

# HIGH SCHOOL PROGRAM PLANNING GUIDE

2023-2024





**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

Estimados estudiantes y padres:

El Distrito Escolar de la Misión Shawnee (SMSD) se está asociando con la Fundación Ewing Marion Kauffman y otros 31 distritos escolares en el área metropolitana de Kansas City para fortalecer la preparación de los estudiantes para aprender y trabajar más allá de la escuela secundaria. Esta iniciativa de aprendizaje del mundo real está destinada a apoyar a los estudiantes preparándolos con "Activos de valor de mercado" (MVA), oportunidades de trabajo específicas y acreditaciones destinadas a dar a los estudiantes una ventaja hacia sus metas universitarias o profesionales. La primera sección de esta guía recientemente revisada proporciona información sobre los MVA y cómo el distrito está trabajando para apoyar el aprendizaje del mundo real en nuestra comunidad.

Para 2030, nuestro objetivo es que cada estudiante se gradúe con uno o más MVA además de su diploma de escuela secundaria. Para lograr ese objetivo, el trabajo debe comenzar ahora en todo el distrito, y ahí es donde entra esta guía. Además de una lista completa y una breve descripción de todos los cursos ofrecidos en los grados 9-12 en el distrito, esta Guía de planificación del programa contiene ejemplos de planes de cursos de cuatro años para una amplia variedad de trayectorias profesionales, basadas en los intereses y aptitudes de su estudiante. También incluye información sobre cómo esas vías específicas pueden resultar en la obtención de uno o más MVA.

Esta iniciativa de aprendizaje del mundo real se alinea con el Plan Estratégico de nuestro distrito de apoyar a los estudiantes a 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 mayores 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 intermedia, asegúrese de comunicarse con el consejero escolar de la escuela de su hijo.

¡Mis mejores deseos para todos nuestros estudiantes mientras comienzan a planificar para el año escolar 2023-2024 y más allá!

Sinceramente

Dra. Michelle Hubbard Superintendente

# Tabla de Contenido

Real World Learning	7
Real World Learning Overview	7
Market Value Assets - MVAs	7
Sample Pathway Four-Year Plans	8
Auto Tech	10
Biotechnology	11
Business Finance	12
Business Management/Entrepreneurship	13
Construction & Design	14
Engineering & Applied Mathematics	16
Fashion, Apparel, and Interior Design	17
Fire Science	18
Graphic Design	19
Journalism	20
Law Enforcement	21
Manufacturing: Metal Production	22
Manufacturing: Wood Production	23
Marketing	24
Medical Science	25
Pre-Law	26
Programming & Software Development	27
Restaurant & Event Management	28
Teacher Training	29
Web & Digital Communications	31
High School Program Planning	32
District Graduation Requirements	32
Units of Credit	32
Classification of Students	33
Graduation Requirements	33
Fine Arts Graduation Requirement	34
Credit Attainment	35
Academic Grades or Marks	37

Grade Point Average (GPA)	37
Honor Roll	38
Calculating Grade Point Average	38
Grade Calculation	39
Final Exams	40
Course Additions and Withdrawals	40
College & Career Considerations	41
College & Career Ready Plans of Study	41
Advanced Placement (AP), International Baccalaureate (IB), and Honors (H) Grade Point Courses	41
International Baccalaureate Course Fee (SM East and SM Northwest)	42
Selective College Admissions, Non-Kansas Board of Regents, and Out-of-State Colleges/Universities	42
Concurrent Credit	43
College Campus Study	43
College Nights	44
Career Pathways	44
Career Pathways Advanced Standing Credit	45
Signature Programs	45
Athletics: National Collegiate Athletic Association (NCAA) Eligibility	46
Athletics: NAIA Eligibility	47
Support for Learning	48
Special Services	48
Section 504	48
Health Information	48
Policy and Procedures for Transfer	49
Library	49
Summer School	50
Horizons	50
eSchool	50
Course Information	51
Course Costs	51
Art / Visual Art	54
Business	57
Computer Science (Information Technology)	61

Construction and Design	64
Digital Media	66
English Language Arts (ELA)	69
Family and Consumer Science	75
Manufacturing	78
Mathematics	81
Mobile Equipment Maintenance	86
Music / Performing Arts	91
Physical Education and Health	94
Science	1
Social Studies	104
Teacher Education	106
World Language	113
Specialized Programs	118
Specialized Programs: English Language Learners	120
Specialized Programs: eSchool Courses	123
Specialized Programs: NJROTC / NNDCC	126
Signature Programs	127
Animation and Game Design: A Signature Program at CAA	130
Biotechnology: A Signature Program at CAA	133
Culinary Arts and Hospitality: A Signature Program at CAA	137
Engineering (PLTW®): A Signature Program at CAA	141
International Baccalaureate: A Signature Program at SME and SMNW	151
Medical Health Science: A Signature Program at CAA	154
Project Blue Eagle: A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools	154

El Distrito Escolar de Shawnee Mission adopta su papel en el establecimiento de una misión y visión a largo plazo para la diversidad, la equidad y la inclusión mediante la creación implacable de una cultura totalmente unificada, equitativa e inclusiva. Nuestra misión es valorar las diferencias y promover activamente la inclusión y la equidad.

# Aprendizaje en el Mundo Real

## Descripción general del aprendizaje en el mundo real

El Distrito Escolar de Shawnee Mission (SMSD) está brindando oportunidades de aprendizaje del mundo real para los estudiantes como se describe en el Plan Estratégico del distrito. Las oportunidades de aprendizaje del mundo real preparan a los estudiantes para la universidad y las carreras.

SMSD, junto con más de 30 distritos escolares en nuestra área metropolitana de KC, se está asociando 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 para los estudiantes mientras construyen un canal para futuros talentos.

El objetivo de Aprendizaje del Mundo Real es que para 2030 cada estudiante se graduará con un diploma y por lo menos un Activo con Valor de Mercado

## Activos de Valor de Mercado - MVAs

En el núcleo del aprendizaje del mundo real se encuentran los activos de valor de mercado (MVA). Las 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:

1. **Experiencias laborales:** un componente crítico del aprendizaje en el mundo real son las asociaciones con empresas, industrias y organizaciones sin fines de lucro locales.

**Las oportunidades** de nivel de entrada para los socios incluyen ser mentor o entrenador de un estudiante individual y expandir su red profesional o ser presentador de clase u organizar una gira profesional.

**Proyectos** conectados al 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 la retroalimentación de un mentor o entrenador de 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 el ingreso o el avance en un campo profesional específico.

Las tareas pueden evaluarse como significativas si son dignas de currículum.  
Las pasantías calificadas son de 120 horas por semestre.

## **2. Credenciales Reconocidas por la Industria (IRC)**

Los estudiantes obtienen IRC basados en listas actuales publicadas por los departamentos de educación estatales y serán revisados con los empleadores y validados para determinar su aplicabilidad y relevancia.

## **3. Crédito de Doble Universidad**

Los estudiantes obtendrán nueve o más horas de crédito universitario. SMSD ofrece cursos de Colocación Avanzada (AP), opciones de College Now y plan de estudios Project Lead the Way. Los Programas Signature y el Programa de Bachillerato Internacional incluyen créditos universitarios.

Los estudiantes también pueden obtener créditos universitarios fuera del horario escolar.

## **4. 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, reflejan y adaptan posibles soluciones. Los resultados de las experiencias empresariales a nivel de MVA incluyen:

1. Un resumen de la investigación de mercado y partes interesadas
2. Un plan de negocios que incluye una evaluación de costos y beneficios
3. Comentarios de las partes interesadas externas relevantes (por ejemplo, exposición o evento tipo pitch)

## Ejemplos de planes de 4 Años de Pathway

En las siguientes páginas, presentamos algunas opciones para ganar activos de valor de mercado en el Distrito Escolar de Shawnee Mission. Tenga en cuenta que estas no son las únicas opciones disponibles, e incluso dentro de un camino de preparación los estudiantes tendrán que tomar decisiones. Además, nunca estás atrapado en un camino; Puedes moverte entre ellos como quieras.

Aquí se presentan vías para compartir cómo podría ser una posible secuencia de cursos durante los cuatro años de la escuela secundaria para ayudarlo en el desarrollo de su plan individual de estudio y en la planificación de su horario. Para apoyar ese objetivo, cada vía se muestra junto con los requisitos de graduación de SMSD presentados en una secuencia de curso recomendada.

SMSD ofrece vías, que se describirán en las siguientes páginas:

[Auto Tech](#)

[Biotechnology](#)

[Business Finance](#)

[Business Management/Entrepreneurship](#)

[Certified Nursing Assistant](#)

[Construction & Design](#)

[Emergency Medical Services \(Project Blue Eagle\)](#)

[Engineering & Applied Mathematics](#)

[Fashion, Apparel, and Interior Design](#)

[Fire Science \(Project Blue Eagle\)](#)

[Graphic Design](#)

[Journalism](#)

[Law Enforcement \(Project Blue Eagle\)](#)

[Manufacturing: Metal Production](#)

[Manufacturing: Wood Production](#)

[Marketing](#)

[Medical Science](#)

[Pre-Law \(Project Blue Eagle\)](#)

[Programming & Software Development](#)

[Restaurant & Event Management](#)

[Sports Medicine](#)

[Teacher Training](#)

[Video Production](#)

[Web & Digital Communications](#)

Para obtener más información sobre Career Pathways, visite la página de Educación Profesional y Técnica bajo el encabezado Académicos en [www.smsd.org](http://www.smsd.org).

## Auto Tech

Automotive Technology	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Courses</b>	Intro to Business; Automotive Essentials				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	Automotive Technology 1; Entrepreneurship				
<b>Application</b>	Automotive Technology 2; Automotive Technology 3				
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

## Potential Careers

Aircraft Maintenance, Technician,  
Automotive Service Technician, Auto Body  
Collision Repairer, Mechanic



**La mecánica** es el paraíso de las ciencias matemáticas porque por medio de ella se llega a los frutos de las matemáticas.

- Leonardo da Vinci



## Biotechnology

Biochemistry/ Biotechnology	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Courses</b>	Intro to Biotechnology; Biotechnology				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	Plant & Soil Science; DNA and Protein Diagnostics Honors; Agriculture and Pharmaceuticals				
<b>Application</b>	Biotech Research and Professional Learning Experience Honors				
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/ Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

## Potential Careers

Investigador, Técnico Clínico, Operador Químico, Técnico en Equipos Biomédicos, Microbiólogo, Analista de ADN, Fabricante Farmacéutico, Científico, Técnico en Ciencias Agrícolas y de los Alimentos, Técnico Químico, Científico de Alimentos

Creo que las mayores innovaciones del siglo 21 estarán en la intersección de biología y la tecnología. Una nueva era está comenzando.

-Steve Jobs



## Business Finance

Business Finance	9	10	11	12	MVA
Introductory Course	Intro to Business; Financial Literacy				Entrepreneurial Experiences
Technical Knowledge & Skills	Banking & Finance; Investing; Accounting; Entrepreneurship; Economics				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
Application	Business Finance Professional Learning Experience				
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
English Language Arts	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	4 units
Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	3 units
Social Studies	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	3 units
Science	Science	Science	Science	Science (Recom.)	3 units
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
Physical Education/Health	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				1.5 units
Fine Arts	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				1 unit
Financial Literacy	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				0.5 units
World Language	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Potential Careers

Contador o Auditor, Analista Financiero, Gerente de Recursos Humanos, Dueño de Negocio, Gerente de Cadena de Suministro, Gerente de Proyectos, Gerente de Ventas, Asesor Financiero, Gerente Financiero, Analista de Crédito, Analista de Banca de Inversión, Analista Actuario, Reclamo de Seguros Ajustador, Estadístico



**Lo** más difícil es la decisión de actuar, el resto es mera tenacidad. -Amelia Earhart

## Business Management/Entrepreneurship

Business Management/ Entrepreneurship	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Course</b>	Intro to Business; Entrepreneurship; Business Law; Business Management				Entrepreneurial Experiences
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	Accounting; Marketing Principles; Economics 1				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
<b>Application</b>	Applied Business Development				
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/ Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Carreras Potenciales

Contador o Auditor, Analista Financiero, Gerente de Recursos Humanos, Dueño de Negocio,



Gerente de Cadena de Suministro, Gerente de Proyectos, Gerente de Ventas

**Si** estás comenzando algo por tu cuenta, es mejor que tengas pasión por ello, porque este es un trabajo duro.

-Sallie Krawcheck

## Construction & Design

Construction & Design	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Course</b>	Projects in Industrial Technology (taken in middle school)				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)  IRCs (AutoDesk Certifications)
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	Introduction to Computer-Aided Design; Computer-Aided Architectural Design 1; Interior Design				
<b>Application</b>	Interior Design or Computer-Aided Architectural Design 2				
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

**Carreras** potenciales  
Gerente de Proyectos de Construcción,  
Inspector, Electricista, Fontanero,  
Carpintero, Calefacción, Aire  
Acondicionado y Refrigeración Técnico de  
Mantenimiento, Arquitecto, Delineante  
Civil, Técnico en Ingeniería Civil,  
Ingeniero Eléctrico y Electrónico  
Delineante, Técnico de Ingeniería,  
Diseñador de Interiores, Arquitecto  
Paisajista, Delineante Mecánico

**Damos** forma a  
nuestros edificios; a partir  
de entonces, ellos nos  
dan forma a nosotros. –  
Winston Churchill



## Emergency Medical Services

Emergency Medical Services	9	10	11	12	MVA
Introductory Courses	Blue Eagle Academy				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
Technical Knowledge & Skills		EMS 1			IRCs (BLS; EMR; EMT)
Application			EMS 2; EMS 3		College Credit
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
English Language Arts	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	4 units
Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	3 units
Social Studies	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	3 units
Science	Science	Science	Science	Science (Recom.)	3 units
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
Physical Education/Health		Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.			1.5 units
Fine Arts		Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.			1 unit
Financial Literacy		Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.			0.5 units
World Language		World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.			

Para mí, me guían dos filosofías principales: saber más hoy sobre el mundo de lo que sabía ayer y disminuir el sufrimiento de los demás. Te sorprendería lo lejos que te lleva.

-Neil deGrasse Tyson

### Carreras potenciales

Técnico en Emergencias Médicas, Técnico Avanzado en Emergencias Médicas, Paramédico, Técnico en Salas de Emergencias



## Engineering & Applied Mathematics

Engineering & Applied Mathematics	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Courses</b>	Gateway to Technology and Computer Dimensions (taken in Middle School) Introduction to Engineering Design				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	Principals of Engineering Design H; Robotics; Civil Engineering & Architecture H; Digital Electronics H; Aerospace Engineering (H); Cybersecurity (H)				IRCs (CompTIA; AutoDesk)
<b>Application</b>	Engineering Design & Development (H); Adv Concepts in CAD (H); Environmental Sustainability (H)				College Credit
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Carreras potenciales

Ingeniero Aeroespacial, Ingeniero Agrónomo, Ingeniero Biomédico, Ingeniero Químico, Ingeniero Civil, Ingeniero Eléctrico, Técnico de Ingeniería, Ingeniero Industrial, Ingeniero Mecánico, Técnico de Mantenimiento de Aeronaves, Miembro de la Tripulación Aérea, Especialista en Operaciones de Aeródromos, Controlador de Tránsito Aéreo, Técnico de Aviónica, Piloto

El ingeniero ha sido, y es, un creador de historia".

-James Kip Finch



## Fashion, Apparel, and Interior Design

Fashion, Apparel & Interior Design	9	10	11	12	MVA
Introductory Courses	Career & Life Planning; Fashion, Apparel & Interior Design Essentials; Apparel Production 1				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
Technical Knowledge & Skills	Apparel Production 2; Fashion Merchandising; Interior Design				
Application	Fashion, Apparel & Interior Textile Design Studio				
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
English Language Arts	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	4 units
Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	3 units
Social Studies	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	3 units
Science	Science	Science	Science	Science (Recom.)	3 units
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
Physical Education/Health	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				1.5 units
Fine Arts	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				1 unit
Financial Literacy	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				0.5 units
World Language	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Potential Careers

Diseñador de vestuario, Diseñador de moda, Estilista, Comerciante de moda, Comprador minorista de moda, Diseñador de interiores

**M**odas es muy importante. Mejora la vida y, como todo lo que da placer, vale la pena hacerlo bien.

– Vivienne Westwood



## Fire Science

Fire Science	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Courses</b>	Blue Eagle Academy				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>		Fire Science 1			IRCs (BLS; EMR; EMT; Firefighter 1 & 2; HazMat Ops; Wildland Fire Red Card)
<b>Application</b>		Fire Science 2; Fire Science 3 (HazMat)			
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	4 units
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	3 units
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	3 units
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	3 units
	Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.				
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				1.5 units
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				1 unit
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				0.5 units
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Potential Careers

Bombero, Capitán de Bomberos, Oficial de Información Pública, Inspector, Investigador, Ingeniero, Materiales Peligrosos, Rescate Pesado, Bombero Forestal



**A**spirar más bien para ser un héroe que simplemente parecer uno".

- Baltasar Gracian

## Graphic Design

Graphic Design	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Course</b>	Intro to Studio Art; Drawing 1				Entrepreneurial Experiences
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	Digital Photo; Digital Design; Digital Design Studio; Drawing 2; Graphic Design-Art				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
<b>Application</b>	Graphic Design Project Management				IRCs (Adobe Certifications)
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Potential Careers

Director de Arte, Artista, Fotógrafo  
 Animador por Computadora,  
 Diseñador Gráfico, Ilustrador,  
 Operador de Equipo de Impresión  
 Diseñador de páginas web, Director de  
 Arte, Artista Terapeuta de Arte  
 Fotógrafo Curador y Gerente de  
 Galería Diseñador de Interiores  
 Diseñador de Joyas, Diseñador Textil,  
 Director de Arte, Profesor de Arte  
 Artista Fotógrafo

**La C**reacitividad no es más que una  
 mente liberada.

– Torrie T. Asai



## Journalism

Digital Media: Journalism	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Course</b>	Intro to Business; Computer Dimensions 1 & 2 (taken in middle school)				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects); IRCs (Adobe Certifications)
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	21st Century Journalism; Photo - Digital Production; Digital Design; Digital Design Studio				
<b>Application</b>	Yearbook; News Media; Digital Design Project Management; Editorial Leadership				
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Carreras Potenciales

Editor de Cine y Video, Analista de Noticias, Productor y director, Especialista en Relaciones Públicas, Locutor de Radio y Televisión, Reportero, Ingeniero de Sonido, Escritor



**E**l Periodismo es lo que necesitamos para que la democracia funcione.

-Walter Cronkite

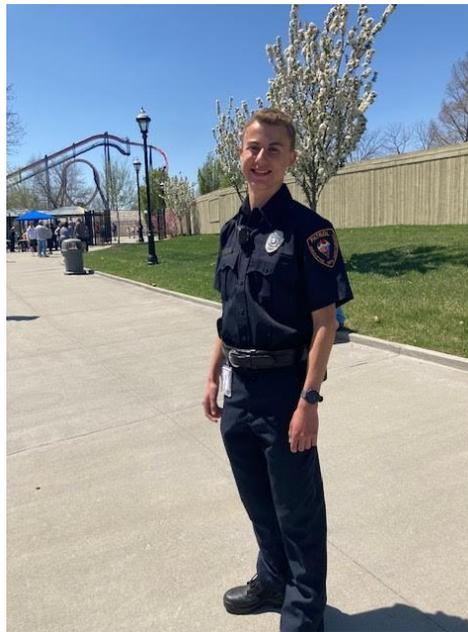


## Law Enforcement

Law Enforcement	9	10	11	12	MVA
Introductory Courses	Blue Eagle Academy				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
Technical Knowledge & Skills		Law Enforcement 1; Law Enforcement 2; Forensic Science 1; Forensic Science 2			IRCs (BLS; Certified Protection Officer)
Application			Law Enforcement 2; Law Enforcement 3		College Credit
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
English Language Arts	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	4 units
Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	3 units
Social Studies	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	3 units
Science	Science	Science	Science	Science (Recom.)	3 units
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
Physical Education/Health	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				1.5 units
Fine Arts	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				1 unit
Financial Literacy		Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.			0.5 units
World Language	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Potential Careers

Aplicación de la ley,  
Oficial de libertad condicional / libertad condicional,  
Trabajador social,  
Oficial de correcciones, Agente federal, Despachador de seguridad pública, Técnico en ciencias forenses



**La** seguridad pública requiere una colaboración entre la policía y la comunidad.  
-Betsy Hodges

## Manufacturing: Metal Production

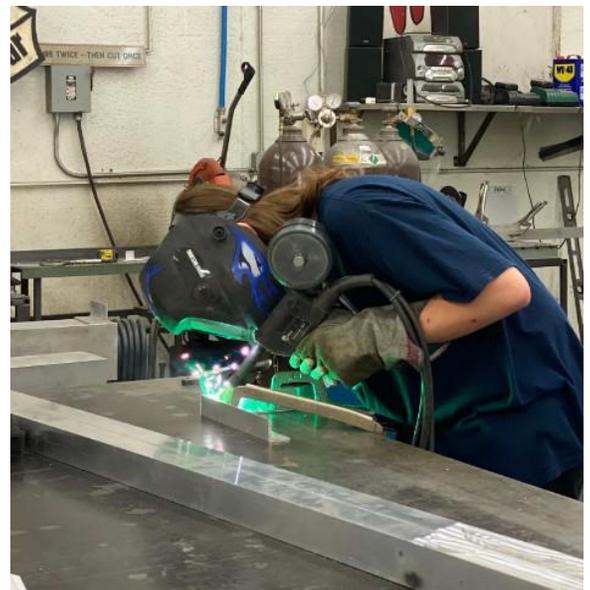
Manufacturing: Metal Production	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Courses</b>	Projects in Industrial Technology (taken in middle school); Metal Production				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>		Intro to Welding; Welding 1			
<b>Application</b>		Welding 2			
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
	Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.				
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Potential Careers

Operador de máquina CNC, fabricante, maquinista, operador de producción de fabricación, mantenimiento

**Aquí** hay tres cosas extremadamente difíciles: acero, un diamante y conocerse a uno mismo.

-Benjamin Franklin



## Manufacturing: Wood Production

Manufacturing: Wood Production	9	10	11	12	MVA
Introductory Courses	Projects in Industrial Technology (taken in middle school); Wood Design 1				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
Technical Knowledge & Skills		Wood Design 2			
Application		Wood Design and Fabrication; Computer-Aided Manufacturing			
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
English Language Arts	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	4 units
Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	3 units
Social Studies	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	3 units
Science	Science	Science	Science	Science (Recom.)	3 units
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
Physical Education/Health	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				1.5 units
Fine Arts	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				1 unit
Financial Literacy	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				0.5 units
World Language	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Carreras potenciales

Gerente de Proyectos de Construcción, Inspector, Electricista, Fontanero, Carpintero, Calefacción, Aire Acondicionado y Refrigeración Técnico de Mantenimiento, Arquitecto, Delineante Civil, Técnico en Ingeniería Civil, Ingeniero Eléctrico y Electrónico Delineante, Técnico de Ingeniería, Diseñador de Interiores, Arquitecto Paisajista, Delineante Mecánico

**UN** El árbol es nuestro contacto más íntimo con la naturaleza.

-George Nakashima



## Marketing

Marketing	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Course</b>	Intro to Business				Entrepreneurial Experiences; Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects); IRCs (Adobe Certifications)
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	Marketing Principals; Accounting; Entrepreneurship; Web Design; Economics 1; Business Management; Digital Design Studio				
<b>Application</b>	Marketing Applications; Marketing Management; Public Relations & Media				
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

## Potential Careers



Medios, Agente de Bienes Raíces, Investigador de Encuestas, Comprador Mayorista y Minorista

**N**o empujes a las personas a donde quieres estar;  
Reúnase con ellos donde están-

Meghan Keane Anderson

Analista de Noticias, Productor y Director, Especialista en Relaciones Públicas, Ejecutivo de Cuentas, Especialista en Publicidad y Marca, Director Creativo, Demostrador y Promotor de Productos, Planificador de Eventos, Analista de Investigación de Mercado y Especialista en Marketing, Director de

## Medical Science

Medical Health Sciences	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Courses</b>	Nutrition & Wellness				<b>Work Experiences (Internships &amp; Client-Connected Projects)</b>  <b>IRCs (BLS; Teen Mental Health First Aid)</b>  <b>College Credit</b>
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	Exploring Medical Health Careers			Medical Health Science; Applied Medical Science; Anatomy & Physiology	
<b>Application</b>				Medical Science Clinical Investigation; Certified Nurse Aide; Sports Medicine Clinical Investigation	
<b>SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence</b>					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Carreras potenciales

Dentista, dietista, nutricionista, enfermera, terapeuta ocupacional, fisioterapeuta, farmacéutico, asistente médico, Médico-Médico-Cirujano, Psiquiatra, Técnico en Cuidado de Animales Veterinario Asistente Veterinario, Higienista Dental, Ecografista, Paramédico, Técnico de Información de Salud, Enfermera, Flebotomista, Tecnólogo Radiológico, Asistente Médico, Asistente de Terapia Física, Tecnólogo Quirúrgico

**C**uando se ama el arte de la Medicina, también hay amor por la Humanidad.

-Hippocrates



## Pre-Law

	Pre-Law 9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Courses</b>	Intro to the Study of Legal Systems				<b>Work Experiences (Internships &amp; Client-Connected Projects)</b>
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	Practical Law; Business Law; Accounting; Forensic Science 1; Forensic Science 2				
<b>Application</b>	Applications in Law; LPSS Internship				
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Carreras potenciales

Árbitro, Reportero de la Corte, Oficial de Audiencias, Juez, Secretario de Derecho Judicial, Abogado, Asistente Legal, Analista de Políticas, Asistente de Personal Gubernamental, Director de Programas sin Fines de Lucro, Político, Especialista en Relaciones Públicas

**La** medida de la grandeza de un país es su capacidad para mantener la compasión en tiempos de crisis.

-Thurgood Marshall



## Programming & Software Development

Programming & Software Development	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Course</b>	Computer Dimensions 1 & 2 (taken in middle school); Intro to Computer Programming				College Credit
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	Computer Science Principles; Web Design				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects);
<b>Application</b>	AP Computer Science; Advanced Programming Concepts; Cybersecurity; Computer Science Professional Learning Experience				IRCs (CompTIA Certifications)
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Potential Careers

Arquitecto de Redes Informáticas y Especialista en Soporte, Programador de Computadoras, Analista de Sistemas Informáticos, Especialista en Soporte al Usuario de Computadoras, Desarrollador de Software, Desarrollador Web, Ingeniero de Hardware



**Como** lo miras es más o menos cómo lo verás"  
-Rasheed Ogunlaru

## Restaurant & Event Management

Restaurant & Event Management	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Courses</b>	Intro to Business; Career & Life Planning; Table Service Internship				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	Focus on Foods; Advanced Foods, Culinary Arts 1; Commercial Baking 1; Catering Management & Event Planning; Intro to Restaurant Management; Entrepreneurship				
<b>Application</b>	Culinary Arts 2; Commercial Baking 2				
SMUSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMUSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Potential Careers

Técnico en Ciencias Agrícolas y de los Alimentos, Técnico Químico, Gerente de Granjas y Ranchos, Dietista, Chef, Coordinador de Eventos, Gerente de Servicio de Alimentos, Científico de Alimentos, Gerente de Garantía de Calidad

**Para** nosotros proviene de nuestros parientes, ya sea que tengan alas, aletas o raíces. Así es como consideramos la comida. La comida tiene una cultura. Tiene una historia. Tiene relaciones".

