
HIGH SCHOOL PROGRAM PLANNING GUIDE

2024-2025



SHAWNEE MISSION
SCHOOL DISTRICT



Shawnee Mission East High School

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



Shawnee Mission North High School

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



Shawnee Mission Northwest High School

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



Shawnee Mission South High School

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



Shawnee Mission West High School

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



Arrowhead School

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



Horizons High School

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



Career and Technical Campus (CTC) Project Blue Eagle

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



Center for Academic Achievement (CAA)

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



SHAWNEE MISSION

SCHOOL DISTRICT

Estimados Estudiantes y Padres:

Nos complace compartir con ustedes esta guía de planificación para el año escolar 2024-2025. Con la clase entrante de primer año de 2028, el Distrito Escolar de Shawnee Mission introducirá nuevos requisitos de graduación. Las clases de 2027 y anteriores continuarán siguiendo la guía de los manuales anteriores. Estas expectativas se han actualizado en respuesta a las nuevas decisiones de la Junta de Educación del Estado de Kansas, que actualizó los requisitos en el estado en Noviembre de 2022. Si bien los estudiantes aún necesitan un total de 23.5 unidades de crédito para graduarse, algunos de los detalles han cambiado. Específicamente, la Clase de 2028 debe obtener un crédito semestral en comunicaciones y un crédito completo en STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) más allá de los créditos de matemáticas y ciencias que ya existen.

Sin embargo, probablemente el mayor cambio es el requisito adicional de dos activos postsecundarios (PSA). Los PSA son habilidades, conocimientos y experiencia fuera de los créditos del salón de clases. Los ejemplos incluyen pasantías, servicio comunitario, participación en actividades, 9 o más horas de crédito universitario, puntajes de evaluación estatal de 3 o más y 90% de asistencia. Hay muchos más ejemplos en las páginas de esta guía. Este nuevo requisito se alinea bien con nuestra Iniciativa de Aprendizaje del Mundo Real, que ha sido un enfoque durante varios años.

Nuestro objetivo sigue siendo cumplir la promesa del Plan Estratégico del distrito de apoyar a los estudiantes para que desarrollen un plan individual para alcanzar sus metas y aspiraciones futuras. Con tantas oportunidades disponibles, 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 Secundaria, 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 2024-2025 y más allá!

Sinceramente

Dra. Michelle Hubbard

Superintendente

Center for Academic Achievement 8200 W. 71st Street, Shawnee Mission, KS 66204 (913) 993.6200 www.smsd.org

Tabla de Contenido

Real World Learning	7
Real World Learning Overview	7
Market Value Assets - MVAs	7
Sample Pathway Four-Year Plans	8
Automotive Technology	10
Biotechnology	12
Business Finance	14
Business Management/Entrepreneurship	16
Construction & Design	18
Engineering & Applied Mathematics	22
Fashion, Apparel, and Interior Design	24
Fire Science	26
Graphic Design	28
Journalism	30
Law Enforcement	32
Manufacturing: Metal Production	34
Manufacturing: Wood Production	36
Marketing	38
Medical Science	40
Pre-Law	42
Programming & Software Development	44
Restaurant & Event Management	46
Teacher Training	48
Web & Digital Communications	52
High School Program Planning	54
District Graduation Requirements	54
Units of Credit	54
Classification of Students	54
Graduation Requirements	55
Fine Arts Graduation Requirement	56
STEM Courses	57
Post Secondary Assets (Any two)	58
Credit Attainment	58
Academic Grades or Marks	60

Grade Point Average (GPA)	61
Honor Roll	61
Calculating Grade Point Average	61
Grade Calculation	63
Final Exams	63
Course Additions and Withdrawals	63
College & Career Considerations	64
College & Career Ready Plans of Study	64
Advanced Placement (AP), International Baccalaureate (IB), and Honors (H) Grade Point Courses	64
International Baccalaureate Course Fee (SM East and SM Northwest)	64
Selective College Admissions, Non-Kansas Board of Regents, and Out-of-State Colleges/Universities	65
Concurrent Credit	66
College Campus Study	67
College Nights	67
Career Pathways	68
Career Pathways Advanced Standing Credit	68
Signature Programs	69
Athletics: National Collegiate Athletic Association (NCAA) Eligibility	69
Athletics: NAIA Eligibility	70
Support for Learning	72
Special Services	72
Section 504	72
Health Information	72
Policy and Procedures for Transfer	73
Library	73
Summer School	74
Horizons	74
eSchool	74
Course Information	75
Course Costs	75
Abbreviations	78
Automotive Technology Course Offerings At-a-Glance	79
Business	81
Computer Science (Information Technology)	85

Construction and Design	87
Digital Media	89
English Language Arts (ELA)	92
Family and Consumer Science	98
Fine Arts - Performing	101
Fine Arts - Visual	104
Manufacturing	107
Mathematics	109
Physical Education and Health	114
Science	117
Social Studies	122
Teacher Education	127
World Language	129
Specialized Programs	136
Specialized Programs: English Language Learners	141
Specialized Programs: eSchool Courses	143
Specialized Programs: NJROTC	146
Signature Programs	149
Animation and Game Design: A Signature Program at CAA	150
Biotechnology: A Signature Program at CAA	153
Culinary Arts and Hospitality: A Signature Program at CAA	156
Engineering (PLTW®): A Signature Program at CAA	159
International Baccalaureate: A Signature Program at SME and SMNW	163
Medical Health Science: A Signature Program at CAA	173
Project Blue Eagle: A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools	176

The Shawnee Mission School District embraces its role in establishing a long-term mission and vision for diversity, equity, and inclusion by relentlessly creating a fully unified, equitable, and inclusive culture. It is our mission to value differences and to actively promote inclusion and equity.

Real World Learning

Descripción General del Aprendizaje en el Mundo Real

El Distrito Escolar de Shawnee Mission (SMSD, por sus siglas en inglés) está brindando oportunidades de aprendizaje en el mundo real para los estudiantes, como se describe en el Plan Estratégico del distrito. Las oportunidades de aprendizaje en el 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. El aprendizaje en el mundo real prospera cuando la comunidad y las escuelas colaboran para proporcionar experiencias inmersivas a los estudiantes mientras construyen una fuente para futuros talentos.

El objetivo de Aprendizaje en el Mundo Real es que para 2030 todos los estudiantes se gradúen con un diploma y al menos un Activo de Valor de Mercado.

Market Value Assets - MVAs

En el núcleo del aprendizaje del mundo real se encuentran los activos de valor de mercado (MVA). Los MVA se identifican como oportunidades de trabajo o acreditaciones específicas 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: 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 clases u organizar un recorrido por su carrera.

Proyectos conectados con el cliente: Individuos o equipos de estudiantes analizan y resuelven problemas auténticos en colaboración con profesionales de la industria, organizaciones sin fines de lucro, cívicas o comunitarias. Los proyectos son 24 horas de trabajo que incluyen la retroalimentación de un mentor o coach laboral.

Pasantías: Los estudiantes completan tareas significativas en el lugar de trabajo que desarrollan la preparación para el trabajo, el conocimiento y las habilidades que respaldan el ingreso o el avance en un campo profesional específico. Las tareas pueden evaluarse como significativas si son dignas de un currículum. Las pasantías calificadas son de 120 horas por semestre.

2. **Credenciales reconocidas por la industria (IRC)**

Los estudiantes obtienen IRC basados en las 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 Universitario Dual**

Los estudiantes obtienen nueve o más horas de crédito universitario. SMSD ofrece cursos de Colocación Avanzada (AP, por sus siglas en inglés), opciones de College Now y el 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 apremiante y movilizan recursos para investigarlo y resolverlo. Aprovechando los aportes y el apoyo de múltiples partes interesadas, los estudiantes analizan, crean prototipos, implementan, reflexionan y adaptan posibles soluciones. Los resultados de las experiencias empresariales a nivel de MVA incluyen:

- Un resumen de la investigación de mercado y partes interesadas.
- Un plan de negocios que incluya una evaluación de costos y beneficios.
- Comentarios de partes interesadas externas relevantes (por ejemplo, exposición o evento tipo presentación)

Consulte con su consejero de la escuela secundaria sobre cómo acceder a oportunidades de activos de valor de mercado.

Sample Pathway Four-Year Plans

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, los estudiantes tendrán que tomar decisiones. Además, nunca te quedaste en un camino; Puedes moverte entre ellos como quieras. Los caminos se presentan aquí 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 de estudio individual y en la planificación de su horario.

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

[Automotive Technology](#)

[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 las trayectorias profesionales, visite la página de Educación Profesional y Técnica bajo el encabezado Académicos en www.smsd.org.

Un agradecimiento especial a **Lawrence Westermayer** y **Miguel Pacheco**, estudiantes del **Sr. Walter Mansfield en** Shawnee Mission North, por su trabajo de diseño en estas páginas.

Automotive Technology



Automotive Technology

Potential Careers

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



Mechanics is the paradise of the mathematical sciences because by means of it, one comes to the fruits of mathematics.

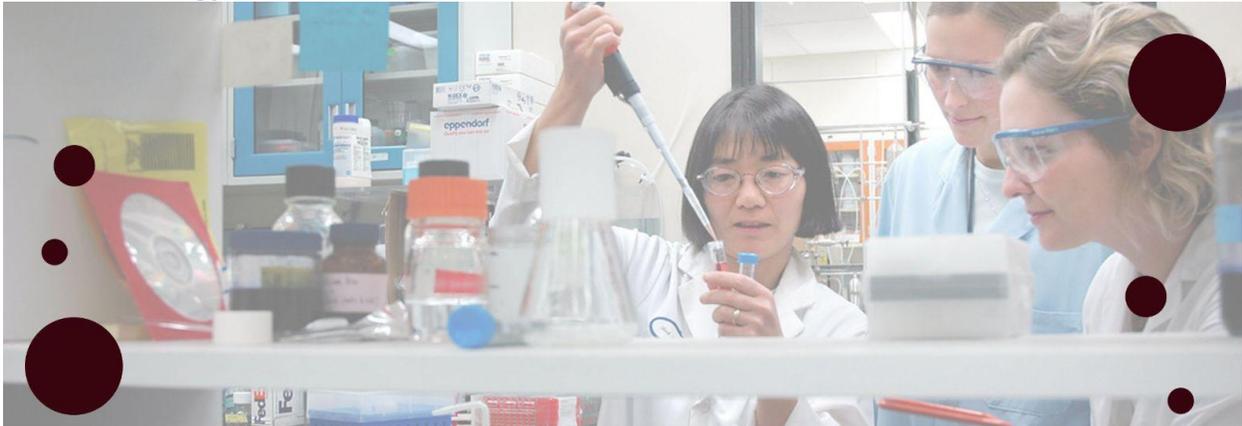
- Leonardo da Vinci



Automotive Technology

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Intro to Business</p>  <p>Automotive Essentials</p> 			
10		<p>Automotive Technology 1</p>   <p>Entrepreneurship</p>		<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p>
11			<p>Automotive Technology 2</p> 	
12			<p>Automotive Technology 3</p> 	

Biotechnology



Biotechnology



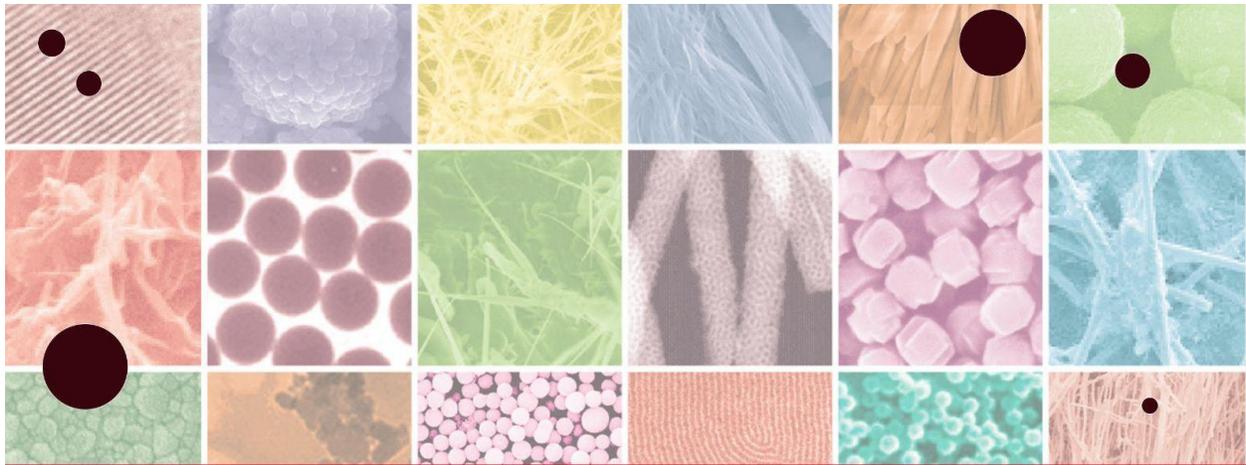
Potential Careers

Researcher, Clinical Technician, Chemical Operator, Biomedical equipment technician, Microbiologist, DNA analyst, Pharmaceutical Manufacturer, Scientist, Agricultural and Food Science Technician, Chemical Technician, Food Scientist



I think the biggest innovations of the 21st century will be at the intersection of biology and technology. A new era is beginning.

-Steve Jobs



Biotechnology

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Intro to Biotechnology Biotechnology</p> 			
10		<p>Plant & Soil Science</p> 		<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p>
11		<p>DNA & Protein Diagnostics Honors</p> 		<p>IRCs (Biotech Core Skills Institute; OSHA)</p>
12		<p>Agriculture and Pharmaceuticals</p> 	<p>Biotech Research & Professional Learning Experience</p> 	

Business Finance



Business Finance

Potential Careers

Accountant or Auditor, Financial Analyst, Human Resource Manager, Business Owner, Supply Chain Manager, Project Manager, Sales Manager, Financial Advisor, Financial Manager, Credit Analyst, Investment Banking Analyst, Actuary Analyst, Insurance Claim Adjuster, Statistician



The most difficult thing is the decision to act, the rest is merely tenacity.

-Amelia Earhart





Business Finance

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	Intro to Business 			
10		Banking and Finance 		Entrepreneurial Experiences
11		Investing  Accounting 	Business Finance Professional Learning Experience 	Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)
12		Economics 1   Entrepreneurship		

Business Management/Entrepreneurship



Business Management/Entrepreneurship

Potential Careers

Accountant or Auditor, Financial Analyst, Human Resource Manager,
Business Owner,



MAKE
THINGS
HAPPEN!

If you're starting something on your own, you better have a passion for it, because this is hard work.

-Sallie Krawcheck



Business Management/Entrepreneurship

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Intro to Business Entrepreneurship</p>  			<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p> <p>Entrepreneurial Experiences</p>
10	<p>Business Law Business Management</p>  	<p>Accounting</p> 		
11		<p>Marketing Principles</p> 	<p>Applied Business Development</p> 	
12		<p>Economics 1</p> 		

Construction & Design



Construction & Design



Potential Careers

Construction Project Manager, Inspector, Electrician, Plumber, Carpenter, Heating, Air Conditioning, and Refrigeration Maintenance Technician, Architect, Civil Draftsman, Civil Engineering Technician, Electrical Engineer and Electronics Draftsman, Engineering Technician, Interior Designer, Landscape Architect, Mechanical Draftsman



We shape our buildings; thereafter,
they shape us.

