | Strand: CNA                       |
| Intro Level                | Exploring Medical Health Careers (0.5) |                            |                                   |
| Technical Level            | Medical Health Science (1.0)           |                            |                                   |
|                            | Human Anatomy & Physiology (1.0)       |                            |                                   |
|                            | Nutrition & Wellness (0.5)             | Sports Medicine 1 (1.0)    |                                   |
| Application Level          | Med Sci Clinical Investigation (3.0)   | Sports Medicine 2 (1.0)    | Certified Nursing Assistant (1.0) |
|                            | Forensic Science 1 (0.5)               | Sports Medicine 3 (1.0)    |                                   |
|                            | Forensic Science 2 (0.5)               |                            |                                   |

### CERTIFIED NURSING (CNA) (CAA)

**4150**

1 unit (2-hour block per semester)

12

*Prerrequisito – Medical Science, minimum completion of 80%, Human Anatomy & Physiology, minimum completion of 70%, teacher recommendation*

Prepara a los estudiantes para realizar servicios rutinarios relacionados con la enfermería a pacientes en hospitales o instalaciones de atención a largo plazo, bajo la capacitación y supervisión de un instructor aprobado. La finalización exitosa del curso incluye la elegibilidad para tomar el examen estatal para obtener la certificación como auxiliar de enfermería en Kansas.

### CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN MEDICAL HEALTH SCIENCE (CAA)

**1640**

1/2 unit

11,12

*Prerrequisito – ELA 2*

Contemporary Communications proporciona a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación eficaz en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa Shawnee Mission Signature en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en la comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, el habla, la escucha y las comunicaciones escritas vinculadas a los Programas de estudio de la firma de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Kansas English Language Arts mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Signature. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las asignaciones y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener crédito. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

### EXPLORING MEDICAL HEALTH SCIENCE CAREERS 4149

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – Ninguno*

Este curso está diseñado para desarrollar una comprensión de las profesiones relacionadas con la atención médica. Los estudiantes investigarán las opciones profesionales y los requisitos educativos correspondientes. Los estudiantes exploran todo el alcance de las oportunidades profesionales de la salud y comparan las demandas de carreras específicas con los rasgos y fortalezas de la personalidad individual. Los estudiantes examinan y practican habilidades relacionadas con el éxito profesional, incluidos los conceptos de trabajo en equipo, pensamiento crítico y resolución de problemas, comunicación y empleabilidad. También exploran los avances en la industria de la salud. La instrucción incluye presentaciones de

# Medical Health Science:

## A Signature Program at CAA

profesionales de la salud. Este curso no se puede aplicar al requisito mínimo de graduación en ciencias. Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias.

### **HEALTHCARE CREDENTIALING (CAA) 4516**

*1 unit (2-hour block per semester) 11,12*

*Prerrequisito – Exploring Medical Health Science Careers*

Los estudiantes trabajarán para obtener varias credenciales para ocupaciones de atención médica de alta demanda. Las posibles credenciales incluyen técnico de farmacia (CPhT), técnico de EKG (CET), técnico de flebotomía (CPT) y asistente médico (CCMA)

### **MEDICAL HEALTH SCIENCE (CAA) 4146**

*1 unit (2-hour block per semester) 11,12*

*Prerrequisito – Biology 1 and Exploring Medical Health Science Careers*

La terminología médica, el lenguaje de los proveedores de atención médica, es el enfoque principal de Medical Science 1. Los estudiantes se sumergirán en la formación del lenguaje a través del desarrollo y la aplicación de habilidades técnicas, estudios de casos médicos, artículos de revisión e investigación del impacto de enfermedades y trastornos en varios sistemas corporales.