– Winona LaDuke



## Teacher Training

Teacher Training	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Courses</b>	Career & Life Planning; Child Development & Human Growth				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	Teacher Education 1				
<b>Application</b>				Teacher Education 2; Teacher internship	College Credit
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

## Carreras Potenciales

Administrador de educación, maestro de la primera infancia, maestro de primaria, maestro de ESL, bibliotecario, consejero escolar, maestro de educación especial, patólogo del habla y lenguaje, administrador de educación, maestro de escuela secundaria



**Un** niño merece un campeón, un adulto que nunca se dará por vencido con ellos, que entiende el poder de la conexión e insiste en que se conviertan en lo mejor que puedan ser.

–Rita Pierson

## Video Production

Digital Media: Video Production	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Course</b>	Intro to Business; Computer Dimensions 1 & 2 (taken in middle school); Video Production 1; Video Production 2				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects); IRCs (Adobe Certifications)
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	Video Production Advanced				
<b>Application</b>	Video Production Leadership; Public Relations & Media				
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
	Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.				
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				



### Carreras potenciales

Operador de cámara Editor de cine y video Analista de noticias Productor y Director Especialista en Relaciones Públicas Locutor de radio y televisión Reportero Ingeniero de sonido Escritor, director de arte Director de fotografía, fotógrafo

**Los** humanos son increíblemente visuales y poderosos, las imágenes en movimiento nos ayudan a encontrar significado ... [y] el video ayuda a capturar y contextualizar el mundo que nos rodea.

-Dan Patterson

## Web & Digital Communications

Web & Digital Communications	9	10	11	12	MVA
<b>Introductory Courses</b>	Computer Dimensions 1 & 2 (taken in middle school); Intro to Computer Programming; Graphic Design				Work Experiences (Internships & Client-Connected Projects)
<b>Technical Knowledge &amp; Skills</b>	3D Modeling & Animation 1 & 2; 2D Animation & Motion Graphics 1 & 2; Game Design & Development 1; Web Design				
<b>Application</b>			Game Design & Development 2		IRCs (Adobe Certification)
SMSD Graduation Requirements in a Possible Sequence					
<b>English Language Arts</b>	ELA 1	ELA 2	ELA 3	ELA 4	<b>4 units</b>
<b>Mathematics</b>	Mathematics	Mathematics	Mathematics	Mathematics (Recommended)	<b>3 units</b>
<b>Social Studies</b>	World Regional Studies	Elective (0.5)	US History	Am. Government (0.5)	<b>3 units</b>
<b>Science</b>	Science	Science	Science	Science (Recom.)	<b>3 units</b>
Must include 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science. 1 unit must be a laboratory science.					
<b>Physical Education/Health</b>	Physical Education (1.0); Health (0.5) Can be taken any time during high school.				<b>1.5 units</b>
<b>Fine Arts</b>	Fine Arts See this list for a description of courses that meet this requirement. Can be taken any time during high school.				<b>1 unit</b>
<b>Financial Literacy</b>	Financial Literacy Can be taken any time during grades 10-12.				<b>0.5 units</b>
<b>World Language</b>	World Language (2 units) Not an SMSD graduation requirement, but recommended for the Kansas Scholars Program.				

### Carreras potenciales

Operador de cámara, editor de cine y video, analista de noticias, productor y director, especialista en relaciones públicas, locutor de radio y televisión, reportero, ingeniero de sonido, escritor, director de arte, artista, fotógrafo, animador por computadora, diseñador gráfico, ilustrador, im  
Operador de equipos, diseñador de páginas web



**Internet** lo ha cambiado todo. Esperamos saberlo todo al instante. Si no entiendes la comunicación digital, estás en desventaja.

-Bob Parsons

## Planificación del Programa de la Escuela Secundaria

El Distrito Escolar de Shawnee Mission ofrece una guía integral de planificación de programas para estudiantes de noveno a duodécimo grado. Está diseñado para brindarle la información que le ayudará a usted y a sus padres a hacer las selecciones apropiadas 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 un tema determinado.

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 de 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 cuidadosamente teniendo en cuenta los objetivos personales y las metas futuras. Tus padres, maestros y consejeros están disponibles para ayudarte en este proceso.

Además de describir los cursos ofrecidos, la guía proporciona información sobre los requisitos de graduación, calificaciones, créditos, requisitos de elegibilidad y programas preparatorios universitarios y profesionales recomendados.

### Requisitos de graduación del distrito

En el Distrito Escolar de Shawnee Mission, se requerirán 23.5 unidades de crédito en los grados 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 graduarse de este distrito escolar debe haber asistido al 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 temprana no es la intención del distrito. Se recomienda encarecidamente que todos los estudiantes asistan a los ocho semestres completos.

### Unidades de crédito

Una unidad de crédito representa el equivalente al trabajo de un año con una calificación aprobatoria. 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 ofrecidos en Horizons, el Centro para el Logro Académico (CAA) y el Campus Profesional y Técnico (CTC) pueden obtener una unidad de crédito por semestre en función de un horario de clases de doble bloque.

## Clasificación de los estudiantes

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

GRADE LEVEL	CREDIT GOAL
End of Grade 9	5.5 credits
End of Grade 10	11.5 credits
End of Grade 11	16.5 credits
End of Grade 12	23.5 credits

## Requisitos de Graduación

COURSES	SMSD CLASS OF 2020 AND BEYOND GRADUATION REQUIREMENTS	RECOMMENDED KANSAS SCHOLARS CURRICULUM
<b>ENGLISH LANGUAGE ARTS</b> ELA 1 (English 9) 1.0 unit ELA 2 (English 10) 1.0 unit ELA 3 (English 11) 1.0 unit ELA 4 (English 12) 1.0 unit	4 units	4 units  Los requisitos de graduación de SMSD cumplen con el requisito mínimo en esta área.
<b>SOCIAL STUDIES</b> World Regional Studies 1.0 unit United States History 1.0 unit American Government .5 unit Social Studies Elective .5 unit	3 units	3 units  Los requisitos de graduación de SMSD cumplen con el requisito mínimo en esta área
<b>MATHEMATICS</b> 3.0 units	3 units	4 approved units  Integrated Algebra/Geometry 1 and 2, Plus: Algebra II and one-unit advanced mathematics  *La finalización de Álgebra I en 8º grado es aceptable para el plan de estudios de Kansas Scholars.

<b>SCIENCE</b> 1 unit of Biological Science <b>and</b> 1 unit of Physical Science  1 unit must be a laboratory science	3 units	3 units  Biología Química Física Se recomienda un cuarto año de ciencias.
<b>PHYSICAL EDUCATION</b> Physical Education 1 unit <i>(One year of 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> <i>See the following section for a description of courses that meet this requirement.</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>GRADUATION REQUIREMENT TOTAL</b>	<b>23.5 units</b>	

## Fine Arts Graduation Requirement

La siguiente es una lista de cursos que se pueden aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes La siguiente es una lista de cursos que se pueden aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

### Visual Arts

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

### 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

*(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

**Performing Arts**

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

**Physical Education**

Dance

## Obtención de créditos

Los estudiantes pueden lograr créditos a través de lo siguiente:

### Crédito logrado

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 créditos. Si un estudiante aprueba un curso con una calificación de D, el estudiante puede apelar al director del edificio para tener la oportunidad de repetir el curso. Ambas calificaciones obtenidas se publicarán en la transcripción del estudiante y se calcularán en el GPA; sin embargo, no se obtiene ningún crédito adicional.

### Crédito asignado

El estudiante recibe crédito basado en la aprobación del director del edificio o la persona designada por el director por el trabajo previo completado en una institución no acreditada o escuela en el hogar. Para asignar el crédito adecuado, los estudiantes deben proporcionar transcripciones de escuelas anteriores. Si no hay una transcripción oficial disponible, la familia proporcionará una transcripción mecanografiada de los cursos completados anteriormente. Esta transcripción incluirá el nombre del curso, la calificación obtenida, una lista de todos los recursos de instrucción utilizados, incluido el título, el autor, el editor y la fecha de derechos de autor, u otros. Documentación de apoyo del trabajo académico. Si un estudiante se transfiere de una escuela privada no acreditada a una escuela secundaria Shawnee Mission, la escuela secundaria del distrito no está obligada a aceptar la transferencia de crédito.

Dicha aprobación puede darse por recomendación del coordinador de división apropiado después del examen del contenido y la alineación del curso, así como el desempeño del estudiante. También se puede asignar crédito por la finalización exitosa de cursos tomados antes del noveno grado si los cursos tienen contenido y rigor equivalentes. La aprobación de dichos cursos debe ser dada por el director antes de tomar el curso. Estos créditos se ingresan en la transcripción de la escuela secundaria en el momento de la admisión al noveno grado. Dicho crédito puede ser utilizado para cumplir con el requisito de graduación del distrito

Los cursos ofrecidos en 8 grado y en la escuela secundaria pueden recibir créditos de escuela secundaria si se toman antes del 9 grado. Los cursos específicos ofrecidos para créditos de escuela secundaria se designan en el Programa de Estudios de la Escuela Intermedia aprobado anualmente por la junta.

El crédito para un curso secuencial puede asignarse retroactivamente después de completar con éxito (60% o mejor) del curso de 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 competencia (60% o mejor) debe demostrarse aprobando un examen departamental. para cada curso. Si el estudiante cumple con la competencia, la calificación original obtenida se registrará en la transcripción.

Solo los cursos para los que existe un equivalente a Shawnee Mission serán considerados para la validación. Los puntos de calificación de honor pueden ser validados si se cumplen los siguientes criterios:

1. Hay un curso equivalente de honores de Shawnee Mission o de colocación avanzada.
2. Los honores o la designación de colocación avanzada se anotan en la transcripción oficial de una institución acreditada.
3. Se obtuvo una calificación de A o B, o para la clase de 2024 y más allá, las calificaciones de "C" también recibirán ponderación.

### **Crédito por examen**

Un estudiante puede obtener créditos para la graduación de la escuela secundaria al demostrar el dominio de los resultados del curso a través de un instrumento de rendimiento. Las normas para el diseño y la aprobación del instrumento de rendimiento se fijarán lo suficientemente estrictas como para garantizar que los créditos obtenidos por tales medios sean equivalentes a los ofrecidos en el marco del Unidad Carnegie. Este instrumento de desempeño debe ser revisado y aprobado por el departamento de currículo del distrito. El crédito para tales clases se otorgará solo sobre una base de aprobado / reprobado con el estudiante ganando al menos el 80% en el instrumento de rendimiento.

Dada la aprobación requerida, un estudiante puede realizar el crédito por proceso de examen para un curso específico solo una vez. Los estudiantes no pueden recibir créditos de honor a través de créditos por examen. El procedimiento de crédito por examen debe completarse antes de que el estudiante tome el curso durante el período escolar regular.

### **Crédito para 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 a través de cursos virtuales fuera del distrito de instituciones acreditadas.

## Calificaciones o Notas Académicas

Todas las calificaciones académicas se determinarán únicamente por el logro del estudiante de capacidades y estándares del curso claramente establecidos. Las posibles calificaciones o notas se definen de la siguiente manera:

LETTER GRADE/ MARK	DEFINICIÓN Demostraciones de estudiantes...	PORCENTAJE/DESCRIPCIÓN
A	Dominio avanzado de normas	90% - 100%
B	Dominio competente de normas	80% - 89%
C	Dominio básico de las normas	70% - 79%
D	Desarrollar el dominio de normas	60% - 69%
F	El estudiante no demuestra el dominio de los estándares	El estudiante no ha progresado lo suficiente como para recibir una calificación aprobatoria. Los padres o tutores del estudiante deben ser notificados antes de que se otorgue una F.
I	Incomplete	Solo aquellos estudiantes que han estado ausentes justificados y necesitan tiempo adicional para completar el trabajo perdido deben recibir una calificación incompleta en los períodos de calificación.
N	No Credit	El estudiante no ha completado suficiente trabajo para obtener una calificación, como un estudiante que se transfiere de otro distrito escolar con esta designación de grado que figura en su transcripción.
NG	No Grade	Se utiliza para seminarios y otros períodos de tiempo donde no se aplican calificaciones.
P	Passing	Crédito por un curso académico (con la aprobación del administrador). Esto se puede dar para el trabajo del curso confinado en casa por mutuo acuerdo entre el maestro y el estudiante.
WF	No Credit	El estudiante se retira de un curso con una calificación reprobatoria. WF- Retirar fallido
WP	No Credit	El estudiante se retira de un curso con una calificación aprobatoria. WP - Retirar Pasando

## Promedio de Calificaciones (GPA)

Los promedios de calificaciones se calculan regularmente en los grados 9-12 y se basan en la calificación del último semestre obtenida en cada curso. Los puntos de calificación para todos los cursos de crédito, que no sean cursos de Honores o Colocación Avanzada, se calcularán 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 dos cuadros de honor:

### 3.0 Honor Roll

Un estudiante debe tener un GPA (promedio de calificaciones) de 3.0 para 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 de GPA.

### 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 de GPA. Los estudiantes que obtengan todas las "A" tendrán una designación especial con un asterisco en información distribuida al público.

## Cálculo del promedio de calificaciones

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 de curso. Para animar 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:

$$\text{GPA} = \frac{[(\text{Unidades de curso para estudiantes} - \text{unidades mínimas del curso}) \times \text{Factor}] + \text{puntos de calificación}}{\text{Unidades de cursos para estudiantes}}$$

El número **mínimo** de unidades que se utilizan en cada período de cálculo del 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 gráfico de la izquierda es una muestra para ayudarle en el proceso. La muestra es para un estudiante en el grado 11 después de completar el semestre 1. El estudiante ha obtenido 6 A y 29 B. Esto se traduce en 3 créditos en A y 14.5 créditos en B asumiendo que cada curso es de 0.5 créditos. La tabla correcta es para sus cálculos individuales.

Letter Grade*	Credits**	Points Per Letter Grade	Points Earned (Credits x Points)
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>

Letter Grade*	Credits**	Points Per Letter Grade	Points Earned (Credits x Points)
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 GPA. Por lo tanto, el total de créditos en la fórmula de GPA puede ser diferente del total de créditos obtenidos para la graduación.

\*\* Para la mayoría de los cursos, un semestre es de 0,5 créditos. Sin embargo, un pequeño número de cursos tienen otros valores de crédito como 0.25 o 1.0. Lea su historial de calificaciones cuidadosamente para confirmar el número de créditos para cada curso.

En efecto para los estudiantes de la clase de graduación de 2024.

## Cálculo de calificaciones

Las calificaciones del curso se calculan durante todo un semestre y están diseñadas para ser una representación del crecimiento durante todo el semestre de un curso. Los grados 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 darán 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 semestral.

Cualquier estudiante inscrito en un curso de Colocación Avanzada (AP) o un curso de Bachillerato Internacional (IB) puede estar exento del examen final en función de los siguientes criterios:

### Exención del examen final AP/IB

Cualquier estudiante inscrito 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 plenamente en el examen AP o IB respectivo para calificar para la exención. Cualquier estudiante que tome tanto el examen AP como la opción de crédito universitario dual deberá tomar el examen final si ese examen final es un requisito del colegio o universidad para el curso dado.

Cualquier estudiante que tome tanto el examen AP como la opción de doble crédito universitario en el colegio o universidad no requiere un examen final, el estudiante puede optar por no participar en el examen final generado por el maestro del Distrito Escolar de Shawnee Mission según la exención. directrices.

Si el estudiante no está tomando el examen AP, entonces el estudiante tomará el examen final requerido, ya sea del colegio / 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. Los plazos de cambio de horario serán establecidos por la administración de cada edificio. 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, calificación aprobatoria. Sin crédito

WF - retirado, calificación reprobatoria. Sin crédito

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

# Consideraciones para la universidad y la Carrera

## Planes de estudio listos para la universidad y la carrera

El Distrito Escolar de Shawnee Mission alienta a los estudiantes a tomar un riguroso plan de estudios de escuela secundaria para prepararlos para la universidad y la carrera. Consulte los [Planes de cuatro años](#) de [Sample Pathway](#) para ver varios ejemplos de secuencias de cursos. Hay muchas combinaciones posibles de cursos. Los estudiantes deben tomar decisiones de horario basadas en los requisitos de graduación del distrito, los planes universitarios y profesionales, y las preferencias personales.

## Cursos de Colocación Avanzada (AP), Bachillerato Internacional (IB) y Honores (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. Los cursos de Honores y Colocación Avanzada se ofrecen en todos los niveles de grado de la escuela secundaria para los estudiantes que tienen un gran interés en el contenido del curso, un deseo de mayor rigor y el Motivación y compromiso para aceptar el reto de un curso avanzado.

Las clases de honores cubren material similar al de 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.

El Bachillerato Internacional es un programa que desarrolla las habilidades intelectuales, personales, emocionales y sociales necesarias para vivir, aprender y trabajar en un mundo que se globaliza rápidamente. Este programa se ofrece en Shawnee Mission East y Shawnee Mission Northwest.

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

**For students graduating in 2021 – 2023:**

**A = 5 points, B = 4 points, C = 2 points, D = 1 point, F = 0 points.**

**For student graduating in class of 2024 and beyond,  
the weighted courses will be awarded as follows:**

**A = 5 points, B = 4 points, C = 3 points, D = 1 point, F = 0 point.**

## Tarifa del Curso de Bachillerato Internacional (SM Este y SM Noroeste)

La tarifa actual para las pruebas del curso es de \$ 119.00 (2022-2023). Las tarifas están sujetas a cambios en función de la estructura de tarifas establecida por la Organización del Bachillerato Internacional. La tarifa de asignatura del candidato se paga por cada asignatura evaluada tomada por un estudiante individual. No hay tarifa para el proyecto reflexivo. Se incurrirá en un cargo adicional por pago atrasado por la inscripción de asignatura del PD, la inscripción en un proyecto reflexivo o la modificación de una asignatura, nivel o idioma después de la primera fecha límite de inscripción. El cargo por pago atrasado aumenta nuevamente después de la segunda fecha límite.

## Admisiones universitarias selectivas, Junta de Regentes que no son de Kansas y colegios / universidades fuera del estado

Aquellos estudiantes que anticipen la inscripción en colegios o universidades privadas o públicas altamente selectivas deben investigar los requisitos específicos de aquellas instituciones de mayor nivel. educación y hacer selecciones apropiadas de cursos y actividades. Estudiantes que planean asistir a colegios o universidades que no se rigen por la Junta de Regentes de Kansas, incluyendo  
Fuera del estado, debe comunicarse con el departamento de admisiones para obtener orientación específica sobre la inscripción.

### Junta de Regentes de Kansas - Admisiones Calificadas

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

University	Minimum ACT and/or GPA
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	3.25 GPA <b>OR</b> 21 ACT WITH 2.00 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 encarecidamente a los estudiantes interesados en asistir a un colegio o universidad después de graduarse de la escuela secundaria que sigan 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 entre Abril del segundo año y 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 (Integrated Algebra/Geometry 1 and 2 - Algebra 2, and 1 unit of advanced math)
3. 3 años de science (biology, chemistry, and physics)
4. 3 años de social studies
5. 2 años de one world language

Para obtener más información sobre el plan de estudios de Kansas Scholars, consulte el siguiente 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 el puntaje compuesto de ACT y el GPA. Los solicitantes deben completar la FAFSA.

Los premios se basan en la necesidad financiera.

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

## Crédito Concurrente

Los estudiantes de secundaria de Shawnee Mission tienen 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 concurrentes. Tras el pago de la matrícula y las tarifas especificadas y al completar con éxito los cursos, se puede obtener crédito universitario de buena fe. 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 apropiados 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 asesoramiento de edificios para obtener una lista de las ofertas de cursos actuales y anticipadas.

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

### For Baker University:

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

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

## Estudio del Campus Universitario

Los estudiantes de tercer y último año de la escuela secundaria Shawnee Mission pueden, con la aprobación de su escuela secundaria de origen, inscribirse en cursos en colegios y universidades

locales o en un programa técnico en una escuela postsecundaria acreditada en alineación con su Plan de Estudio Individual. Los costos asociados con la inscripción en una institución postsecundaria son responsabilidad del estudiante. Algunos colegios comunitarios pueden renunciar a la matrícula para cursos técnicos profesionales escalonados cubiertos por el programa Excel in 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 para estudiantes/padres de College Campus Study, disponible en la oficina de consejería que será revisado por su consejero y la administración de la escuela. Además, el estudiante debe completar una autorización de transcripción de la universidad; este formulario permite a la universidad divulgar las calificaciones del estudiante a su escuela secundaria. Los estudiantes que se inscriban en un curso de estudio del campus universitario tendrán el curso universitario transcrito para el crédito de la escuela secundaria SMSD al recibir el distrito de la transcripción de la universidad.

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

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

### **Noches universitarias**

El distrito ofrece un programa de planificación universitaria cada otoño. Además, una clínica universitaria en el distrito 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 en consecuencia.

### **Trayectorias profesionales**

Los estudiantes de Shawnee Mission exploran sus intereses profesionales a lo largo de su educación, desde la escuela primaria hasta la secundaria. Career Pathways ofrece cursos electivos de escuela secundaria en una variedad de materias y campos profesionales de alta demanda para que los estudiantes exploren. Las trayectorias profesionales son un componente importante para mejorar la preparación universitaria y profesional de los estudiantes. Los empleos del mañana requerirán conocimientos adicionales, mejores habilidades y trabajadores altamente flexibles que actualicen continuamente sus conocimientos y habilidades. Consulte la sección de [aprendizaje del mundo real](#) para obtener más información.

## Career Pathways Advanced Standing Credit

Career Pathways Advanced Standing Credit es un programa que articula las clases de secundaria para acreditar en Johnson County Community College y otros colegios comunitarios de Kansas en ningún costo para el estudiante. Como parte de Career Pathways, los instructores de las escuelas secundarias participantes y los colegios comunitarios de Kansas alinean sus planes de estudio para que los estudiantes puedan comenzar una carrera profesional en la escuela secundaria y obtener créditos avanzados en un programa de carrera universitaria. La instrucción se proporciona en los campus de las escuelas secundarias. Después de inscribirse y pagar las tarifas de los cursos universitarios en cualquier campo, un estudiante puede solicitar recibir el crédito permanente avanzado para cursos elegibles de escuela secundaria. Por favor vaya a: <https://www.jccc.edu/admissions/early-college/career-pathways/> para encontrar la lista más actualizada de clases articuladas para JCCC.

El crédito está sujeto a las siguientes pautas en JCCC:

Responsabilidades del estudiante:

- Una solicitud de admisión a JCCC y un expediente académico final de la escuela secundaria deben estar archivados en la Oficina de Admisiones de JCCC.
- Los estudiantes deben estar inscritos actualmente o haber completado al menos un curso de crédito JCCC para recibir el crédito.
- A partir del otoño de 2014, los estudiantes pueden solicitar créditos permanentes avanzados hasta dos (2) años después de graduarse de la escuela secundaria.

JCCC Responsibilities:

- The credit will be posted on the JCCC official transcript as Advanced Standing Credit by the Records Office.
- The grade will be posted as "P" on the JCCC official transcript.
- Credits may not apply toward the JCCC residency requirement for graduation.
- Students may earn a maximum of 30 hours of credit through nontraditional means.
- There is no expectation/guarantee of transferability of these courses. Transferability of these credits is determined by each college or university

### Programas Exclusivos

Signature Programs proporcionan a los estudiantes de secundaria de Shawnee Mission la oportunidad de explorar áreas únicas de estudio en preparación para oportunidades académicas especializadas y futuras de carrera. Los estudiantes que participan en los Programas Signature reciben instrucción específica que es rigurosa y relevante. Estos programas especializados reflejan los compromisos de nuestro distrito de proporcionar oportunidades educativas de calidad que permitirán a los estudiantes tener éxito en las carreras del siglo 21 y estudios avanzados. 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 ofrecidos en el Center for Academic Achievement Campus (CAA) and Career and Technical Center Campus (CTC).

Para obtener información adicional, visite la página Programas Exclusivos en la pestaña Académicos en: [www.smsd.org](http://www.smsd.org).

<a href="#">Biotechnology</a>	CAA
<a href="#">Culinary Arts &amp; Hospitality</a>	CAA and High Schools
<a href="#">Game Design &amp; Animation</a>	CAA
<a href="#">Engineering – Project Lead the Way</a>	CAA and High Schools
<a href="#">International Baccalaureate</a>	SM East and SM Northwest
<a href="#">Medical Health Science</a>	CAA
<a href="#">Project Blue Eagle (Fire, EMS, Law Enf)</a>	CTC

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

Antes de que un estudiante sea elegible para participar en deporte universitario en el nivel de la División I o División II de la NCAA, el Centro de Elegibilidad de la NCAA debe certificar al estudiante. Parte de ese 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 enumera a continuación. Para obtener más requisitos para ser considerado elegible, comuníquese con la Oficina de Servicios Estudiantiles de su escuela secundaria integral local.

UNIDADES BÁSICAS REQUERIDAS PARA LA ELEGIBILIDAD DE LA 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 BÁSICAS REQUERIDAS</b>	<b>16 units</b>	<b>16 units</b>

#### Unidades Básicas / 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 (<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 hacer coincidir los puntajes de las pruebas y los GPA para determinar la elegibilidad. La escala móvil equilibra el puntaje de su 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 las pruebas y la relación con el GPA, 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).

Una guía para estudiantes atletas se encuentra en la siguiente dirección web:

[http://fs.ncaa.org/Docs/eligibility\\_center/Student\\_Resources/CBSA.pdf](http://fs.ncaa.org/Docs/eligibility_center/Student_Resources/CBSA.pdf)

*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

### **Athletics: NAIA Eligibility**

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 .

- Lograr un mínimo de 18 en el ACT o 970 en el SAT\*
- Lograr un promedio general mínimo de calificaciones en la escuela secundaria de 2.0 en una escala de 4.0
- Graduarse en la mitad superior de su clase de secundaria.

\*Estos requisitos de puntaje de prueba son para cualquier atleta que tome exámenes estandarizados después del 1 de mayo de 2019. Los requisitos de puntaje de prueba serán 16 ACT o 860 SAT para las pruebas completadas entre el 1 de marzo de 2016 y el 1 de mayo de 2019. Los requisitos de puntaje de prueba serán ser un 18 ACT o un 860 SAT para las pruebas completadas antes del 1 de marzo de 2016.

Recordatorio: los puntajes de las pruebas deben enviarse directamente desde el servicio de pruebas, no a través de una transcripción. Los estudiantes deben solicitar que los puntajes de sus exámenes se envíen 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. Los estudiantes que califican para una exención de tarifas deben hacer que sus consejeros aprueben la exención de tarifas en línea a través del Portal de la escuela secundaria NAIA. Para mayor información por favor visite [www.playnaia.org](http://www.playnaia.org).