– Winston Churchill



Construction & Design

	Introductory courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Projects In Industrial Technology</p>  <p>(Taken In Middle School)</p>			<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p> <p>IRCs (AutoDesk Certification)</p>
10		<p>Introduction Computer-Aided Design</p> 		
11		<p>Computer-Aided Architectural Design 1</p> 	<p>Introduction Computer-Aided Design 2</p>  <p>OR</p> <p>Interior Design</p> 	
12		<p>Interior Design</p> 		

Emergency Medical Services



Emergency Medical Services

Potential Careers

Construction Project Manager, Inspector, Electrician, Plumber, Carpenter, Heating, Air Conditioning, and Refrigeration Maintenance Technician, Architect, Civil Draftsman, Civil Engineering Technician, Electrical Engineer and Electronics Draftsman, Engineering Technician, Interior Designer, Landscape Architect, Mechanical Draftsman



For me, I am driven by two main philosophies: know more today about the world than I knew yesterday and lessen the suffering of others. You'd be surprised far that gets you.

-Neil deGrasse Tyson



Emergency Medical Services

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	Blue Eagle Academy 			Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)
10		EMS 1 		IRCs (BLS; EMR; EMT)
11			EMS 2 	College Credit
12			EMS 3 	

Engineering & Applied Mathematics



Engineering & Applied Mathematics

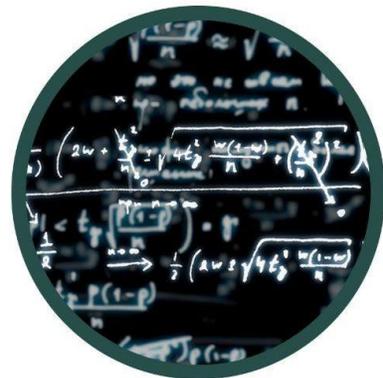


Potential Careers

Aerospace Engineer, Agricultural Engineer, Biomedical Engineer, Chemical Engineer, Civil Engineer, Electrical Engineer, Engineering Technician, Industrial Engineer, Mechanical Engineer, Aircraft Maintenance Technician, Air Crew Member, Airfield Operations Specialist, Air Traffic Controller, Avionics Technician, Pilot

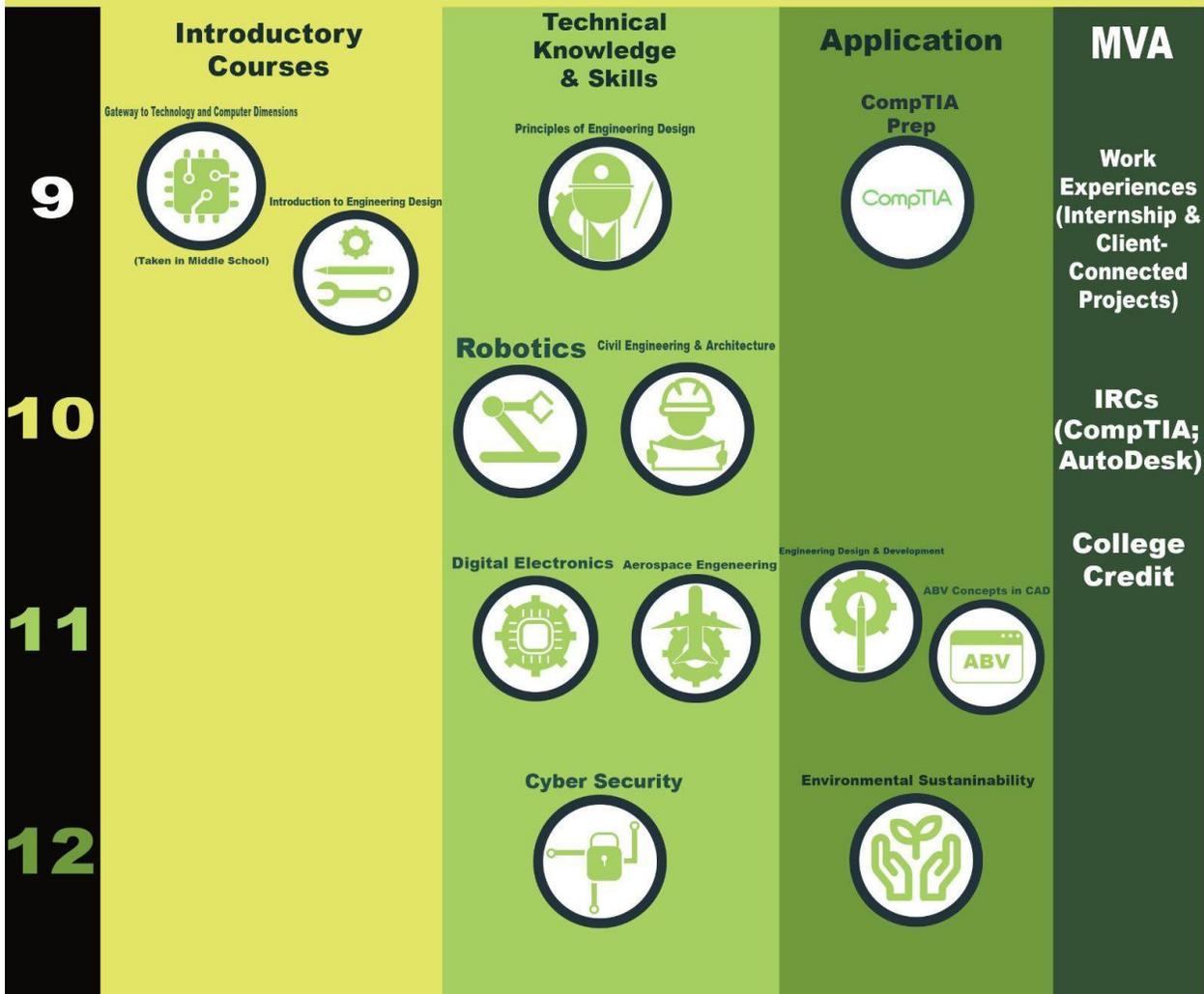
The engineer has been, and is, a maker of history."

-James Kip Finch





Engineering & Applied Mathematics



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



Fashion, Apparel, and Interior Design

Potential Careers

Costume Designer, Fashion Designer, Stylist, Fashion Merchandiser,
Fashion Retail Buyer, Interior Designer

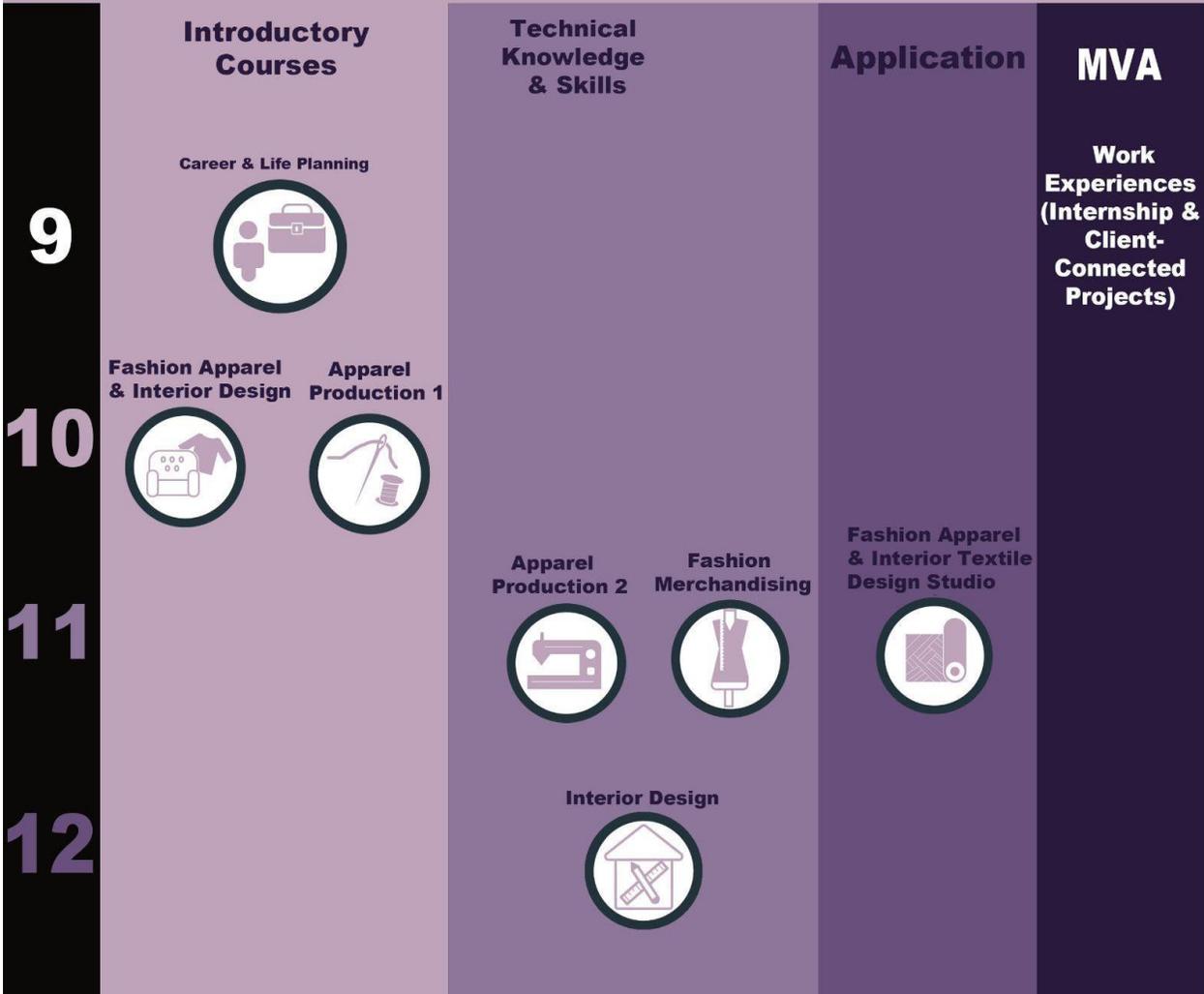
Fashion is very important. It is life-enhancing and, like everything that gives pleasure, it is worth doing well.

– Vivienne Westwood





Fashion, Apparel, and Interior Design



Fire Science



Fire Science

Potential Careers

Firefighter, Fire Captain, Public Information Officer, Inspector, Investigator, Engineer, HazMat, Heavy Rescue, Wildland Firefighter



Aspire rather to be a hero than merely appear one."

- Baltasar Gracian



Fire Science

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Blue Eagle Academy</p> 			<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p>
10		<p>Fire Science 1</p> 		<p>IRCs (BLS; EMR; EMT Firefighter 1 & 2 Hazmat ops: wildland Fire red card)</p>
11			<p>Fire Science 2</p> 	<p>College Credit</p>
12			<p>Fire Science 3 (HazMat)</p> 	

Graphic Design



Graphic Design

Potential Careers

Art Director, Artist Photographer, Computer Animator, Graphic Designer, Illustrator Printing, Equipment Operator, Web Page Designer, Art Director, Artist, Art Therapist, Photographer, Curator and Gallery Manager, Interior Designer, Jewelry Designer, Textile Designer, Art Director, Art Teacher, Artist Cinematographer, Photographer



Creativity is nothing but a mind set free.

- Torrie T. Asai



Graphic Design

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	Intro to Studio Art  Digital Design 	Digital Photo 		Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)
10	Drawing 1 	Digital Design Studio 	Drawing 2 	IRCs (Adobe Certifications)
11		Graphic Design-Art 		Entrepreneurial Experiences
12			Digital Design Project Management 	

Journalism



Journalism



Journalism is what we need to make democracy work.

-Walter Cronkite

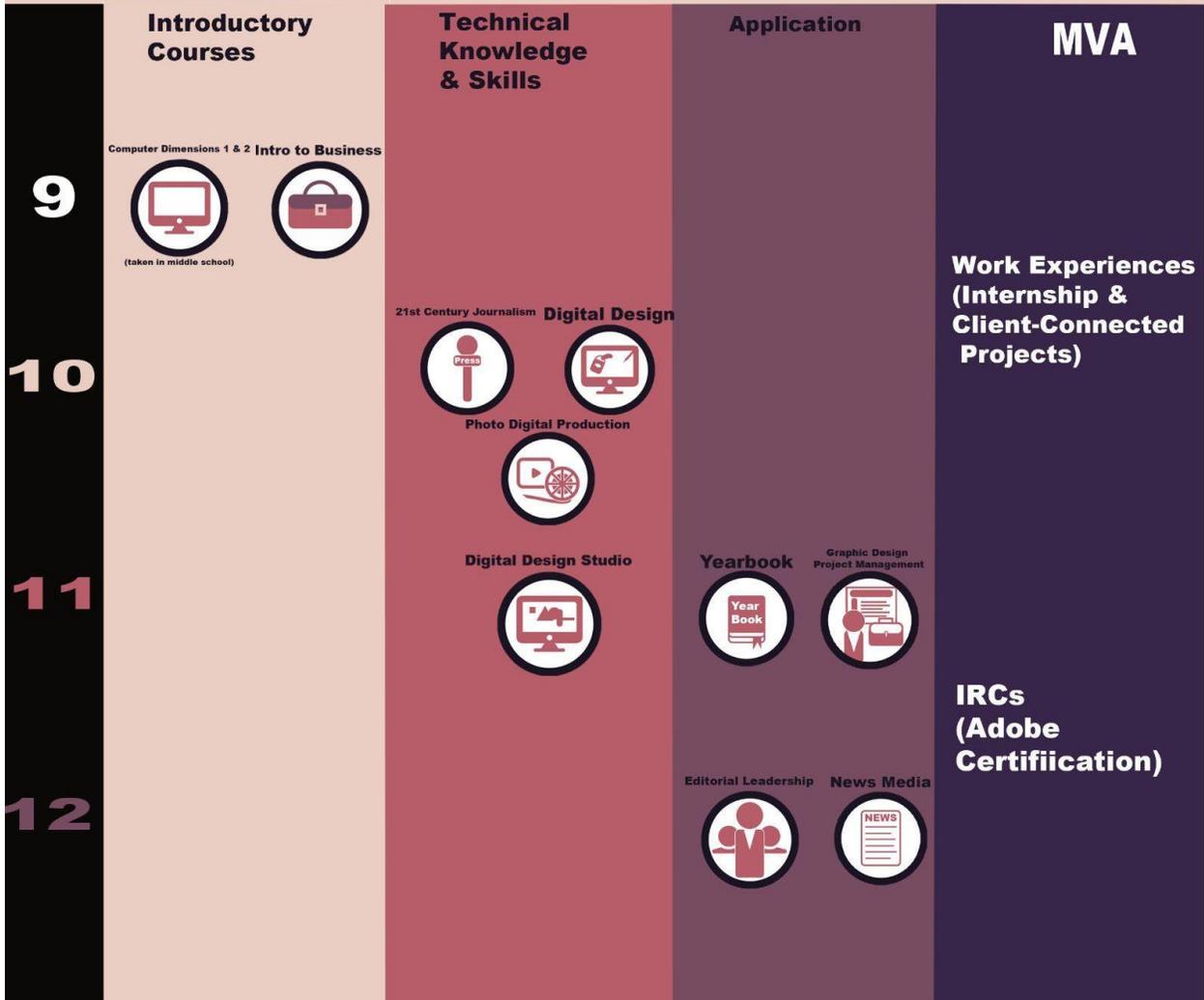


Potential Careers

Film and Video Editor, News Analyst, Producer and Director, Public Relations Specialist, Radio and Television Announcer, Reporter, Sound Engineer, Writer



Journalism



Law Enforcement



Law Enforcement



Potential Careers

Law Enforcement, Probation/Parole Officer, Caseworker,
Corrections Officer, Federal Agent, Public Safety Dispatcher,
Forensic Science Technician