### **MED SCI CLINICAL INVESTIGATION (H) (CAA) 4138**

*3 units (3-hour block, 2 semesters) 12*

*Prerrequisito – Completion of Medical Science with a minimum grade of 80%, Human Anatomy and Physiology with a minimum grade of 70%, application and interview required.*

En este curso culminante del Programa Signature de Ciencias Médicas, los estudiantes participan en la observación clínica dentro de áreas de especialidad relacionadas con intereses postsecundarios. La interacción con los proveedores de atención médica en diversos entornos proporciona oportunidades de aprendizaje basadas en la experiencia del mundo real. Las experiencias diarias ofrecen información sobre las demandas laborales específicas, las habilidades de comunicación necesarias y el protocolo profesional. Los estudiantes proporcionarán transporte personal a los sitios clínicos. A través de la experiencia clínica, los estudiantes desarrollarán habilidades de liderazgo, perfeccionarán sus habilidades para hablar en público y desarrollarán un portafolio profesional. Al finalizar el curso, los estudiantes estarán preparados para un puesto de nivel de entrada en una de varias áreas de atención médica que incluyen: Auxiliar de enfermería certificado, socorrista [con finalización exitosa del examen] o Ciencia animal [con finalización exitosa del puesto de interno]. El costo del curso es de \$ 20.00.

### **APPLIED MEDICAL SCIENCE (CAA)**

**4510**

*1 unit (2-hour block per semester)*

*11,12*

*Prerrequisito – Completion of Medical Science with minimum completion of 80%*

Proporciona a los estudiantes una visión general de la atención médica especializada necesaria en el mundo del deporte y la actividad física. Los estudiantes aprenderán qué es la medicina deportiva y el enfoque multidisciplinario del cuidado de la salud atlética. El curso continuará el desarrollo de los sistemas corporales y la respuesta a las lesiones, además de las demandas físicas y mentales de la actividad física en todos los niveles. Se les presentará a los estudiantes cosas como kinesiólogía, sangrado y shock, huesos y tejidos blandos, pie, tobillo y parte inferior de la pierna, rodilla, cadera y pelvis, codo, muñeca y mano, hombro, pecho y abdomen, cabeza y rostro, columna vertebral y, por último, consideraciones especiales en deportistas.

### **SPORTS MEDICINE CLINICAL INVESTIGATION - INTERNAL (CAA)**

**4512**

*1 unit (2-hour block per semester)*

*12*

*Prerrequisito – Sports Medicine 1*

Los temas que se cubrirán son la sala de entrenamiento central, el programa de ayuda para estudiantes atléticos, preparación para emergencias, plan de lesiones, examen físico previo a la participación, rehabilitación y acondicionamiento de pretemporada, nutrición y el atleta, suplementos dietéticos, potenciadores del rendimiento, psicología deportiva, evaluación de lesiones deportivas, modalidades físicas terapéuticas y vendajes adecuados. Este curso permite a los estudiantes colaborar con profesionales médicos de la comunidad relacionados con la medicina deportiva. Estas interacciones están diseñadas para estudiantes que tienen un interés en una carrera en el campo de la medicina deportiva. No se proporciona transporte del distrito para oportunidades clínicas fuera del sitio.

### **SPORTS MEDICINE CLINICAL INVESTIGATION - EXTERNAL (CAA)**

**4514**

*1 unit (2-hour block per semester)*

*12*

*Prerrequisito – Sports Medicine 2*

El curso de proyecto acumulativo del área de Medicina Deportiva proporciona a los estudiantes Experiencias de Aprendizaje Profesional (PLE) para obtener un amplio conocimiento de los profesionales de la salud / bienestar en la industria privada / pública, organizaciones comunitarias y entornos de atención médica, así como oportunidades de trabajo, salarios y deberes. Los estudiantes obtendrán un amplio conocimiento en áreas seleccionadas de atención médica, ocupaciones específicas, conjuntos de habilidades, requisitos educativos, credenciales / licencias y rutinas diarias al participar en Job Shadows o el puesto de internos.

# Medical Health Science:

## A Signature Program at CAA

Esta clase incluye instrucción en conjuntos de habilidades específicas relacionadas con ocupaciones de la salud, investigación sobre tendencias emergentes, exploración de rutinas diarias, comprensión del código de ética, derechos

del paciente, estándares y regulaciones, seguridad y requisitos legales. No se proporciona transporte del distrito para oportunidades clínicas fuera de la escuela.