# Apoyo al aprendizaje

## Servicios Especiales

Las escuelas secundarias Shawnee Mission ofrecen programación individual para estudiantes elegibles para recibir servicios de educación especial. El distrito ofrece un continuo de opciones de servicio que van desde la colaboración en el aula de educación general hasta los servicios directos proporcionados en las aulas de educación especial. Los servicios y programas individualizados se proporcionan según lo determine el Equipo del Programa de Educación Individualizada (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 que las entidades que reciben asistencia financiera federal discriminen 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, visite: <https://www.smsd.org/academics/section-504-information>.

## Información de salud

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

*En cada año escolar, cada alumno matriculado o matriculado en cualquier escuela por primera vez en este estado, y cada niño matriculado por primera vez en un programa preescolar o guardería operado por una escuela, y cualquier otro alumno que pueda ser designado por el secretario, 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 alumno ha recibido las pruebas e inoculaciones que el secretario considere necesarias por los medios aprobados por el secretario. Los alumnos que no hayan completado las inoculaciones requeridas pueden inscribirse o permanecer inscritos mientras completan las inoculaciones requeridas si un médico o un departamento de salud local certifica que el alumno ha recibido las inoculaciones apropiadas más recientes en todas las series requeridas. El hecho de no completar oportunamente todas las series requeridas se considerará incumplimiento.*

Los estudiantes transferidos deben mostrar registros de vacunación o una declaración de la escuela a la que asistió anteriormente que demuestre el cumplimiento de los requisitos estatales. Bajo las regulaciones prescritas por ley

las familias pueden usar procedimientos alternativos para cumplir con los requisitos de inmunización. Se puede obtener información sobre procedimientos alternativos de la enfermera de la escuela. El padre o tutor debe completar el formulario de historial de salud para un estudiante que ingresa a una escuela de Shawnee Mission por primera vez y cada año al momento de la inscripción.

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

1. Por ley, los estudiantes que no completen los requisitos apropiados pueden ser excluidos de asistir a la escuela.
2. Los estudiantes que se enferman en la escuela deben informar a la enfermera de la escuela; y previa notificación a los padres, si salen de la escuela, firmen en la oficina.
3. Por política del distrito, todos los medicamentos deben dispensarse en el consultorio de la enfermera durante el día escolar. La orden de un médico debe acompañar a todos los medicamentos recetados. Los medicamentos recetados deben estar en el envase original, etiquetado farmacéuticamente. Los medicamentos sin receta deben ir acompañados de una nota del padre / tutor que dé instrucciones sobre los tiempos de dosificación, cuánto tiempo se debe administrar el medicamento en la escuela y si hay algún efecto secundario del que la enfermera deba estar al tanto. Los medicamentos sin receta deben estar en el paquete original etiquetado. Los formularios de permiso de medicamentos están disponibles en la enfermera de la escuela o en la página web de los servicios de salud del distrito y se incluyen como parte de la verificación anual en línea. Los estudiantes no pueden llevar medicamentos recetados o sin receta con ellos en la escuela, con la excepción de los medicamentos que salvan vidas. Sin embargo, estos medicamentos se pueden llevar solo con el permiso por escrito de los padres o tutores y el médico y con la colaboración de la enfermera de la escuela.

### **Política y procedimientos para transferencia**

Es la política de este distrito escolar que se requerirá que un estudiante asista a la escuela designada para el área de asistencia en la que reside el estudiante. Sin embargo, bajo circunstancias excepcionales, se le puede permitir que un estudiante se transfiera a una escuela fuera del área de asistencia del estudiante. Las solicitudes de transferencia se aceptan durante la ventana de transferencia, del 1 de Marzo al 30 de Abril, para el siguiente año escolar. Para obtener más información sobre la política con respecto a la elección interdistrital / 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 política [JBC](#) y / o [JBCB](#)).

Tenga en cuenta que esta política puede cambiar debido a HB 2567, aprobada por la Legislatura de Kansas en 2022.

### **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 en la biblioteca durante las clases programadas. Los estudiantes tienen acceso a la colección en la biblioteca de su escuela y tienen privilegios de préstamo interbibliotecario para artículos en nuestras colecciones de la biblioteca escolar Shawnee Mission. Las bases de datos en línea están disponibles para uso de los estudiantes tanto en la escuela como en el hogar desde la página web de la biblioteca de la escuela secundaria.

## 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 ofrece un programa de educación alternativa de escuela secundaria para aquellos estudiantes que tienen dificultades o no han tenido éxito en el entorno tradicional de la escuela secundaria. 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. Los estudiantes suspendidos o expulsados 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:

<https://www.smsd.org/academics/eschool>

# Información del curso

## Costos del 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 7633 7635	Studio Art AP	Cost varies according to student's media concentration.

\* Additional fees may be assessed based on the materials / media chosen by the student.

### 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.

\*\* Additional charges for travel / overnight expenses may be required for all Competitive Speech/Drama and Debate courses.

### 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.

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

**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.

\* Additional costs may be incurred based on the complexity of the student's project.

**Mathematics**

Las calculadoras científicas se usan típicamente en Álgebra / Geometría Integrada 1 y 2, Álgebra 1 y Geometría. Los conjuntos 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 posteriores y se puede alquilar a través de la escuela por \$ 20 por año.

**Music**

Es posible que los estudiantes inscritos en algunas clases instrumentales deban comprar un libro de métodos. Para costos específicos, comuníquese con el director de música de su escuela. Es posible que se requiera que los miembros de los mejores grupos selectos compren sus propios uniformes de rendimiento 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 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.
------	--	-------------------------

\* Certificate of health, Hepatitis B series, and TB test, administered no more than one year prior to the first day of class, are required.

### Advanced Placement Examinations

Course cost for the advanced placement examination is determined annually by the College Board.

# 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

### 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

# Art / Visual Art

**Nota:** Introducción a Studio Art, Drawing 1 y Studio Art AP solo se pueden tomar una vez. Todos los demás cursos de arte se pueden tomar dos veces por un máximo de un crédito cada uno. Art Independent Study se puede tomar por 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*  
*Prerequisite – None*

Introduciendo el arte dentro del contexto histórico, social, geográfico, político y religioso para comprender el arte y la arquitectura a través de los siglos, 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. \*Este es un curso virtual que no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA. Este curso también se ofrece a través de eSchool.

**ART, INDEPENDENT STUDY** **7610**  
*1/2 unit* *11,12*  
*Prerequisite – Introduction to Studio Art and teacher recommendation*

El estudio independiente está diseñado para estudiantes que desean realizar trabajos avanzados en una asignatura optativa específica de medios. Se puede tomar por hasta 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*  
*Prerequisite – Introduction to Studio Art and teacher recommendation*

Art Portfolio Preparation está abierto a estudiantes de último año y estudiantes de segundo semestre que estén interesados en promover sus experiencias artísticas después de la escuela secundaria y aprender sobre artes visuales como

una profesión. La práctica profesional ocurrirá dentro de las escuelas, especialmente en galerías de arte designadas. Estas galerías mostrarán el trabajo de los estudiantes, el trabajo 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 portafolios, preparación para la universidad, concursos de becas, presentación de exhibiciones y apreciación del arte. El costo del curso es de \$30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales en función de los materiales / medios elegidos por el estudiante.

**CERAMICS** **7670**  
*1/2 unit* *9,10,11,12*  
*Prerequisite – Introduction to Studio Art*

Los estudiantes serán introducidos a los métodos básicos de trabajo con arcilla como una forma de arte, así como la historia y el diseño del arte cerámico. El curso incluye fundamentos de forma tridimensional, elementos de diseño, cerámica hecha a mano y lanzada con ruedas, procedimientos de vidriado 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*  
*Prerequisite – None*

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 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 cobrar tarifas adicionales basadas en los materiales / medios elegidos por el estudiante.

**DIGITAL PHOTO** **7698**  
*1/2 unit* *9,10,11,12*  
*Prerequisite – 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 estudio son más dirigidos por los estudiantes y abiertos con respecto al enfoque y el tema. Se incorporará la exploración continua de la historia de la fotografía, los procesos / técnicas y el diálogo constructivo. Adobe Creative Cloud Suite – El software Photoshop y / o Light room se utilizará en este curso. El costo del curso es de \$30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales basadas en los materiales / medios elegidos por el estudiante.

# Art / Visual Art

## DRAWING 1

7645

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – Introduction to Studio Art*

Los estudiantes explorarán técnicas y materiales de dibujo tradicionales y no tradicionales en un entorno de estudio. Este curso incluye experiencias observacionales 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 que juegan las habilidades de representación en el desarrollo de proyectos en todos los demás 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

*Prerequisite – Drawing 1*

Este curso está diseñado para aquellos que han completado Dibujo 1 y tienen el deseo de hacer un trabajo avanzado en dibujo. Se enfatizará el dibujo observacional, 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. Adobe Creative Cloud Suite – El software Photoshop y / o Lightroom se utilizará en este curso. El costo del curso es de \$30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales basadas en los materiales / medios elegidos por el estudiante.

## GRAPHIC DESIGN - ART

7627

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – Introduction to Studio Art*

Los estudiantes usarán elementos de arte y diseño para crear imágenes gráficas originales para comunicarse con una variedad de audiencias. Los estudiantes aprenderán habilidades comercializables de resolución de problemas que 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, escáneres, tabletas de dibujo digital, cámaras digitales y medios artísticos tradicionales. Adobe Creative Cloud Suite: en este curso se utilizará el software Photoshop y/o Lightroom. El costo del curso es de \$30.00. Se pueden evaluar tarifas adicionales en función de los materiales/medios elegidos por el estudiante.

## GRAPHIC DESIGN - PROJECT MANAGEMENT

7628

1 unit

10,11,12

*Prerequisite – Graphic Design - Art or Digital Design*

El curso de Gestión de proyectos de diseño gráfico brinda a 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. La atención se centra en el diseño gráfico eficaz 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

*Prerequisite – None*

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

## JEWELRY/SCULPTURE STUDIO

7683

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – Introduction to Studio Art*

Una amplia variedad de materiales (metal, madera, textiles, arcilla, yeso, piedra y objetos encontrados / reciclados) se pueden utilizar en la fabricación de dispositivos portátiles tridimensionales y Objetos ornamentales no son de uso personal. Este curso empleará procesos de construcción aditivos, sustractivos y experimentales. Se hará hincapié en el estudio de objetos de arte escultórico, tanto pasados como presentes. 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

*Prerequisite – Introduction to Studio Art*

La pintura cubre la historia, el desarrollo y las técnicas involucradas en el trabajo con medios transparentes y opacos. Los estudiantes se volverán competentes en aplicaciones de medios, conocimiento de las características de los medios y presentación del trabajo terminado. Se fomenta el estilo individualista en la interpretación de temas que incluyen la naturaleza muerta, el estudio de figuras, el paisaje y la abstracción. El costo del curso es de \$ 30.00.

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

## 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

*Prerequisite – Teacher Approval*

Studio Art AP permite a los estudiantes obtener créditos universitarios y / o colocación avanzada mientras aún están en la escuela secundaria. Los estudiantes deben inscribirse en dos semestres consecutivos de Studio Art AP. Se requieren portafolios para recibir crédito del College Board. Se enfatiza el arte formal y conceptual, los problemas artísticos, la toma de decisiones críticas sobre el arte y el aumento de la competencia en habilidades técnicas. El costo de este curso varía de acuerdo con 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

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*

*Prerequisite – 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 buscan una carrera en negocios, marketing o administración. Las transacciones financieras serán analizadas y registradas y se producirán estados financieros. Se introducirá el software de contabilidad.

**BANKING AND FINANCE** **6037**  
*1/2 unit* *10,11,12*

*Prerequisite – 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*

*Prerequisite – Banking and Finance OR Investing OR Risk Management & Insurance; recomendacion 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 - INDEPENDENT STUDY** **6110**  
*1/2 unit* *9,10,11,12*

*Prerequisite – Teacher recommendation*

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

# Business

## **BUSINESS LAW**

1/2 unit

**6120**

9,10,11,12

*Prerequisite – 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**

1/2 unit

**6031**

9,10,11,12

*Prerequisite – 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**

1/2 unit

**6010**

9,10,11,12

*Prerequisite – 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**

1 unit

**6011**

10,11,12

*Prerequisite – 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 STUDIO**

1 unit

**6011**

10,11,12

*Prerequisite – 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.

## **ENTREPRENEURSHIP**

1/2 unit

**6947**

10,11,12

*Prerequisite – None*

Effective 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**

1/2 unit

**6387**

10,11,12

*Prerequisite – 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. También es ofrecido en eSchool.

## **INTRODUCTION TO BUSINESS**

1/2 unit

**6030**

9,10,11,12

*Prerequisite – Ninguno*

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.

## **INVESTING**

1/2 unit

**6039**

10,11,12

*Prerequisite – 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**

1 unit

**6943**

10,11,12

*Prerequisite – 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

# Business

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*

*Prerequisite – 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*

*Prerequisite – Marketing Principles / Marketing 1*

Este curso de mercadotecnia basado en proyectos expone a los estudiantes a todas las facetas de la promoción, publicidad y comercialización visual en lo que respecta a negocios exitosos. El contenido del curso incluye: mezcla de mercadeo, análisis FODA, desarrollo de planes de mercadeo, promociones tradicionales y no tradicionales, mercadeo directo, promoción de ventas, relaciones públicas, medios interactivos, segmentación del mercado, mercadeo viral, mercadeo visual, publicidad, asuntos legales y éticos, y exploración de carrera. Los estudiantes tienen la oportunidad de desarrollar y presentar una campaña publicitaria profesional o un plan promocional para un negocio o producto existente, y diseñar estrategias de comercialización visual efectivas para una empresa real basada en la escuela.

## **MARKETING PROFESSIONAL**

### **LEARNING EXPERIENCE 6950**

*1/2 unit 12*

*Prerequisite – 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*

*Prerequisite – 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*

*Prerequisite – 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: [Animation and Game Design](#).

# Computer Science (Information Technology)

## Computer Science (Information Technology) Cursos Ofrecidos

	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		✓	✓	✓		✓	✓			
Cybersecurity (H) (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓			✓			
Advanced Programming Concepts H	1.0			✓	✓		✓	✓			
Computer Science Independent Study	0.5		✓	✓	✓		✓			✓	
Computer Science Professional Learning Experience H	0.5			✓	✓		✓	✓		✓	

### Clave de encabezado de columna

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

G = Cumple con un requisito de graduación

P = prerequisite

W = Considerado en el cálculo de GPA

NCAA = Cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA

R = Puede repetirse para obtener crédito

# 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 (H) (1.0)
Application Level	AP Computer Science A (H) (1.0)
	Cybersecurity (H) (1.0)
	Advanced Programming Concepts (H) (1.0)

## ADVANCED PROGRAMMING CONCEPTS H 2097

1 unit 11,12

Prerequisite – AP Computer Science A

Este curso desarrolla habilidades que se basan en conceptos adquiridos previamente a través del curso AP Computer Science A. Los objetivos del curso incluyen: estructuras de datos (árboles binarios, listas vinculadas, stacks, queues, etc.), métodos de algoritmos avanzados (ordenación, búsqueda y filtrado), características de objetos y técnicas gráficas avanzadas. Los estudiantes también podrán participar en proyectos conectados con el cliente.

## COMPUTER COMPUTER SCIENCE A AP 2096

1 unit 10,11,12

Prerequisite – Computer Science Principles (CSP), Algebra 2 or concurrent enrollment in Algebra 2 recommended

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

## COMPUTER SCIENCE – INDEPENDENT STUDY 2101

1/2 unit 10,11,12

Prerequisite – Recomendación del maestro

Este curso es un estudio de la informática más allá de lo que normalmente se ofrece en el curso regular. Los estudiantes trabajan en proyectos individuales con un profesor seleccionado. Este curso es repetible para obtener crédito.

## COMPUTER SCIENCE PRINCIPLES (CSP) H 2216

1 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

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 los Principios CS de College Board. El curso también tiene como objetivo crear conciencia en los estudiantes sobre la enorme

demanda de especialistas en computación y de profesionales en todos los campos que tienen habilidades computacionales. Los estudiantes crean aplicaciones para dispositivos móviles, automatizan tareas en una variedad de lenguajes, encuentran patrones en los datos e interpretan simulaciones. Los estudiantes también colaboran para crear y presentar soluciones que pueden mejorar la vida de las personas. Los estudiantes que se inscriban en el curso pueden calificar para crédito JCCC (College Now).

## COMPUTER SCIENCE PROFESSIONAL

LEARNING EXPERIENCES H 2102

1/2 unit (Variable) 11,12

Prerequisite: completar con éxito una o más clases de informática y / o recomendación del maestro.

Este curso es para estudiantes que realizan prácticas externas en empresas tecnológicas locales (Garmin, Cerner, etc.). Muchas experiencias requieren solicitud y entrevista por parte del negocio de alojamiento. 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 de los educadores. Este curso es repetible para obtener crédito.

## CYBERSECURITY H (CAA)

6632

1 unit (2-hour block per semester)

10,11,12

Prerequisite – 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 los 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 de hoy. 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 de hoy. Este curso, ofrecido como parte de la vía PLTW®, reúne las ramas de la informática y la ingeniería. Los estudiantes tienen la opción de continuar su estudio de forma independiente buscando la certificación CompTIA Security + con el apoyo del instructor.

## INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING 2033

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – Algebra 1/Integrated Alg/Geom 1 or concurrent enrollment

Este curso proporciona una introducción a la programación de computadoras como una herramienta de resolución de problemas. Los fundamentos de la programación de computadoras son el foco del curso. Los estudiantes recibirán una visión general de los temas actuales en ciencias de la computación, como las capacidades de los diferentes lenguajes de programación y la importancia de la programación de computadoras en la sociedad actual. La introducción a la programación de computadoras no es un requisito previo para los Principios de Ciencias de la Computación (H), pero se recomienda para estudiantes con poca experiencia en programación. El crédito en este curso no se puede aplicar a los requisitos mínimos de graduación en matemáticas, pero se puede utilizar para cumplir con los requisitos electivos.

# Computer Science (Information Technology)

# 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 se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

## COMPUTER-AIDED ARCHITECTURAL DESIGN 2 6761

1 unit 11,12

*Prerequisite – Design 1, Computer-Aided Architectural*

Los estudiantes estudiarán planificación avanzada, investigación, diseño, gestión de proyectos y habilidades de "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 los proyectos elegidos por los estudiantes. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

## 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 utilizarán aplicaciones avanzadas en diseño asistido por computadora para resolver problemas en diseño mecánico, arquitectónico y civil. Los estudiantes utilizarán software avanzado para construir modelos 3D y renderizar utilizando texturas de materiales. El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por los estudiantes. El curso puede calificar para el crédito permanente avanzado de JCCC.

El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

## INTRODUCTION TO COMPUTER-AIDED DESIGN 6755

1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Las técnicas de dibujo son la base de la mayor parte 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 los proyectos elegidos por los estudiantes. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

**Nota:** Se pueden encontrar cursos adicionales en la vía 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Public Relations & Media	0.5			✓	✓		✓			✓	
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 and teacher approval*

El liderazgo editorial guía a los estudiantes a través de la gestión diaria de los medios de comunicación escolares, 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 se puede repetir 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 de la gestión diaria de los medios de comunicación escolares, 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 estudiantes editores a cumplir con las estrictas demandas de liderar un grupo hacia un objetivo común. El curso se puede repetir para obtener crédito.

**NEWS MEDIA – DIGITAL PRODUCTION 1440**

1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – 21st Century Journalism*

Esta clase proporciona experiencia práctica en la escritura, diseño y edición de medios de comunicación estudiantiles. Los estudiantes tienen plena responsabilidad por 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 después de la escuela es obligatorio. Este curso puede repetirse para obtener crédito. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Con la aprobación del maestro y del administrador, un estudiante que no ha completado 21st Century Journalism puede inscribirse.

**PUBLIC RELATIONS & MEDIA 1672**

1/2 unit 11,12

*Prerequisite – Marketing Principles & Digital Media*

Este curso desarrollará las habilidades necesarias para comunicar mensajes al público a través de actividades publicitarias y de relaciones públicas. Los temas incluirán la creación de materiales publicitarios, campañas publicitarias y de relaciones públicas, el trabajo con clientes escolares y el uso de diversas habilidades y plataformas de medios para transmitir mensajes. Esta clase se puede repetir para obtener crédito. Clase de audición. Prerrequisito: Marketing y/o Producciones de Video.

**PHOTO - DIGITAL PRODUCTION 1441**

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – Teacher recommendation*

Los estudiantes que se inscriban en esta clase aprenderán las técnicas necesarias para proporcionar fotografías digitales para una variedad de medios. Se requerirá que los estudiantes disparen 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 se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede repetirse para obtener créditos.

**21st CENTURY JOURNALISM 1481**

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Los estudiantes son introducidos al papel de los medios de comunicación en nuestra sociedad. Los estudiantes aprenderán técnicas básicas de periodismo y reportaje mientras 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 medios en línea y sociales.

**VIDEO PRODUCTION 1 1521**

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Este curso proporciona una comprensión básica de la producción de videos para una variedad de usos en un entorno práctico basado en proyectos. Los temas incluyen el análisis de la preproducción,

# Digital Media

producción y el proceso de postproducción, así como explorar el equipo y las técnicas utilizadas para desarrollar una producción de video de 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

*Prerequisite – Video Production 1 and teacher approval*  
Video Production 2 enseña las habilidades técnicas necesarias para trabajar con medios electrónicos. Los temas incluyen explorar el 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 de proyectos y el software, el equipo y las herramientas utilizadas. en la industria. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso es de \$25.00.

El curso puede repetirse para obtener credito.

**VIDEO PRODUCTION, ADVANCED** **1523**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – Video Production 2 and teacher approval*  
Este curso aplica las habilidades técnicas aprendidas en Producción de video 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 se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso es de \$25.00.

**VIDEO PRODUCTION LEADERSHIP** **1524**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – Advanced Video Production and teacher approval*

Video Production Leadership guía a los estudiantes a través de la gestión diaria de los medios de comunicación escolares, 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 estudiantes productores a cumplir con las estrictas demandas de liderar un grupo hacia una meta común. El curso se puede repetir para obtener crédito.

**YEARBOOK – DIGITAL PRODUCTION** **1442**  
1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – Teacher recommendation*

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

Nota: Se pueden encontrar cursos adicionales en Digital Media Pathways en Arte (Foto-arte digital) y en Negocios (Diseño digital, Estudio de diseño digital, Gestión de proyectos de diseño digital e Introducción a los negocios)

# 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				✓	✓	✓	✓	✓		
ELA 4 College Now Honors	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				✓	✓	✓				

# English Language Arts (ELA)

Technical Theatre	0.5		✓	✓	✓	✓	✓			✓	
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

*Prerequisite – 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 para un máximo de una unidad de crédito. Las repeticiones adicionales se considerarán estudio independiente. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

## COMPETITIVE SPEECH AND DRAMA, BEGINNING 1064

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Los estudiantes participan en las categorías de actuación, oratoria y debate y representarán a su escuela compitiendo en torneos. Estas competencias también permitirán a los estudiantes la oportunidad de unirse a la Sociedad de Honor de la Asociación Nacional de Discurso y Debate. Las habilidades en las áreas de confianza, rendimiento, persuasión y atractivo de la audiencia se enfatizan en este curso. El costo del curso es de \$ 25.00. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

## COMPETITIVE SPEECH AND DRAMA, ADVANCED 1065

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – Competitive Speech and Drama, Beginning*

Los estudiantes refinan las habilidades de interpretación y oratoria preparando y ensayando lo siguiente: interpretación oral de prosa y poesía, interpretación dramática y humorística, interpretación a dúo, actuación a dúo, actuación improvisada a dúo, oratoria original, informativa, improvisada y expresión extemporánea, Congreso Estudiantil, Debate Lincoln-Douglas, y debate del 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 compañeros y autocrítica, y deben 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 se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## CONTEMPORARY COMMUNICATIONS (CAA) (CTC)1640

1/2 unit

11,12

*Prerequisite – ELA 2*

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

aplican habilidades de comunicación personal y escritas vinculadas a los Programas Signature de estudio de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los Programas Signature respectivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de asignaciones y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso es repetible para crédito\* Este curso no cumple con la NCAA requisitos de elegibilidad.

## DEBATE, NOVICE 1424

1/2 unit/Fall

9,10,11,12

*Prerequisite – None*

El debate es una actividad co-curricular. Las habilidades en las áreas de hablar, pensar, organización, investigación y escritura se enfatizan en este curso. Los estudiantes también desarrollan liderazgo, trabajo en equipo, cooperación y confiabilidad.

Los estudiantes aprenden a apoyar ambos lados de una cuestión política controvertida y representarán a su escuela compitiendo en torneos de debate. Estas competencias también permitirán a los estudiantes la oportunidad de unirse a la sociedad de honor de la Asociación Nacional de Discurso y Debate . El costo del curso es de \$ 25.

## DEBATE, ADVANCED (H)

1434

1/2 unit/Fall

9,10,11,12

*Prerequisite – 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, organizar, investigar y escribir. Se espera que los estudiantes avanzados demuestren liderazgo, trabajo en equipo, cooperación y confiabilidad en la preparación del torneo y las relaciones con el equipo. Todos los estudiantes deben trabajar semanalmente después de la escuela 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

*Prerequisite – IEP team recommendation*

La inscripción en el curso es determinada por el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar instrucción explícita especialmente diseñada en el área de lectura. El curso se centra en estrategias de intervención e instrucción explícita de lectura. La inscripción en este curso requiere la aprobación del equipo del IEP. Este curso se puede aplicar hacia el requisito mínimo de graduación electiva.

# English Language Arts (ELA)

**ELA 1** **1082**  
*1 unit* 9  
*Prerequisite – None*  
 Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente sobre una variedad de géneros literarios, incluyendo ficción y textos informativos. Los estudiantes escribirán para una variedad de propósitos, aplicando habilidades lingüísticas efectivas y participando en discusiones en grupos pequeños y grupos completos.

**ELA 1 (H)** **1088**  
*1 unit* 9  
*Prerequisite – None*  
 Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente con mayor profundidad sobre una variedad de géneros literarios, incluyendo ficción y textos informativos. Los estudiantes escribirán con creciente sofisticación para una variedad de propósitos, aplicando habilidades lingüísticas efectivas y participando activamente en discusiones críticas en grupos pequeños y en grupos completos.

**ELA 2** **1140**  
*1 unit* 10  
*Prerequisite – ELA 1*  
 Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente a través de diversas experiencias de lectura, incluyendo ficción y textos informativos. Los estudiantes escribirán analíticamente para una variedad de propósitos, aplicando habilidades lingüísticas efectivas y participando en discusiones críticas en grupos pequeños y en grupos completos.