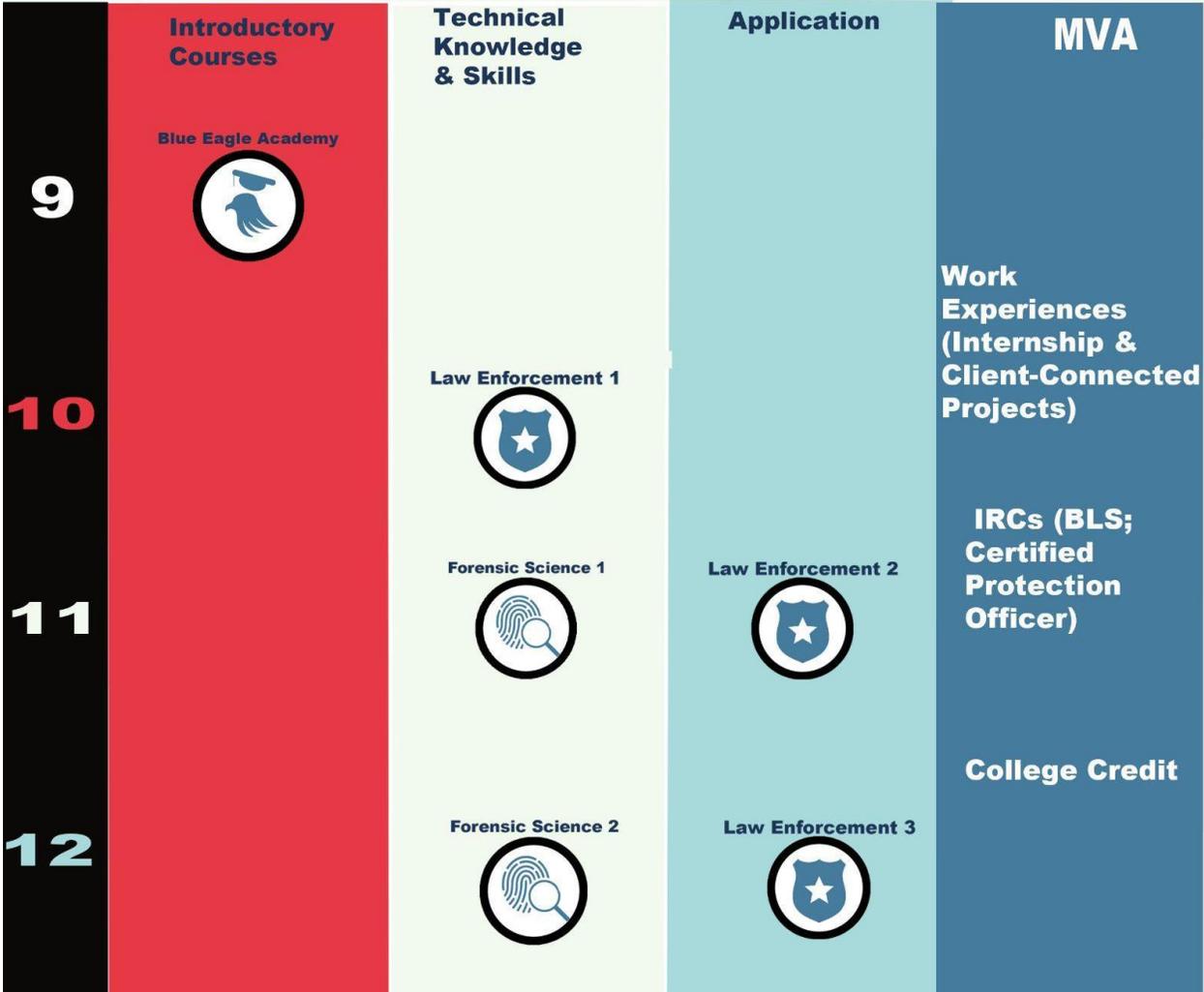


TTrue public safety requires a collaboration
between law enforcement and the community.

-Betsy Hodges



Law Enforcement



Manufacturing: Metal Production



Metal Production



Potential Careers

CNC Machine Operator, Fabricator, Machinist,
Manufacturing Production Operator, Maintenance,



There are three things extremely hard: steel,
a diamond, and to know one's self.

-Benjamin Franklin



Metal Production

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Projects in Industrial Technology Metal Production</p> <p>(taken in middle school)</p>  			
10		<p>Intro to welding</p> 		<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p>
11		<p>Welding 1</p> 		
12			<p>Welding 2</p> 	

Manufacturing: Wood Production



Wood Production



Potential Careers

Construction Project Manager, Inspector, Electrician, Plumber, Carpenter, Heating, Air Conditioning, and Refrigeration Maintenance Technician, Architect, Civil Draftsman, Civil Engineering Technician, Electrical Engineer and Electronics Draftsman, Engineering Technician, Interior Designer, Landscape Architect, Mechanical Draftsman



A tree is our most intimate contact with nature.

-George Nakashima



Wood Production

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Projects in Industrial Technology (taken in Middle School)</p>  <p>Woodworking Principles</p> 			
10		<p>Furniture & Cabinetry Fabrication</p> 		<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p>
11			<p>Furniture & Cabinetry Fabrication</p> 	
12			<p>Computer Aided Manufacturing</p> 	



Marketing

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	Intro to Business 			
10		Marketing Principles Business Management	Web Design	Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)
11		Entrepreneurship Digital Design Studio	Marketing Management	IRCs (Adobe Certification)
12		Economics 1 Accounting	Public Relations & Media Marketing Applications	Entrepreneurial Experiences

Medical Science



Medical Science

Wherever the art of Medicine is loved, there is also a love of Humanity.

-Hippocrates



Potential Careers

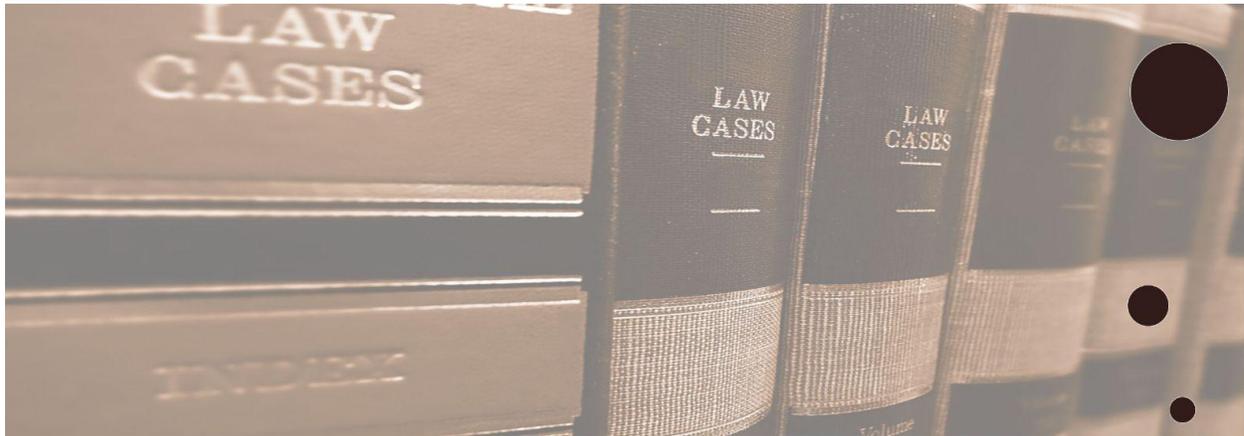
Dentist, Dietitian, Nutritionist, Nurse, Occupational Therapist, Physical Therapist, Pharmacist, Physician Assistant, Physician-Doctor-Surgeon, Psychiatrist, Animal Care Technician Veterinary Assistant Veterinarian, Dental Hygienist, Sonographer, Paramedic, Health Information Technician, Nurse, Phlebotomist, Radiologic Technologist, Medical Assistant, Physical Therapy Assistant, Surgical Technologist



Medical Science

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9				
10		Nutrition & Wellness  Exploring Medical Health Careers 		Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)
11		Medical Health Science  Anatomy and Physiology  Applied Medical Science 		IRCs (BLS; Teen Mental Health First Aid) College Credit
12			Medical Science Clinical Investigation  Certified Nurse Aide  Sports Medicine Clinical Investigation 	

Pre-Law



Pre-Law



Potential Careers

Arbitrator, Court Reporter, Hearing Officer, Judge, Judicial Law Clerk, Lawyer, Legal Assistant, Policy Analyst, Governmental Staff Assistant, Nonprofit Program Director, Political Scientist, Public Relations Specialist



The measure of a country's greatness is its ability to retain compassion in times of crisis.

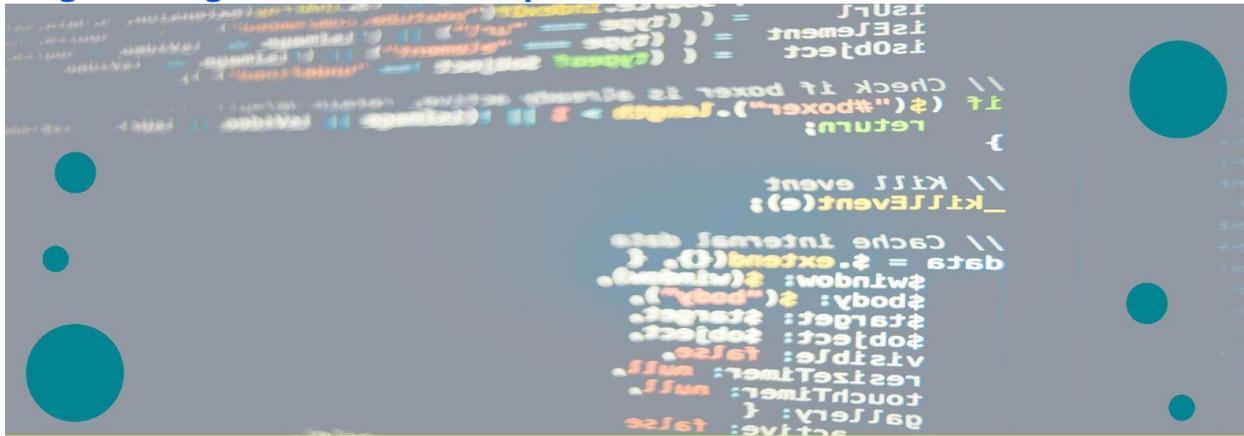
-Thurgood Marshall



Pre-Law

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Intro The Study of legal Systems</p> 			
10		<p>Practical Law</p>  <p>Business Law</p> 		<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p>
11		<p>Forensic Science 1</p> 	<p>Application in Law</p> 	
12		<p>Forensic Science 2</p> 	<p>LPSS Internship</p> 	

Programming & Software Development



Programming & Software Development

Potential Careers

Computer Network Architect and Support Specialist, Computer Programmer, Computer Systems Analyst, Computer User Support Specialist, Software Developer, Web Developer, Hardware Engineer



How you look at it is pretty much how you'll see it"

-Rasheed Ogunlaru



Programming & Software Development

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Computer Dimensions 1 & 2 Intro to Computer Programming</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> </div> <p><small>(taken in middle school)</small></p>			<p>College Credit</p> <p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p>
10		<p>Computer Science Principles</p>	<p>CompTIA Prep</p>	<p>IRCs (Comp TIA Certifications)</p>
11		<p>Web Design</p>	<p>AP Computer Science Advanced Programming Concepts</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> </div>	
12			<p>Cyber Security Computer Science Professional Learning Experience</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> </div>	

Restaurant & Event Management



Restaurant & Event Management

Potential Careers

Agricultural and Food Science Technician, Chemical Technician, Farm and Ranch Manager, Dietitian, Chef, Event Coordinator, Food Service Manager, Food Scientist, Quality Assurance Manager



Food for us comes from our relatives, whether they have wings or fins or roots. That is how we consider food. Food has a culture. It has a history. It has a story. It has relationships.”
– Winona LaDuke



Restaurant & Event Management

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Intro to Business Career & Life Planning</p>  	<p>Focus on Foods Advanced Foods</p>  		
10	<p>Table Service Internship</p> 	<p>Culinary Arts 1 Commercial Baking 1</p>  		<p>College Credit</p> <p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p> <p>IRCs (ServSafe)</p>
11		<p>Catering Management & Event Planning Intro to Restaurant Management</p>  	<p>Culinary Arts 2</p> 	
12		<p>Entrepreneurship</p> 	<p>Commercial Baking 1</p> 	

Teacher Training



Teacher Training



Every child deserves a champion—an adult who will never give up on them, who understands the power of connection and insists that they become the best that they can possibly be.
—Rita Pierson

Potential Careers

Education Administrator, Early Childhood Teacher, Elementary teacher, ESL Teacher, Librarian, School Counselor, Special Education Teacher, Speech Language Pathologist, High School Teacher





Teacher Training

	Introductory courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Career & Life Planning</p> 			<p>College Credit</p> <p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p>
10	<p>Child Development & Human Growth</p> 	<p>Teacher Education 1</p> 		
11			<p>Teacher Education 2</p> 	<p>IRCs (Comp TIA Certifications)</p>
12			<p>Teacher internship</p> 	

Video Production



Video Production



Potential Careers

Camera Operator, Film and Video Editor, News Analyst, Producer and Director, Public Relations Specialist, Radio and Television Announcer, Reporter, Sound Engineer, Writer, Art Director Cinematographer, Photographer



Humans are incredibly visual and powerful, moving images help us find meaning... [and] video helps capture and contextualize the world around us.

-Dan Patterson



Video Production

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Intro to Business</p>  <p>Computer Dimensions 1&2 <small>(taken in middle school)</small></p> 			<p>Entrepreneurial Experiences</p>
10	<p>Video Production 1</p> 	<p>Video Production Advanced</p> 		<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p>
11	<p>Video Production 2</p> 		<p>Video Production leadership</p> 	<p>IRCs (Adobe Certifications)</p>
12			<p>Public Relations & media</p> 	

Web & Digital Communications



Web & Digital Communications



Potential Careers

Camera Operator, Film and Video Editor, News Analyst, Producer and Director, Public Relations Specialist, Radio and Television Announcer, Reporter, Sound Engineer, Writer, Art Director, Artist, Photographer, Computer Animator, Graphic Designer, Illustrator, Printing Equipment Operator, Web Page Designer

The Internet has changed everything. We expect to know everything instantly. If you don't understand digital communication, you're at a disadvantage.
-Bob Parsons





Web & Digital Communications

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Computer Dimensions 1 & 2 Intro to Computer Programming</p>   <p>(taken in middle school)</p>			<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p> <p>IRCs (Adobe Certification)</p>
10	<p>Graphic Design</p> 	<p>3D Modeling & Animation 1 & 2 2D Animation & Motion Graphics 1 & 2</p>  		
11		<p>Game Design & development 1</p> 	<p>Game Design & development 2</p> 	
12		<p>Web Design</p> 		

Planificación del Programa de la Escuela Secundaria

El Distrito Escolar de Shawnee Mission ofrece una guía completa 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 una asignatura determinada.

Todos los cursos enumerados en esta guía están "basados en la inscripción", lo que significa que se programarán si hay suficiente inscripción para proporcionar personal para el curso. Además, algunos cursos se ofrecen 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 con cuidado 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 que se ofrecen, la guía proporciona información sobre los requisitos de graduación, las calificaciones, los créditos, los requisitos de elegibilidad y los programas de preparación para la universidad y la carrera 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 para la graduación. Consulte la Política de la Junta Directiva de la 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 estado presente en el distrito durante el último semestre de su último año. Si bien es posible cumplir con los requisitos de graduación en menos de ocho semestres, la graduación anticipada no es la intención del distrito. Se recomienda que todos los estudiantes asistan a los ocho semestres completos.