# Project Blue Eagle:

## A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

### Project Blue Eagle Course Offerings At-a-Glance

| Emergency Medical Services                                        | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
|-------------------------------------------------------------------|-------|---|----|----|----|---|---|---|------|---|------|
| Blue Eagle Academy                                                | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Contemporary Communications (CTC)                                 | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Emergency Medical Services 1 (CTC)<br>(2 hour block per semester) | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Emergency Medical Services 1 (CTC)<br>(2 hour block full year)    | 2.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Fire Science                                                      | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
| Blue Eagle Academy                                                | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Contemporary Communications (CTC)                                 | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ |   | ✓ |      | ✓ |      |
| Fire Science 1 (CTC)<br>(2 hour block full year)                  | 2.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   |   | ✓ |      |   |      |
| Fire Science 2 (CTC)<br>(2 hour block full year)                  | 2.0   |   |    | ✓  | ✓  |   |   | ✓ |      |   |      |
| HAZMAT for First Responders                                       | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  |   |   | ✓ |      |   |      |
| LPSS Internship<br>(2 hour block per semester)                    | 1.0   |   |    |    | ✓  |   |   | ✓ |      |   |      |
| Wildland Firefighting                                             | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  |   |   |   |      |   |      |
| Law Enforcement                                                   | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |
| Blue Eagle Academy                                                | 0.5   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓ |   |   |      |   |      |
| Contemporary Communications (CTC)                                 | 0.5   |   |    | ✓  | ✓  | ✓ | ✓ |   |      | ✓ |      |
| Law Enforcement 1 (CTC)<br>(2 hour block per semester)            | 1.0   |   | ✓  | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| Law Enforcement 2 (CTC)<br>(2 hour block full year)               | 1.0   |   |    | ✓  | ✓  |   | ✓ |   |      |   |      |
| LPSS Internship<br>(2 hour block per semester)                    | 1.0   |   |    |    | ✓  |   |   | ✓ |      |   |      |
|                                                                   |       |   |    |    |    |   |   |   |      |   |      |
| Pre-Law                                                           | Units | 9 | 10 | 11 | 12 | G | P | W | NCAA | R | Cost |

# Project Blue Eagle:

## A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

|                                     |     |   |   |   |   |   |   |  |  |   |  |
|-------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|--|--|---|--|
| Intro to the Study of Legal Systems | 0.5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   |  |  |   |  |
| Practical Law                       | 0.5 |   |   | ✓ | ✓ | ✓ |   |  |  | ✓ |  |
| Business Law                        | 0.5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |   |   |  |  |   |  |
| Accounting                          | 1.0 |   | ✓ | ✓ | ✓ |   |   |  |  |   |  |
| Forensic Science 1                  | 0.5 |   | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ |  |  |   |  |
| Forensic Science 2                  | 1.0 |   | ✓ | ✓ | ✓ |   | ✓ |  |  |   |  |
| Applications in Law                 | 1.0 |   |   |   | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |   |  |
| LPSS Internship                     | 0.5 |   |   |   | ✓ |   | ✓ |  |  |   |  |

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Project Blue Eagle:

## A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

Los cursos avanzados se ofrecen en el campus técnico y profesional (CTC) y se proporciona transporte del distrito a CTC con transporte de regreso a la escuela secundaria de origen

| SMSD Career Pathways    |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Pathway: Health Science | Strand: EMT/EMR          |
| Intro Level             | Blue Eagle Academy (.05) |
| Technical Level         | EMS 1 (1.5)              |
| Application Level       | EMS 2 (1.0)              |
|                         | LPSS Internship (1.0)    |

### EMERGENCY MEDICAL TECHNICIAN, EMT

#### BLUE EAGLE ACADEMY

**6610**

1/2 unit

9,10,11,12

Prerrequisito – None

Este curso es un examen introductorio de las carreras de seguridad pública y sus habilidades fundamentales y estándares de conocimiento. Los estudiantes aprenderán y practicarán las habilidades y conceptos fundamentales importantes para las profesiones de seguridad pública. El curso está diseñado para proporcionar la información y las experiencias necesarias para que los estudiantes determinen su futuro en el programa. Se requiere la finalización satisfactoria de la Academia Básica para aquellos que deseen inscribirse en Fire Science I, Law Enforcement I, or Emergency Medical Services 1. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero no se permite el uso del curso como Kansas Board de Admisión Calificada Regents.

#### CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN EMS

**1640**

1/2 unit

11,12

Prerrequisito – ELA 2

Contemporary Communications proporciona a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación eficaz en el siglo XXI mientras están inscritos

en los cursos del Programa Shawnee Mission Signature en el CTC Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en la comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, el habla, la escucha y las comunicaciones escritas vinculadas a los Programas de estudio exclusivos de su interés (es decir, estudios EMT). Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Kansas English Language Arts mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Signature. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las asignaciones y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener crédito. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

#### EMERGENCY MEDICAL SERVICES 1 (EMS 1)

**6620**

1 unit (2-hour block per semester)

10,11,12

Prerrequisito – Blue Eagle Academy

Este es un curso general sobre los principios de la primera respuesta ante emergencias, desde la llegada hasta el transporte. También está orientado a enseñar los conceptos básicos de primeros auxilios, con énfasis en la estabilización y el transporte, si es necesario. La reanimación cardiopulmonar (CPR) y el uso de desfibriladores automáticos serán una parte importante del curso con certificación al finalizar.

#### EMERGENCY MEDICAL SERVICES 2 (EMS 2)

**6628**

2 units (2 hour, full year)

11,12

Prerrequisito – EMS 1

Este curso se basa en las habilidades adquiridas en EMS 1. El estudiante recibirá capacitación en habilidades didácticas y psicomotoras en RCP, evaluación de pacientes, manejo de fracturas, manejo de vías respiratorias y manejo de trauma. Los estudiantes participarán en escenarios realistas de emergencias médicas con actores que interpretarán a pacientes y espectadores reales, así como turnos de prácticas de campo con agencias locales. La finalización exitosa de este curso con una calificación mínima de "C" permitirá al estudiante rendir el examen de certificación de Emergencias Médicas (EMR) en JCCC y tendrá el potencial de inscribirse en el curso de primavera de Técnico en Emergencias Médicas en JCCC

# Project Blue Eagle:

## A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

Los cursos avanzados se ofrecen en el campus técnico y profesional (CTC) y se proporciona transporte del distrito a CTC con transporte de regreso a la escuela secundaria de origen

| SMSD Career Pathways |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Pathway: Fire        | Strand: Fire                      |
| Intro Level          | Blue Eagle Academy (.05)          |
| Technical Level      | Fire Science 1 (1.0)              |
|                      | HAZMAT for First Responders (0.5) |
| Application Level    | Fire Science 2 (1.0)              |
|                      | LPSS Internship (1.0)             |
|                      | Wildland Firefighting (0.5)       |

### FIRE SCIENCE COURSE DESCRIPTIONS

**BLUE EAGLE ACADEMY** **6610**  
1/2 unit 9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Este curso es un examen introductorio de la carrera de seguridad pública y sus habilidades fundamentales y estándares de conocimiento. Los estudiantes aprenderán y practicarán las habilidades y conceptos fundamentales importantes para las profesiones de seguridad pública. El curso está diseñado para proporcionar la información y las experiencias necesarias para que los estudiantes determinen su futuro en el programa. Se requiere la finalización satisfactoria de la Academia Básica para aquellos que deseen inscribirse en Fire Science I, Law Enforcement I, or Emergency Medical Services 1. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero no se permite el uso del curso como Kansas Board de Admisión Calificada Regents.

**CONTEMPORARY COMMUNICATIONS  
IN FIRE SCIENCE (CTC)** **1640**  
1/2 unit 11,12

*Prerrequisito – ELA 2*

Contemporary Communications proporciona a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación eficaz en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del programa Shawnee Mission Signature en CTC. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en la comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, hablar, escuchar y comunicaciones escritas vinculadas a los

Programas de Estudio de interés de la Firma. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Kansas English Language Arts mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Signature. Una parte importante del curso se lleva a cabo mediante tareas y comunicación online. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las asignaciones y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener crédito. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA

**FIRE SCIENCE 1 (CTC)** **6622**  
2 units (2-hour block, full year) 10,11,12

*Prerrequisito – Introduction to Public Safety*

Este curso implica un estudio intensivo de las habilidades y conceptos necesarios para prepararse para el Curso de Fire Science 2. La finalización de los cursos de Fire Science 1 y 2 equipa a los estudiantes con el conocimiento y las habilidades necesarias para ingresar a la academia de incendios después de la escuela secundaria. El plan de estudios incluye un examen de las habilidades y estándares de conocimiento de la NFPA para Firefighter I.