**ELA 2 (H)** **1144**  
*1 unit* 10  
*Prerequisite – ELA 1*  
 Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente con mayor profundidad a través de diversas experiencias de lectura, incluyendo ficción compleja y textos informativos. Los estudiantes escribirán analíticamente para una variedad de propósitos, aplicando habilidades lingüísticas efectivas y de nivel superior y participarán activamente en discusiones críticas en grupos pequeños y en grupos completos.

**ELA 3** **1150**  
*1 unit* 11  
*Prerequisite – ELA 2*  
 Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente sobre diversos temas de la historia estadounidense, usando una variedad de textos informativos y de ficción. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una variedad de escritura formal e informal, participarán activamente en debates orales, aplicarán las habilidades lingüísticas apropiadas al escribir y hablar, y desarrollarán habilidades de investigación utilizando temas dirigidos por el maestro y generados por los estudiantes. Este curso también se ofrece a través de eSchool.

**AP ENGLISH LANGUAGE AND COMPOSITION** **1153**  
*1 unit* 11  
**1155 (IB - SME/SMN/SMNW)**  
*1 unit* 11  
*Prerequisite – ELA 2*

El curso de idioma inglés y composición AP se alinea con un plan de estudios introductorio de retórica y escritura de nivel universitario, que requiere que los estudiantes desarrollen ensayos analíticos y argumentativos basados en evidencia que avanzan a través de varias etapas o proyectos. Los estudiantes evalúan, sintetizan y citan investigaciones para respaldar sus argumentos. A lo largo del curso, los estudiantes desarrollan un estilo personal haciendo elecciones gramaticales apropiadas. Además, los estudiantes leen y analizan los elementos retóricos y sus efectos en textos de no ficción, incluidas imágenes gráficas como formas de texto, de muchas disciplinas y períodos históricos. Este curso también figura en el Bachillerato Internacional.

**ELA 4** **1160**  
*1 unit* 12  
*Prerequisite – ELA 3*

Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente sobre temas diversos y relevantes, usando una variedad de textos informativos y de ficción. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una gama de habilidades lingüísticas apropiadas en escritura y habla y habilidades de investigación refinadas usando temas dirigidos por el maestro y generados por los estudiantes. Este curso también se ofrece a través de eSchool.

**AP ENGLISH LITERATURE AND COMPOSITION** **1630**  
*1 unit* 12  
**(IB - SME/SMN/SMNW) 1633**  
*1 unit* 12  
*Prerequisite – ELA 3*

El curso de Literatura y Composición Inglesa AP se alinea con un curso introductorio de análisis literario de nivel universitario. El curso involucra a los estudiantes en la lectura atenta y el análisis crítico de la literatura imaginativa para profundizar su comprensión de las formas en que los escritores usan el lenguaje para brindar tanto significado como placer. Mientras leen, los estudiantes 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 también figura en el Bachillerato Internacional.

**ELA 4 COLLEGE NOW HONORS** **1158**  
*1 unit* 12  
*Prerequisite – ELA 3, plus 19 on ACT (English portion) or 3.0 GPA*

Esta versión de College Now del curso ELA es una oportunidad que no es AP para los estudiantes que desean obtener créditos universitarios en su último año, pero no desean inscribirse en una clase AP.

# English Language Arts (ELA)

## COMMUNICATION SKILLS 1

1060

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Los estudiantes exploran los conceptos básicos de las habilidades de presentación y hablar frente a varias audiencias. Participarán en varias actividades de comunicación para prepararlos para futuros cursos y carreras. Estas actividades incluirán discursos informativos utilizando ayudas multimedia y visuales, discursos persuasivos citando investigaciones sobre un tema de su elección, interpretación oral de literatura, presentaciones improvisadas, presentaciones de estudios de carrera, prácticas de entrevistas de trabajo, debates sobre temas socialmente relevantes, discusión de eventos actuales y temas y análisis de discursos públicos

## COMMUNICATION SKILLS 2 1070

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – Communication Skills 1*

Este curso relacionado con la comunidad está diseñado para mejorar las habilidades interpersonales y de hablar en público del estudiante a fin de prepararlo para las habilidades de comunicación requeridas en el mercado actual. No hay concursos de oratoria obligatorios.

## INTRODUCTION TO THEATER 1450

1 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – None*

La clase es una clase de nivel de grado mixto con estudiantes de 9 a 10 grado matriculados juntos. Los estudiantes aprenden sobre teatro, pasado y presente; teatro, sobre el escenario y entre bastidores; y aprender a comprender y apreciar el proceso teatral. Los estudiantes participan en una variedad de actividades que incluyen improvisaciones, juegos de teatro, actuación individual y en pareja, dramaturgia, casting y dirección. Es posible que se requiera que los estudiantes que participen en teatro compren accesorios o uniformes adicionales para complementar los proporcionados por el distrito. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en fine arts

## LANGUAGE ARTS INDEPENDENT STUDY 1670

1 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – Teacher recommendation*

Los estudiantes que tengan proyectos que deseen realizar pueden inscribirse. Cuando un estudiante es aceptado para estudio independiente por el departamento, se asigna un maestro para supervisar el proyecto. Se requiere el permiso de los padres para los estudiantes que se inscriban en el curso. Este curso es repetible

## MOCK TRIAL 1220

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Los estudiantes se preparan para representar a clientes en juicios civiles y penales. Se preparan para el juicio aprendiendo a escribir declaraciones de apertura,

argumentos de cierre e interrogatorios directos y contrainterrogatorios. Como estudiantes de abogados, los estudiantes aprenden las reglas de la evidencia, los procedimientos judiciales y el decoro. Como parte de un equipo de juicios simulados de litigio, los abogados estudiantes prueban sus casos contra otros equipos de juicios simulados en salas de audiencias reales con abogados en ejercicio que actúan como jueces. Los estudiantes estudian áreas de la ley como negligencia, responsabilidad extracontractual, muerte por negligencia, asesinato, asalto y agresión, y difamación. Este curso se puede repetir para obtener crédito.

## READING EXPEDITIONS 1532

1/2 unit

10,11,12

*Prerequisite – None*

Este curso está diseñado para los que necesitan mejorar sus habilidades para satisfacer las demandas de lectura académica y cumplir con los estándares estatales y distritales. 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 mejorar la fluidez de la lectura.

## REPERTORY THEATRE 1550

1 Unit

11,12

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

Este curso es solo para juniors y seniors.

Producciones escénicas y talleres. Los estudiantes producen, dirigen, adaptan, escriben, enseñan, realizan y administran todas las facetas de las producciones de clase. Los requisitos previos para este curso pueden tomarse simultáneamente o renunciar con el permiso del maestro. Se espera algún trabajo después de la escuela. Curso puede repetirse para obtener crédito. Este curso puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

## REPERTORY THEATRE, ADVANCED 1555

1 Unit

12

*Prerequisite – Repertory Theater or teacher recommendation*

Este es un grupo selecto, de alto rendimiento. Los estudiantes de teatro interesados aplican en su tercer año. Este grupo recorre y realiza obras de teatro y bocetos dirigidos y escritos por estudiantes, y también presenta grandes producciones. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

## TECHNICAL THEATRE 1582

1/2 unit

10,11,12

*Prerequisite – Introduction to Theater or teacher recommendation*

Esta clase de un semestre, estudiantes trabajan de forma independiente en proyectos seleccionados en áreas técnicas (entre bastidores) del teatro. Estos son construcción, maquillaje, vestuario, sonido, luces, publicidad, trabajos de diseño, programas, grabación de video, administración de la casa, etc. Una amplia gama de

# English Language Arts (ELA)

proyectos permite a los estudiantes trabajar creativamente. Trabajo en equipo, cooperación y se enfatiza la confiabilidad y se espera que cada estudiante cumpla con los plazos. Se espera algún trabajo después de la escuela. El curso puede repetirse con permiso del profesor .

El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

## TECHNICAL WRITING AND APPLIED COMMUNICATIONS

1635

1 unit

12

*Prerequisite – 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 estudiantes a la escritura requerida en el entorno de trabajo, los estudiantes completarán las tareas tanto en el aula como en la comunidad. Los estudiantes aprenderán habilidades de lectura, comprensión auditiva y expresión oral; explorar dinámicas de grupo, entrevistas y estrategias de resolución de problemas; y escribir varios tipos de correspondencia técnica que demuestren precisión en la gramática.

## UNITED STATES LATINO LITERATURE (SMN)

1157

1 unit

10,11,12

*Prerequisite – ELL 3 or English 9*

Este curso colocará el género de la literatura latina en la vanguardia del estudio. A menudo, las mismas historias y temas son antologados en los 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 de la palabra hablada Nuyorican. Analizar el propósito del autor, los temas comunes (y poco comunes) y las influencias culturales que esta literatura tiene en la sociedad en general permitirá al estudiante cultivar un ojo crítico de lo que se considera " literatura clásica estadounidense". El conocimiento del español es beneficioso, pero no es obligatorio. Los estudiantes pueden

elegir para 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

*Prerequisite – None*

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

*Prerequisite – IEP team recommendation*

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 se puede aplicar hacia el requisito mínimo de graduación en Artes del Lenguaje Inglés.

## ACT/SAT PREPARATION

9937

1/2 unit

10,11,12

*Prerequisite – None*

En este curso electivo, los estudiantes comprenderán el proceso de toma y preparación del examen. Además, estarán expuestos a varios tipos de preguntas SAT / ACT, revisarán el contenido específico cubierto en las pruebas e interpretarán y usarán los puntajes de las pruebas. Se alienta 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**  
*Prerequisite – None*

Los estudiantes explorarán la familia, el trabajo y la comunidad 9,10 relaciones El establecimiento de metas, la toma de decisiones y las estrategias para el éxito se incluirán a medida que los estudiantes investiguen las opciones de carrera.

**FAMILY AND CONSUMER SCIENCE**  
**INDEPENDENT STUDY** **6430**  
*1/2 unit* **9,10**  
*Prerequisite – Teacher recommendation*

Las actividades de investigación y desarrollo se realizan individualmente bajo la supervisión y dirección del profesor. Los objetivos del curso y los métodos de evaluación serán desarrollados por el estudiante y el profesor asignado.

El estudio independiente es repetible para crédito.  
**FINANCIAL LITERACY** **6387**  
*1/2 unit* **10,11,12**  
*Prerequisite – None*

Este curso es un estudio integral de educación financiera personal diseñado para todos los estudiantes y está alineado con los estándares nacionales de educación financiera personal. Los estudiantes aprenden cómo tomar decisiones financieras informadas relacionadas con el presupuesto, la banca, el crédito, los seguros, los impuestos y la exploración de carreras.

Un componente integral de la educación financiera el currículo 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 requerido para la graduación. Los estudiantes tendrán la capacidad de salir de este curso con una evaluación aprobada por el distrito.

**NUTRITION AND WELLNESS** **6411**  
*1/2 unit* **10,11,12**  
*Prerequisite – None*

Nutrición y Bienestar es para estudiantes interesados en la salud y el bienestar como estilo de vida. Los estudiantes aprenderán sobre alimentos saludables y obtendrán información valiosa para tomar decisiones personales sabias. Los temas incluyen opciones de alimentos, nutrición, ejercicio y estado físico, sostenibilidad y tendencias alimentarias. El costo del curso es de \$ 20.00.

## INTRODUCTORY COURSES FOR CULINARY ARTS

Para cursos avanzados en las artes culinarias, consulte la sección Programa Signature en Culinary Arts.

**FOCUS ON FOODS** **6330**  
*1/2 unit* **9,10,11,12**  
*Prerequisite – None*

Los estudiantes aprenden una variedad de técnicas de cocina y horneado a través de experiencias prácticas de laboratorio en equipo. Mientras crean aperitivos, platos principales y postres, los estudiantes aprenderán sobre nutrición, planificación de menús y seguridad en este curso preculinario. El costo del curso es de \$ 20.00.

**FOODS, ADVANCED** **6321**  
*1/2 unit* **10,11,12**  
*Prerequisite –Focus on Foods*

Los estudiantes aprenderán técnicas de cocina. Los temas incluyen nutrición, ensaladas, verduras, recetas de carne, guarniciones, decoración de pasteles y postres especiales. La presentación de alimentos, la etiqueta, las habilidades del consumidor y el entretenimiento se integrarán a lo largo del curso. Los estudiantes explorarán carreras en la industria alimentaria. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso es de \$ 20.00.

**FOODS, INTERNATIONAL** **6402**  
*1/2 unit* **10,11,12**  
*Prerequisite – Focus on Foods or teacher approval*

Las cocinas del mundo se enfatizan a través de selecciones y preparaciones de alimentos. Los estudiantes aprenden cómo influyen la cultura, las costumbres, las tradiciones y los factores geográficos Elecciones de alimentos, hábitos y preparación en todo el mundo. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso es de \$20.00.

# Family and Consumer Science

## FASHION, APPAREL, INTERIOR DESIGN COURSES

### APPAREL PRODUCTION 1 6390

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – 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 de equipos y procedimientos utilizados en la moda y la ropa. Se hará hincapié en que los estudiantes apliquen estas habilidades de diseño e ingeniería para crear y producir productos. El crédito se puede aplicar 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

*Prerequisite – Apparel Production 1*

Este curso amplía el aprendizaje de los estudiantes de la producción de prendas de vestir 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 enfatizan a lo largo del programa. El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

### FASHION, APPAREL AND INTERIOR DESIGN ESSENTIALS 6383

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Este curso introduce a los estudiantes en el 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 se puede aplicar 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

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

Este curso de nivel de aplicación brinda a los estudiantes la oportunidad de ampliar el conocimiento y la 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 alienta 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 shadow-ship, los estudiantes tendrán la oportunidad de observar cómo es el trabajo diario en su área de interés profesional. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso es repetible para obtener crédito. El costo del curso es de \$20.00.

### FASHION MERCHANDISING 6310

1/2 unit

10,11,12

*Prerequisite – Fashion, Apparel and Interior Design Essentials*

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

### INTERIOR DESIGN 6312

1/2 unit

10,11,12

*Prerequisite – 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, hogares de ancianos, etc.). Los temas incluirán satisfacer las necesidades del cliente, las oportunidades de carrera y las tendencias actuales y futuras en la industria. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. 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)	0.5	✓	✓	✓	✓						\$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: Manufacturing	Strand: Metal Production	Strand: Wood 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

*Prerequisite – Wood Design and Fabrication*

This advanced course builds on knowledge and skills learned in Wood Design and Fabrication. Students will incorporate Computer Numerical Control (CNC) techniques and procedures in their project design and construction. Safety practices are emphasized. Course costs determined by projects chosen by the student and approved by the instructor. Credit may be applied toward the minimum fine arts graduation requirement.

**INTRODUCTION TO COMPUTER-AIDED DESIGN** **6755**  
1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Drafting techniques are the foundation for most of the design generated in business and industry today, from manufacturing and architectural design to fashion design. Students will be introduced to the basic principles of mechanical and computer-aided design. Course cost determined by projects chosen by the student. Credit may be applied toward the minimum fine arts graduation requirement.

**METAL PRODUCTION (SMW)** **6927**  
1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

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 metal y la producción en masa a través de la investigación, el diseño, los procesos y los proyectos. Los estudiantes aprenderán técnicas de producción de metal utilizando equipos manuales y eléctricos. Se hace hincapié en 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 puede incurrir en costos adicionales dependiendo de los proyectos seleccionados por los estudiantes.

**WELDING, INTRODUCTION TO (SMW)** **6896**  
1/2 unit 10,11,12

*Prerequisite – None*

Este es un curso de soldadura de nivel introductorio 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 capacidad técnica. El costo del curso es de \$15.00. Se puede 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

*Prerequisite – Welding, Introduction to, or teacher approval*

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 enfatiza el equipo 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 puede 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

*Prerequisite – Welding 1*

Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de avanzar en sus habilidades en todas las áreas de los procesos de soldadura. Los estudiantes aprenderán el oficio de soldadura basado en

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 puede incurrir en costos adicionales dependiendo de los proyectos seleccionados por los estudiantes.

# Manufacturing

## **WOOD DESIGN 1**

1 unit

**6908**

9,10,11,12

*Prerequisite – None*

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

*Prerequisite – 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 hace hincapié en las prácticas de seguridad. Costo del curso determinado por proyectos elegidos por el estudiante y aprobados por el instructor. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

## **WOOD DESIGN AND FABRICATION**

1 unit

**6895**

11,12

*Prerequisite – 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 hace hincapié en las prácticas de seguridad.

El costo del curso está determinado por el proyecto elegido por el estudiante y aprobado por el instructor. El crédito se puede aplicar 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

# Mathematics

Precalculus (H)	1.0		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Calc
SAT/ACT Preparation	0.5		✓	✓	✓						Calc
Statistics	0.5		✓	✓	✓	✓	✓		✓		Calc
Statistics AP	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

## NOTE ON THE USE OF CALCULATORS:

Scientific calculators are typically used in Integrated Algebra/Geometry 1 & 2, Algebra 1, and Geometry. Los conjuntos 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 posteriores y se puede alquilar a través de la escuela por \$ 20 por año.

**ALGEBRA 1** **2050**  
*1 unit* *9,10,11,12*

*Prerequisite – None*

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

**ALGEBRA 2** **2060**  
*1 unit* *9,10,11,12*

*Prerequisite – Geometry 2110, 2114 or Integrated Alg/Geom 2056 or teacher recommendation*

Los estudiantes aplican y amplían su comprensión de las funciones. Los temas esenciales incluyen cuadrática, 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*

*Prerequisite: Geometría 2110 solo con recomendación del maestro, o Geometría 2114 H con una 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 las funciones cuadráticas, polinomiales y racionales, así como la trigonometría.

**ALGEBRA 3** **2190**  
*1 unit* *11,12*

*Prerequisite – 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*

*Prerequisite – College Algebra/Trig or Precalculus H*

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

**CALCULUS BC AP** **2162**  
*1 unit* *11,12*

*Prerequisite – Precalculus H*

El contenido del curso incluye cálculo diferencial e integral. Temas cubiertos incluyen: diferenciación de funciones algebraicas, funciones trigonométricas, logarítmicas y exponenciales, diferenciación, integral definida y coordenadas polares. Estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para créditos universitarios en JCCC (College Now).

**CALCULUS 3 (H)** **2202**  
*1/2 unit* *12*

*Prerequisite – 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 varias variables, integración múltiple, análisis vectorial y matrices y álgebra lineal.

**COLLEGE ALGEBRA / TRIG** **2152**  
*1 unit* *10,11,12*

*Prerequisite – Algebra 2 (A grade of "B" or better in Algebra 2 is strongly recommended)*

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

**CONSUMER MATH AND FINANCE** **2195**  
*1 unit* *11,12*

*Prerequisite – Geometry or teacher recommendation*

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

**DIFFERENTIAL EQUATIONS (H)** **2203**  
*1/2 unit* *12*

*Prerequisite – 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.

**DISCRETE MATHEMATICS** **2176**  
*1/2 unit* *10,11,12*

*Prerequisite – Algebra 2*

Los temas incluyen teoría de grafos, conteo, recursividad, matrices y toma de decisiones sociales.

# Mathematics

Se explorarán las aplicaciones de estos conceptos y su relación con los negocios, la planificación y la gestión. Un estudiante puede tomar este curso junto con cursos de matemáticas adicionales más allá de Álgebra 2.

## GEOMETRY2110

1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – 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 enfatiza la aplicación y el modelado.

## GEOMETRY (H) 2114

1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – Algebra 1 with a “B” or better and teacher recommendation.*

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 que se enumeran 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

*Prerequisite – None*

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, similitud, líneas paralelas y perpendiculares. Se enfatizan la aplicación, el modelado y el razonamiento.

## INTEGRATED ALGEBRA / GEOMETRY 2 2056

1 unit 9,10

*Prerequisite – 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 su conocimiento de álgebra con el estudio integrado de conceptos geométricos que incluye una introducción a la trigonometría, pruebas y teoremas y círculos. Se exploran la probabilidad condicional y los conjuntos de datos. Se enfatizan la aplicación, el modelado y el razonamiento.

## INTERMEDIATE ALGEBRA

2070

1 unit 10,11,12

*Prerequisite – Geometry or Integrated Alg/Geom 2*

Este curso está diseñado para introducir y profundizar los conceptos matemáticos necesarios para tener éxito en Álgebra II. Este curso se centrará en las estrategias de enseñanza que mejoran la capacidad del estudiante para tener éxito en las clases de matemáticas actuales y futuras, además de los siguientes conceptos matemáticos: habilidades algebraicas fundamentales, introducción, exploración y funciones gráficas (lineales, de valor absoluto y cuadráticas) y Operaciones de polinomios.

## MATHEMATICS EXTENSION 2012

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – 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 de los estudiantes de los principios matemáticos. Este curso se puede repetir para obtener crédito. Se puede aplicar media unidad de crédito a los requisitos mínimos de graduación en matemáticas.

## MATHEMATICS – INDEPENDENT STUDY 2211

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – Teacher recommendation*

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

*Prerequisite – Algebra 2 H with a “B” or better*

Este curso está diseñado para preparar al estudiante para un año completo de estudio 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 (College Now).

## STATISTICS 2242

1/2 unit 10,11,12

*Prerequisite – 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 más allá de Álgebra 2.

# Mathematics

STATISTICS AP 2247

1 unit 10,11,12

Prerequisite – 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 aplicaciones científicas pertinentes a la investigación. Los temas discretos incluirán métodos de conteo, probabilidad y distribuciones de variables aleatorias discretas. Los estudiantes también usarán simulaciones para modelar datos. Los estudiantes que hayan recibido un crédito completo de Estadística no pueden tomar el curso de Estadística de 1/2 crédito. Los estudiantes que se inscriban en el curso pueden calificar para crédito JCCC (College Now).

<b>INDIVIDUAL GOALS - MATH, 9</b>	<b>0218 / 0219</b>
<b>INDIVIDUAL GOALS - MATH, 10</b>	<b>0213 / 0216</b>
<b>INDIVIDUAL GOALS - MATH, 11</b>	<b>0214 / 0217</b>
<b>INDIVIDUAL GOALS - MATH, 12</b>	<b>0215 / 0220</b>

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

Prerequisite – IEP team recommendation

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 se puede aplicar al requisito mínimo de graduación en Matemáticas.

**ACT/SAT PREPARATION**

**9937**

1/2 unit

10,11,12

Prerequisite – None

En este curso electivo, los estudiantes comprenderán el proceso de preparación y presentación 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 alienta a los estudiantes a completar el curso completo el semestre antes de comenzar las pruebas de admisión a la universidad.

# 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 or 1 hr block for full year	1.0			✓	✓		✓				
Automotive Technology 3, 2 hr block per sem or 1 hr block for full year	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

*Prerequisite – None*

Este curso se imparte en SM East, SM North y SM West. Los estudiantes aprenderán las habilidades y 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 poseer su propio vehículo.

## AUTOMOTIVE TECHNOLOGY 1

**6602**

1 unit

11, 12

*Prerequisite – None*

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, transmisión, suspensión y dirección, frenos, sistemas eléctricos, calefacción y aire acondicionado y rendimiento del motor. La experiencia práctica en servicios está incluida.

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 or 1-hour full year) 11, 12

*Prerequisite – 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. Estudios avanzados en las áreas de operaciones de taller y seguridad, reparación de motores, transmisión, suspensión y dirección, frenos, sistemas eléctricos, calefacción y aire acondicionado, rendimiento de motores y energía alternativa. 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 or 1-hour full year) 11, 12

*Prerequisite – 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 el empleo de nivel de entrada o la 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

<b>BAND</b>	
<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>
<i>1/2 unit</i>	<i>9, 10, 11, 12</i>

*Prerequisite – Placement by teacher*

Banda es un título general para varias bandas diferentes (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 en la banda sin hacer 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. Con 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.

<b>CHOIR</b>	
<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>
<i>1 unit</i>	<i>9, 10, 11, 12</i>

*Prerequisite – Placement by teacher*

Coro es un título general para los varios niveles de coro para 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 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 se puede repetir por un máximo de 4 unidades de crédito.

<b>CHOIR – CHAMBER SINGERS</b>	<b>7118</b>
<i>1 unit</i>	<i>9,10,11,12</i>

*Prerequisite – Placement by teacher*

El Coro de Cámara es un selecto grupo de música vocal. Se espera una actuación del conjunto del más alto nivel. Múltiples actuaciones durante el año escolar se llevarán a cabo en una variedad de lugares. Los estudiantes deben ser miembros de otra clase coral regular. El curso se puede repetir para obtener crédito.

<b>CHOIR – MEN SELECT</b>	<b>7129</b>
<i>1/2 unit</i>	<i>9,10,11,12</i>

*Prerequisite – Placement by teacher*

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

<b>CHOIR – WOMEN SELECT</b>	<b>7130</b>
<i>1/2 unit</i>	<i>9,10,11,12</i>
<i>Prerequisite – Placement by teacher</i>	

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

<b>CHORAL ENSEMBLE</b>	<b>7113</b>
<i>1 unit</i>	<i>9,10,11,12</i>

*Prerequisite – Placement by teacher*

Los conjuntos corales son grupos musicales pequeños y selectos. Se espera una actuación del conjunto del más alto nivel. El curso se puede repetir para obtener crédito.

<b>GUITAR</b>	<b>7240</b>
<i>1/2 unit</i>	<i>9,10,11,12</i>

*Prerequisite – None*

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

<b>INSTRUMENTAL ENSEMBLE</b>	<b>7185</b>
<i>1/2 unit</i>	<i>9,10,11,12</i>

*Prerequisite – Placement by teacher*

Este número de curso está disponible para maestros y consejeros para grupos únicos y especiales de instrumentos y/u otros instrumentos que no encajan organizacionalmente dentro de ninguna de las otras clasificaciones. El curso se puede repetir para obtener crédito.

<b>JAZZ ENSEMBLE 1</b>	<b>7253</b>
<i>1 unit</i>	<i>9,10,11,12</i>

*Prerequisite – Placement by teacher*

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 se puede repetir para obtener crédito.

<b>JAZZ ENSEMBLE 2</b>	<b>7252</b>
<i>1 unit</i>	<i>11,12</i>

*Prerequisite – Teacher recommendation*

Students will perform jazz and stage band music and continue improvisation technique. Students must be members of another band class or orchestra class. Course may be repeated for credit

<b>MUSIC – INDEPENDENT STUDY</b>	<b>7291</b>
<i>1/2 unit</i>	<i>9,10,11,12</i>

*Prerequisite – Teacher recommendation*

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

# Music / Performing Arts

## MUSIC TECHNOLOGY

7251

1 unit

9, 10, 11,12

*Prerequisite – none*

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 software que se encuentran comúnmente en los estudios de grabación y edición.

## MUSIC THEORY (H)

7271

1 unit

11,12

*Prerequisite – Ability to read music and teacher recommendation*

Los estudiantes aprenden los fundamentos básicos de técnicas armónicas, reconocimiento de intervalos, dictado armónico simple y melódico, armonía de teclado simple y elementos de composición. Se hace un recorrido por la historia de la música y la literatura musical. El curso es una preparación para la universidad para un estudiante que tiene la intención de especializarse en música. La finalización exitosa del curso puede permitir al estudiante una colocación avanzada en cursos universitarios de teoría musical..