Unidades de crédito

Una unidad de crédito representa el equivalente a un año de trabajo con una calificación aprobatoria. 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 selectos que se ofrecen en Horizons, el Centro para el Logro Académico (CAA) y el Campus Técnico y Profesional (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 según la cantidad de años que hayan estado en la escuela secundaria. Ya no se requiere que los estudiantes cumplan con un umbral mínimo de créditos para avanzar al siguiente nivel de grado; sin embargo, los estudiantes deben cumplir con todos los requisitos de graduación para poder graduarse. El siguiente cuadro debe usarse como guía para evaluar si un estudiante está bien encaminado para graduarse.

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

Requisitos de Graduación

Debido a la acción de la Junta de Educación del Estado de Kansas, los requisitos de graduación cambiarán a partir de la Clase de 2028. Todas las clases anteriores continuarán operando con las pautas previamente existentes. Consulte la tabla a continuación para conocer los requisitos de graduación aplicables a su clase.

Requisitos de las clases 2025-27 Estudiantes de último año, juniors y estudiantes de segundo año	Área de contenido	Requisitos de la Clase 2028 Para Estudiantes de primer año
<p>4</p> <p>ELA 1 1.0 unit ELA 2 1.0 unit ELA 3 1.0 unit ELA 4 1.0 unit</p>	ELA	<p>3.5</p> <p>ELA 1 1.0 unit ELA 2 1.0 unit ELA 3 1.0 unit ELA 4 0.5 unit</p>
<p>0</p> <p>Not a graduation requirement</p>	Communications (e.g. Speech, Debate, Journalism)	<p>0.5</p> <p><i>Cualquiera de los siguientes:</i> Communications, Competitive Speech and Drama Novice Debate 21st Century Journalism</p>
<p>3</p> <p>World Regional Studies 1.0 unit</p>	Social Studies	<p>3</p> <p>World Regional Studies 1.0 unit</p>

United States History 1.0 unit American Government 0.5 unit Social Studies Elective 0.5 unit		United States History 1.0 unit American Government 0.5 unit Social Studies Elective 0.5 unit
1 <i>Consulte la siguiente sección para obtener una descripción de los cursos que cumplen con este requisito.</i>	Fine Arts	1 <i>Consulte la siguiente sección para obtener una descripción de los cursos que cumplen con este requisito.</i>
3	Mathematics	3
3 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science 1 unit must be a laboratory science	Science	3 1 unit of Biological Science and 1 unit of Physical Science 1 unit must be a laboratory science
0 No es un requisito de graduación	STEM (e.g. Advanced Math and Science, Robotics, Technology, Agriculture)	1 <i>Consulte la siguiente sección para obtener una descripción de los cursos que cumplen con este requisito.</i>
1 Physical Education 1 unit <i>(One year of Citizenship/Leadership Development NS = 0.5 credit of PE)</i>	Physical Education	0.5 Physical Education 0.5 unit <i>(One year of Citizenship/Leadership Development NS = 0.5 credit of PE)</i>
0.5	Health	0.5
0.5	Financial Literacy	0.5
7.5	Electives	7 (vinculado al Plan de Estudio Individual)
Se recomienda, pero no es obligatorio	Activos postsecundarios (habilidades, conocimientos y experiencias fuera del aula))	2 (no se cuenta para las unidades) <i>Consulte la siguiente sección para obtener una descripción de las actividades que cumplen este requisito.</i>
Strongly Encouraged	Solicitud Gratuita de Ayuda Federal para Estudiantes (FAFSA))	Altamente recomendado
23.5	Total del Requisito de Graduación	23.5

Fine Arts Requisito de graduación

La siguiente es una lista de cursos que se pueden aplicar para el 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
Fashion Merchandising

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

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
Introduction to Theater
News Media - Digital Production
Photo - Digital Production
Repertory Theatre
Repertory Theatre, Advanced
Technical Theater
Video Production 2
Video Production, Advanced
Yearbook - Digital Production

Performing Arts

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

Physical Education

Dance

STEM Courses

The following is a list of courses that may be applied toward the STEM graduation requirement.

Visual and Performing Arts

Music Technology
Advanced Video Production
Yearbook - Digital Production
News Media - Digital Production
Photo - Digital Production
Web Design
Digital Design
Digital Photo
Digital Design Studio
Graphic Design-Art
Graphic Design Project Management

Math (after 3rd Math Credit)

Precalculus H
Calculus AB/BC
CAT (College Algebra)
Calculus 3/Diff Equations
AP Stats
Introduction to Data Science

Science (after 3rd Science Credit)

Chemistry
Honors Chemistry
AP Chemistry 2
Earth Space
Physics 1

Biology AP
Physics AP 1 or 2
Environmental Science 1 & 2
AP Environmental Science
Human Anatomy and Physiology
Forensic Science 1 and 2
Global Issues in Science 1 & 2
Zoology

Computer Science

Computer Science Principles
Computer Science A AP
Advanced Programming Concepts
Cybersecurity (PLTW)

Signature Programs

Animation & Game Design Courses
2D Animation and Motion Graphics 1
2D Animation and Motion Graphics 2
3D Modeling and Animation 1
3D Modeling and Animation 2
Game Design and Development 1
Game Design and Development 2

Health Science Courses

Medical Health Science
Applied Medical Science
Clinical Investigations

Certified Nursing
Sports Medicine Clinical Investigations

Biotechnology

Biotech 1/SOP
DNA & Proteins
Agriculture & Pharmaceutical
Plant & Soil Science
Biotech Research

Engineering (PLTW)

Intro to Engineering Design
Principles of Engineering
Civil/Architectural
Aerospace
Digital Electronics
Cybersecurity
Robotics
Engineering Design & Development
Adv. Concepts in CAD
Environmental Sustainability

International Baccalaureate

IB courses in Math
IB Math Analysis & Approaches SL1
IB Math SL2

IB Math Analysis & Approaches HL1
IB Math HL 2

IB courses in Science
IB Physics
IB Astronomy

IB Chemistry
IB Biology
IB Computer Science

Independent Study

Could qualify depending on the Independent Study. Talk to your counselor.

Post Secondary Assets (Any two)

- Youth Apprenticeships
- 40 or more Community Service hours
- Client-centered Projects
- Workplace learning experience directly related to a student Individual Plan of Study
- Industry-Recognized Certifications
- Seal of Biliteracy
- ACT Composite (Score of 21 or higher)
- WorkKeys Level (Silver or higher)
- 9+ College hours
- State Assessment scores of 3 or 4 for Math, ELA, Science (demonstrating College Readiness)
- ASVAB per requirements of military branch selected
- SAT score (1200 or higher)
- Completing Board of Regents Curriculum
- International Baccalaureate Exam (4+)
- Advanced Placement Exam (3+)
- CTE Scholar
- Eagle Scout or Gold Scout
- 4-H Kansas Key Award
- Two or more high school athletics/activities
- JROTC
- 90% attendance in high school
- Senior Exit Interview/Senior Projects

Obtención de créditos

Los estudiantes pueden obtener 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 el expediente académico 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. Con el fin de 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 otra documentación de respaldo del trabajo académico. Si un estudiante se transfiere de una escuela privada no acreditada a una escuela secundaria de Shawnee Mission, la escuela secundaria del distrito no está obligada a aceptar la transferencia de créditos.

Dicha aprobación puede otorgarse por recomendación del coordinador de la división correspondiente después de examinar el contenido y la alineación del curso, así como el desempeño del estudiante. También se pueden asignar créditos por la finalización exitosa de los cursos tomados antes del noveno grado si los cursos tienen un 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 el expediente académico de la escuela secundaria en el momento de la admisión al noveno grado. Dicho crédito se puede utilizar para cumplir con el requisito de graduación del distrito. Los cursos ofrecidos en el 8° grado y en la escuela secundaria pueden recibir créditos de escuela secundaria si se toman antes del 9° grado. Los cursos específicos que se ofrecen para obtener créditos de escuela secundaria se designan en el Programa de Estudios de la Escuela Intermedia y son aprobados anualmente por la junta.

El crédito por un curso secuencial se puede asignar retroactivamente luego de la finalización exitosa (60% o más) del curso del siguiente nivel en esa área curricular. La calificación original obtenida se registrará en el expediente académico. La validación puede ocurrir en el semestre con la aprobación del administrador.

Si un estudiante no está matriculado en un curso secuencial que pueda ser validado mediante el procedimiento descrito anteriormente, deberá demostrar competencia (60% o mejor) aprobando un examen departamental para cada curso. Si el estudiante cumple con la competencia, la calificación original obtenida se registrará en el expediente académico.

Solo los cursos para los que existe un equivalente de Shawnee Mission se considerarán 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 o de colocación avanzada de Shawnee Mission.
2. La designación de honores o colocación avanzada se anota en la transcripción oficial de una institución acreditada.
3. Se obtuvo una calificación de A, B o C.

Crédito por Exámenes

Un estudiante puede obtener créditos para graduarse de la escuela secundaria demostrando dominio de los resultados del curso a través de un instrumento de desempeño. Los estándares para el diseño y la aprobación del instrumento de rendimiento se establecerán lo suficientemente altos como para garantizar que los créditos obtenidos por dicho medio sean equivalentes a los ofrecidos en el marco de la unidad Carnegie. Este instrumento de desempeño debe ser revisado y aprobado por el departamento de currículo del distrito. El crédito por dichas clases se otorgará solo sobre la base de aprobado/reprobado con el estudiante obteniendo al menos el 80% en el instrumento de desempeño. No se admitirán créditos por examen para asignaturas en las que el estudiante estuviera matriculado previamente.

Dada la aprobación requerida, un estudiante puede realizar el proceso de crédito por examen para un curso específico solo una vez. Los estudiantes no pueden recibir créditos de honores 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. Los créditos por examen solo se pueden tomar para cursos en o por encima del nivel actual del curso.

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. Los estudiantes inscritos simultáneamente pueden inscribirse en un curso de una institución externa con la aprobación previa de la administración, en consulta con un consejero escolar y de acuerdo con la política IIBGB de la Junta. Una vez que se envía una calificación para una clase aprobada por la institución externa, se colocará en la transcripción y no se alterará ni eliminará. Solo los cursos para los que existe un equivalente de Shawnee Mission Honors se considerarán para el crédito de Honores. Se aplicarán las estipulaciones descritas anteriormente. Los estudiantes pueden aplicar un máximo de tres créditos de cursos en línea a su expediente académico de SMSD de instituciones externas.

Calificaciones o Notas Académicas

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

LETRA DE CALIFICACION/NOTA	DEFINICION Estudiante demuestra...	PORCENTAJE/DESCRIPCION
A	Dominio avanzado de estándares.	90% - 100%
B	Dominio competente de los estándares.	80% - 89%
C	Dominio básico de los estándares.	70% - 79%
D	Desarrollar el dominio de los estándares.	60% - 69%
F	El estudiante no demuestra dominio de los estándares	El estudiante no ha progresado lo suficiente como para recibir una calificación aprobatoria. Se debe notificar a los padres o tutores del estudiante. antes de que se asigne una F.
I	Incompleto	El estudiante no ha progresado lo suficiente como para recibir una calificación aprobatoria. Se debe notificar a los padres o tutores del estudiante. antes de que se asigne una F.
N	No Crédito	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 calificación incluida en su expediente académico.

NG	No Nota	Se utiliza para seminarios y otros períodos de tiempo donde no se aplican calificaciones.
P	Pasando de grado	Crédito por un curso académico (con aprobación del administrador).
WF	No Crédito	Esto se puede otorgar para trabajos de curso en casa mediante acuerdo mutuo entre el maestro y el estudiante. WF- Retiro fallido
WP	No Crédito	El estudiante se retira de un curso con una calificación reprobatoria. WP - Retirarse Pasando

Promedio de calificaciones (GPA)

Los promedios de calificaciones se calculan regularmente en los grados 9 a 12 y se basan en la calificación final del semestre obtenida en cada curso. Los puntos de calificación para todos los cursos de crédito, distintos de los cursos de Honores o de Colocación Avanzada, se calcularán de la siguiente manera:

A = 4 puntos B = 3 puntos C = 2 puntos D = 1 punto F = 0 puntos

Honor Roll

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

3.0 Honor Roll

Un estudiante debe tener un GPA (promedio de calificaciones) de 3.0 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 del 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 del GPA. Los estudiantes que obtengan todas las "A" tendrán una designación especial con un asterisco en cualquier 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 calificaciones académicas obtenidos por el número total de unidades del curso. Para animar a los estudiantes a tomar cursos más rigurosos, Shawnee Mission mejora este método al otorgar créditos adicionales por tomar cursos de honores y por tomar cursos adicionales más allá del mínimo requerido. La fórmula para el GPA de la Shawnee Mission es la siguiente:

GPA = [(Unidades del Curso del Estudiante - Unidades Mínimas del Curso) x Factor] + Puntos de Calificación

Unidades del Curso para Estudiantes

El número **mínimo de** unidades que se utilizan en cada período de cálculo 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 función del 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 siguiente tabla para calcular el total de puntos de calificación obtenidos. El gráfico de la izquierda es un ejemplo 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's y 14.5 créditos en B's, asumiendo que cada curso es de 0.5 créditos. La tabla de la derecha 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	
TOTAL	17.5		55.5

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	
TOTAL			

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

* Los cursos que reciben otras letras como P o NG no se utilizan en la fórmula del GPA. Por lo tanto, el total de créditos en la fórmula del GPA puede ser diferente del total de créditos obtenidos para la graduación.

** Para la mayoría de los cursos, un semestre equivale a 0,5 créditos. Sin embargo, una pequeña cantidad de cursos tienen otros valores de crédito, como 0,25 o 1,0. Lea atentamente su historial de calificaciones para confirmar la cantidad de créditos de cada curso.**

Cálculo de la calificación

Las calificaciones del curso se calculan a lo largo de un semestre completo y están diseñadas para ser una representación del crecimiento durante todo el semestre de un curso. Las calificaciones trimestrales son marcadores de progreso para un estudiante/padre/familia y no se consideran permanentes. No promediamos las calificaciones trimestrales para crear una calificación semestral. La naturaleza acumulativa del aprendizaje en nuestros cursos se refleja en el cálculo acumulativo de la calificación a lo largo del semestre.

Exámenes Finales

Se realizarán exámenes semestrales completos en todos los cursos de la escuela secundaria. La calificación del examen de cada estudiante representará una parte (pero no más del 20%) de la calificación semestral. Cualquier estudiante inscrito en un curso de Colocación Avanzada (AP) o en un curso del 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 doble crédito universitario deberá tomar el examen final si ese examen final es un requisito del colegio o universidad para el curso dado.

Cualquier estudiante que tome 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 las pautas de exención. 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 del 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 de College & Career

College & Career Ready Planes de Estudio

El Distrito Escolar de Shawnee Mission alienta a los estudiantes a tomar un riguroso plan de estudios de la escuela secundaria con el fin de prepararlos para la universidad y la carrera. Consulte los [Ejemplos de Planes de Cuatro Años](#) 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.

Advanced Placement (AP), International Baccalaureate (IB), and Honors (H) Grade Point Courses

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 de estudio más profundo 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 la motivación y el compromiso para aceptar el desafío de un curso avanzado.

Las clases de honores cubren un 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, por sus siglas en inglés) 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:

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

Tarifa del curso de Bachillerato Internacional (SM East y SM Northwest)

La tarifa actual para las pruebas del curso es de \$119,00 (2023-2024). Las tarifas están sujetas a cambios según la estructura de tarifas establecida por la Organización del Bachillerato Internacional. La tarifa de la materia candidata se paga por cada materia evaluada cursada por un estudiante individual. No hay tarifa por el proyecto reflexivo. Se incurrirá en un cargo adicional por retraso en el registro de una materia del PD, el registro de un proyecto reflexivo o la modificación de una materia, nivel o idioma después de la primera fecha límite de inscripción. El recargo por mora vuelve a aumentar después del segundo plazo.