**FIRE SCIENCE 2 (CTC)** **6624**  
2 units (2-hour block, full year) 11,12

*Prerrequisito – Fire Science 1*

Este curso continúa el estudio intensivo de las habilidades y estándares de conocimiento de la NFPA que se inició en Ciencias del Fuego I. Los estudiantes de este curso continuarán sus estudios mediante el examen de las habilidades y estándares de conocimiento de la NFPA asociados con el Firefighter II.

**HAZMAT FOR FIRST RESPONDERS** **6627**  
1/2 unit 11,12

*Prerrequisito – Fire Science 1 with concurrent enrollment in Fire Science 2*

Conciencia y comprensión básica de los materiales peligrosos es fundamental para la seguridad de todos los socorristas. Este curso proporciona a los futuros socorristas las habilidades básicas necesarias para evaluar y trabajar a la defensiva en un incidente que involucre la liberación de materiales peligrosos. Los estudiantes aprenderán técnicas básicas de evaluación de peligros y riesgos para incidentes de materiales peligrosos. Los estudiantes completarán la certificación FEMA NIMS. Este es un curso en línea que puede ser apoyado por el personal de Blue Eagle.

**LPSS INTERNSHIP** **6630**  
1 unit (2-hour block per semester) 12

*Prerrequisito – Fire Science 2 and teacher recommendation*

Este curso sirve como el proyecto culminante del programa de firma previa a la ley del Proyecto Blue Eagle. Esta

# Project Blue Eagle:

## A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

pasantía es un semestre de tutoría presencial en el campo de la aplicación de la ley. El estudiante obtendrá esta pasantía con la ayuda del Programa Blue Eagle. La pasantía está destinada a proporcionar al estudiante experiencias del mundo real en un entorno laboral real. Se incluyen clases sobre elaboración de currículum, entrevistas y habilidades laborales

### **WILDLAND FIREFIGHTING**

*1/2 unit*

*Prerrequisito – None*

Este curso, en conjunto con el Servicio Forestal de Kansas, es el estudio de las técnicas de incendios forestales con una aplicación práctica dirigida a calificar al estudiante para su Tarjeta Roja de Incendio Forestal, preparándolo para buscar empleo combatiendo incendios forestales. Este es un curso en línea que puede ser apoyado por el personal de Blue Eagle.

**6626**

*11,12*

# Project Blue Eagle:

## A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

Los cursos avanzados se ofrecen en el campus técnico y profesional (CTC) y se proporciona transporte del distrito a CTC con transporte de regreso a la escuela secundaria de origen.

| SMSD Career Pathways              |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Pathway: Public Safety & Security | Strand: Law Enforcement  |
| Intro Level                       | Blue Eagle Academy (0.5) |
| Technical Level                   | EMS 1 (1.0)              |
|                                   | Law Enforcement 1 (1.0)  |
|                                   | Forensic Science 1 (0.5) |
|                                   | Forensic Science 2 (0.5) |
| Application Level                 | Law Enforcement 2 (1.0)  |
|                                   | LPSS Internship (0.5)    |

### LAW ENFORCEMENT COURSE DESCRIPTIONS

**FORENSIC SCIENCE 1** **4243**  
*1/2 unit science elective* *10,11,12*  
*Prerrequisito – Biology*

Esta clase proporciona una experiencia práctica la ciencia al derecho. La atención se centra en la resolución de problemas, el diseño de experimentos y las pruebas y la obtención de conclusiones basadas en evidencia empírica. Se espera que los estudiantes trabajen en equipos para teorizar, diseñar experimentos, investigar metodologías forenses, sintetizar información y sacar conclusiones basadas en su propia evidencia empírica. Este curso cuenta para el crédito electivo de ciencias de SMSD, pero no se permite el uso del curso como Admisión Calificada por la Junta de Regentes de Kansas.