## MUSIC – VOICE TECHNIQUE

7320

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – None*

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 se puede repetir para obtener crédito.

## ORCHESTRA

**Orchestra**

7161

**Chamber**

7164

**Symphonic**

7165

**String Ensemble**

7166

1 unit

9, 10, 11, 12

*Prerequisite – Placement by teacher*

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 en orquesta sin hacer referencia a una clase de orquesta específica. El maestro de orquesta colocará a los estudiantes en la orquesta adecuada. El curso se puede repetir por un máximo de 4 unidades de crédito.

## INDIVIDUAL GOALS – FINE ARTS

0508

1 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – IEP team recommendation*

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	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
Personalized Physical Education	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

*Prerequisite – Teacher recommendation*

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

## DANCE 8171

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

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

## DUAL AND INDIVIDUAL SPORTS 8160

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

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

## FITNESS FOR LIFE 1 ES8165

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Al explorar temas de acondicionamiento físico como el ejercicio seguro, la prevención de lesiones y el manejo del estrés, este curso equipa a los estudiantes para evaluar los niveles individuales de acondicionamiento físico de acuerdo con los cinco componentes del acondicionamiento físico: salud cardiovascular, fuerza muscular, resistencia muscular, flexibilidad y composición corporal. Las evaluaciones de condición física personal alientan a los estudiantes a diseñar programas de condición física para cumplir con sus objetivos de condición física individuales. \*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.**

## FITNESS FOR LIFE 2 ES8166

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – 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 de condición física individuales. 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

*Prerequisite – 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. Ver requisitos de graduación. Este curso también se puede tomar a través de eSchool.

## HEALTH EDUCATION 2 9225

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – Health 1*

El 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 del lente de los problemas de salud pública relacionados con la salud mental, la nutrición y el bienestar, la prevención de enfermedades, las adicciones, la prevención de la violencia y los primeros auxilios/RCP. Se investigan y exploran carreras en los servicios de salud. Este curso no cumple con el requisito de graduación de SMSD para Salud. Este es un crédito optativo general únicamente.

## INDIVIDUAL FITNESS 8467

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – 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 se puede repetir para obtener crédito.

## PERSONALIZED PHYSICAL EDUCATION 8470

1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Este curso ofrece participación en actividades de acondicionamiento físico de por vida mientras desarrolla habilidades de tutoría y liderazgo. Los estudiantes deberán completar un proceso de entrevista que llevará a cabo el director del departamento. Este curso está diseñado para proporcionar un entorno de educación física propicio e inclusivo tanto para los estudiantes que reciben servicios de educación especial como para los estudiantes de educación general.

# Physical Education and Health

**PHYSICAL EDUCATION CONCEPTS** 8032 /  
**8034(G)**  
*1/2 unit*  
 1,12

*Prerequisite – None*

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) Curso designado solo para niñas.**

**TEAM GAMES** 8230  
*1/2 unit* 10,11,12  
*Prerequisite – None*

Los estudiantes participan en varios juegos y actividades competitivos en equipo, que incluyen fútbol americano, softball, ultimate frisbee, voleibol, baloncesto, fútbol, handball en equipo, speedball y juegos preliminares. El curso se puede repetir para obtener crédito.

**WEIGHT TRAINING** 8256 / 8257(G)  
*1/2 unit* 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Este curso es para introducir el desarrollo individual en el entrenamiento con pesas y acondicionamiento. Se cubrirán las técnicas de levantamiento de pesas y aumento de la fuerza y la resistencia. El curso se puede repetir para obtener crédito.

**(G) Designa un curso solo para niñas**

**INDIVIDUAL GOALS - HEALTH** 0502  
*1/2 unit* 9,10,11,12  
*Prerequisite – IEP team recommendation*

La inscripción en este 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. El crédito en este curso se puede aplicar al requisito mínimo de graduación en 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		✓	✓	✓	✓	✓		✓		\$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			✓	✓	✓	✓	✓	✓		

# Science

Physics 2 AP (H)	1.0			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Science - Independent Study	0.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Zoology	0.5			✓	✓	✓	✓		✓		\$10
Individual Goals - Science	1.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	<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>

## 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  
*Prerequisite – 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 científica de problemas y habilidades de pensamiento de alto nivel. Se requieren gafas para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro del salón de clases. El costo del curso no excederá los \$3.00

**BIOLOGY 1 H** **4131**  
*1 unit laboratory biological science* 9  
*Prerequisite – None*

Biología 1 H enfatiza el aprendizaje de 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 la literatura actual proporcionan un enriquecimiento adicional. Se requieren gafas para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro del salón de clases. El costo del curso no excederá los \$3.00.

**BIOLOGY 2 AP** **4151**  
*1 unit laboratory biological science* 10,11,12  
*Prerequisite – 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 del salón de clases. El costo del curso no excederá los \$3.00

**BIOTECHNOLOGY, INTRODUCTION TO** **4154**  
*1/2 unit laboratory biological science* 10,11,12  
*Prerequisite – Biology*

Este curso está diseñado para brindarles a los estudiantes una introducción a la industria de la biotecnología, incluida una descripción de la ciencia de la biotecnología; ejemplos de carreras; y responsabilidades laborales asociadas con la biotecnología. Los estudiantes obtendrán experiencia introductoria de laboratorio y bioquímica utilizada en la industria biotecnológica. Introducción a la Biotecnología se puede tomar simultáneamente con Biotecnología 1. Para cursos avanzados en biotecnología, consulte la sección Programa exclusivo en Biotecnología.

**CHEMISTRY 1** **4170**  
*1 unit laboratory physical science* 10,11,12  
*Prerequisite – Biology 1 and completion of or concurrent enrollment in Geometry or Integrated Algebra/Geometry 2, or teacher recommendation*

Los estudiantes estudian las interacciones y los cambios entre materia y energía. Las investigaciones de laboratorio implican a los estudiantes en la resolución de problemas científicos y los procesos de investigación de la ciencia. Se requieren gafas para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro del salón de clases. El costo del curso no excederá los \$3.00.

**CHEMISTRY 1 (H)** **4169**  
*1 unit laboratory physical science* 10,11,12  
*Prerequisite – Completion of or concurrent enrollment in Honors Algebra 2 or teacher recommendation*

Química 1 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 reciben instrucción en investigaciones de laboratorio basadas en la indagación, la unificación de la tecnología y la escritura de respuesta libre. Este curso requiere una sólida base matemática y avanza a un ritmo acelerado. El costo del curso no excederá los \$3.00..

**CHEMISTRY 2 AP** **4183**  
*1 unit laboratory physical science* 11,12  
*Prerequisite – Chemistry 1 with “B” or better, Algebra 2 or teacher approval*

Los estudiantes se preparan para el examen de ubicación avanzada a través de un estudio integral de los principios de 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 del salón de clases. El costo del curso no excederá los \$3.00.

**EARTH & SPACE SCIENCE** **4510**  
*1 unit physical science* 10,11,12  
*Prerequisite – Biology or Biology H*

Este es un curso de investigación que integra biología, física y química para aprender sobre los mecanismos por los cuales los sistemas de la Tierra interactúan y la naturaleza del universo. Los estudiantes usarán la investigación científica para aprender sobre el movimiento de los planetas, la formación del sistema solar, las estrellas, la teoría del Big Bang, los procesos de la Tierra y la historia geológica, los métodos en que el agua impacta nuestro planeta, las fuerzas atmosféricas y la distribución de los recursos naturales. El costo del curso no excederá los \$3.00.

# Science

<b>ENVIRONMENTAL EDUCATION 1</b>	<b>4252</b>
1 unit laboratory biological science	11,12
Prerequisite – Biology	
Este curso de laboratorio y de campo proporcionará una descripción general de las ciencias ambientales con énfasis en los organismos nativos, la ecología, las poblaciones y el 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 de la Tierra y el área en la que vivimos.	
<b>ENVIRONMENTAL EDUCATION 2</b>	<b>4321</b>
1 unit laboratory biological science	12
Prerequisite – Environmental Education 1 with “C” or better or teacher recommendation	
Este curso proporciona a las personas un estudio en profundidad de temas ambientales. Los estudiantes exploran carreras y oportunidades 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.	
<b>ENVIRONMENTAL SCIENCE AP</b>	<b>4241</b>
1 unit laboratory biological science	11,12
Prerequisite – 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 permita adoptar una postura informada y receptiva sobre una amplia gama de problemas ambientales. Los estudiantes desarrollarán una comprensión del medio ambiente arraigada en los principios básicos de la ciencia. Este curso reconoce el valor de los datos empíricos, cuantitativos y objetivos para describir y analizar los sistemas ambientales. Los estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para crédito JCCC (College Now).	
<b>FORENSIC SCIENCE 1</b>	<b>4243</b>
1/2 unit science elective	10,11,12
Prerequisite – Biology	
Esta clase es la aplicación práctica de la ciencia a la ley. La atención se centra en la resolución de problemas, el diseño de experimentos y la realización de pruebas y conclusiones basadas en pruebas empíricas. 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 ciencia de SMSD, pero no se permite el uso del curso como admisión calificada de la Junta de Regentes de Kansas. El costo del curso no excederá los \$3.00	
<b>FORENSIC SCIENCE 2</b>	<b>4245</b>
1/2 unit science elective	10,11,12
Prerequisite – Forensic Science 1	
Case Se proporcionan estudios de casos para todas las unidades, así como investigaciones/análisis realizados por los 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/documento/huellas dactilares, armas de fuego, drogas, toxicología, entomología, antropología, sangre (serología) y análisis de ADN. Los principales métodos de aprendizaje incluyen conferencias, demostraciones, análisis de estudios de casos, lectura de diarios forenses, concursos forenses, actividades de laboratorio y experimentos. Este curso enfatizará las posibles trayectorias profesionales, el pensamiento crítico, la resolución de problemas, la observación, el análisis de datos y la recopilación de datos, además de las habilidades y técnicas científicas. Este curso cuenta para el crédito electivo de ciencia de SMSD, pero no se permite el uso del curso como admisión calificada de la Junta de Regentes de Kansas. No vamos ni competimos en competencias forenses. El costo del curso no excederá los \$3.00

**GLOBAL ISSUES IN SCIENCE 1** **4201**  
1/2 unit science elective 11,12

Prerequisite – Biology 1

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

**GLOBAL ISSUES IN SCIENCE 2** **4202**  
1/2 unit science elective 11,12

Prerequisite – Biology 1

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

**HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY** **4410**  
1 unit laboratory biological science 11,12

Prerequisite – 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 del salón de clases. El costo del curso es \$15.00.

**PHYSICAL SCIENCE** **4128**  
1 unit laboratory physical science 10,11,12

Prerequisite – None

Este curso es un estudio de los principios fundamentales de la física y la química. Proporciona una base para futuros cursos de ciencia. Los estudiantes observarán, medirán, clasificarán, interpretarán datos, usarán medidas métricas, graficarán, controlarán variables, resolverán problemas y formarán conclusiones. Se requieren gafas para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro del salón de clases. El costo del curso no excederá los \$3.00.

# Science

**PHYSICS 1** 4200  
 1 unit laboratory physical science 10,11,12  
 Prerequisite – Geometry or Integrated Algebra/Geometry 2  
 Physics 1 brinda a los estudiantes la oportunidad de comprender qué causa los cambios de movimiento y 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 abstracto lógico.

**PHYSICS 1 AP (H)** 4203,4204  
 1 unit laboratory physical science 10,11,12  
 Prerequisite – Completion of Algebra 2 or teacher recommendation  
 Los estudiantes estudian cinemática, las leyes de movimiento de Newton, torsión, movimiento de rotación, momento angular, movimiento gravitacional, movimiento circular, energía de trabajo, potencia y momento lineal. 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 AP Physics 1 basado en álgebra..

**PHYSICS 2 AP (H)** 4214  
 1 unit AP Physics 2 11,12  
 4217  
 1 unit AP Physics C; Mechanics 11,12  
 Prerequisite – Completion of Physics 1H/AP or teacher recommendation  
 El curso de Física 2 AP sigue el plan de estudios del curso de Física 2 AP de College Board (sin cálculo) o Física C AP: Mecánica (cálculo). Esta clase está pensada 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 del examen AP.

**SCIENCE – INDEPENDENT STUDY** 4301  
 1/2 unit 9,10,11,12  
 Prerequisite – Teacher recommendation

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

**ZOOLOGY** 4411  
 1/2 unit science elective 11,12  
 Prerequisite – 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 filos. El componente de laboratorio permitirá a los estudiantes examinar las diferencias entre los animales a través de 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  
 Prerequisite – IEP team recommendation

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 se puede aplicar 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			✓	✓	✓		✓	✓		

# Social Studies

World Regional Studies	1.0	✓				✓			✓		
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

<b>AMERICAN GOVERNMENT</b>	<b>3190</b>	<b>INTERNATIONAL RELATIONS</b>	<b>3290</b>
<i>1/2 unit</i>	<i>12</i>	<i>1/2 unit</i>	<i>10,11,12</i>
<i>Prerequisite – None</i>		<i>Prerequisite – None</i>	
El curso requerido en Gobierno estadounidense se basa en el aprendizaje previo de los estudiantes para ayudarlos a ser ciudadanos informados y comprometidos. Se hace hincapié 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 comparado; y política exterior. Este curso también se ofrece a través de eSchool.		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 los 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 relación con las relaciones internacionales.	
<b>AMERICAN GOVERNMENT (H)/IB</b>	<b>3191</b>	<b>MACROECONOMICS AP</b>	<b>3283</b>
<i>1/2 unit</i>	<i>12</i>	<i>1/2 unit</i>	<i>10,11,12</i>
<i>Prerequisite – World Regional Studies and History of the Americas</i>		<i>Prerequisite – Algebra 1</i>	
Se estudiarán los preceptos del Gobierno americano. El curso cumple con los requisitos del gobierno estadounidense para la graduación.		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	
<b>APPLICATIONS IN LAW</b>	<b>6618</b>	<b>MICROECONOMICS AP</b>	<b>3282</b>
<i>1 unit</i>	<i>12</i>	<i>1/2 unit</i>	<i>10,11,12</i>
<i>Prerequisite – Introduction to Public Service or Introduction to the Study of Legal Systems, Practical and Business Law</i>		<i>Prerequisite – Algebra 1</i>	
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 la culminación del Programa de Firmas Pre-Leyes del Proyecto Blue Eagle.		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.	
<b>ECONOMICS 1</b>	<b>3280</b>	<b>MODERN WORLD HISTORY: RENAISSANCE TO THE PRESENT</b>	<b>3372</b>
<i>1/2 unit</i>	<i>10,11,12</i>	<i>1 unit</i>	<i>10,11,12</i>
<i>Prerequisite – None</i>		<i>Prerequisite – None</i>	
Economía 1 está diseñado como un curso de introducción a la microeconomía. Los estudiantes estarán expuestos a la oferta y la demanda, las diferentes economías, los mercados de factores y todos los aspectos asociados con la producción. Los estudiantes pueden participar en el Programa de Compañías Estudiantiles de Junior Achievement.		Historia mundial moderna 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 y eventos históricos de Asia y África. Los estudiantes ampliarán su pensamiento histórico; examinar eventos significativos, ideas y movimientos. Además, los estudiantes explorarán cómo las sociedades mundiales se han enfrentado a la continuidad y el cambio, así como a la guerra y la paz, la estabilidad y los conflictos internos, y las contribuciones que culminan en la civilización occidental moderna.	
<b>EUROPEAN HISTORY AP</b>	<b>3392</b>	<b>PRACTICAL LAW</b>	<b>6122</b>
<i>1 unit</i>	<i>10,11,12</i>	<i>1/2 unit</i>	<i>10,11,12</i>
<i>Prerequisite – None</i>		<i>Prerequisite – None</i>	
The El estudio de la historia europea proporciona una comprensión básica de los principales temas de la historia. Los estudiantes son introducidos a los desarrollos culturales, económicos y sociales que desempeñaron un papel histórico en la configuración del mundo en el que viven. Además, el curso enfatiza la interpretación y el análisis de materiales históricos y la interpretación histórica.			

# Social Studies

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

**PSYCHOLOGY 1** **3340**  
*1/2 unit* *10,11,12*

*Prerequisite – 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 también se ofrece a través de eSchool.

**PSYCHOLOGY 2** **3350**  
*1/2 unit* *11,12*

*Prerequisite – Psychology 1*

Este curso incluirá un enfoque profundo de las teorías de la personalidad, la inteligencia, la motivación y la emoción. Se discutirán varias terapias y trastornos psicológicos y se pondrá énfasis en la investigación que se ha hecho en el campo de la psicología. Se espera/requiere un informe de investigación y/o su equivalente.

**PSYCHOLOGY AP** **3360**  
*1 unit* *11,12*

*Prerequisite – None*

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

**SOCIOLOGY 1** **3370**  
*1/2 unit* *11,12*

*Prerequisite – None*

Los estudiantes adquieren conocimientos 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, ancianos, crimen, pobreza y desigualdades sociales nacionales y globales.

**SOCIOLOGY 2** **3371**  
*1/2 unit* *11,12*

*Prerequisite – Sociology 1*

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

**SOCIAL STUDIES- INDEPENDENT STUDY** **3120, 3121**  
*1 unit, 1/2 unit* *9,10,11,12*

*Prerequisite – Application by the student*

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

**UNITED STATES GOVERNMENT AND POLITICS AP** **3207**  
*1 unit* *12*

*Prerequisite – None*

Este curso proporciona un estudio de los conceptos generales del 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 son introducidos a 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 gobierno estadounidense. Los estudiantes inscritos en el curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now) o Baker..

**UNITED STATES HISTORY** **3160**  
*1 unit* *11,12*

*Prerequisite – None*

El curso de estudio 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 temas del período desde 1900 hasta el presente. Este curso también se ofrece a través de eSchool.

**UNITED STATES HISTORY AP** **3165**  
*1 unit* *11,12*

*Prerequisite – 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 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.

# Social Studies

## WORLD REGIONAL STUDIES 3396

1 unit 9

Prerequisite – 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 en este curso investigarán las contribuciones culturales de cada región y el paisaje rápidamente cambiante de estas regiones.

## WORLD REGIONAL STUDIES (H) 3397

1 unit 9

Prerequisite – 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 en este curso investigarán las contribuciones culturales de cada región y el paisaje rápidamente cambiante de estas regiones. El énfasis está en el proceso y las habilidades de análisis necesarias para trabajar en futuros cursos de estudios sociales de colocación avanzada. El énfasis adicional está en la interpretación y 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

*Prerequisite – IEP team recommendation*

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 se puede aplicar 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: 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

*Prerequisite – None*

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

### CHILD DEVELOPMENT & HUMAN GROWTH 6491

*1/2 unit* 10,11,12

*Prerequisite – None*

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

### TEACHER EDUCATION 1 6515

*1 unit* 10,11,12

*Prerequisite: se recomienda desarrollo infantil y crecimiento humano. 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 carrera. Los estudiantes desarrollan planes de lecciones, estudian 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 efectivas de comunicación y enseñanza. Trabajando con mentores de maestros certificados de jardín de infantes 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 crédito de la Universidad de 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

*Requisito previo: inscripción simultánea en prácticas docentes y finalización de la formación docente 1*

El segundo año de formación docente permitirá a los estudiantes que planean dedicarse a la enseñanza como carrera obtener una experiencia invaluable en el salón de clases. Los temas de estudio incluyen la gestión del aula, los procedimientos de seguridad, las habilidades de comunicación eficaz, las herramientas de evaluación y las 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

*Requisito previo: inscripción simultánea en Formación del profesorado 2*

Los estudiantes participarán en una experiencia práctica en el aula a través de esta pasantía docente. Trabajando con mentores de maestros de aula de jardín de infantes a octavo grado, los estudiantes practicarán técnicas de comunicación presentando lecciones de matemáticas, ciencias, estudios sociales y/o lectura. Como pasante, el estudiante de secundaria obtendrá experiencias valiosas sobre cómo impartir lecciones, anticipar las preguntas de los estudiantes e involucrar a todos los estudiantes en las lecciones. Los estudiantes deben inscribirse simultáneamente en Formación de maestros 2. 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.

La ubicación de la pasantía se basará en el nivel de grado y/o el interés en la materia.

# 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 (SMNW, SMS)	1.0	✓	✓	✓	✓				✓		

# World Language

Latin 2 (SMNW, SMS)	1.0		✓	✓	✓		✓		✓		
Latin 3 (SMNW, SMS)	1.0			✓	✓		✓		✓		
Latin 4 H (SMNW, SMS)	1.0				✓		✓	✓	✓		
Latin 4 AP (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

*Prerequisite – None*

Los estudiantes son introducidos al sistema fonético del árabe estándar moderno. Los estudiantes desarrollan habilidades para escuchar y hablar a través del uso de 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 únicamente en SM South.

## ARABIC 2 (SMS)

5302

1 unit

10,11,12

*Prerequisite – Arabic 1*

Los estudiantes aprenden a funcionar en situaciones culturales típicas. Podrán interactuar socialmente, comprender y utilizar el vocabulario adecuado. Los estudiantes desarrollan sus habilidades para hablar y escribir. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en árabe. Esta clase profundiza en la cultura. Este curso se ofrece únicamente en SM South.

## ARABIC 3 (SMS)

5304

1 unit

11,12

*Prerequisite – Arabic 2*

Los estudiantes continúan aprendiendo el idioma en el contexto de la cultura. Se da énfasis a la lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral. Este curso profundiza aún más en la cultura. Con el fin de promover el dominio del idioma, esta clase se imparte principalmente en árabe. Este curso se ofrece únicamente en SM South..

## ARABIC 4 (H) (SMS)

5306

1 unit

12

*Prerequisite – Arabic 3*

Árabe 4H da cada vez más énfasis a las habilidades formales de escritura y expresión oral. Las habilidades de comprensión auditiva y lectura 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 profundiza aún más en la cultura. Este curso se ofrece únicamente en SM South.

## CHINESE 1 (SME)

5326

1 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Los estudiantes son introducidos al sistema fonético del chino mandarín estándar moderno. Los estudiantes desarrollan habilidades para escuchar y hablar a través del 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

*Prerequisite – 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 que conocen a más de 300. Con el fin de 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

*Prerequisite – Chinese 2*

Los estudiantes desarrollan habilidades para escuchar, hablar, leer y escribir mediante el uso del diálogo, la gramática, el estudio del vocabulario y las lecturas culturales. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo de habla china. Con el fin de 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

*Prerequisite – 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

*Prerequisite – None*

Francés 1 ofrece una comprensión básica del idioma francés y de la cultura y geografía del mundo francés. Los estudiantes pueden esperar comprender, hablar, leer y escribir en francés en el contexto de situaciones y temas cotidianos comunes, como la familia, la escuela, los números, la lectura de la hora, los deportes y la ropa. El aprendizaje se mejora a través de actividades interactivas, medios digitales, juegos de roles y actividades de lenguaje auténtico.

## FRENCH 2

5020

1 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – French 1*

En Francés 2, los estudiantes continúan ampliando sus habilidades para hablar, escuchar, leer, escribir y conocer la cultura del mundo de habla francesa. 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

*Prerequisite: recomendación del maestro y del consejero*

Este curso está diseñado para estudiantes serios de idiomas que están inscritos simultáneamente o han completado el trabajo del curso en otro idioma mundial. Este curso se basa en el conocimiento previo del estudiante sobre la estructura gramatical y el aprendizaje del idioma.

# World Language

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

*Prerequisite – 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 francófono, lo que les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Con el fin de 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

*Prerequisite – French 3*

Francés 4 enfatiza el refinamiento de las habilidades básicas enseñadas en los primeros tres niveles de estudio. Se enfatiza la composición breve, así como una revisión intensiva de la gramática. La capacidad de lectura se amplía a través de la lectura de una obra literaria completa. Con el fin de 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

*Prerequisite – French 4*

Los estudiantes de Francés 5 AP repasan la estructura básica del idioma con un mayor estudio 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 colocación avanzada. 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 todo el tiempo de clase. Con el fin de 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

*Prerequisite: Francés 5 AP y recomendación del maestro*

French Francés 6H continúa refinando las estructuras del lenguaje aprendidas previamente. Se leen y analizan lecturas seleccionadas (especialmente obras maestras). Se espera que los estudiantes participen y mantengan conversaciones y debates con hablantes nativos y/o competentes del idioma de destino durante todo el tiempo de clase. Con el fin de 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 tomar el examen AP al final del nivel 5 pueden tomar el examen al final de Francés 6.

**GERMAN 1** **5090**  
1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Alemán 1 ofrece una comprensión básica del idioma, la cultura y la geografía alemanas. Los estudiantes pueden esperar entender, hablar, leer y escribir alemán en el contexto de situaciones cotidianas y temas 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.

**GERMAN 2** **5100**  
1 unit 10,11,12

*Prerequisite – German 1*

En Alemán 2, los estudiantes continúan escribiendo para ampliar sus habilidades para hablar, escuchar, leer, escribir y conocer la cultura 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

*Prerequisite – German 2*

German Alemán 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 de habla alemana, lo que les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Con el fin de 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

*Prerequisite – German 3*

German 4 H hace hincapié en refinar las habilidades básicas enseñadas en los primeros tres niveles de estudio. Se enfatiza la composición, así como una revisión intensiva de la gramática. El curso cubre una breve descripción de la historia y la civilización. Se amplían las habilidades de lectura. Con el fin de 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). (College Now).

**JAPANESE 1 (SMNW)** **5400**  
1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Los estudiantes son introducidos 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 igual de escuchar, hablar, leer y escribir en japonés.

# World Language

También estudiaremos una variedad de aspectos de la cultura japonesa tradicional y moderna. Los estudiantes aprenderán a escribir Hiragana y 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

*Prerequisite – 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 leer y escribir con los estudiantes adquiriendo 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 únicamente en SM Northwest.

**JAPANESE 3 (SMNW) 5404**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – Japanese 2*

Japonés 3 es la continuación de Japonés 2 con más estructuras de oraciones, más explicaciones de gramática y más vocabulario para reforzar la comprensión oral y auditiva con el fin de desarrollar habilidades de comunicación. La lectura y la escritura serán igualmente enfatizadas. La instrucción de todos los aspectos del idioma se impartirá en contextos culturales auténticos. Con el fin de 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

*Prerequisite – Japanese 3*

Japonés 4H es la continuación de Japonés 3 con más estructuras de oraciones, más explicaciones de gramática y más vocabulario para reforzar la comprensión oral y auditiva con el fin de desarrollar habilidades de comunicación. La lectura y la escritura serán igualmente enfatizadas. 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 únicamente en SM Northwest.

**LATIN 1 (SMNW,SMS) 5120**  
1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Latín 1 ofrece una comprensión básica del idioma latín y la cultura y geografía del mundo romano antiguo. 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 juegos de roles. Los estudiantes leyeron una novela completa en latín sobre personas comunes de todas las clases sociales que viven a la sombra del Vesubio humeante y otras partes del Imperio Romano, desde la fría Gran Bretaña hasta el

exótico Egipto.