Admisiones Universitarias Selectivas, Junta de Regentes que no son de Kansas y Colegios/Universidades de Fuera del Estado

Aquellos estudiantes que anticipan inscribirse en colegios o universidades públicas o privadas altamente selectivas deben investigar los requisitos específicos de esas instituciones de educación superior y hacer la selección apropiada de cursos y actividades. Los estudiantes que planean asistir a colegios o universidades que no se rigen por la Junta de Regentes de Kansas, incluso fuera del estado, deben comunicarse con el departamento de admisiones para obtener orientación específica con respecto a 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 OR 2.25 GPA
Fort Hays State	21 ACT OR 2.25 GPA
Kansas State	21 ACT OR 3.25 GPA
Pittsburg State	21 ACT OR 2.25 GPA
University of Kansas	3.25 GPA OR 21 ACT WITH 2.00 GPA
Wichita State	21 ACT OR 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 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

Para ser elegible para ser nombrado Kansas Scholar, los estudiantes deben cumplir con los siguientes criterios:

- Los estudiantes deben haber tomado el ACT entre Abril del segundo año y Diciembre del último año.
- Los estudiantes deben ser residentes de Kansas.
- Los estudiantes deben tener su plan de estudios y GPA del séptimo semestre certificados en la lista oficial por el consejero, registrador o funcionario similar de la escuela secundaria.
- Los estudiantes deben completar los siguientes requisitos del plan de estudios.

English - 4 años Una unidad a tomar cada año. Debe incluir una práctica sustancial y recurrente en la redacción de artículos extensos y estructurados, una lectura extensiva de literatura significativa y una experiencia significativa en hablar y escuchar..

Mathematics - 4 años de Álgebra / Geometría Integrada, Álgebra II y una unidad de matemáticas avanzadas-- los cursos sugeridos incluyen: Geometría Analítica, Trigonometría, Álgebra Avanzada, Probabilidad y Estadística, Funciones o Cálculo. La finalización de Álgebra I en 8º grado es aceptable; El estudiante solo necesitaría tres años de matemáticas en la escuela secundaria.

Science - 3 años Un año cada uno en Biología, Química y Física, cada uno de los cuales incluye un promedio de un período de laboratorio a la semana. Los cursos aplicados/técnicos no pueden sustituir a una unidad de crédito de ciencias naturales.

Social Studies - 3 años Una unidad de Historia de los Estados Unidos; mínimo de media unidad del Gobierno de los Estados Unidos y mínimo de media unidad seleccionada de: Historia Mundial, Geografía Mundial o Relaciones Internacionales; y una unidad seleccionada de: Psicología, Economía, Gobierno de los Estados Unidos, Historia de los Estados Unidos, Temas Sociales Actuales, Sociología, Antropología y Relaciones de Raza y Grupos Étnicos. Los cursos de media unidad se pueden combinar para hacer de esto una unidad completa.

World Language - 2 años Dos años de un idioma. Se aceptan latín y lengua de señas.

Los becarios estatales pueden recibir hasta \$1,000 anualmente durante un máximo de cuatro años de pregrado (cinco, si están inscritos en un programa designado de cinco años), según la necesidad financiera y la disponibilidad de fondos estatales. La necesidad financiera se mide mediante una metodología federal utilizando los datos presentados en la FAFSA. Para obtener más información, consulte: 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 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 para obtener más información.

Crédito Concurrente

Los estudiantes de la escuela secundaria Shawnee Mission tienen la oportunidad de tomar cursos académicos en la escuela secundaria, que han sido identificados por el distrito, el Colegio Comunitario del Condado de Johnson (JCCC), la Universidad de Baker y la Universidad Estatal de Wichita como cursos de crédito simultáneos. Tras el pago de la matrícula y las tarifas especificadas y al completar con éxito los cursos, se pueden obtener créditos universitarios de buena fe. Solo los estudiantes admitidos en cursos universitarios designados pueden solicitar esta opción especial de doble crédito. Los materiales de inscripción en colegios o universidades 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 obtener 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: <https://www.jccc.edu/admissions/early-college/sb-155.html>

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

Para Wichita State: <https://www.wichita.edu/admissions/undergraduate/concurrent.php>

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

Estudio en el Campus Universitario

Los estudiantes de segundo, tercer y cuarto 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 de acuerdo con su Plan de Estudio Individual. Los costos asociados con la inscripción en una institución postsecundaria son responsabilidad del estudiante. Algunos colegios comunitarios pueden eximir de la matrícula a los 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 de Estudiante/Padre de Estudio del Campus Universitario, disponible en la oficina de consejería que será revisado por su consejero y la administración de la escuela. Además, el estudiante debe completar una Publicación de Transcripción de la universidad; Este formulario permite que la universidad publique las calificaciones del estudiante a su escuela secundaria. Los estudiantes que se inscriban en un curso de estudio en el campus universitario tendrán el curso universitario transcrito para obtener créditos de escuela secundaria SMSD al recibir el distrito de la transcripción universitaria.

Los estudiantes pueden inscribirse en cursos por un tiempo que equivale a un máximo de tres períodos de cursos a nivel de escuela secundaria, incluido el tiempo de viaje. Una solicitud para un curso más allá del equivalente de tres períodos debe ser aprobada por el director 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 el campus mientras participa en el Estudio del Campus Universitario. Para obtener una descripción completa del Estudio en el Campus Universitario, por favor pídale a su consejero un paquete de Estudio en el Campus Universitario, 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.

Career Pathways

Los estudiantes de Shawnee Mission exploran intereses profesionales a lo largo de su educación, desde la escuela primaria hasta la secundaria. Career Pathways ofrece cursos optativos de escuela secundaria en una variedad de materias y campos profesionales de alta demanda para que los estudiantes exploren. Career Pathways 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 Aprendizaje en el mundo real para obtener más información: [Real World Learning](#)

Career Pathways Advanced Standing Credit

Career Pathways Advanced Standing Credit es un programa que articula las clases de la escuela secundaria con el crédito en Johnson County Community College y otros colegios comunitarios de Kansas sin costo alguno 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 imparte en los campus de las escuelas secundarias. Después de inscribirse y pagar las cuotas de los cursos universitarios en cualquier campo, un estudiante puede solicitar recibir el crédito permanente avanzado para los cursos de escuela secundaria elegibles. Por favor, diríjase 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 de los estudiantes:

- Una solicitud de admisión a JCCC y una transcripción final de la escuela secundaria deben estar archivadas en la Oficina de Admisiones de JCCC.
- Los estudiantes deben estar 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 el Crédito Permanente Avanzado hasta dos (2) años después de su graduación de la escuela secundaria.

Responsabilidades de JCCC:

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

Programas Exclusivos

Los programas exclusivos brindan a los estudiantes de secundaria de Shawnee Mission la oportunidad de explorar áreas de estudio únicas en preparación para oportunidades académicas especializadas y futuras carreras. Los estudiantes que participan en programas exclusivos reciben instrucción específica que es a la vez rigurosa y relevante. Estos programas especializados reflejan el compromiso de nuestro distrito de brindar oportunidades educativas

de calidad que permitirán a los estudiantes tener éxito en carreras y estudios avanzados del siglo XXI. En la mayoría de los programas enumerados a continuación, se ofrecen cursos introductorios (a menos que se indique en la información del curso de la Guía de planificación del programa) en cada una de las respectivas escuelas secundarias y se ofrecen cursos avanzados en el Center for Academic Achievement Campus (CAA) y el Campus del Centro Técnico y Profesional. (CTC)

Para obtener información adicional, visite la página de Programas Signature en la pestaña Académicos en www.smsd.org.

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

Athletics: National Collegiate Athletic Association (NCAA) Eligibility

Antes de que un estudiante sea elegible para participar en atletismo 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. A continuación se enumera el número requerido de cursos básicos. 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
TOTAL DE UNIDADES BÁSICAS REQUERIDAS	16 units	16 units

Unidades Básicas/ Cursos:

Solo los cursos que aparecen en la lista de cursos básicos de la NCAA de su escuela secundaria contarán para el 16 requisito del curso básico; 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 utilizan 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 examen con su GPA. Si tiene un puntaje bajo en el examen, necesita un GPA más alto para ser elegible. Para obtener más información sobre los resultados de los exámenes y la relación con el GPA, consulte en 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

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 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 de escuela secundaria de 2,0 en una escala de 4,0.
1. Graduarse en la mitad superior de su clase de secundaria.*
Estos requisitos de puntaje de pruebas son para cualquier atleta que tome pruebas estandarizadas después del 1 de mayo de 2019. Los requisitos de puntaje de la prueba serán un ACT de 16 o un SAT de 860 para las pruebas completadas entre el 1 de marzo de 2016 y el 1 de mayo de 2019. Los requisitos de puntaje de la prueba serán un ACT de 18 o un SAT de 860 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 la transcripción. Los estudiantes deben solicitar que los resultados de sus exámenes se envíen al Centro de Elegibilidad de NAIA en el sitio web de los servicios de

exámenes utilizando el código de prueba del Centro de Elegibilidad de NAIA: 9876. Los estudiantes califiquen para una exención de tarifas debe hacer que sus consejeros aprueben la exención de tarifas en línea a través del Portal de escuelas secundarias NAIA. Para mayor información por favor visite www.playnaia.org.

Apoyo de Aprendizaje

Servicios Especiales

Las escuelas secundarias de Shawnee Mission ofrecen programas individuales para los estudiantes elegibles para recibir servicios de educación especial. El distrito ofrece una serie 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 Individualizado (IEP) del estudiante. La colocación en estos programas/servicios es solo por acción de Educación Especial. Para obtener información sobre los servicios de educación especial, comuníquese con el administrador de su escuela secundaria o con la Oficina de Servicios Especiales al 913.993.8600. Para obtener información adicional, consulte el sitio web del distrito en <https://www.smsd.org/academics/special-education>.

Seccion 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 en función de una 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 de manera tan adecuada 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>.

Informacion de Salud

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

Un estudiante que ingresa a una escuela de Kansas por primera vez debe presentar una copia impresa de sus vacunas del consultorio médico, departamento de salud o escuela a la que asistió anteriormente. El documento debe demostrar que el estudiante ha recibido todas las vacunas requeridas por la ley de Kansas apropiadas para la edad del estudiante. Según la ley de Kansas, el estudiante debe recibir un mínimo de una inoculación de cada vacuna requerida para poder asistir

a la escuela. Si este ingreso mínimo a la escuela se cumple con el requisito y el registro de vacunación del estudiante está incompleto, se permite que un estudiante asista a la escuela siempre y cuando reciba las vacunas requeridas en el horario prescrito. Si el estudiante no cumple, el estudiante sería excluido de la escuela cada vez que no reciba las vacunas de seguimiento según lo programado por el médico o el departamento de salud. Los estudiantes transferidos deben mostrar registros de vacunación o una declaración de la escuela a la que asistieron anteriormente que demuestre el cumplimiento de los requisitos estatales. Según las regulaciones prescritas por la ley, las familias pueden usar procedimientos alternativos para cumplir con los requisitos de vacunación. La información sobre procedimientos alternativos se puede obtener de la enfermera de la escuela.

Aquí hay información adicional sobre las pautas de salud del distrito:

1. Por ley, los estudiantes que no completen los requisitos apropiados pueden ser excluidos de asistir a la escuela.
2. Los estudiantes que se enfermen en la escuela deben informar a la enfermera de la escuela y, al notificar el personal a los padres, si salen de la escuela, firmar la salida en la oficina.
3. Según la política del distrito, todos los medicamentos deben ser dispensados desde la oficina de la enfermera durante el día escolar. El medicamento debe estar en el envase original debidamente etiquetado. Las enfermeras escolares, por ley, no pueden aceptar ni distribuir medicamentos de ningún otro tipo de recipiente, como una bolsa de plástico. El medicamento debe ir acompañado de una nota del padre/tutor que dé instrucciones sobre la dosis, el motivo de la administración, el tiempo que se debe administrar, cuánto tiempo se debe administrar el medicamento en la escuela y si hay algún efecto secundario del que la enfermera deba tener conocimiento. Los formularios de permiso 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 consigo medicamentos recetados o de venta libre en la escuela, excepto medicamentos para la diabetes, el asma o la anafilaxia. Sin embargo, estos medicamentos solo se pueden llevar con el permiso por escrito de los padres o tutores y el médico y en colaboración con la enfermera de la escuela.

Política y Procedimientos para la Transferencia

Es 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. Sin embargo, bajo circunstancias excepcionales, se le puede permitir a un estudiante transferirse a una escuela fuera del área

de asistencia del estudiante. Las solicitudes de transferencia se aceptan durante el período de transferencia, del 1 de marzo al 30 de abril, para el siguiente año escolar. Para obtener más información sobre la política relativa a la elección dentro del distrito/inscripción abierta, consulte al director de su escuela. La política también se encuentra en el sitio web del distrito en www.smsd.org (see policy [JBC](#) and/or [JBCB](#)).

Tenga en cuenta que esta política puede cambiar debido a la 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 los artículos de nuestras colecciones de la biblioteca escolar de Shawnee Mission. Las bases de datos en línea están disponibles para el uso de los estudiantes tanto en la escuela como en el hogar en 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 la 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 al (913.993.9740) o consulte la página web de eSchool:

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

Información de Cursos

Costo de Cursos

Art

7610	Art, Independent Study	El costo variará dependiendo del desempeño del estudiante.
7670	Ceramics	Course cost is \$30.00.*
7696	Dark Room Photography	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.*
7603	Professional Art Practices	Course cost is \$30.00.*
7632 7633 7635	Studio Art AP	El costo varía de acuerdo con la concentración de medios del estudiante.

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

Business

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

English Language Arts

1064	Competitive Speech and Drama, Beginning	Course cost is \$25.00.**
1065	Competitive Speech and Drama, Advanced	Course cost is \$25.00.**
1424	Debate, Novice - Fall	Course cost is \$25.00.**
1434	Debate, Advanced Honors - Fall	Course cost is \$25.00.**
1441	Photo Digital Productions	Course cost is \$25.00.**
1450	Introduction to Theater	Es posible que se requiera que los estudiantes que participan en el teatro compren accesorios o

		uniformes adicionales para complementar los proporcionados por el distrito.
1521	Video Production 1	Course cost is \$25.00.
1522	Video Production 2	Course cost is \$25.00.
1523	Advanced Video Production	Course cost is \$25.00.

** Es posible que se requieran cargos adicionales por gastos de viaje / pernoctación para todos los cursos competitivos de oratoria/drama y debate.

Family and Consumer Sciences

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

** Los estudiantes deben usar un atuendo profesional adecuado y es posible que se les solicite que compren pantalones y zapatos para cumplir con los requisitos del programa.