**FORENSIC SCIENCE 2** **4245**  
*1/2 unit science elective* *10,11,12*  
*Prerrequisito – Forensic Science 1*

Se proporcionan estudios de casos para todas las unidades, así como investigaciones / análisis realizados por estudiantes sobre casos famosos. Este curso fomenta la exploración de los estudiantes sobre cómo se aplican la ciencia y la investigación al sistema de justicia penal. Los temas incluyen: análisis de la escena del crimen, análisis físico / químico de evidencia, microscopía, cromatografía,

análisis de cabello fibra / vidrio / documentos / huellas dactilares, armas de fuego, drogas, toxicología, entomología, antropología, sangre (serología) y análisis de ADN. Los métodos principales de aprendizaje incluyen conferencias, demostraciones, análisis de estudios de casos, lectura de revistas forenses, competencias forenses, actividades de laboratorio y experimentos. Este curso enfatizará posibles trayectorias profesionales, pensamiento crítico, resolución de problemas, observación, análisis de datos y recopilación de datos, además de habilidades y técnicas científicas. Este curso cuenta para el crédito electivo de ciencias de SMSD, pero no se permite el uso del curso como Admisión Calificada por la Junta de Regentes de Kansas.

**LAW ENFORCEMENT 1 (CTC)** **6612**  
*1 unit (2-hour block, one semester)* *10,11,12*  
*Prerrequisito – Blue Eagle Academy*

Este curso está diseñado para proporcionar al estudiante los conceptos y habilidades básicos asociados con la profesión policial para incluir la introducción a la ley y el sistema legal, derecho penal y sistema de justicia juvenil, estructuras organizativas del departamento de policía y otra información relacionada con la policía. Esta clase es intensa en el desarrollo práctico de habilidades policiales, incluida la redacción de informes, investigaciones criminales y otras operaciones policiales técnicas.

**LAW ENFORCEMENT 2 (CTC)** **6614**  
*1 unit (2-hour block, one semester)* *11,12*  
*Prerrequisito – Law Enforcement 1*

Este es un seguimiento en profundidad de la aplicación de LAW ENFORCEMENT 1 que estudia las medidas de control del delito, los delitos más importantes, el derecho constitucional y, como en la aplicación de la ley 1, contiene un importante desarrollo de habilidades prácticas. Los estudiantes del último año pueden inscribirse tanto en LE 1 como en LE 2 en su último año, tomando uno por semestre

**LPSS INTERNSHIP** **6630**  
*1 unit (2-hour block per semester)* *12*  
*Prerrequisito – Law Enforcement 2 and teacher recommendation*

Este curso sirve como el proyecto culminante del Programa exclusivo de aplicación de la ley del Proyecto Blue Eagle. Este puesto de interno es un semestre de tutoría presencial en el campo del derecho. El estudiante obtendrá este puesto de interno con la ayuda del Programa Blue Eagle. Este puesto de interno está destinado a proporcionar al estudiante experiencias del mundo real en un entorno del trabajo real. Se incluyen clases sobre elaboración de currículum, entrevistas y habilidades laborales. Los cursos de Pre-Law se ofrecen en cada escuela secundaria.

# Project Blue Eagle:

## A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

| SMSD Career Pathways |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Pathway: Law         | Strand: Law                               |
| Intro Level          | Intro to the Study of Legal Systems (0.5) |
| Technical Level      | Practical Law (0.5)                       |
|                      | Business Law (0.5)                        |
|                      | Accounting (1.0)                          |
|                      | Forensic Science 1 (0.5)                  |
|                      | Forensic Science 2 (0.5)                  |
| Application Level    | Applications in Law (1.0)                 |
|                      | LPSS Internship (0.5)                     |

### PRE-LAW COURSE DESCRIPTIONS

#### INTRODUCTION TO THE STUDY OF LEGAL SYSTEMS

**6611**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Introducción al estudio de los sistemas legales es la introducción al camino del derecho y su relación con la seguridad pública. Como tal, es una clase exploratoria que le da al estudiante acceso a los principios y conceptos necesarios para el estudio básico del derecho. Esta es una clase requerida para continuar en el Programa Signature y está diseñada para proporcionar al estudiante la información básica necesaria para decidir sobre el estudio del programa adicional. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero no se permite el uso del curso como admisión calificada por la Junta de Regentes de Kansas.

#### PRACTICAL LAW

**6122**

1/2 unit

10,11,12

*Prerrequisito – None*

Practical Law es el estudio básico del derecho y discutirá temas como derecho constitucional, derecho penal, derecho de familia, derecho de inmigración y agravios. Este curso está diseñado para brindar una comprensión básica del sistema legal y brinda aplicaciones prácticas en el estudio del derecho. Esta es una clase requerida para continuar en el programa de firmas. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero no se

permite el uso del curso como admisión calificada por la Junta de Regentes de Kansas.