**LATIN 2 (SMNW,SMS) 5130**  
1 unit 10,11,12

*Prerequisite – Latin 1*

Latín 2 continúa el estudio iniciado 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 figuras históricas y su continua influencia en el mundo moderno. La siguiente novela en latín continúa con los viajes de un pompeyano por el Imperio Romano.

**LATIN 3 (SMNW,SMS) 5135**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – 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 mediante la lectura de breves selecciones de autores romanos. Se sigue 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) (SMNW,SMS) 5145**  
1 unit 12

*Prerequisite – 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 clase mundial se leen y analizan en cuanto a técnica.

y estilo Los elementos de cursos anteriores de latín se refinan a medida que los estudiantes se concentran en obras literarias en su totalidad. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now).

**LATIN 4 AP (SMNW,SMS) 5150**  
1 unit 12

*Prerequisite – Latin 3*

Los estudiantes de Latín 4 AP repasan la estructura básica del idioma con más estudios de literatura, cultura e historia. Los estudiantes leen una gran cantidad de literatura latina en preparación para el examen de colocación avanzada en Virgilio y César. 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).

**RUSSIAN 1 (SMN) 5426**  
1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Students Los estudiantes son introducidos a las habilidades básicas de comprensión auditiva, habla, lectura y escritura. Los estudiantes aprenden el alfabeto cirílico. El estudio cultural ruso incluye historia, literatura, artes y comida. Este curso se ofrece en SM North.

# World Language

## **RUSSIAN 2 (SMN)**

**5428**

1 unit

10,11,12

*Prerequisite – Russian 1*

Ruso 2 continúa el estudio de las habilidades lingüísticas que son importantes para la vida cotidiana. Continuará el estudio de las costumbres, pero se hará hincapié en las oportunidades profesionales disponibles para quienes hablan ruso; por lo tanto, las habilidades lingüísticas 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 únicamente en SM North.

## **RUSSIAN 3 (SMN)**

**5430**

1 unit

11,12

*Prerequisite – Russian 2*

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

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

**5432**

1 unit

12

*Prerequisite – Russian 3*

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

## **SPANISH 1**

**5160**

1 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – 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 cotidianas y temas 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, juegos de roles y actividades de lenguaje auténtico.

## **SPANISH 2**

**5170**

1 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – Spanish 1*

En Español 2, los estudiantes continúan ampliando sus habilidades para hablar, escuchar, leer, escribir y conocer la cultura 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

*Prerequisite – Teacher and counselor recommendation*

Este curso está diseñado para estudiantes serios de idiomas que están inscritos simultáneamente o han completado el trabajo del curso en otro idioma mundial. Este curso se basa en el conocimiento previo del estudiante sobre 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 con éxito el curso de un año, los estudiantes se inscribirán en Español 3 para el siguiente año escolar la estructura gramatical y el lenguaje.

## **SPANISH 3**

**5180**

1 unit

9,10,11,12

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

Español 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 de habla hispana, lo que les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Con el fin de promover el dominio, 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

*Prerequisite – Spanish 3*

Español 4 ofrece un estudio avanzado de la literatura, la cultura y la historia hispanas. Varias actividades incorporan tanto la escritura como el uso oral del idioma. Los estudiantes trabajan en un estudio avanzado de la estructura del idioma. Con el fin de 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

*Prerequisite – Spanish 4*

Los estudiantes de Español 5 AP repasan la estructura básica del idioma con más estudio de los detalles más técnicos. Esto va acompañado de un estudio de la cultura e historia de América Latina y España. En este curso de nivel, se espera que los estudiantes participen y mantengan conversaciones y debates con los hablantes nativos y/o competentes del idioma de destino durante todo el tiempo de clase. Con el fin de promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en español. Los estudiantes están preparados para el examen de colocación avanzada. 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

*Prerequisite – Spanish 5 AP and teacher recommendation*

Español 6 H continúa refinando las estructuras del idioma aprendidas previamente. 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 todo el tiempo de clase. Con el fin de promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en español.

# World Language

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*

*Prerequisite – Placement test or teacher recommendation*

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. A través del 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 occidentales y de habla hispana. La clase se lleva a cabo exclusivamente en español. Los estudiantes serán evaluados para determinar la ubicación en el siguiente nivel de español después de completar el curso. Este curso es repetible para crédito.

## **WORLD LANGUAGE – INDEPENDENT STUDY** **5221**

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

*Prerequisite – 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			✓	✓		✓			✓	
	<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>

## 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

*Prerequisite – None*

En este curso electivo, los estudiantes comprenderán el proceso de preparación y presentación 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 alienta a los estudiantes a completar el curso completo el semestre antes de comenzar las pruebas de admisión a la universidad.

AP SEMINAR SMS

1560

1 unit

11,12

*Prerequisite – None*

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

## AP RESEARCH SMS

1562

1 unit

12

*Prerequisite – AP Seminar*

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

## CADET TEACHING PROGRAM

9092

1/2 unit

10,11,12

*Prerequisite: 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

*Prerequisite – Administrative approval*

Los estudiantes recibirán instrucción relacionada con la selección, solicitud y logro de trabajos. 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 inscritos en Horizons. La evaluación se basa en el trabajo del estudiante y el desempeño en el salón de clases. 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 3 unidades por año escolar. El curso se puede repetir para obtener crédito.

## CAREER EXPERIENCE (HORIZONS)

9940

1/2 unit

10,11,12

*Prerequisite – Administrative approval*

Los estudiantes recibirán instrucción relacionada con la selección, solicitud y logro de trabajos. 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 inscritos en Horizons. La evaluación se basa en el trabajo del estudiante y el desempeño en el salón de clases. 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 3 unidades por año escolar. El curso se puede repetir para obtener crédito

## CAREER EXPLORATION

0663

2 units (2-hour block per semester)

10,11,12

*Requisito previo: recomendación del equipo del IEP*

Enrollment in this course is determined by the Individual Education Plan team. The purpose of this course is to prepare students for work and post-graduation careers. Students will complete interest surveys, explore careers and community resources and learn job seeking skills during the classroom component and community job exploration.

## COLLEGE CAMPUS STUDY

9320

*Credit varies, one semester*

11,12

*Prerequisite – Autorización del director o por permiso especial. Los estudiantes presentarán un formulario de Solicitud de Padre/Estudiante de Estudio de Campus Universitario, disponible en la oficina de consejería que será*

*revisado por su consejero y la administración de la escuela. 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 en consonancia con su Plan de estudio individual. El costo asociado con la inscripción en una institución postsecundaria es responsabilidad del estudiante. Algunos colegios comunitarios pueden eximir el costo de la matrícula para los cursos técnicos de carrera escalonados según lo cubierto por el programa Excel in CTE (anteriormente conocido como*

# Specialized Programs

SB 155), tal como lo describe JCCC:

<http://www.jccc.edu/admissions/high-school/sb-155.html>

Los estudiantes presentarán un formulario de Solicitud de Padre/Estudiante de Estudio de 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 una Autorización de Transcripción de la universidad; este formulario permite que la universidad entregue las calificaciones del estudiante a su escuela secundaria. A los estudiantes que se inscriban en un curso de estudio en un campus universitario se les transcribirá el 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 de un curso más allá del equivalente de tres períodos debe ser aprobada por el director del edificio 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

*Prerequisite – None*

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

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

*Prerequisite: 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

*Prerequisite – IEP team recommendation*

La inscripción en el curso la determina 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

*Prerequisite: recomendación del equipo del IEP*

La inscripción en el curso la determina 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 9030**  
**IN KANSAS (JAG-K) 9, 10, 11, 12**

1 unit - Clase de año completo

*Prerequisite: 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

*Prerequisite –IEP team recommendation*

La inscripción en este curso está determinada por el equipo del Plan de Educación Individual. El propósito de este curso es brindar capacitación y supervisión a los estudiantes que necesitan desarrollar habilidades laborales de nivel inicial. Los estudiantes serán colocados en lugares de trabajo/estaciones de trabajo basados en el edificio según las necesidades individuales

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

*Prerequisite – 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 equilibrio en los roles de liderazgo.

**LEISURE AND RECREATION SKILLS 0812**  
1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – IEP team recommendation*

La inscripción en el curso la determina 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

*Prerequisite – IEP team recommendation*

La inscripción en el curso la determina el equipo del Plan de Educación Individual. El equipo basará las recomendaciones en las necesidades individuales de los estudiantes y los requisitos estatales

# Specialized Programs

## MENTOR PROGRAM 0882

2 units 11,12

Prerrequisito: 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, viajes de estudio, seguimiento y pasantías/mentores en un área de carrera seleccionada por el estudiante. Cada estudiante tendrá la oportunidad de hacer 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

*Requisito previo: aprobación del equipo del IEP*

Este curso se ofrece en una plataforma de aprendizaje virtual. Los estudiantes aprenden las habilidades fundamentales para involucrarse y escuchar música de una variedad de culturas, entendiendo las formas en que la música y la cultura se afectan mutuamente. 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 en bellas artes.

## 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: recomendación del equipo del IEP*

Este programa se ofrece como una clase optativa semestral que brinda una variedad de servicios y apoyos individualizados para estudiantes dotados identificados, que incluyen investigación, estudios profundos 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 las metas de su IEP y recibirán un crédito electivo/calificación con letra. El curso se puede repetir para obtener crédito.

## SOCIAL SKILLS TRAINING 0818,0819,0820,0821

1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – IEP team recommendation*

La inscripción en el curso la determina 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

*Prerequisite – None*

La inscripción en el curso es determinada por el Equipo de Intervención Estudiantil. Este curso está diseñado para proporcionar una instrucción integral de habilidades de estudio. El curso incluirá temas como Preparación y Organización, Habilidades de Escucha y Atención, Trabajo en Equipo, Manejo del Estrés y Habilidades Sociales enseñadas y aplicadas a cursos de áreas de contenido con el objetivo de crear un estudiante de autocontrol capaz de resolver problemas, analizar y aplicar conocimientos a través de El currículo.

## STUDY SKILLS 9160

1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – IEP Team recommendation*

La inscripción en el curso es determinada por el Equipo de Intervención Estudiantil. Este curso está diseñado para proporcionar una instrucción integral de habilidades de estudio. El curso incluirá temas como Preparación y Organización, Habilidades de Escucha y Atención, Trabajo en Equipo, Manejo del Estrés y Habilidades Sociales enseñadas y aplicadas a cursos de áreas de contenido con el objetivo de crear un estudiante de autocontrol capaz de resolver problemas, analizar y aplicar conocimientos a través del currículo.

## WORK STUDY 0666

1 unidad (bloque de 2 horas por semestre) 11,12

*Prerrequisito: recomendación del equipo del IEP*

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 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 obtenido o 180 horas por cada 1.0 crédito obtenido. 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, por sus siglas en inglés) están disponibles para satisfacer las necesidades de los estudiantes con dominio limitado del idioma inglés. La transición de ELL y el laboratorio de habilidades de estudio se ofrecen en cualquier escuela secundaria según la necesidad.

**ELL LANGUAGE ARTS 1** **1792, 1793, 1794**  
3 units **9,10,11,12**

*Prerrequisito: recomendación del maestro o consejero*  
ELL Artes del Lenguaje ELL 1 es para estudiantes del idioma 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 fundamenta y respalda 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. Este curso cumple con el requisito de graduación para crédito de inglés. Este curso puede repetirse si es necesario. credit.

**ELL LANGUAGE ARTS 2** **1796, 1797**  
2 units **9,10,11,12**

*Prerrequisito – Teacher or counselor recommendation*  
ELL Language Arts 2 es para estudiantes del idioma inglés que se encuentran en la etapa de desarrollo de la adquisición del idioma (lo que significa que ahora son capaces de producir estructuras de lenguaje simples con algunos errores). Los estudiantes recibirán dos horas de apoyo lingüístico en los cuatro dominios (lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva) centrados en el desarrollo y el acercamiento a los niveles de rendimiento de los estándares de Dominio del idioma inglés (ELP), que están alineados con los estándares básicos de ELA. El contenido de este curso fundamenta y respalda los estándares de contenido del trabajo de curso de ELA. Este curso cumple con el requisito de graduación para crédito de inglés. Los estudiantes también pueden inscribirse en un curso de ELA si corresponde. Este curso puede repetirse si es necesario.

**ELL LANGUAGE ARTS 3** **1799**  
1 unit **9,10,11,12**

*Prerequisite – Teacher or counselor recommendation*  
ELL Language Arts 3 es para estudiantes del idioma inglés que se encuentran en la etapa cercana de adquisición del idioma (lo que significa que están en un nivel de fluidez intermedio).

Los estudiantes recibirán apoyo lingüístico en los cuatro dominios (lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva) centrados en los niveles de rendimiento competentes y próximos a los estándares de Dominio del idioma inglés (ELP), que están alineados con los estándares básicos de ELA. El contenido de este curso fundamenta y respalda los estándares de contenido del trabajo de curso de ELA. Los estudiantes también deben estar inscritos en un curso de ELA. Este curso puede aplicarse al requisito de graduación para obtener créditos de inglés

**ELL MATHEMATICS EXTENSION** **2012**  
1/2 unit **9,10,11,12**

*Prerequisite – Teacher or counselor recommendation, ELL Students*  
Este curso está diseñado para estudiantes ELL que necesitan desarrollar 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 básicos de matemáticas. Este curso se puede repetir para obtener crédito. Se puede aplicar media unidad de crédito a 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**

*Prerequisite – Teacher or counselor recommendation*  
Este curso está diseñado para facilitar el desarrollo de habilidades organizativas, habilidades de gestión del tiempo y estrategias de planificación. Los estudiantes reciben asistencia 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 se puede repetir para obtener crédito..

# Specialized Programs: eSchool Courses

## Programas Especializados: 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 una cantidad limitada de cursos virtuales (en línea), que se imparten fuera del día escolar tradicional (con cargo). Los cursos son dirigidos por instructores certificados a través de la plataforma en línea Edgenuity. A continuación, se incluye información específica sobre los cursos ofrecidos. **Los cursos que se ofrecen 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: [www.smsd.org/academics/eschool](http://www.smsd.org/academics/eschool).

Students 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 de SMSD bajo la supervisión directa de los maestros y la administración de eSchool. Las fechas, horas y lugares específicos para estas actividades requeridas 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

*Prerequisite – 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 hace hincapié 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 comparado; y política exterior. (Consulte los requisitos de graduación).

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener créditos.

## ART HISTORY

**ES7615**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Al presentar el arte dentro del contexto histórico, social, geográfico, político y religioso para comprender el arte y la arquitectura a través de los tiempos, 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. Los créditos por cursos de arte pueden aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener créditos.

## ELA 3

**ES1150**

1 unit

11

*Prerequisite – ELA 2*

Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente sobre diversos temas de la historia estadounidense, usando una variedad de textos informativos y de ficción. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una variedad de escritura formal e informal, participarán activamente en debates orales, aplicarán las habilidades lingüísticas apropiadas al escribir y hablar, 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 créditos.

## ELA 4

**ES1160**

1 unit

12

*Prerequisite – ELA 3*

Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente sobre temas diversos y relevantes, usando una variedad de textos informativos y de ficción. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una gama de habilidades lingüísticas apropiadas en escritura y habla y habilidades de investigación refinadas usando 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 créditos.

## FINANCIAL LITERACY

**ES6387**

1/2 unit

10,11,12

*Prerequisite – None*

Este curso es un estudio integral de educación financiera personal diseñado para todos los estudiantes y está alineado con los estándares nacionales de educación financiera personal. Los estudiantes aprenden cómo tomar decisiones financieras informadas relacionadas con el presupuesto, la banca, el crédito, los seguros, los impuestos y la exploración de carreras. Un componente integral del plan de estudios de alfabetización 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 créditos.

## FITNESS FOR LIFE 1

**ES8165**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Al explorar temas de acondicionamiento físico como el ejercicio seguro, la prevención de lesiones y el manejo del estrés, este curso equipa a los estudiantes para evaluar los niveles individuales de acondicionamiento físico de acuerdo con los cinco componentes del acondicionamiento físico: salud cardiovascular, fuerza muscular, resistencia muscular, flexibilidad y composición corporal. Las evaluaciones de condición física personal alientan a los estudiantes a diseñar programas de condición física para cumplir con sus objetivos de condición física individuales. \*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener créditos.

# Specialized Programs: eSchool Courses

Course FITNESS FOR LIFE 2 ES8166

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – 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 de condición física individuales. 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

Prerequisite – None

El currículo 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. (Consulte los requisitos de graduación).

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener créditos .

## PSYCHOLOGY 1

ES3340

1/2 unit

10,11,12

Prerequisite – 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 créditos.

## UNITED STATES HISTORY

ES3160

1 unit

11,12

Prerequisite – None

El curso de estudio 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 temas 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 créditos.

# Specialized Programs: NJROTC / NNDCC

## Programas Especializados: 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) ofrecido en SMN y Navy National Defense Cadet Corps (NNDCC) ofrecido en SMW.**

El Distrito Escolar de Shawnee Mission se enorgullece de ofrecer el Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales de la Reserva Naval Junior en la Escuela Secundaria SM North. Para el año escolar 2020-2021, SM West ofrecerá todos los cursos similares a SM North, pero su programa se identifica como el Cuerpo de Cadetes de la Defensa Nacional de la Marina. Todos los estudiantes de 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 en los programas NJROTC o NNDCC son responsables de transportarse a la escuela anfitriona en los días de clase programados. El distrito proporcionará transporte a los estudiantes de tiempo parcial desde el sitio apropiado de NJROTC o NNDCC de regreso a su escuela de origen. Los estudiantes de tiempo parcial de SM East y SM South asistirán a SM West. Los estudiantes de tiempo parcial 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 salón de clases, que incluyen estudios sociales, ciencias y estado físico, cada una desde una perspectiva militar, como historia militar, oceanografía y estado físico personal de por vida. Los estudiantes inscritos cumplirán 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 rol de seguidor en el noveno grado a través de los diversos niveles de liderazgo al líder principal en la cadena de mando 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 un nombramiento en la academia o una beca ROTC, pero es muy útil.

**Physical Fitness:** cada curso tiene entrenamiento físico (PT) como un componente significativo. El enfoque del régimen PT de NJROTC/NNDCC es el estado físico personal. Aunque a veces se juegan juegos de equipo, el enfoque principal de PT es que el cadete adquiera una apreciación de la condición física de por vida. También se habla de nutrición y se desarrolla al máximo el concepto de "mente sana, cuerpo sano". Ciencias Navales (NJROTC) puede solicitar crédito de educación física (PE) para cumplir

con los requisitos de graduación. Un máximo de media (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 optativo hasta por 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 NJROTC/NNDCC se logra cuando el cadete elige al menos una actividad extracurricular NJROTC/NNDCC en la que participar. Estos incluyen: Drill Team (marcha de precisión y giros con rifle), orientación (navegación terrestre a través de recorridos predescritos en el bosque usando solo un mapa y una brújula), PT Team (para aquellos que realmente hacen ejercicio) y Academic Team (este equipo toma una prueba centrada en preguntas de nuestros libros de texto y eventos actuales). El Equipo de 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 Armada que se lleva a cabo 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

*Prerequisite – None*

A los estudiantes se les presenta el programa NJROTC: ciudadanía, fundamentos de gobierno, liderazgo y plataformas operativas de la Marina, como barcos, submarinos y aeronaves. Los simulacros de marcha, los comandos y los procedimientos ceremoniales se utilizan en el entrenamiento básico 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 de los militares y la cadena de mando de la Marina de los EE. UU. Los uniformes se entregan a cada estudiante de forma gratuita.

# Specialized Programs: NJROTC / NNDCC

## **CITIZENSHIP/LEADERSHIP DEVELOPMENT NS 2 9055**

1 unit 10,11,12

Requisito previo: desarrollo de ciudadanía/liderazgo NS1 Los estudiantes son introducidos a sonar, geografía marítima, oceanografía, electrónica, meteorología y operaciones a bordo. La historia marítima se explora desde principios de la civilización occidental hasta el presente. Los cadetes también continúan su estudio y práctica de ejercicios, comandos y ceremonias de marcha. Los estudiantes comienzan la transición de seguidor a líder. Se enfatiza la preparación universitaria y cada cadete crea metas para el futuro. Los estudiantes comienzan a aprender cómo aplicar para becas de universidad

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

1 unit 11,12

Requisito previo: desarrollo de ciudadanía/liderazgo NS2 Cadets

Los cadetes son introducidos al poder marítimo y la seguridad nacional, las operaciones navales y las funciones de apoyo, el derecho militar, el derecho internacional y el mar, la navegación básica, la construcción de barcos, el control de daños y las aeronaves navales. Los simulacros, comandos y ceremonias ahora se examinan completamente desde el rol de Liderazgo del cadete experimentado que tiene un rol en el programa. Los estudiantes son promovidos a posiciones de alto nivel de liderazgo y responsabilidad.

## **CITIZENSHIP/LEADERSHIP DEVELOPMENT NS 4 9061 1 unit 12**

Requisito previo: desarrollo de ciudadanía/liderazgo NS3

Los cadetes son introducidos a 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 casos de liderazgo. Los estudiantes son promovidos a las posiciones más altas en el 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: finalización exitosa de una unidad dentro del programa de Ciencias Navales

Los cadetes aprenderán el valor de la ciudadanía, el servicio a la comunidad y al país, la responsabilidad personal y un sentido de logro. La importancia de los Valores Fundamentales de honor, valor y compromiso, así como cualidades como abnegación, 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 futuras oportunidades profesionales y académicas especializadas. Los estudiantes que participan en los Programas Signature reciben instrucción específica que es tanto rigurosa como relevante. Estos programas especializados reflejan los compromisos 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 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 escuelas secundarias respectivas con cursos avanzados ofrecidos en el Center for Academic Achievement (CAA) y el Campus Técnico y Profesional (CCT). Se proporciona transporte del distrito para que los estudiantes participen en los Programas exclusivos que se ofrecen en CAA y/o CTC.

Los cursos que cuentan con pasantías de investigación para estudiantes, experiencias de observación profesional y/o cursos que se ofrecen más allá de la jornada escolar tradicional requieren que los estudiantes proporcionen su propio transporte.

## **ANIMATION AND GAME DESIGN**

*Center for Academic Achievement*

En este programa exclusivo, los estudiantes utilizan software y equipos de última generación a medida que aprenden habilidades multimedia del siglo XXI. Los cursos tomados en este programa 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 están en 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 investigaciones originales, 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 industria de hospitalidad multifacética en el galardonado Broadmoor Bistro, una operación de restaurante y hospitalidad dirigida y ejecutada por estudiantes en el programa de artes culinarias o panadería comercial.

## **ENGINEERING / PROJECT LEAD THE WAY**

*Center for Academic Achievement*

Los cursos de ingeniería PLTW® 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 de PLTW® y son guiados por mentores de la comunidad.

Los estudiantes analizan las 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 secundarias de SMSD.

## **INTERNATIONAL BACCALAUREATE**

*SME & SMNW*

El Programa de Bachillerato Internacional (IB) es un plan de estudios preparatorio para la universidad de dos años. Los estudiantes que completan 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 para ciertos cursos. El programa IB requiere que los estudiantes de 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 a través de un certificado en SM East, SM North y SM Northwest.

## **LAW, PUBLIC SAFETY, AND SECURITY**

*Career and Technical Campus*

El Proyecto Blue Eagle se concentra en exponer al estudiante a cuatro caminos profesionales: aplicación de la ley, bomberos, servicios médicos de emergencia y la profesión legal. Los cursos introducen a los estudiantes al 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 avanzar en esta carrera. Las clases en este programa podrían ser beneficiosas e informativas para cualquier estudiante, independientemente de la carrera que haya 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 ingresar al campo de la atención médica. Los estudiantes reciben una exposición intensiva a las carreras médicas a través de giras, oradores, participación en seminarios y observación. Se pone énfasis en aumentar la autoconciencia, las habilidades de pensamiento crítico y las habilidades para resolver problemas. El Programa exclusivo de salud médica brindará a los estudiantes la oportunidad de explorar e investigar diversas 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) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	✓	✓				
2D Animation and Motion Graphics 2 (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	✓	✓			✓	
3D Modeling and Animation 1 (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	✓	✓				
3D Modeling and Animation 2 (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Game Design and Development 1 (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	✓	✓				
Game Design and Development 2 (CAA) (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 última generación a medida que aprenden habilidades multimedia del siglo XXI. Los cursos tomados en este programa 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 están en demanda. 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.

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)
	Digital Design Studio (1.0)
Application Level	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  
Prerequisite – ELA 2

Contemporary Communications brinda a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa exclusivo de Shawnee Mission en el Centro para el rendimiento académico. 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 exclusivos de estudio de su

interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los Programas Signature respectivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de asignaciones y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso es repetible para 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  
Prerequisite – 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 las tareas cubrirán los principios de la animación, los elementos básicos del diseño, los guiones gráficos, la animación, el desarrollo de sonido y la representación. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. 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  
Prerequisite – 2D Animation and Motion Graphics 1

En este segundo curso de animación 2D y gráficos en movimiento, los estudiantes trabajarán dentro de un esquema creativo para desarrollar animaciones, gráficos en movimiento y visualizaciones que mejorarán sus conocimientos y habilidades adquiridas en el primer curso de animación 2D y gráficos en movimiento. Este curso basado en proyectos enfatizará el proceso creativo desde el concepto y el guion gráfico hasta la creación de la animación, previsualización, diseño sonoro y renderizado final. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El curso puede calificar para crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso se puede repetir para obtener crédito.

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

3D tiene una amplia gama de aplicaciones industriales que incluyen arquitectura, ingeniería y entretenimiento. Este curso introduce a los estudiantes a las herramientas y habilidades necesarias para crear 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 los utilizarán para animar personajes y objetos dentro de un entorno. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El curso puede calificar para crédito permanente avanzado de JCCC..

# Animation and Game Design:

## A Signature Program at CAA

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

**6075**

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

*10,11,12*

*Prerequisite – 3D Modeling and Animation 1*

En este curso basado en 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 en bellas artes. El curso puede calificar para crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso se puede repetir para obtener crédito.

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

**6032**

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

*10,11,12*

*Prerequisite – None*

En este curso introductorio de desarrollo de juegos, los estudiantes crearán visualizaciones y juegos de computadora en 2D y 3D. Utilizando la creatividad y las habilidades para resolver problemas, los estudiantes diseñarán, programarán, probarán y depurarán juegos de computadora. Los estudiantes explorarán la historia del desarrollo de juegos, géneros de juegos, lógica de programación y lenguajes y principios de diseño de juegos. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El curso puede calificar para crédito permanente avanzado de JCCC. may qualify for JCCC advanced standing credit.

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

**6033**

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

*11,12*

*Prerequisite – 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 mejorarán sus conocimientos y habilidades adquiridos en el curso Diseño y desarrollo de juegos 1. Este curso basado en proyectos enfatizará el proceso de creación de juegos desde la generación de ideas y la prueba de concepto hasta la creación final del juego. Los juegos y la visualización se desarrollarán utilizando un software de desarrollo de juegos que tiene lenguajes de secuencias de comandos integrados y basados en texto. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

El curso puede calificar para crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso se puede repetir para obtener crédito.