Construction and Design, Manufacturing, Automotive Technology

6601	Automotive Essentials	Los estudiantes proporcionan transporte a la escuela.
6602	Automotive Technology 1	El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante. Los estudiantes proporcionan transporte a la escuela.
6603	Automotive Technology 2	El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante. Los estudiantes proporcionan transporte a la escuela.
6604	Automotive Technology 3	El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante. Los estudiantes proporcionan transporte a la escuela.
6759	Design 1, Computer-Aided Architectural	El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante.
6761	Design 2, Computer-Aided Architectural	El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante.
6757	Design, Computer-Aided Industrial	El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante.
6755	Design, Introduction to Computer-Aided	El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante.
6927 (SMW)	Metal Production	El costo del curso es de \$25.00.* Los estudiantes proporcionan transporte a la escuela.
6896 (SMW)	Welding, Introduction to	El costo del curso es de \$15.00.* Los estudiantes

		proporcionan transporte a la escuela.
6897 (SMW)	Welding 1	El costo del curso es de \$50.00.* Los estudiantes proporcionan transporte a la escuela.
6898 (SMW)	Welding 2	El costo del curso es de \$50.00.* Los estudiantes proporcionan transporte a la escuela.
6908	Woodworking Principles	El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante.
6905	Furniture and Cabinetry Fabrication	El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante.

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

Mathematics

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

Music

Es posible que se requiera que los estudiantes inscritos en algunas clases instrumentales compren un libro de métodos. Para conocer los costos específicos, comuníquese con el director musical 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	DNA and Protein Diagnostics (H)	Course cost is \$30.00.

4145	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	Los estudiantes proporcionan transporte al sitio de campo de la escuela.
6516	*Teacher Education 2	Los estudiantes proporcionan transporte al sitio de campo de la escuela.
6517	*Teacher Internship	Los estudiantes proporcionan transporte al sitio de campo de la escuela.

* Se requiere un certificado de salud y una prueba de tuberculosis administrada no más de un año antes del primer día de clases.

Specialized Programs

9940	Career Experience	Los estudiantes proporcionan transporte al lugar de trabajo.
9320	College Campus Study	Los estudiantes proporcionan transporte.
9938	Community Service	Los estudiantes proporcionan transporte hacia y desde el sitio de servicio comunitario.
0882	Mentor Program	Los estudiantes proporcionan transporte a los sitios de mentores.
9065	NJROTC	No se proporciona transporte del distrito para actividades especiales.
	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.

** Los estudiantes deben usar un atuendo profesional adecuado y es posible que se les solicite que compren pantalones y zapatos para cumplir con los requisitos del programa.

Medical Health

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

* Se requiere certificado de salud, serie de hepatitis B y prueba de tuberculosis, administrada no más de un año antes del primer día de clase.

Exámenes de Nivel Avanzado

El costo del curso para el examen de nivel avanzado es determinado anualmente por el College Board.

Abreviaturas Utilizadas para los Requisitos de Graduación

En las siguientes páginas, encontrará resúmenes breves de los cursos dentro de cada área de contenido, seguidos de descripciones más detalladas de los cursos. Las páginas de resumen le brindarán la siguiente información.

- Nombres de los cursos
- El número de unidades (créditos) de cada curso.
- ¿Qué niveles de grado son elegibles para inscribirse?
- Qué requisitos de graduación (si corresponde) cumple cada curso.
- Si cada curso tiene un requisito previo
- Si los cursos tienen calificaciones ponderadas
- Estado del Centro de elegibilidad de la NCAA
- Si un curso es repetible para obtener créditos
- Costos del curso, si los hubiera.

Para fines de informar los requisitos de graduación, utilizaremos las siguientes abreviaturas:

Abbreviation	Área de contenido de requisitos de graduación
A	Fine Arts
C	Communications
ELA	English Language Arts
F	Financial Literacy
H	Health
M	Mathematics
P	Physical Education
SC	Science
SS	Social Studies
ST	STEM
	Los cursos que no tienen nada marcado en la columna de requisitos de graduación están disponibles para crédito electivo .

Automotive Technology

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

Automotive Technology

AUTOMOTIVE ESSENTIALS

6601

1/2 unit

9, 10, 11, 12

Requisito previo: ninguno

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

AUTOMOTIVE TECHNOLOGY 1

6602

1 unit

10, 11, 12

Requisito previo: Ninguno

Este curso se imparte en SM East, SM North y SM West. Este curso es un curso de nivel técnico diseñado para proporcionar a los estudiantes las teorías básicas y la información necesaria para desarrollar una comprensión de los vehículos automotores y de camiones ligeros. Los temas incluyen operaciones y seguridad del taller, reparación de motores, tren de transmisión, suspensión y dirección, frenos, sistemas eléctricos, calefacción y aire acondicionado, y rendimiento del motor. Se incluye experiencia en servicios prácticos. 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 unidad (bloque de 2 horas por semestre o 1 hora por año completo) 11, 12 *Requisito previo: Tecnología automotriz 1*

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

AUTOMOTIVE TECHNOLOGY 3

6604

1 unidad (bloque de 2 horas por semestre o 1 hora por año completo) 11, 12 *Prerrequisito – Tecnología Automotriz 2*

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

Business

Business Course Offerings At-a-Glance

	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
Accounting	1.0		✓	✓	✓						
Applied Business Development	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	✓	✓	✓	✓	A,ST					
Digital Design Studio	1.0		✓	✓	✓	A,ST					
Digital Design Project Management	1.0			✓	✓		✓			✓	
Entrepreneurship	0.5		✓	✓	✓						
Financial Literacy	0.5		✓	✓	✓	F					
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		✓	✓	✓	A,ST					

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

A = Fine Arts

ST = STEM

Business

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. Contabilidad es un curso valioso para todos los estudiantes que buscan una carrera en negocios, marketing o administración. Se analizarán y registrarán las transacciones financieras y se elaborarán los estados financieros. Se introducirá un software de contabilidad.

APPLIED BUSINESS DEVELOPMENT 6948

1 unit 11,12

Prerequisite: emprendimiento o recomendación del maestro

Los estudiantes de Desarrollo de Negocios Aplicados practicarán habilidades de planificación, organización, dirección y control de las funciones de operación de un negocio mientras asumen las responsabilidades y el riesgo involucrado. Los estudiantes desarrollarán habilidades en el desarrollo empresarial, el análisis de mercado y la preparación financiera.

BANKING AND FINANCE 6037

1/2 unit 10,11,12

Prerequisite – Introducción a los negocios

Los estudiantes se centrarán 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 corretaje especializados, los problemas actuales y las tendencias futuras en la banca.

BUSINESS FINANCE PROFESSIONAL LEARNING EXPERIENCE 6043

Unit - Variable 11,12

Prerequisite: Banca y Finanzas O Inversión O Gestión de Riesgos y Seguros; Recomendación del maestro

Los cursos de Experiencia de Aprendizaje Profesional proporcionan a los estudiantes experiencia laboral en campos relacionados con las finanzas. Por lo general, las metas se establecen de manera cooperativa entre el estudiante, el maestro y el empleador (aunque los estudiantes no necesariamente reciben un pago). Estos cursos también pueden incluir actividades en el aula, que impliquen 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 créditos.

BUSINESS - INDEPENDENT STUDY 6110

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite: recomendación del profesor

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

BUSINESS LAW 6120

1/2 unit 9,10,11,12

Requisito previo: ninguno

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.

BUSINESS MANAGEMENT 6031

1/2 unit 9,10,11,12

Requisito previo: ninguno

Este curso está diseñado para familiarizar a los estudiantes con las funciones económicas básicas, la operación de pequeñas empresas y el espíritu empresarial. Las habilidades reforzadas en este curso incluyen las funciones de gestión, operaciones de producción, personal, marketing y resúmenes contables. También se hace hincapié en las finanzas y 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 capacitada, y estarán mejor preparados para ser participantes exitosos en el mundo de los negocios.

DIGITAL DESIGN 6010

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

El diseño digital proporciona a los estudiantes los fundamentos del diseño por computadora utilizando Photoshop y otros programas gráficos. Los estudiantes capturarán imágenes y aprenderán a manipularlas para crear diseños dinámicos. El currículo basado en proyectos aplicará elementos y principios de diseño. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para el crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

DIGITAL DESIGN STUDIO 6011

1 unit 10,11,12

Prerequisite – None

Los estudiantes combinan creatividad y habilidades técnicas utilizando 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 un portafolio electrónico de proyectos que reflejan las habilidades y conocimientos aprendidos. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para el crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

Business

DIGITAL DESIGN PROJECT MANAGEMENT 6012 1 unit 11,12

Prerrequisito: estudio de diseño digital o aprobación del profesor

El curso de Gestión de Proyectos de Diseño Digital brinda a los estudiantes oportunidades para desarrollar y aplicar aún más las habilidades utilizando técnicas avanzadas para proyectos digitales. Los estudiantes trabajan individualmente y en equipo para producir proyectos auténticos de clientes. 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 créditos. El curso puede calificar para el crédito permanente avanzado de JCCC.

ENTREPRENEURSHIP 6947 1/2 unit 10,11,12

Requisito previo: ninguno

Una planificación empresarial eficaz es la piedra angular del éxito. Este curso enseña a los emprendedores 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. Emprendedores locales compartirán sus éxitos.

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

Requisito previo: ninguno

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

INTRODUCTION TO BUSINESS 6030 1/2 unit 9,10,11,12

Requisito previo: ninguno

En este curso, los estudiantes aprenderán los pasos hacia una carrera exitosa en marketing, finanzas o administración. Los estudiantes estarán expuestos a los tipos de propiedad de negocios, banca, crédito, marketing y tecnología, y adquirirán las habilidades del siglo XXI necesarias para tener éxito en la fuerza laboral actual.

INVESTING 6039 1/2 unit 10,11,12

Prerrequisito: Introducción a los negocios O educación financiera

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

MARKETING PRINCIPLES 6943 1 unit 10,11,12

Prerrequisito: se recomienda Introducción a los negocios.

El marketing es el proceso mediante el cual las empresas determinan qué productos y servicios serían de interés para los clientes y qué estrategias deben utilizarse en las ventas, las comunicaciones y el desarrollo de productos. Los estudiantes aprenden a determinar qué hace que un producto sea popular, cómo vender productos o servicios, desarrollar eslóganes, determinar el precio, identificar el público objetivo y comprender la exposición en los medios y la importancia de los respaldos. Los estudiantes tienen la oportunidad de participar en las actividades de DECA.

MARKETING APPLICATIONS 6944 1 unit 11,12

Prerrequisito – Principios de Marketing / Marketing 1

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

MARKETING MANAGEMENT 6945 1 unit 11,12

Prerrequisito – Principios de Marketing / Marketing 1

Este curso de marketing basado en proyectos expone a los estudiantes a todas las facetas de la promoción, la publicidad y el mercadería visual en relación con los negocios exitosos. El contenido del curso incluye: mezcla de marketing, análisis FODA, desarrollo de planes de marketing, promociones tradicionales y no tradicionales, marketing directo, promoción de ventas, relaciones públicas, medios interactivos, segmentación de mercado, marketing viral, comercialización visual, publicidad, cuestiones legales y éticas, y exploración de carreras. 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 efectivas de comercialización visual real para una empresa escolar.

Business

MARKETING PROFESSIONAL

LEARNING EXPERIENCE

6950

1/2 unit

12

Prerrequisito: Principios de marketing / Marketing 1 o aplicaciones de marketing

Los estudiantes obtendrán experiencia y comprensión de todos los aspectos de la industria a través de una pasantía fuera del sitio o una observación laboral. Los estudiantes adquirirán habilidades relacionadas con la industria en planificación, administración, finanzas, tecnología, asuntos laborales, participación comunitaria, seguridad y hábitos de trabajo personales. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

RISK MANAGEMENT & INSURANCE

6038

1/2 unit

10,11,12

Prerrequisito – Introducción a los negocios

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 efectividad.

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 utilizando HTML, Dreamweaver, Fireworks, Photoshop y otras tecnologías utilizadas en las comunicaciones digitales. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para el crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

Nota: Los cursos de animación y diseño de juegos se pueden encontrar en la sección Programa Signature en [Animation and Game Design](#).

Computer Science (Information Technology)

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

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

ST = STEM

Computer Science (Information Technology)

ADVANCED PROGRAMMING CONCEPTS H **2097** 1 unit 11,12

Prerequisito – AP Ciencias de la Computación A
Este curso desarrolla habilidades que se basan en conceptos adquiridos previamente a través del curso AP de Ciencias de la Computación A. Los objetivos del curso incluyen: Estructuras de Datos (Árboles Binarios, Listas Enlazadas, Pilas, Colas, etc.), Métodos de Algoritmos Avanzados (clasificación, búsqueda y filtrado), Características de los Objetos y Técnicas Gráficas Avanzadas. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de participar en proyectos relacionados con el cliente. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

COMPUTER APPLICATIONS **6136** 1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisito – None
Los estudiantes adquieren conocimientos y experiencia en el uso adecuado y eficiente de paquetes de software previamente escritos. Estos cursos exploran una amplia gama de aplicaciones, incluyendo (pero no limitado a) procesadores de texto, hojas de cálculo, gráficos y programas de bases de datos, y también pueden cubrir el uso del correo electrónico y la autoedición. Este curso no se recomienda para estudiantes que hayan completado Dimensiones de Computadora 1 y 2 en la escuela intermedia.

COMPUTER SCIENCE A AP **2096** 1 unit 10,11,12

Prerequisito: se recomiendan Principios de Ciencias de la Computación (CSP), Álgebra 2 o inscripción concurrente en Álgebra 2

Este es un curso altamente técnico en el que los estudiantes aprenden a aplicar una amplia variedad de principios avanzados de ciencias de la computación. Los estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para créditos universitarios en JCCC (College Now). Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

COMPUTER SCIENCE – INDEPENDENT STUDY **2101** 1/2 unit 10,11,12

Prerequisito: recomendación del profesor
Este curso es un estudio de ciencias de la computación más allá de lo que normalmente se ofrece en el curso regular. Los estudiantes trabajan en proyectos individuales con un

profesor seleccionado. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

COMPUTER SCIENCE PRINCIPLES (CSP) H **2216** 1 unit 9,10,11,12

Prerequisito – None
En este curso, los estudiantes trabajan en equipo para desarrollar el pensamiento computacional y las habilidades de resolución de problemas. El curso cubre el nuevo marco de los Principios de CS del College Board. El curso también tiene como objetivo crear conciencia en los estudiantes sobre la tremenda demanda de especialistas en computación y de profesionales en todos los campos que tengan habilidades computacionales. Los estudiantes crean aplicaciones para dispositivos móviles, automatizan tareas en una variedad de idiomas, encuentran patrones en los datos e interpretan simulaciones. 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 el crédito JCCC (College Now). Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

COMPUTER SCIENCE PROFESSIONAL LEARNING EXPERIENCES H **2102** 1/2 unit (Variable) 11,12

Prerequisito: haber completado con éxito una o más clases de informática y/o recomendación del profesor.

Este curso es para estudiantes que realizan prácticas fuera de las instalaciones en empresas tecnológicas locales (Garmin, Cerner, etc.). Muchas experiencias requieren solicitud y entrevista por parte de la empresa 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 respaldan el ingreso o el avance en un campo profesional en particular. El desempeño es evaluado por el gerente de trabajo, además de los educadores. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

CYBERSECURITY H (CAA) **6632** 1 unit (2-hour block per semester) 10,11,12

Prerequisito: se recomiendan Principios de Ciencias de la Computación o Introducción a la Programación de Computadoras o Electrónica Digital
Los estudiantes identifican las amenazas de ciberseguridad y se protegen contra ellas; detectan intrusiones y responden a ataques; comienzan a examinar su propia huella digital y defienden mejor sus propios datos

Computer Science (Information Technology)

personales; y aprenden cómo las organizaciones se protegen en el mundo actual. Ya sea que busquen una carrera en el creciente campo de la ciberseguridad o aprendan a defender los datos de una empresa, los estudiantes de Ciberseguridad establecen un código ético de conducta mientras aprenden a defender los datos en el complejo mundo cibernético actual. Este curso, que se ofrece como parte de la carrera PLTW®, reúne las ramas de la informática y la ingeniería. Los estudiantes tienen la opción de continuar sus estudios de forma independiente para obtener la certificación CompTIA Security+ con el apoyo de un instructor. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING 2033

1/2 unit 9,10,11,12

Prerrequisito: Álgebra 1/Alg Integrado/Geom 1 o inscripción concurrente

Este curso proporciona una introducción a la programación informática como herramienta de resolución de problemas centrada en los fundamentos de la programación informática. Los estudiantes recibirán una visión general de los temas actuales de las ciencias de la computación, como las capacidades de los diferentes lenguajes de programación y la importancia de la programación informática en la sociedad actual. La Introducción a la Programación de Computadoras no es un prerrequisito para los Principios de Ciencias de la Computación (H), pero se recomienda para estudiantes con poca experiencia en programación. Los créditos de este curso no se pueden aplicar a los requisitos mínimos de graduación en matemáticas, pero se pueden usar para cumplir con los requisitos optativos.