#### BUSINESS LAW

**6120**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerrequisito – None*

Este curso está diseñado para exponer al estudiante a nuestro sistema legal, derecho civil y penal. Los temas incluirán la ley en lo que respecta a la propiedad comercial, la protección del consumidor y los acuerdos contractuales. Se estudiarán situaciones reales y casos judiciales específicos. Esta es una clase requerida para continuar en el Programa, y está diseñada para brindarle al estudiante la información básica necesaria para decidir sobre el estudio del programa adicional y determinar qué camino es el que desean seguir

#### ACCOUNTING

**6025**

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito - None*

La contabilidad es el lenguaje de los negocios y se considera imprescindible para los estudiantes universitarios de negocios. La contabilidad es un curso valioso para todos los estudiantes que persiguen una carrera en negocios, marketing o administración. Las transacciones financieras serán analizadas y registradas y se producirán estados financieros. Se introducirá software de contabilidad. Este es un curso electivo para el Programa de Project Blue Eagle Pre-Law Signature Program.

#### APPLICATIONS IN LAW

**6618**

1 unit

12

*Prerrequisito – Introduction to Public Service or Introduction to the Study of Legal Systems, Practical and Business Law*

Esta clase desarrolla la capacidad de los estudiantes para ubicar y evaluar recursos relativos, resumir los hallazgos de la investigación, trabajar individualmente y en colaboración para obtener, sintetizar y evaluar información en apoyo de la posición o conclusión en un asunto legal. Este curso sirve como el proyecto culminante del programa de firma previa a la ley del Proyecto Blue Eagle. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero no se permite el uso del curso como admisión calificada por la Junta de Regentes de Kansas

#### LPSS INTERNSHIP

**6630**

1/2 unit

12

*Prerrequisito – Teacher recommendation*

Este curso sirve como el final del Programa de Firma Pre-Law del Proyecto Blue Eagle. Este puesto de interno es un semestre de tutoría presencial en la profesión de la policía/ley. El estudiante obtendrá este puesto de interno con la ayuda del Programa Blue Eagle. Este puesto de interno está destinado a proporcionar al estudiante

# Project Blue Eagle:

## A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

experiencias del mundo real en un entorno de trabajo real. Se incluyen clases sobre elaboración de currículum, entrevistas y habilidades del trabajo

### **FORENSIC SCIENCE 1**

**4243**

*1/2 unit science elective*

*10,11,12*

*Prerrequisito – Biology*

Esta clase es la aplicación práctica de la ciencia al derecho. La atención se centra en la resolución de problemas, el diseño de experimentos y las pruebas y la obtención de conclusiones basadas en evidencia empírica. Se espera que los estudiantes trabajen en equipos para teorizar, diseñar experimentos, investigar metodologías forenses, sintetizar información y sacar conclusiones basadas en su propia evidencia empírica. Este curso cuenta para el crédito electivo de ciencias de SMSD, pero no se permite el uso del curso como Admisión Calificada por la Junta de Regentes de Kansas.

### **FORENSIC SCIENCE 2**

**4245**

*1/2 unit science elective*

*10,11,12*

*Prerrequisito – Forensic Science 1*

Se proporcionan estudios de casos para todas las unidades, así como investigaciones / análisis realizados por estudiantes sobre casos famosos. Este curso fomenta la exploración de los estudiantes sobre cómo se aplican la ciencia y la investigación al sistema de justicia penal. Los temas incluyen: análisis de la escena del crimen, análisis físico / químico de evidencia, microscopía, cromatografía, análisis de cabello / fibra / vidrio / documentos / huellas digitales, arms, drogas, toxicología, entomología, antropología, sangre (serología) y análisis de ADN. Los métodos principales de aprendizaje incluyen conferencias, demostraciones, análisis de estudios de casos, lectura de revistas forenses, competencias forenses, actividades de laboratorio y experimentos. Este curso enfatizará posibles trayectorias profesionales, pensamiento crítico, resolución de problemas, observación, análisis de datos y recolección de datos, además de habilidades y técnicas científicas. Este curso cuenta para el crédito electivo de ciencias de SMSD, pero no se permite el uso del curso