# Biotechnology:

## A Signature Program at CAA

### Cursos de Biociencia Offerings At-a-Glance

	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
Agriculture and Pharmaceuticals (H) (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	✓	✓	✓			\$30
Biotechnology, Introduction to	0.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Biotechnology 1 / SOP (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			✓	✓	✓	✓			✓	
DNA and Protein Diagnostics (H) (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	✓	✓	✓			\$30
Plant and Soil Science (CAA) (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

# 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 tremendas oportunidades de carrera en campos relacionados con la salud y las biociencias. Biotecnología, un programa exclusivo del Centro para el Logro Académico, 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 año de grado 9, 10, 11 y/o 12. Los diversos cursos de biotecnología se describen en la sección inferior de este programa. **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.**

Los estudiantes se inscriben en Biotecnología 1 durante su año de grado 9, 10, 11 o 12. Los estudiantes adquieren una auténtica experiencia de laboratorio todos los días. Cada estudiante practicará el uso seguro del equipo y las técnicas de laboratorio que se utilizan actualmente tanto en los laboratorios de investigación académica como en la industria biotecnológica. Biotecnología 1 se centra en los procedimientos operativos de laboratorio estándar.

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

Los estudiantes que completen el plan de estudios del Programa exclusivo 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 tienen la oportunidad de obtener credenciales de la industria de OSHA y del Instituto de Habilidades Básicas de Biociencia en cinco categorías:

- Small Volume Metrology
- Documentation and SOP
- Safety-Hazard Assessment
- Scientific Math
- Aseptic technique

SMSD Career Pathways	
Pathway: Biochemistry/Biotechnology	
Intro Level	Intro to Biotechnology (0.5)
Technical Level	Biotechnology 1 (1.0)
Application Level	DNA and Protein Diagnostics (1.0)
	Agriculture and Pharmaceuticals (1.0)
	Plant & Soil Science (1.0)
	Biotech Research and Professional Learning Experience Honors (1.0)

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

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

*Requisito previo: finalización exitosa de Biotecnología 1; Se recomienda completar o inscripción simultánea en Química* 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 para desarrollar soluciones a problemas globales que incluyen la producción de alimentos, la salud y el medio ambiente. El costo del curso es de \$30.00.

### BIOTECHNOLOGY, INTRODUCTION TO 4154

1/2 unit science elective 10, 11, 12  
*Prerequisite – Biology*

Este curso es una introducción a la biotecnología, incluida la exploración de carreras, la historia y las aplicaciones de la tecnología biotecnológica, la biología molecular y la bioética. Los temas incluyen clonación, ADN, anticuerpos, terapia génica, biotecnología de plantas, el proyecto del genoma humano, huellas dactilares de ADN, pruebas genéticas, diversos productos hechos a través de la biotecnología y las implicaciones éticas de esta tecnología. El curso está destinado a aquellos interesados en seguir una carrera en un laboratorio de investigación industrial, académico o biomédico. Introducción a la Biotecnología se puede tomar simultáneamente con Biotecnología 1. Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias.

# Biotechnology: A Signature Program at CAA

**BIOTECHNOLOGY 1 / SOP (CAA)**  
**(Standard Operating Procedure) 4133**  
*1 unit science elective (2-hour block per semester) 10,11,12*  
*Prerrequisito: Biología 1 con "C" o mejor. Introducción a la Biotecnología recomendada pero no requerida; 2do semestre de Grado 9 con recomendación del maestro*

Este curso es una introducción a la biotecnología, incluida la exploración de carreras, la historia y las aplicaciones de la tecnología biotecnológica, la biología molecular y la bioética. Los temas incluyen clonación, ADN, anticuerpos, terapia génica, biotecnología de plantas, el proyecto del genoma humano, huellas dactilares de ADN, pruebas genéticas, diversos productos hechos a través de la biotecnología y las implicaciones éticas de esta tecnología. El curso está destinado a aquellos interesados en seguir una carrera en un laboratorio de investigación industrial, académico o biomédico. Los estudiantes pueden obtener credenciales OSHA-10 y Bioscience Core Skills Institute. El costo del curso es de \$30.00. Biotecnología 1 se puede tomar simultáneamente con Introducción a la biotecnología.

**BIOTECH RESEARCH AND PROFESSIONAL LEARNING EXPERIENCE (H) (CAA) 4147**  
*1 unit per semester 10,11,12*  
*Prerequisite – Biotechnology 1*

Los estudiantes obtendrán experiencia y comprensión de todos los aspectos de la industria a través de la investigación, la pasantía o la observación del trabajo. Los estudiantes adquirirán habilidades relacionadas con la industria en planificación, administración, finanzas, tecnología, asuntos laborales, participación en la comunidad, seguridad y hábitos de trabajo personal. Este curso se puede repetir para obtener crédito. El costo del curso es \$30.00.

**CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN BIOTECHNOLOGY (CAA) 1640**  
*1/2 unit 11,12*  
*Prerequisite – ELA 2*

Contemporary Communications brinda a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa Signature de Shawnee Mission 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 Signature Programs de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los Programas Signature respectivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de asignaciones y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y las comunicaciones

electrónicas del instructor. Este curso es repetible para crédito.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de NCAA.

**DNA AND PROTEIN DIAGNOSTICS (H) (CAA) 4143**  
*1 unit science elective 10, 11,12*  
*(2-hour block per semester)*

*Prerrequisito – Biotecnología 1; Se recomienda completar o inscripción simultánea en Química*  
 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 trabajos en laboratorios locales de diagnóstico y salud animal. El costo del curso es de \$30.00.

**PLANT AND SOIL SCIENCE 4320**  
*1 unit science elective 10, 11,12*  
*(2-hour block per semester)*

*Prerequisite – Biology*  
 Plant and Soil Science es un curso de conocimiento aplicado que se enfoca en la ciencia y el manejo de plantas y suelos, con especial atención a las prácticas agrícolas actuales que apoyan el cultivo saludable y sostenible de los principales cultivos.

# Culinary Arts and Hospitality: A Signature Program at CAA

## Cursos de Artes Culinarias y Hospitalidad Offerings At-a-Glance

	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
Commercial Baking 1 (CAA) (2 hr block, full year)	2.0		✓	✓	✓	✓					\$50
Commercial Baking 2 (CAA) (2 hr block, full year)	2.0			✓	✓	✓	✓			✓	\$50
Contemporary Communications 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 (CAA) (Full year)*	1.0		✓	✓	✓	✓				✓	
Introduction to Restaurant Management (CAA) (Full year, 10hrs/week)	1.5		✓	✓	✓					✓	
Table Service Internship (CAA) (1 semester, 9hrs/week)	0.5		✓	✓	✓						
Culinary Arts / Commercial Baking 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 exclusivo de artes culinarias se preparan para la industria profesional multifacética de la hospitalidad en el galardonado Broadmoor Bistro, una operación de restaurante y hospitalidad dirigida y ejecutada por estudiantes en el programa de artes culinarias o 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

Prerequisite – 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. El énfasis 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 The Overland Park Farmers' Market y eventos especiales tanto dentro como fuera del día escolar. Los estudiantes utilizarán equipos industriales 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 el horario normal de clases. No se proporciona transporte para la experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clases. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en fine arts.

## COMMERCIAL BAKING 2 (CAA)

6409

2 unit (2-hour block, full year)

11,12

Requisito previo: panadería comercial 1 o artes culinarias 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 The Overland Park Farmers' Market y eventos especiales tanto dentro como fuera del día escolar. Los estudiantes utilizarán equipos industriales y aplicarán procedimientos de saneamiento a la producción de alimentos. El costo del curso es \$50.00 para consumibles. Se proporciona transporte del distrito al Center for Academic Achievement durante el horario normal de clases. No se proporciona transporte para la experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clases. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. Este curso se puede repetir para obtener crédito.

## CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN CULINARY ARTS (CAA)

1640

1/2 unit

11,12

Prerequisite – ELA 2

Contemporary Contemporary Communications brinda a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa exclusivo de Shawnee Mission en 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

# Culinary Arts and Hospitality: A Signature Program at CAA

exclusivos de estudio de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los Programas Signature respectivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de asignaciones y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso es repetible para 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*  
*Prerequisite – None*

This Este curso ofrece a los estudiantes una introducción práctica a los fundamentos culinarios, con un énfasis continuo en el aprendizaje. Los segmentos estarán en escalar ingredientes, matemáticas de cocina y expansión de fórmulas. Los estudiantes experimentarán el manejo seguro de alimentos, mise en place, caldos, salsas, sopas y cocina de vegetales. 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 horario escolar. Los estudiantes utilizarán equipos industriales 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 el horario normal de clases. No se proporciona transporte para la experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clases. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

**CULINARY ARTS 2 (CAA)** **6407**  
*2 units (2-hour block, full year)* *11,12*  
*Prerequisite – Culinary Arts 1 or Commercial Baking 1*

This Este curso ofrece a los estudiantes una introducción práctica a aplicaciones avanzadas en 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 de American Chef. 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 horario escolar. Los estudiantes utilizarán equipos industriales 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 el horario normal de clases. No se proporciona transporte para la experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clases. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. Este curso se puede repetir para obtener crédito.

**CATERING MANAGEMENT  
AND EVENT PLANNING 1 (CAA)** **6457**

*1 unidad (año completo: este curso requerirá que los estudiantes acceder a materiales de aprendizaje en línea y requerirá que los estudiantes realicen eventos de catering dentro y fuera del campus).* *10,11,12*  
*Prerequisite – None*

Este es un curso electivo abierto para experimentar trayectorias profesionales en la industria de la hostelería y restaurante. ¡No se requiere experiencia! Todos los estudiantes experimentarán el mundo de las aventuras empresariales en la industria de catering y eventos dentro de la comunidad local. Esta clase práctica modelará la gestión de una variedad de negocios de hospitalidad en eventos de comida formales, informales y temáticos, mientras aprende los procedimientos operativos estándar de contabilidad, producción de alimentos, derecho contractual y principios de mercadeo comercial. Los eventos de aprendizaje de la industria pueden estar fuera del día escolar normal. Uniformes proporcionados. 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 en bellas artes. Este curso se puede repetir 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 que realicen eventos de catering dentro y fuera del campus. La propina del evento se comparte con todos los estudiantes participantes.

# Culinary Arts and Hospitality: A Signature Program at CAA

**INTRODUCTION TO RESTAURANT MANAGEMENT (CAA)** **6455**  
*1 1/2 units (Full year, 10 hrs per week)* *10,11,12*  
*Prerequisite – None*

Todos los estudiantes experimentarán las operaciones del frente de la casa, la capacitación de baristas y la producción de alimentos contemporáneos de la granja a la mesa y el desarrollo de menús. Además, los estudiantes estarán inmersos en marketing y promoción, así como en actividades empresariales. El curso se lleva a cabo dos tardes por semana, los martes de 3:30 p. m. a 7:00 p. m. y los miércoles de 3:30 p. m. a 10:00 p. m. 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 (COA) de ProStart al completar con éxito el examen de ProStart.

**TABLE SERVICE INTERNSHIP (CAA)** **6460**  
*1/2 unit (1 semester, 9hrs/week)* *10,11,12*  
*Prerequisite – None*

Esta clase es una iniciativa educativa participativa de aprendizaje práctico 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 blandas 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 propinas por los esfuerzos de servicio a lo largo del curso. El curso se lleva a cabo dos tardes por semana, los martes de 4:00 p. m. a 7:00 p. m. (sujeto a eventos especiales) y los miércoles de 4:00 p. m. a 10:00 p. m. (sujeto a reservas). Este curso se puede repetir para obtener crédito. Los estudiantes recibirán el Certificado Nacional de Logro (COA) de ProStart al completar con éxito el examen de 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*  
*Prerequisite: Artes Culinarias 2/Repostería Comercial 2 y recomendación del maestro*

Las actividades de investigación y desarrollo se realizan individualmente bajo la supervisión y dirección del profesor. Este curso es repetible para crédito.

# Engineering (PLTW®): A Signature Program at CAA

## Ingenieria (PLTW®) Course Offerings At-a-Glance

	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
Introduction to Engineering and Design (at each high school)	1.0	✓	✓	✓	✓	✓					
Principles of Engineering (H) (at each high school)	1.0		✓	✓	✓			✓			
Aerospace Engineering (H) (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓			✓			
Advanced Concepts in Computer Aided Design (H) (CAA) (2 hr block per sem)	1.0			✓	✓			✓			
Civil Engineering and Architecture (H) (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓			✓			
Contemporary Communications in Engineering (CAA)	0.5			✓	✓	✓	✓			✓	
Cybersecurity (H) (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓			✓			
Digital Electronics (H) (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓			✓			
Engineering Design and Development (H) (CAA) (2 hr block per sem)	1.0				✓		✓	✓			
Environmental Sustainability (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 Principios de ingeniería se ofrecen en cada una de las cinco escuelas secundarias de Shawnee Mission. Los cursos de especialización, descritos en las siguientes páginas, se ofrecen en el Centro para el Logro Académico 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 para el Logro Académico y de regreso a la escuela secundaria de origen.

PLTW® introduce a los estudiantes al alcance y rigor de varias disciplinas de ingeniería. Hay una escasez crítica de ingenieros y tecnólogos en ingeniería que ingresan a la profesión en un momento en que la tecnología se reinventa a sí misma cada pocos años. El número de puestos de trabajo está aumentando debido al aumento de los campos técnicos; sin embargo, hoy en día 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 objetivos PLTW® para aumentar la calidad y la cantidad de jóvenes que siguen carreras de ingeniería y tecnología de la 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 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 industria y la comunidad. Los estudiantes intercambian ideas sobre posibilidades, investigan 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® participa con un 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 de PLTW®, actúan como mentores de 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 completa 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 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)

## INTRODUCTION TO ENGINEERING DESIGN 6769

1 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Los estudiantes profundizan en el proceso de diseño de ingeniería, aplicando estándares de matemáticas, ciencias e ingeniería para proyectos prácticos. 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. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias.

# Engineering (PLTW®): A Signature Program at CAA

## PRINCIPLES OF ENGINEERING (H)

6784

1 unit

10,11,12

*Prerrequisito: Introducción al diseño de ingeniería, se recomienda completar Álgebra 1 o Álgebra integrada/Geometría 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 estructuras y materiales y la automatización. Los estudiantes desarrollan habilidades en resolución de problemas, investigación y diseño mientras aprenden estrategias para la documentación, colaboración y 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

*Requisito previo: se recomienda Introducción al diseño de ingeniería*

La ingeniería aeroespacial enciende el aprendizaje de los estudiantes en los fundamentos de los vuelos atmosféricos y espaciales. Ingeniería Aeroespacial es uno de los cursos de especialización en el programa de Ingeniería PLTW. El curso profundiza las habilidades y conocimientos de un estudiante de ingeniería en el contexto de los vuelos atmosféricos y espaciales. Los estudiantes exploran los fundamentos del vuelo en el aire y el espacio, ya que dan vida a los conceptos al diseñar y probar componentes relacionados con el vuelo, como un perfil aerodinámico, un sistema de propulsión y un cohete. Aprenden conceptos de mecánica orbital y los aplican mediante la creación de modelos utilizando software estándar de la industria. También aplican conceptos aeroespaciales a aplicaciones alternativas como una turbina eólica y un paracaídas. Los estudiantes simulan una progresión de operaciones para explorar un planeta, incluida la creación de un mapa del terreno con un modelo de satélite y el uso del mapa para ejecutar una misión usando un robot autónomo.

## ADVANCED CONCEPTS IN

### COMPUTER AIDED DESIGN (H) (CAD) (CAA)

6762

1 unit (2-hour block per semester)

11,12

*Prerequisite – Introduction to Engineering Design and Civil Engineering and Architecture recommended*

Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de mejorar sus conocimientos en el campo mecánico o arquitectónico en lo que se refiere a CAD y modelado por computadora. Los estudiantes diseñarán y presentarán un proyecto con la documentación completa. Se espera que el estudiante adquiera la habilidad suficiente para obtener la certificación 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, una mayor productividad y credibilidad.

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

*Prerequisite – Introduction to Engineering Design recommended*

Los estudiantes aprenden aspectos importantes del diseño y desarrollo de edificios y sitios. Aplican prácticas matemáticas, científicas y de ingeniería estándar para diseñar proyectos residenciales y comerciales y documentan su trabajo utilizando un software de diseño de arquitectura 3D.

## CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN ENGINEERING (CAA)

1640

1/2 unit

11,12

*Prerequisite – ELA 2*

Contemporary Communications brinda a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa exclusivo de Shawnee Mission en el Centro para el rendimiento académico. 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 exclusivos de estudio de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los Programas Signature respectivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de asignaciones y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso es repetible para crédito. \*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

# Engineering (PLTW®): A Signature Program at CAA

## CYBERSECURITY (H) (CAA)

6632

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

Requisito previo: se recomiendan Principios de Ciencias de la Computación o Introducción a la Programación de Computadoras o Electrónica Digital

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 seguridad cibernética o aprendan a defender los datos de una empresa, los estudiantes de Seguridad Cibernética 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 camino 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 Como TIA Security+ con el apoyo de un instructor.

## DIGITAL ELECTRONICS (H) (CAA)

6785

1 unit (2-hour block per semester)

10,11,12

Prerequisite – Introduction to Engineering Design recommended

Desde teléfonos inteligentes hasta electrodomésticos, los circuitos digitales nos rodean. Este curso proporciona una base para los estudiantes interesados en ingeniería eléctrica, electrónica o diseño de circuitos. Los estudiantes estudian temas como la lógica combinacional y secuencial y están expuestos a las herramientas de diseño de circuitos que se utilizan en la industria, incluidas las puertas lógicas, los circuitos integrados y los 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

Requisito previo: se recomiendan al menos dos cursos PLTW®

El conocimiento y las habilidades que los estudiantes adquieren a lo largo del Proyecto Lead the Way® Engineering se unen en el 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 y partes interesadas. Los estudiantes aplican las habilidades profesionales que han desarrollado para documentar un proceso de diseño según los estándares, completando Diseño de ingeniería y

Desarrollo listo para asumir cualquier carrera o programa postsecundario.

## ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY 4140

1/2 unit at each high school

11,12

Requisito previo: se recomienda Introducción al diseño de ingeniería

Sostenibilidad Ambiental (ES) es un curso de especialización de nivel secundario en Ingeniería PLTW. En ES, los estudiantes investigan y diseñan soluciones para resolver desafíos del mundo real relacionados con el agua potable limpia, un suministro estable de alimentos y energía renovable. Los estudiantes son introducidos a los problemas ambientales y utilizan el proceso de diseño de ingeniería para investigar y diseñar posibles soluciones. Utilizando la enseñanza basada en actividades, proyectos y problemas (APB) y pedagogía del aprendizaje, los estudiantes pasan de completar actividades estructuradas a resolver proyectos abiertos y problemas que les exigen desarrollar habilidades profesionales de planificación, documentación, comunicación y otras.

## ROBOTICS

6773

1 unit

10,11,12

Prerequisite – None

Este curso les enseña a los estudiantes el proceso de ingeniería/diseño para presentarles las múltiples 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 pequeños grupos. Los estudiantes también aprenderán a programar sistemas complejos para realizar una variedad de tareas interesantes y útiles para la competencia. Este curso es repetible para crédito. Este curso se ofrece en las cinco escuelas secundarias.

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

### Bachillerato Internacional 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				✓		✓	✓	✓		

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

<b>IB Experimental Sciences</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 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			✓	✓		✓	✓			

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

IB Music HL 1 (H)	1.0				✓		✓	✓			
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					✓	✓				
IB Computer Science SL 1	1.0				✓	✓					
IB Computer Science SL2	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 motivados académicamente. Al completar con éxito el programa de diploma, incluido el logro de los puntos de diploma requeridos, los estudiantes pueden obtener el diploma IB, que es reconocido en todo el mundo por universidades y colegios. Las universidades y los colegios a menudo ofrecen una posición avanzada, admisión preferencial y beneficios financieros a los que obtienen un 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, idioma mundial, historia, ciencia, Matemáticas y Artes y otras materias optativas.

Tres de los cursos deben ser de nivel superior (HL) y tres de nivel 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 el reconocimiento a través de un certificado.

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 indagadores, conocedores, pensadores, comunicadores, con principios, de mente abierta, solidarios, audaces, equilibrados. y reflectante. Para prepararse para este esfuerzo, un estudiante debe inscribirse en clases desafiantes como estudiante de primer y segundo año.

La tarifa actual para la prueba 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 materia del candidato se paga por cada materia evaluada tomada por un estudiante individual. No hay cuota para el proyecto reflexivo. Se incurrirá en un recargo por mora adicional por la inscripción de una asignatura del PD, la inscripción de un proyecto reflexivo o la modificación de una asignatura, nivel o idioma después de la primera fecha límite de inscripción. El recargo por pago atrasado vuelve a aumentar después de la segunda fecha límite.

Para obtener más información, visite

<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
3191	Honors American Gov. for IB students (.5)	12
	IB Psychology (see group 6)	

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

### 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
2092	IB Computer Science SL1	11,12
2098	IB Computer Science SL2	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**

*Prerequisite – English 10 (H) is recommended*

**IB ENGLISH HL 2 (H)** **1633**  
1 unit **12**

*Prerequisite – IB English 11 (H)*

Este es un curso de dos años diseñado para que los estudiantes aprecien y comprendan el idioma y la literatura en inglés, 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.

## GROUP 2, LANGUAGE B

**IB LATIN 3 SL** **5151**  
1 unit **11**

*Prerequisite – Latin 2*

**IB LATIN 4 SL (H)** **5152**  
1 unit **12**

*Prerequisite – IB Latin 3 SL*

Esta secuencia de cursos de dos años ofrece un estudio avanzado de la literatura, la cultura y la historia latinas. Se lee prosa y poesía auténtica de varios autores y se analiza la técnica y el estilo. Los estudiantes estudiarán la civilización clásica, los mitos, las leyendas, la religión, la historia, el gobierno, el comportamiento social, las artes

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

y la arquitectura. Los estudiantes se prepararán para todas las evaluaciones del IB. Los estudiantes inscritos en Latín 4 SL (H) pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now).

**IB GERMAN 3 SL** **5118**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – German 2*

**IB GERMAN 4 SL (H)** **5119**  
1 unit 12

*Prerequisite – German 3 SL*

Esta secuencia de cursos repasa las estructuras básicas del idioma con un mayor estudio de los detalles más técnicos. Los estudiantes podrán comunicarse en una variedad de situaciones, tanto escritas como habladas, y manejar 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

*Prerequisite – Japanese 2*

**IB JAPANESE 4 SL (H)** **5406**  
1 unit 12

*Prerequisite – Japanese 3 SL*

Esta secuencia de cursos repasa las estructuras básicas del idioma con un mayor estudio de los detalles más técnicos. Los estudiantes podrán comunicarse en una variedad de situaciones, tanto escritas como habladas, y manejar 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

*Prerequisite – French 2*

Francés 3 IB enfatiza el lenguaje oral y escrito a través del estudio continuo de conversación, 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 aula, con miras a la parte oral del examen IB. NOTA: Se recomienda encarecidamente el estudio del idioma a partir de la escuela intermedia.

**IB FRENCH 4 SL** **5067**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – French 3*

**IB FRENCH 5 (H)** **5068**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – French 4 SL*

**IB FRENCH 6 (H)** **5069**  
1 unit 12

*Prerequisite – 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 mayor estudio de las estructuras más complejas y los detalles técnicos. Los estudiantes podrán comunicarse en una variedad de situaciones, tanto escritas como habladas, y manejar el idioma, la gramática y la sintaxis con precisión de una manera apropiada al contexto cultural y social. Los estudiantes inscritos en Francés 4 y Francés 5 SL pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now). NOTA: Se recomienda estudiar francés a partir de la escuela intermedia.

**IB SPANISH 3** **5181**  
1 unit 11

*Prerequisite – Spanish 2*

Español 3 IB enfatiza el lenguaje oral y escrito a través del estudio continuo de conversación, 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 aula para la preparación del componente oral del examen IB. NOTA: Se recomienda encarecidamente el estudio del idioma a partir de la escuela intermedia.

**IB SPANISH 4 SL** **5222**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – Spanish 3*

**IB SPANISH 5 SL (H)** **5223**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – Spanish 4 SL*

**IB SPANISH 6 SL (H)** **5224**  
1 unit 12

*Prerequisite – Spanish 5 SL*

Esta secuencia de cursos repasa la estructura del idioma con un mayor estudio de los detalles más técnicos. Al finalizar, los estudiantes estarán preparados para comunicarse en una variedad de situaciones, escritas y habladas. También podrán manejar el lenguaje, la gramática y la sintaxis con precisión de manera adecuada al contexto cultural y social. NOTA: Se recomienda estudiar español a partir de la escuela intermedia. Los estudiantes inscritos 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

*Prerequisite – US History*

**IB HISTORY HL 2 (H) – EUROPEAN** **3394**  
1 unit 12

*Prerequisite – IB History HL 1 (H)*

Esta secuencia de cursos se enfoca en las relaciones internacionales del siglo XX y los principales eventos que

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

impactaron la estructura del mundo del siglo XX. Las regiones de Europa y Medio Oriente son el foco principal. Los estudiantes aprenderán cómo analizar y evaluar la evidencia histórica y los eventos políticos y sociales actuales.

**IB HISTORY OF THE AMERICAS HL 1 (H)** **3168**  
1 unit **11**

*Prerequisite: se recomienda Historia europea AP*

Durante los dos años, los estudiantes cubrirán toda la historia de los Estados Unidos y también se centrarán 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 la pacificación entre las guerras mundiales, la Guerra Fría y los roles cambiantes de Estados Unidos. Además, serán capacitados 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 **12**  
1/2 unit

**3169 SMNW**  
1 unit **12**

*Prerequisite – IB History of the Americas 1 (H)*

Este curso se enfoca en la historia de Estados Unidos desde 1900 y enfatiza los roles de los estados de un solo partido, las guerras y el período de la Guerra Fría en los problemas mundiales del siglo XX. Junto con el curso del penúltimo año, los estudiantes cubren todos los requisitos de graduación de historia de los EE. UU. Al finalizar el año, los estudiantes están preparados para los exámenes IB del Grupo 3 de nivel superior.

**IB PSYCHOLOGY SL (H)** **3362**  
1 unit **11,12**

*Prerequisite – None*

Este curso se enfoca en el estudio sistemático del pensamiento, el comportamiento y la experiencia humana. 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**

*Prerequisite – None*

**IB PSYCHOLOGY HL 2 (H)** **3364**  
1 unit **11,12**

*Prerequisite – 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 cualitativos. 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**

*Prerequisite – IB History of the Americas HL 1(H)*

El contenido de la porción de Gobierno Americano 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 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 Estados Unidos.