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		✓	✓	✓	A	✓				varies
Computer-Aided Architectural Design 2	1.0			✓	✓	A	✓				varies
Computer-Aided Industrial Design	1.0		✓	✓	✓	A	✓				varies
Introduction to Computer-Aided Design	1.0	✓	✓	✓	✓	A					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

A = Fine Arts

Construction and Design

COMPUTER-AIDED ARCHITECTURAL DESIGN 1 6759

1 unit 10,11,12

Prerrequisito: Introducción al Diseño Asistido por Computadora o Introducción al Diseño de Ingeniería

Los estudiantes estudian la planificación y el diseño de edificios residenciales y comerciales ligeros. Los estudiantes utilizan software de diseño asistido por computadora para crear planos y construir detalles arquitectónicos. El costo del curso está 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

Prerrequisito: Diseño 1, Arquitectura asistida por computadora

Los estudiantes estudiarán habilidades avanzadas de planificación, investigación, diseño, gestión de proyectos y "diseño verde" para edificios residenciales y comerciales ligeros. Los estudiantes utilizan software de diseño asistido por computadora para crear planos y construir detalles arquitectónicos. El costo del curso está 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

Prerrequisito: Diseño 1, Introducción al Diseño Asistido por Computadora o Introducción al Diseño de Ingeniería

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 hoy en día, 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. El costo del curso está 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 carrera de Construcción y Diseño en la sección FACS (Diseño de Interiores) y en la sección Programas de Firma 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
21st Century Journalism	0.5	✓	✓	✓	✓	C					
Editorial Leadership - Newspaper	1.0		✓	✓	✓		✓			✓	
Editorial Leadership - Yearbook	1.0		✓	✓	✓		✓			✓	
News Media - Digital Production	1.0	✓	✓	✓	✓	A,ST	✓			✓	
Public Relations & Media	0.5			✓	✓		✓			✓	
Photo - Digital Production	0.5	✓	✓	✓	✓	A,ST	✓			✓	\$25
Video Production 1	0.5	✓	✓	✓	✓						\$25
Video Production 2	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	\$25
Video Production, Advanced	1.0			✓	✓	A,ST	✓			✓	\$25
Video Production Leadership	1.0			✓	✓		✓			✓	
Yearbook - Digital Production	1.0	✓	✓	✓	✓	A,ST	✓			✓	

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

A = Fine Arts

C = Communications

ST = STEM

Digital Media

21st CENTURY JOURNALISM

1481

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Se presenta a los estudiantes el papel de los medios de comunicación en nuestra sociedad. Los estudiantes aprenderán técnicas periodísticas y periodísticas básicas 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 las redes sociales y en línea. Este curso cumple con el requisito de graduación en comunicaciones.

EDITORIAL LEADERSHIP – NEWSPAPER

1496

1 unit

10,11,12

Prerequisite: posición de liderazgo en una publicación y aprobación del maestro

El liderazgo editorial guía a los estudiantes a través de la gestión diaria de los medios de comunicación escolares, haciendo hincapié en 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. El curso se puede repetir para obtener créditos.

EDITORIAL LEADERSHIP – YEARBOOK

1497

1 unit

10,11,12

Prerequisite – Leadership position on a publication and teacher aprobación

El liderazgo editorial guía a los estudiantes a través de la gestión diaria de los medios de comunicación escolares, haciendo hincapié en 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 créditos.

NEWS MEDIA – DIGITAL PRODUCTION

1440

1 unit

9,10,11,12

Prerequisite – 21st Century Journalism

Esta clase proporciona experiencia práctica en la redacción, el diseño y la edición de los medios de comunicación de los estudiantes. Los estudiantes tienen plena responsabilidad en 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 se puede repetir para obtener créditos. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Con la aprobación del maestro y el administrador, un estudiante

que no haya completado Periodismo del Siglo 21 puede inscribirse. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

PUBLIC RELATIONS & MEDIA

1672

1/2 unit

11,12

Prerequisite: marketing y/o producciones de video y aprobación del maestro

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 créditos.

PHOTO - DIGITAL PRODUCTION

1441

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite: recomendación del profesor

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 apunten 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 se puede repetir para obtener créditos. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

VIDEO PRODUCTION 1

1521

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Este curso proporciona una comprensión básica de la producción de video para una variedad de usos en un entorno práctico basado en proyectos. Los temas incluyen el análisis del proceso de preproducción, producción y postproducción, así como la exploración de los equipos y técnicas utilizados 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: Producción de video 1 y aprobación del maestro

Producción de video 2 enseña las habilidades técnicas necesarias para trabajar con medios electrónicos. Los temas incluyen la exploración del uso de los medios digitales y el 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, equipos y herramientas utilizados en la industria. El crédito se puede aplicar al

Digital Media

requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso es de \$25.00. El curso se puede repetir para obtener créditos.

VIDEO PRODUCTION, ADVANCED

1523

1 unit

11,12

Prerrequisito: Producción de video 2 y aprobación del maestro

Este curso aplica las habilidades técnicas aprendidas en Producción de Video 1 y 2 para producir una variedad de contenido auténtico que incluye todo el proceso de producción. El curso se puede repetir para obtener créditos. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. El costo del curso es de \$25.00.

VIDEO PRODUCTION LEADERSHIP

1524

1 unit

11,12

Prerrequisito: producción avanzada de video y aprobación del maestro

El Liderazgo en Producción de Video guía a los estudiantes a través de la gestión diaria de los medios de comunicación escolares,

Haciendo énfasis en 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 un objetivo común. El curso se puede repetir para obtener créditos.

YEARBOOK – DIGITAL PRODUCTION

1442

1 unit

9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del profesor

Esta clase proporciona experiencia "práctica" en la redacción, el diseño y la edición de los medios de comunicación de los estudiantes. Los estudiantes tienen toda la responsabilidad 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 extraescolar es obligatorio. Este curso se puede repetir para obtener créditos. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

Nota: Se pueden encontrar cursos adicionales en las Carreras de Medios Digitales [en Bellas Artes - Visuales](#) (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		✓	✓	✓	A	✓			✓	
Communications	0.5	✓	✓	✓	✓						
Competitive Speech & Drama, Beginning	0.5	✓	✓	✓	✓	A,C					\$25
Competitive Speech & Drama, Advanced	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	\$25
Contemporary Communications (CAA) (CTC)	0.5			✓	✓	ELA	✓			✓	
Debate, Novice	0.5	✓	✓	✓	✓	C					\$25
Debate, Advanced H	0.5	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	\$25
Directed Reading	0.5	✓	✓	✓	✓		✓				
ELA 1	1.0	✓				ELA			✓		
ELA 1 H	1.0	✓				ELA		✓	✓		
ELA 2	1.0		✓			ELA	✓		✓		
ELA 2 H	1.0		✓			ELA	✓	✓	✓		
ELA 3	1.0			✓		ELA	✓		✓		
English Language and Composition AP	1.0			✓		ELA	✓	✓	✓		
ELA 4	1.0				✓	ELA	✓		✓		
English Literature and Composition AP	1.0				✓	ELA	✓	✓	✓		
ELA 4 College Now Honors	1.0				✓	ELA	✓	✓	✓		
Introduction to Theater	1.0	✓	✓	✓	✓						varies
Language Arts Independent Study	1.0	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
Mock Trial	0.5	✓	✓	✓	✓					✓	
Reading Expeditions	0.5	✓	✓	✓	✓						

English Language Arts (ELA)

Repertory Theatre	1.0			✓	✓	A	✓			✓	
Repertory Theatre, Advanced	1.0				✓	A	✓				
Strategic ELA	1.0	✓	✓	✓	✓	ELA	✓				
Technical Theatre	0.5		✓	✓	✓	A	✓			✓	
Technical Writing & Applied Communications	1.0				✓		✓				
United States Latino Literature (SMN)	1.0		✓	✓	✓	ELA	✓		✓		
Writer's Workshop	0.5	✓	✓	✓	✓					✓	
Individual Goals - ELA	1.0	✓	✓	✓	✓	ELA	✓				
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

A = Fine Arts

C = Communications

ELA = English Language Arts

English Language Arts (ELA)

For International Baccalaureate courses, please see the [IB section](#) under Signature Programs.

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 se puede repetir con la aprobación del instructor por 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.

COMMUNICATIONS **1060**

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

Prerequisite – None

Los estudiantes exploran los conceptos básicos de las habilidades de presentación y desarrollan confianza y comodidad al hablar para dirigirse a una variedad de audiencias auténticas. Las actividades interactivas de este curso están diseñadas para promover la resiliencia y la autodefensa de los estudiantes en futuros cursos y carreras. Estas actividades incluirán una experiencia fundamental en el aprendizaje del mundo real, comunicación interpersonal, discursos expositivos utilizando ayudas visuales y multimedia, discursos persuasivos que citan investigaciones sobre un tema de su elección e interpretación oral de la literatura para promover la fluidez y la prosodia del lenguaje oral. Este curso cumple con el requisito de graduación en comunicaciones.

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 Oratoria y Debate. En este curso se enfatizan las habilidades en las áreas de confianza, actuación, persuasión y atractivo para la audiencia. El costo del curso es de \$25.00. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso cumple con el requisito de graduación en comunicaciones.

COMPETITIVE SPEECH AND DRAMA, ADVANCED **1065**

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

Prerequisite: Principiante en Oratoria y Drama Competitivo

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 en dúo, actuación en dúo, actuación improvisada en dúo, oratoria original, oratoria informativa, improvisada y extemporánea, Congreso de Estudiantes, debate Lincoln-Douglas y debate en el Foro Público. Se requerirá que los estudiantes participen en concursos de oratoria más competitivos que los estudiantes en el curso avanzado estándar, tendrán tareas adicionales de 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 se puede repetir para obtener créditos.

CONTEMPORARY COMMUNICATIONS (CAA) (CTC) **1640**

1/2 unit *11,12*

Prerequisite – ELA 2

Comunicaciones Contemporáneas proporciona 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 Shawnee Mission Signature en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en la comunicación personal, incluyendo el pensamiento crítico, la expresión oral, auditiva y las comunicaciones escritas vinculadas a los Programas de estudio de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje en Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Exclusivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato semipresencial requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de entrega de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

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

English Language Arts (ELA)

DEBATE, NOVICE

1424

1/2 unit/Fall

9,10,11,12

Prerequisite – None

El debate es una actividad curricular. En este curso se enfatizan las habilidades en las áreas de hablar, pensar, organizar, investigar y escribir. 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 Oratoria y Debate. El costo del curso es de \$25. Este curso cumple con el requisito de graduación en comunicaciones.

DEBATE, ADVANCED H

1434

1/2 unit/Fall

9,10,11,12

Prerequisite: Debate, Comienzo y recomendación del maestro.

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 de torneos y las relaciones con el equipo. Se requiere que todos los estudiantes trabajen después de la escuela semanalmente y participen en concursos de debate. El costo del curso es de \$25.00. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

DIRECTED READING

9162

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite: recomendación del equipo del IEP

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 las estrategias de intervención y la enseñanza explícita de la lectura. La inscripción en este curso requiere la aprobación del equipo del IEP. Este curso se puede aplicar para el requisito mínimo de graduación optativa.

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 en 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, que incluyen 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.

English Language Arts (ELA)

ELA 3 **1150**
1 unit *11*
Prerequisite – ELA 2

Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente sobre diversos temas de la historia de Estados Unidos, utilizando una variedad de textos de ficción e informativos. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una variedad de escritos formales e informales, participarán activamente en discusiones orales, aplicarán habilidades lingüísticas apropiadas en la escritura y el habla, y desarrollarán habilidades de investigación utilizando temas dirigidos por el maestro y generados por el estudiante. Este curso también se ofrece a través de eSchool.

ENGLISH LANGUAGE AND COMPOSITION AP **1153**
1 unit *11*
Prerequisite – ELA 2

El curso AP de Lengua y Composición en Inglés 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 pasan por varias etapas o borradores. 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 adecuadas. Además, los estudiantes leen y analizan los elementos retóricos y sus efectos en textos de no ficción, incluyendo imágenes gráficas como formas de texto, de muchas disciplinas y períodos históricos. Este curso también aparece en Bachillerato Internacional.

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

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

ENGLISH LITERATURE AND COMPOSITION AP **1630**
1 unit *12*
Prerequisite – ELA 3

El curso AP de Literatura y Composición de Inglés 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 proporcionar significado y placer. A medida que leen, los estudiantes consideran la estructura, el estilo y los temas de una obra, así como su uso del lenguaje figurado, 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 aparece en Bachillerato Internacional.

ELA 4 COLLEGE NOW HONORS **1158**
1 unit *12*

Prerequisite: ELA 3, más 19 en ACT (parte en inglés) o GPA de 3.0

Esta versión de College Now del curso ELA es una oportunidad que no es AP para estudiantes que desean obtener créditos universitarios en su último año, pero no desean inscribirse en una clase AP. Tenga en cuenta que los estudiantes son responsables de la solicitud, la inscripción y la matrícula en JCCC.

INTRODUCTION TO THEATER **1450**
1 unit *9,10,11,12*
Prerequisite – None

The class is a mixed-grade level class with students from ninth to twelfth grade enrolled together. Students learn about theater, past and present; theater, onstage and backstage; and learn to understand and appreciate the theater process. Students participate in a variety of activities including improvisations, theater games, acting alone and with a partner, playwriting, casting, and directing. Students participating in drama may be required to buy additional props or uniforms to supplement those provided by the district. Credit may be applied toward the minimum fine arts graduation requirement.

English Language Arts (ELA)

LANGUAGE ARTS INDEPENDENT STUDY 1670

1 unit 9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del profesor

Los estudiantes que tengan proyectos particulares que deseen realizar pueden inscribirse. Cuando un estudiante es aceptado para el 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 inscriben 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. Los estudiantes se preparan para el juicio aprendiendo a escribir declaraciones de apertura, argumentos de cierre e interrogatorios directos y contrainterrogatorios. Como estudiantes-abogados, los estudiantes aprenden las reglas de evidencia, los procedimientos judiciales y el decoro. Como parte de un equipo de juicios simulados, los abogados estudiantes juzgan 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 créditos.

READING EXPEDITIONS 1532

1/2 unit 9,10,11,12

Requisito previo: recomendación del equipo basada en la lectura de datos

Este curso está diseñado para cualquier estudiante para quien los datos indiquen brechas severas en las habilidades fundamentales de lectura, como la decodificación, la fluidez lectora y la fonética. Este curso incluye instrucción explícita, acumulativa y sistemática basada en las necesidades del estudiante. La programación del curso está diseñada para abordar la conciencia fonémica, la fonética, la decodificación y el desarrollo del lenguaje y el vocabulario, y la fluidez de la lectura con el fin de apoyar el crecimiento de los estudiantes para satisfacer las demandas de lectura académica y los estándares de lectura estatales y distritales.