### GROUP 4, EXPERIMENTAL SCIENCES

**IB ASTRONOMY SL** **4260 SMNW**  
1 unit **11,12**

*Prerequisite – 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 hitos históricos en el desarrollo de un modelo del sistema solar, las herramientas científicas actuales empleadas en el estudio del sistema solar y las características físicas de los principales cuerpos del sistema solar. Al expandirse a escalas más grandes, el curso explorará la vasta extensión del universo desde estrellas individuales hasta cúmulos de galaxias mientras investiga temas como la clasificación estelar, la evolución estelar y la 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 de análisis de datos

IB BIOLOGY HL 1(H) 4152 **11**  
1 unit

*Prerequisite – Chemistry 1*

**IB BIOLOGY HL 2(H)** **4153**  
1 unit **12**

*Prerequisite – IB Biology HL 1(H)*

Esta secuencia de cursos de dos años permite a los estudiantes comunicarse y colaborar en cuestiones biológicas de importancia global. Los estudiantes mejorarán sus habilidades experimentales y de investigación usando la tecnología apropiada. Se realizarán análisis, evaluación y síntesis de información científica. Las disciplinas científicas se integrarán para proporcionar a los estudiantes una comprensión funcional de los sistemas vivos..

**IB CHEMISTRY SL 1 (H)** **4172**  
1 unit **11**

*Prerequisite – Algebra 2 and Biology 1*

**IB CHEMISTRY SL 2 (H)** **4173**  
1 unit **12**

*Prerequisite – IB Chemistry SL 1 (H)*

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

Estos cursos están diseñados para proporcionar a los estudiantes una comprensión de los procesos químicos y sus aplicaciones universalmente. 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 vuelvan 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

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

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 apremiantes que inevitablemente enfrentarán. Se retará a los estudiantes a evaluar los aspectos científicos, éticos y sociopolíticos de estos temas..

### IB PHYSICS 1 SL (H) 4218

1 unit 11

*Prerequisite – The successful completion of Precalculus or concurrent enrollment in College Algebra/Trig*

### IB PHYSICS 2 SL (H) 4219

1 unit 12

*Prerequisite – 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 grandes distancias entre las galaxias. Física 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 experimental, teórico y de aplicación práctica. Los temas de investigación incluyen el movimiento y las fuerzas que afectan el movimiento, la energía y su interacción con la materia, la termodinámica, las ondas, la electricidad, los campos y las 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 2073

1 unit 11

*Prerequisite – Geometry or teacher recommendation*

#### IB MATH STUDIES SL 2 2074

1 unit 12

*Prerequisite – IB Math Studies 1 SL 1*

Esta secuencia de cursos enfatiza un enfoque para matemáticas con conceptos, resultados y problemas siendo

expresada geométrica, numérica, analítica y verbalmente.

Los temas incluyen funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, teoría y lógica de conjuntos, secuencias, estadísticas, 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

*Prerequisite – Algebra 2, Algebra 2 (H) recommended*

### IB MATH SL 2 (H) 2072

1 unit 12

*Prerequisite – IB Math 1 SL 1*

Esta secuencia de cursos de dos años enfatiza un enfoque de las matemáticas con conceptos, resultados y problemas que se expresan de forma geométrica, numérica, analítica y verbal. Los temas incluyen funciones cuadráticas, exponenciales y logarítmicas, vectores, matrices, estadísticas, trigonometría, límites, cálculo diferencial e integral.

### IB MATH ANALYSIS AND APPROACHES HL 1 2075

1 unit 11

*Prerequisite – Precalculus (H) recommended*

### IB MATH HL 2 (H) 2076

1 unit 12

*Prerequisite – 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 de forma geométrica, numérica, analítica y verbal. Los estudiantes usarán 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, prueba por inducción matemática, álgebra lineal y ecuaciones diferenciales.

## GROUP 6, THE ARTS & ELECTIVES

### IB VISUAL ARTS SL 1 (H) 7637

1 unit 11

*Prerequisite – Teacher recommendation*

### IB VISUAL ARTS SL (H) 7641

1 unit 11

*Prerequisite – Teacher recommendation*

### IB VISUAL ARTS SL 2 (H) 7644

1 unit 12

*Prerequisite – 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 los maestros del pasado. Los estudiantes

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

criticarán y reflexionarán sobre todo el trabajo y adquirirán suficiente vocabulario y habilidad para participar en debates sobre la estética y el valor del arte. Los estudiantes que deseen un SL de un año están preparados para tomar el examen al finalizar el SL 1.

**IB VISUAL ARTS HL 1 (H)** **7642**  
1 unit 11

*Prerequisite – Teacher recommendation*

**IB VISUAL ARTS HL 2 (H)** **7643**  
1 unit 12

*Prerequisite – IB Visual Arts HL 1 (H)*

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. El estudiante aprenderá a explorar los medios culturales y contemporáneos, así como a identificar y reconocer a los maestros del pasado. Los estudiantes criticarán y reflexionarán sobre todo el trabajo y adquirirán suficiente vocabulario y habilidad para participar en debates sobre la estética y el valor del arte.

**IB DANCE SL 1(SME)** **8176**  
1 unit 11

*Prerequisite – Must be a Lancer Dancer*

**IB DANCE SL 2 (SME)** **8177**  
1 unit 12

*Prerequisite – Must be a Lancer Dancer*

Este selecto grupo de baile desarrollará conocimientos y habilidades de baile 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, realizar y responder a diferentes culturas, tradiciones e historias de la danza.

**IB MUSIC SL (H)** **7311**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – Teacher recommendation*

**IB MUSIC HL 1 (H)** **7284**  
1 unit 11

*Prerequisite – Teacher recommendation*

**IB MUSIC HL 2 (H)** **7285**  
1 unit 12

*Prerequisite –IB Music HL 1 (H)*

Este curso o secuencia de cursos está diseñado para estudiantes de música con antecedentes variados en interpretación musical, ya sea como solistas o en grupo. El objetivo del programa de música del IB es brindar a los alumnos la oportunidad de explorar y disfrutar la diversidad de la música en todo el mundo al permitirles desarrollar de manera creativa sus conocimientos, habilidades y comprensión a través de la interpretación y la composición. Se espera que los estudiantes demuestren su comprensión de la música mediante el uso del lenguaje musical y la terminología apropiados al analizar obras musicales de muchas y variadas culturas y períodos, y mediante la exploración de su propia escritura de composición.

Todos los estudiantes del IB deben tomar este curso junto con uno de los conjuntos grandes de la escuela (banda, orquesta o coro). Si un estudiante no es miembro de uno de los conjuntos, debe consultar con el maestro de Música IB para asegurarse de que tiene una manera de cumplir con el requisito de interpretación del Curso de Música IB.

**IB FILM STUDIES SL** **7286**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – 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, lo que les permitirá desarrollar una apreciación del arte del cine. Además, los estudiantes aprenderán habilidades técnicas en el arte de hacer cine. Los estudiantes trabajarán individualmente y en grupos para demostrar sus conocimientos y habilidades técnicas, así como su creatividad. Los requisitos de 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 se puede aplicar al requisito mínimo de crédito de graduación en bellas artes.

**IB FILM STUDIES HL 1** **7287**  
1 unit 11

*Prerequisite – None*

**IB FILM STUDIES HL 2** **7288**  
1 unit 12

*Prerequisite – 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, lo que les permitirá desarrollar una apreciación del arte del cine. Además, los estudiantes aprenderán habilidades técnicas en el arte de hacer cine. Los estudiantes trabajarán individualmente y en grupos para demostrar sus conocimientos y habilidades técnicas, así como su creatividad. Los requisitos de IB para este curso son una presentación oral, un ensayo de 1750 palabras y la creación de un cortometraje con un tráiler adjunto. Se requiere algo de trabajo después de la escuela. El crédito en este curso se puede aplicar al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

**IB COMPUTER SCIENCE SL1** 2092  
1 unit 11,12

*Prerequisite – None*

**IB COMPUTER SCIENCE SL2** **2098**  
1 unit 12

*Prerequisite – IB Computer Science SL1*

Students Los estudiantes demostrarán el aprendizaje en los fundamentos de sistemas, organización de computadoras, redes, pensamiento computacional y programación orientada a objetos. Los estudiantes aprenderán sobre sistemas en organizaciones, conceptos básicos de diseño de sistemas, arquitectura informática, fundamentos de

# International Baccalaureate:

## A Signature Program at SME and SMNW

redes y transmisión de datos, habilidades para resolver problemas y varios lenguajes de programación.

### ADDITIONAL IB REQUIREMENTS

**IB THEORY OF KNOWLEDGE** **3602,3603**  
1/2 unit 11

*Prerrequisito: inscripción simultánea en el programa de diploma IB*

**IB THEORY OF KNOWLEDGE** **3604**  
1/2 unit 12

*Prerrequisito: inscripción simultánea en el programa de diploma IB*

Este curso interdisciplinario desafía a los estudiantes a reflexionar críticamente sobre diversas áreas del conocimiento ya considerar el papel que desempeña el conocimiento en una sociedad global. El curso alienta 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 en 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

La monografía es un requisito para que los alumnos participen en una investigación independiente a través de un estudio en profundidad de una pregunta relacionada con uno de los temas que están estudiando.

Esto se completa durante el tercer y cuarto año con la ayuda de un mentor 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 alumnos 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) (2 hr block per sem)	1.0			✓	✓		✓				
Certified Nursing (CNA) (CAA) (2 hr block per sem)	1.0				✓		✓				
Contemporary Communications in Medical Health Science (CAA)	1.0			✓	✓	✓	✓			✓	
Exploring Medical Health Science Careers	.5		✓	✓	✓						
Healthcare Credentialing (CAA) (2 hr block per sem)	1.0			✓	✓		✓				
Medical Health Science (CAA) (2 hr block per sem)	1.0			✓	✓		✓				
Medical Science Clinical Investigation (H) (CAA) (3 hr block, 2 sems)	3.0				✓		✓				\$20
Sports Medicine Clinical Investigation - Internal (CAA) (2 hr block per sem)	1.0				✓		✓				
Sports Medicine Clinical Investigation - External (CAA) (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 de la salud, que se ofrece en cada escuela secundaria. Los cursos avanzados descritos en este programa se ofrecen en el Centro para el Logro Académico 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.

Dentro del Programa Signature de Ciencias Médicas y de la Salud, los estudiantes pueden seleccionar un plan de estudio que se adapte mejor a sus futuras metas postsecundarias y profesionales. Al completar con éxito el Plan de estudio, se hará una designación en el expediente académico oficial que indica un énfasis en el trabajo del curso en Estudios premédicos o Estudios de salud profesional.

SMSD Career Pathways			
Pathway: Health Science	Strand: Medical Science	Strand: 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: Ciencias Médicas, finalización mínima del 80 %, Anatomía y Fisiología Humana, finalización mínima del 70 %, recomendación del maestro

Prepara a los estudiantes para realizar servicios relacionados con la enfermería de rutina a pacientes en hospitales o centros 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*  
Prerequisite – ELA 2

Contemporary Communications brinda a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa exclusivo de Shawnee Mission en el Centro para el rendimiento académico. 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 exclusivos de estudio de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los Programas Signature respectivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de asignaciones y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso es repetible para 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*  
Prerequisite – None

Este curso está diseñado para desarrollar una comprensión de las profesiones en los campos relacionados con el cuidado de la salud. Los estudiantes investigarán las opciones de carrera 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 conceptos de trabajo en equipo, pensamiento crítico y resolución de problemas, comunicación y empleabilidad. También se exploran los avances en la industria de la salud. La instrucción incluye presentaciones de profesionales de la salud. Es posible que este curso no se aplique al requisito mínimo de graduación en.

# Medical Health Science: A Signature Program at CAA

ciencias. Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias.

## **HEALTHCARE CREDENTIALING (CAA) 4516**

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

*Prerequisite – 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*

*Prerequisite – Biology 1 and Exploring Medical Health Science Careers*

La terminología médica, el lenguaje de los proveedores de atención médica, es el enfoque principal de la ciencia médica. 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 del cuerpo.

## **MED SCI CLINICAL INVESTIGATION (H) (CAA) 4138**

*3 units (3-hour block, 2 semesters) 12*

*Requisito previo: finalización de Ciencias Médicas con una calificación mínima del 80 %, Anatomía y Fisiología Humana con una calificación mínima del 70 %, solicitud y entrevista requeridas.*

En este curso final del Programa exclusivo de ciencias médicas, los estudiantes participan en la observación clínica dentro de áreas de especialidad relacionadas con intereses postsecundarios. La interacción con proveedores de atención médica en diversos entornos brinda oportunidades de aprendizaje basadas en la experiencia del mundo real. Las experiencias diarias ofrecen información sobre las demandas específicas del trabajo, 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: asistente de enfermería certificado, socorrista [con finalización exitosa del examen] o ciencia animal [con finalización exitosa de la pasantía]. El costo del curso es de \$20.00.

## **APPLIED MEDICAL SCIENCE (CAA) 4530**

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

*Requisito previo: finalización de Ciencias Médicas con una finalización mínima del 80 %*

Proporciona al alumno una visión más amplia de la atención sanitaria, en general, y de la medicina relacionada con el

amplio mundo del deporte y la actividad física. Los estudiantes aprenderán qué es la medicina deportiva y el enfoque multidisciplinario para el cuidado de la salud atlética. Este curso continuará desarrollando la comprensión de los sistemas del cuerpo y la respuesta a las lesiones. Los estudiantes serán introducidos a las lesiones en el tobillo, la rodilla y el hombro. Además, al completar con éxito la capacitación, los estudiantes recibirán certificaciones en BLS (RCP por parte de un proveedor de atención médica), Primeros auxilios HeartSaver y Stop the Bleed. Los estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para créditos universitarios en JCCC (College Now).

## **SPORTS MEDICINE CLINICAL INVESTIGATION - INTERNAL (CAA) 4512**

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

*Prerequisite – Sports Medicine 1*

Este curso de aprendizaje basado en el trabajo cubre temas como la sala de entrenamiento central, el programa de asistente de estudiante atlético, preparación para emergencias, valoración y evaluación de lesiones deportivas, rehabilitación y uso de la modalidad y vendaje y envoltura adecuados. Este curso permite a los estudiantes colaborar con profesionales médicos atléticos en la comunidad. Estas interacciones están diseñadas para que los estudiantes tengan una comprensión más profunda del campo de la medicina deportiva y la aplicación de los conocimientos ya adquiridos. No se proporciona transporte del distrito para oportunidades clínicas fuera del sitio. Los estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para créditos universitarios en JCCC (College Now)

## **SPORTS MEDICINE CLINICAL INVESTIGATION - EXTERNAL (CAA) 4514**

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

*Prerequisite – Sports Medicine 2*

Este curso de aprendizaje basado en el trabajo cubre temas como la sala de entrenamiento central, el programa de asistente de estudiante atlético, preparación para emergencias, valoración y evaluación de lesiones deportivas, rehabilitación y uso de la modalidad y vendaje y envoltura adecuados. Este curso permite a los estudiantes colaborar con profesionales médicos atléticos en la comunidad. Estas interacciones están diseñadas para que los estudiantes tengan una comprensión más profunda del campo de la medicina deportiva y la aplicación de los conocimientos ya adquiridos. No se proporciona transporte del distrito para oportunidades clínicas fuera del sitio. Los estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para créditos universitarios en JCCC (College Now).

# 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) (2 hour block per semester)	1.0		✓	✓	✓		✓				
Emergency Medical Services 1 (CTC) (2 hour block full year)	2.0			✓	✓		✓				
Emergency Medical Services 3 (CTC) (2 hour block, one semester)	1.0				✓		✓			✓	
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) (2 hour block full year)	2.0		✓	✓	✓		✓				
Fire Science 2 (CTC) (2 hour block full year)	2.0			✓	✓		✓				
Fire Science 3/ HazMat (CTC) (2 hour block per full year)	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) (2 hour block per semester)	1.0		✓	✓	✓		✓				
Law Enforcement 2 (CTC) (2 hour block full year)	1.0			✓	✓		✓				
Law Enforcement 3 (CTC) (2 hour block per semester)	1.0				✓			✓			

# Project Blue Eagle:

## A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

Pre-Law	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
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 y 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)
	EMS 3 (1.0)

### EMERGENCY MEDICAL SERVICES COURSE DESCRIPTIONS

**BLUE EAGLE ACADEMY** **6610**  
*1/2 unit* *9,10,11,12*  
*Prerequisite – None*

Este curso es un examen introductorio de los campos profesionales 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 exitosa de la Academia Básica para aquellos que deseen inscribirse en Ciencias de Incendios I, Cumplimiento de la Ley I o Servicios Médicos de Emergencia 1. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero el curso no está permitido para uso como Kansas Board de Admisión Calificada de Regentes.

**CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN EMS** **1640**  
*1/2 unit* *11,12*  
*Prerequisite – ELA 2*

Contemporary Contemporary Communications brinda a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa Signature de Shawnee Mission en el CTC. 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 exclusivos de estudio de su interés (es decir, estudios de EMT). Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los Programas Signature respectivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de asignaciones y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los

estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso es repetible para 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*  
*Prerequisite – Blue Eagle Academy*

Este curso es un curso general sobre los principios de la primera respuesta de emergencia, 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 (RCP) 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*  
*Prerequisite – 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 traumas. Los estudiantes participarán en escenarios de emergencias médicas realistas con actores que interpretarán a pacientes reales y transeúntes, así como turnos de pasantías 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 Respondedor médico de emergencia (EMR) en JCCC, y tendrá el potencial de inscribirse en el curso de técnico médico de emergencia de primavera en JCCC.

**EMERGENCY MEDICAL SERVICES 3 (EMS 3)** **6631**  
*2 units (2 hour, full year)* *12*  
*Prerequisite – EMS 2*

Este curso sirve como punto culminante del programa Project Blue Eagle EMS. Esta pasantía es un semestre de tutoría en el sitio en el campo de EMS. El estudiante asegurará esta pasantía con la asistencia 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 creación de currículums, entrevistas y habilidades laborales.

Los estudiantes pueden optar por inscribirse en cursos de EMT en JCCC como parte de este curso. El curso es repetible para crédito.

# 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 (2.0)
Application Level	Fire Science 2 (2.0)
	Fire Science 3/HazMat (2.0)
	Wildland Firefighting (0.5)

### FIRE SCIENCE COURSE DESCRIPTIONS

**BLUE EAGLE ACADEMY** **6610**  
*1/2 unit* *9,10,11,12*  
*Prerequisite – None*

Este curso es un examen introductorio de los campos profesionales 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 exitosa de la Academia Básica para aquellos que deseen inscribirse en Ciencias de Incendios I, Cumplimiento de la Ley I o Servicios Médicos de Emergencia 1. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero el curso no está permitido para uso como Kansas Board de Admisión Calificada de Regentes.

**CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN FIRE SCIENCE (CTC)** **1640**  
*1/2 unit* *11,12*  
*Prerequisite – ELA 2*

Contemporary Communications brinda a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa Signature de Shawnee Mission en el CTC. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los Programas Signature respectivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de asignaciones y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso es repetible para 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*  
*Prerequisite – Introduction to Public Safety*

Este curso implica un estudio intensivo de las habilidades y los conceptos necesarios para prepararse para el curso Fire Science 2. La finalización de los cursos Fire Science 1 y 2 equipa a los estudiantes con el conocimiento y las habilidades necesarias para ingresar a la academia de bomberos después de la escuela secundaria. El plan de estudios incluye un examen de las habilidades y los estándares de conocimiento de la NFPA para Bombero I.

**FIRE SCIENCE 2 (CTC)** **6624**  
*2 units (2-hour block, full year)* *11,12*  
*Prerequisite – Fire Science 1*

Este curso continúa el estudio intensivo de las habilidades y estándares de conocimiento de NFPA iniciados en Ciencias del Fuego I. Los estudiantes en este curso continuarán sus estudios a través del examen de las habilidades y estándares de conocimiento de NFPA asociados con Firefighter II.

**FIRE SCIENCE 3/HAZMAT (CTC)** **6625**  
*2 units ((2-hour block, full year)* *12*  
*Prerequisite – Fire Science 2*

Los estudiantes en este curso final participarán en la capacitación de operaciones y concientización sobre materiales peligrosos, oportunidades de pasantías con nuestras agencias de bomberos asociadas y se prepararán para la certificación nacional de bomberos. Los estudiantes elegibles podrán participar en pruebas de certificación nacional para estar listos para el trabajo. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para crédito JCCC (College Now).

**WILDLAND FIREFIGHTING** **6626**  
*1/2 unit* *11,12*  
*Prerequisite – None*

Este curso, en conjunto con el Servicio Forestal de Kansas, es el estudio de técnicas de incendios forestales con una aplicación práctica destinada a calificar al estudiante para su Tarjeta Roja de Incendios Forestales, preparándolos para buscar empleo combatiendo incendios forestales. Este es un curso en línea que puede ser respaldado por el personal de Blue Eagle.

# 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*  
*Prerequisite – Biology*

Esta clase es la aplicación práctica de la ciencia a la ley. La atención se centra en la resolución de problemas, el diseño de experimentos y la realización de pruebas y conclusiones basadas en pruebas empíricas. 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 ciencia de SMSD, pero no se permite el uso del curso como admisión calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

**FORENSIC SCIENCE 2** **4245**  
*1/2 unit science elective* *10,11,12*  
*Prerequisite – Forensic Science 1*

Case Se proporcionan estudios de casos para todas las unidades, así como investigaciones/análisis realizados por los 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 demostraciones, análisis de estudios de casos, lectura de diarios forenses, concursos forenses, actividades de cabello/fibra/vidrio/documento/huellas dactilares, armas de fuego, drogas, toxicología, entomología, antropología, sangre (serología) y análisis de ADN. Los principales métodos de aprendizaje incluyen conferencias, laboratorio y experimentos. Este curso enfatizará las

posibles trayectorias profesionales, el pensamiento crítico, la resolución de problemas, la observación, el análisis de datos y la recopilación de datos, además de las habilidades y técnicas científicas. Este curso cuenta para el crédito electivo de

**LAW ENFORCEMENT 1 (CTC)** **6612**  
*1 unit (2-hour block, one semester)* *10,11,12*  
*Prerequisite – Blue Eagle Academy*

Esta clase continúa el camino iniciado en la Academia Blue Eagle, enfocándose en el estudio de la Ley Constitucional y las Leyes en el Estado de Kansas. Los estudiantes interactúan con profesionales del orden público de todos los niveles y varias jurisdicciones para comprender mejor sus intereses profesionales. Los estudiantes trabajarán en habilidades específicas del trabajo, como la recuperación y empaque de evidencia, junto con el uso de técnicas y leyes de fuerza, para participar con éxito en el aprendizaje basado en escenarios. Los estudiantes del último año pueden renunciar al requisito de Blue Eagle Academy con una solicitud y aprobación.

**LAW ENFORCEMENT 2 (CTC)** **6614**  
*1 unit (2-hour block, one semester)* *11,12*  
*Prerequisite – Law Enforcement 1*

Este curso continúa con los conceptos y las habilidades aprendidas en Cumplimiento de la ley I, pero incluye nuevos conceptos y actividades de nivel superior. Los estudiantes aprenderán las leyes relativas a la aplicación del tráfico y reforzarán esas lecciones utilizando vehículos de ciencia policial para las paradas de tráfico. Los estudiantes abordarán conceptos como tirador activo y participarán en eventos simulados y capacitación en escenarios. Para participar plenamente, los estudiantes deberán tener una licencia o permiso de conducir válido y completar con éxito Cumplimiento de la ley 1.

**LAW ENFORCEMENT 3** **6630**  
*1 unit (2-hour block per semester)* *12*  
*Prerequisite – Law Enforcement 2 and teacher recommendation*

Este curso sirve como punto culminante para el Programa Exclusivo para el Cumplimiento de la Ley del Proyecto Blue Eagle. Esta pasantía es un semestre de tutoría en el campo del derecho. El estudiante asegurará esta pasantía con la asistencia 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 creación de currículums, entrevistas y habilidades laborales.

# Project Blue Eagle:

## A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

Los cursos de Pre-Derecho se ofrecen en cada secundaria.

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

*Prerequisite – None*

Introducción al estudio de los sistemas legales es la introducción a la vía 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 la continuación 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 de la Junta de Regentes de Kansas.

#### PRACTICAL LAW

**6122**  
1/2 unit 10,11,12

*Prerequisite – None*

La ley práctica es el estudio básico de la ley y discutirá temas como la ley constitucional, la ley penal, la ley de familia, la ley de inmigración y los agravios. Este curso está diseñado para brindar una comprensión básica del sistema legal y brinda aplicaciones prácticas en el estudio de la ley. Esta es una clase requerida para la continuación 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 de la Junta de Regentes de Kansas.

#### BUSINESS LAW

**6120**  
1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Este curso está diseñado para exponer al estudiante a nuestro sistema legal, derecho 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 concretos. Esta es una clase requerida para la continuación en el Programa Signature y está diseñada para proporcionar al estudiante la información básica necesaria para decidir sobre el estudio del programa adicional y la determinación de qué rama es la que desea seguir.

#### ACCOUNTING

**6025**  
1 unit 10,11,12

*Prerequisite – 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 buscan una carrera en negocios, marketing o administración. Las transacciones financieras serán analizadas y registradas y se producirán estados financieros. Se introducirá el software de contabilidad. Este es un curso electivo para el Programa de Firma Pre-Ley del Proyecto Blue Eagle.

#### APPLICATIONS IN LAW

**6618**  
1 unit 12

*Prerequisite – Introducción al Servicio Público o Introducción al Estudio de Sistemas Legales, Derecho Practico y Comercial*  
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 la culminación del Programa de Firmas Pre-Leyes 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 de la Junta de Regentes de Kansas.

#### LPSS INTERNSHIP

**6630**  
1/2 unit 12

*Prerequisite – Teacher recommendation*

Este curso sirve como la culminación del Programa Exclusivo Pre-Leyes del Proyecto Blue Eagle. Esta pasantía es un semestre de tutoría en el lugar en el campo de la aplicación de la ley. El estudiante asegurará esta pasantía con la asistencia 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 creación de curriculums, entrevistas y habilidades laborales.

# Project Blue Eagle:

## A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

### **FORENSIC SCIENCE 1**

*1/2 unit science elective*

*Prerequisite – Biology*

Esta clase es la aplicación práctica de la ciencia a la ley. La atención se centra en la resolución de problemas, el diseño de experimentos y la realización de pruebas y conclusiones basadas en pruebas empíricas. 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 ciencia de SMSD, pero no se permite el uso del curso como admisión calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

**4243**

*10,11,12*

### **FORENSIC SCIENCE 2**

*1/2 unit science elective*

*Prerequisite – Forensic Science 1*

Se proporcionan estudios de casos para todas las unidades, así como investigaciones/análisis realizados por los 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/documento/huellas dactilares, armas de fuego, drogas, toxicología, entomología, antropología, sangre (serología) y análisis de ADN. Los principales métodos de aprendizaje incluyen conferencias, demostraciones, análisis de estudios de casos, lectura de diarios forenses, concursos forenses, actividades de laboratorio y experimentos. Este curso enfatizará las posibles trayectorias profesionales, el pensamiento crítico, la resolución de problemas, la observación, el análisis de datos y la recopilación de datos, además de las habilidades y técnicas científicas. Este curso cuenta para el crédito electivo de ciencia de SMSD, pero no se permite el uso del curso como admisión calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

**4245**

*10,11,12*