REPERTORY THEATRE 1550

1 Unit 11,12

Prerrequisito - Introducción al Teatro, Estudio de Actores, Técnica de Teatro, y/o recomendación del profesor

Este curso es solo para jóvenes y mayores. La compañía realiza producciones y talleres. Los estudiantes producen, dirigen, adaptan, escriben, enseñan, interpretan y gestionan todas las facetas de las producciones de clase. Los prerrequisitos para este curso se pueden tomar simultáneamente o no se pueden tomar con el permiso del maestro. Se espera algo de trabajo después de la escuela. El curso se puede repetir para obtener créditos. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de Bellas Artes.

REPERTORY THEATRE, ADVANCED 1555

1 Unit 12

Prerrequisito: Teatro de repertorio o recomendación del maestro

Se trata de un grupo selecto de alto rendimiento. Los estudiantes de teatro interesados se postulan en su tercer año. Este grupo realiza giras y representaciones de obras de teatro y sketches dirigidos y escritos por estudiantes, y también pone en escena grandes producciones. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de Bellas Artes.

STRATEGIC ELA 1510

1 Unit 9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del equipo del IEP

La consideración de un curso básico de reemplazo es realizada por el equipo del IEP de forma individual. Un curso integral de reemplazo básico se considera solo si las metas del IEP del estudiante no se pueden cumplir después de adaptar el currículo básico y complementario y mediante la provisión de adaptaciones/modificaciones/ayudas y servicios complementarios. El objetivo de un curso integral de reemplazo básico es proporcionar instrucción directa y explícita sobre los Estándares de Prioridad de ELA de tal manera que se acelere el progreso del estudiante. El crédito en este curso se puede aplicar a los requisitos mínimos de graduación para Artes del Lenguaje en Inglés.

English Language Arts (ELA)

TECHNICAL THEATRE

1582

1/2 unit

10,11,12

Prerrequisito: Introducción al teatro o recomendación del maestro

En esta clase de un semestre, los estudiantes trabajan de forma independiente en proyectos seleccionados en las áreas técnicas (entre bastidores) del teatro. Estos son la construcción, el maquillaje, el vestuario, el sonido, las luces, la publicidad, el trabajo de diseño, los programas, la grabación de vídeo, la gestión de la casa, etc. Una amplia gama de proyectos permite a los estudiantes trabajar de forma creativa. Se enfatiza el trabajo en equipo, la cooperación y la confiabilidad, y se espera que cada estudiante cumpla con los plazos. Se espera algo de trabajo después de la escuela. El curso puede repetirse con el 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

Prerrequisito - Inglés 9, 10, 11

Redacción técnica y comunicaciones aplicadas es 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 laboral, 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 demostrando precisión en la gramática.

UNITED STATES LATINO LITERATURE (SMN)

1157

1 unit

10,11,12

Prerrequisito: ELL 3 o Inglés 9

Este curso colocará el género de la literatura latina en la vanguardia del estudio. A menudo, las mismas historias y temas se antologan 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 los relatos históricos de los primeros exploradores españoles hasta los 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". Saber español es beneficioso, pero no es obligatorio. Los estudiantes pueden optar por recibir ELA 3, ELA 4 o créditos optativos. 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 créditos.

INDIVIDUAL GOALS - ELA, 9

0318

INDIVIDUAL GOALS - ELA, 10

0328

INDIVIDUAL GOALS - ELA, 11

0329

INDIVIDUAL GOALS - ELA, 12

0330

1 unit

9, 10, 11, 12

Prerrequisito: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso es determinada por el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. El crédito en este curso se puede aplicar a los requisitos mínimos de graduación para Artes del Lenguaje en Inglés.

ACT/SAT PREPARATION

9937

1/2 unit

10,11,12

Prerequisite - None

En este curso optativo, los estudiantes comprenderán el proceso de toma y preparación de exámenes. 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 anima a los estudiantes a completar todo el curso el semestre antes de que comiencen las pruebas de admisión a la universidad.

Family and Consumer Science

Family and Consumer Science Course Offerings At-a-Glance

General Courses	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		✓	✓	✓	F					
Nutrition and Wellness	0.5		✓	✓	✓						\$20
Introductory Culinary Arts	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
Focus on Foods	0.5	✓	✓	✓	✓						\$20
Foods, Advanced	0.5		✓	✓	✓	A	✓				\$20
Foods, International	0.5		✓	✓	✓	A	✓				\$20
Fashion Apparel, Interior Design	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
Apparel Production 1	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓				varies
Apparel Production 2	0.5		✓	✓	✓	A	✓				varies
Fashion, Apparel and Interior Design Essentials	0.5	✓	✓	✓	✓	A					\$10
Fashion, Apparel and Interior Design Studio	1.0			✓	✓	A	✓			✓	\$20
Fashion Merchandising	0.5		✓	✓	✓	A	✓				
Interior Design	0.5		✓	✓	✓	A	✓				\$10

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

A = Fine Arts F = Financial Literacy

Family and Consumer Science

GENERAL COURSES

CAREER AND LIFE PLANNING

6427
9,10

1/2 unit

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.

FAMILY AND CONSUMER SCIENCE INDEPENDENT STUDY

6430
9,10

1/2 unit

Prerequisite: recomendación del profesor

Las actividades de investigación y desarrollo se llevan a cabo 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 asignados. El estudio independiente se puede repetir para obtener créditos.

FINANCIAL LITERACY

6387
10,11,12

1/2 unit

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

NUTRITION AND WELLNESS

6411
10,11,12

1/2 unit

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 la comida, 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: enfoque en los alimentos o la aprobación del maestro

Las cocinas del mundo se enfatizan a través de selecciones y preparaciones de alimentos. Los estudiantes aprenden cómo la cultura, las costumbres, las tradiciones y los factores geográficos influyen en las elecciones, los hábitos y la preparación de alimentos 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.

FASHION, APPAREL, INTERIOR DESIGN COURSES

APPAREL PRODUCTION 1

6390

1/2 unit

9,10,11,12

Family and Consumer Science

Prerrequisito: Fundamentos de moda, indumentaria y diseño de interiores

Este curso introduce a los estudiantes a la industria textil y de la confección en las áreas de diseño, textiles y confección de prendas de vestir. Los estudiantes podrán demostrar conocimientos y habilidades fundamentales de equipos y procedimientos utilizados en la moda y la confección. 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 Producción de Ropa 1. Los estudiantes explorarán muchos aspectos del campo del diseño de moda a través de la formación 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 la formación y los conocimientos necesarios para desarrollar una carrera en este campo. Los estudiantes aprenderán y aplicarán cómo el color, la composición y la textura pueden afectar una 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

Prerrequisito: Producción de ropa 2, diseño de interiores o comercialización de moda

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 hábiles, 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 tendrán la oportunidad de observar a expertos de la industria relacionados con sus intereses profesionales fuera de la escuela. A través de estas experiencias en la sombra, 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 se puede repetir para obtener créditos. El costo del curso es de \$20.00.

FASHION MERCHANDISING

6310

1/2 unit

10,11,12

Prerrequisito: Fundamentos de moda, indumentaria y diseño de interiores

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

INTERIOR DESIGN

6312

1/2 unit

10,11,12

Prerrequisito: Fundamentos de moda, indumentaria y diseño de interiores

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 de los clientes, las oportunidades profesionales y las tendencias actuales y futuras de la industria. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso es de \$10.00.

Fine Arts - Performing

Fine Arts - Performing Course Offerings At-a-Glance

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

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

A = Fine Arts

ST = STEM

Fine Arts - Performing

BAND

Band	7188
Concert	7195
Freshman	7196
Marching	7197
Symphonic	7198
Wind Ensemble	7199

1/2 unit 9, 10, 11, 12

Prerequisito: colocación por parte del profesor

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

CHOIR

Choir	7116
A Cappella	7117
Men	7119
Women	7120

1 unit 9, 10, 11, 12

Prerequisito: colocación por parte del profesor

Coro es un título general para los diversos 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 específica del coro. El maestro de coro colocará a los estudiantes en el coro adecuado después de que se haya completado la inscripción. El curso se puede repetir hasta un máximo de 4 unidades de crédito.

CHOIR – CHAMBER SINGERS	7118
<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 de conjunto del más alto nivel. Múltiples actuaciones a lo largo del 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 créditos.

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

Prerequisito: colocación por parte del profesor

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

CHOIR – WOMEN SELECT	7130
<i>1/2 unit</i>	<i>9,10,11,12</i>

Prerequisito: colocación por parte del profesor

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

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

Prerequisito: colocación por parte del profesor

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

GUITAR	7240
<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, así como las progresiones, así como la interpretación de la melodía. Los estudiantes proporcionan su propia guitarra según lo especificado por el profesor. Instrumento requerido. El curso se puede repetir para obtener créditos.

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

Prerequisito: colocación por parte del profesor

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 créditos.

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

Prerequisito: colocación por parte del profesor

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

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

Prerequisito: recomendación del profesor

Los estudiantes interpretarán jazz y música de banda escénica y continuarán con la técnica de improvisación. Los

Fine Arts - Performing

estudiantes deben ser miembros de otra clase de banda o clase de orquesta. El curso se puede repetir para obtener créditos.

MUSIC – INDEPENDENT STUDY **7291**

1/2 unit

9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del profesor

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

MUSIC TECHNOLOGY **7251**

1 unit

9, 10, 11,12

Prerequisite – none

Este curso integrará habilidades musicales con computadoras, mesas de mezclas digitales, micrófonos y software de grabación. Este curso abarcará podcasting, looping, grabación en solitario o en grupos pequeños, así como grabación y secuenciación de grandes conjuntos. 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. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

MUSIC THEORY H **7271**

1 unit

11,12

Prerrequisito: capacidad para leer música y recomendación del maestro

Los estudiantes aprenden los fundamentos básicos de las técnicas armónicas, el reconocimiento de intervalos, el dictado armónico melódico y simple, la armonía simple del teclado y los elementos de composición. Se realiza un estudio de la historia de la música y de la literatura musical. El curso es preparatorio para la universidad para un estudiante que tiene la intención de especializarse en música. La finalización exitosa del curso puede permitir al estudiante una posición avanzada en los 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 las habilidades vocales a través de ejercicios vocales y actividades relacionadas. Muchos estudiantes desarrollarán habilidades como solistas. El curso no requiere actuaciones. El curso se puede repetir para obtener créditos.

ORCHESTRA

Orchestra **7161**

Chamber **7164**

Symphonic **7165**

String Ensemble **7166**

1 unit

9, 10, 11, 12

Prerrequisito: colocación por parte del profesor

Orchestra 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 que se interpreta. Los estudiantes deben inscribirse en la orquesta sin referencia a una clase específica de orquesta. El profesor de orquesta colocará a los estudiantes en la orquesta adecuada. Se puede repetir el curso hasta un máximo de 4 unidades de crédito.

INDIVIDUAL GOALS – FINE ARTS **0508**

1 unit

9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso es determinada por el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. El crédito en este curso se puede aplicar a los requisitos de graduación.

Fine Arts - Visual

Fine Arts - Visual Course Offerings At-a-Glance

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

A = Fine Arts

ST = STEM

Fine Arts - Visual

Para los cursos del Bachillerato Internacional, consulte la [IB section](#) bajo Signature Programs.

Nota: Introducción al Arte de Estudio, Dibujo 1 y Arte de Estudio 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. El Estudio Independiente de Arte se puede tomar por hasta 2.5 unidades de crédito.

ART HISTORY 7615
1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

Al introducir 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 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: Introducción al arte de estudio y recomendación del maestro

El Estudio Independiente está diseñado para estudiantes que desean realizar un trabajo avanzado en una asignatura optativa específica de medios. Se puede tomar hasta por 2.5 unidades de crédito. Los estudiantes deben completar un programa prescrito que ha sido diseñado en cooperación con el maestro. Este curso es repetible. El costo variará dependiendo del énfasis del estudiante.

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

Prerequisite – Introducción al Arte de Estudio

A los estudiantes se les presentarán los métodos básicos para trabajar con arcilla como forma de arte, así como la historia y el diseño del arte cerámico. El curso incluye fundamentos de la forma tridimensional, elementos de diseño, cerámica hecha a mano y a torno, 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

Requisito previo: ninguno

Los estudiantes explorarán las funciones de la cámara analógica (tradicional) de 35 mm, el procesamiento de películas en blanco y negro y la impresión en 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 en función de 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 y manipulación de fotos. Los proyectos de estudio están más dirigidos por los estudiantes y son más abiertos en cuanto al enfoque y el tema. Se incorporará la exploración continua de la historia de la fotografía, los procesos/técnicas y el diálogo constructivo. En este curso se utilizará el software Adobe Creative Cloud Suite: Photoshop y/o Lightroom. El costo del curso es de \$30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales en función de los materiales / medios elegidos por el estudiante. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

DRAWING 1 7645
1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – Introducción al Arte de Estudio

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 grabado. Se recomienda tomar este curso al principio de la inscripción del estudiante de arte debido a la importancia que tienen 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 hará hincapié en 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. En este curso se utilizará el software Adobe Creative Cloud Suite: Photoshop y/o Lightroom. El costo del curso es de \$30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales en función de los materiales / medios elegidos por el estudiante.

GRAPHIC DESIGN - ART 7627
1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – Introducción al Arte de Estudio

Los estudiantes utilizarán los elementos del arte y el diseño para crear imágenes gráficas originales para comunicarse

Fine Arts - Visual

con una variedad de audiencias. Los estudiantes aprenderán habilidades de resolución de problemas comercializables 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 programadas, escáneres, tabletas de dibujo digital, cámaras digitales y medios artísticos tradicionales. En este curso se utilizará el software Adobe Creative Cloud Suite: Photoshop y/o Lightroom. El costo del curso es de \$30.00. Se pueden cobrar tarifas adicionales en función de los materiales / medios elegidos por el estudiante. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

GRAPHIC DESIGN - PROJECT MANAGEMENT 7628

1 unit 10,11,12

Prerequisite – Graphic Design - Art AND Teacher recommendation

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 equipo para producir proyectos auténticos de clientes. 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 créditos. El curso puede calificar para el crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

INTRODUCTION TO STUDIO ART 7536

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

Introduction to Studio Art is the prerequisite for all other art courses offered in Shawnee Mission. This drawing/design-based course functions as an introduction to the elements of art and the principles of design within the confines of a studio environment. Course cost is \$30.00. Additional fees may be assessed based on the materials/media chosen by the student.

JEWELRY/SCULPTURE STUDIO 7683

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – Introduction to Studio Art

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

PAINTING 7650

1/2 unit 9,10,11,12

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 las aplicaciones de los medios, el conocimiento de las características de los medios y la presentación del trabajo terminado. Se fomenta el estilo individualista en la interpretación de temas como 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.

PROFESSIONAL ART PRACTICES 7603

1 unit 11,12

Prerequisite – Introduction to Studio Art and teacher recommendation

Students who are interested in furthering their art experiences beyond high school will explore a wide variety of professions in and related to the visual arts. Professional practices will happen within schools, especially in designated building art gallery spaces, which will showcase student work, professional artists' work, and incorporate community programming. Students will work with local organizations to engage in Real World Learning opportunities with a wide range of galleries, museums, arts organizations, companies, and professions such as art education and art therapy. Students will also work on portfolio development, preparation for college, scholarship competitions, exhibit presentation, and art appreciation. Course cost is \$30.00. Additional fees may be assessed based on the materials/media chosen by the student.

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 12

1 unit

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 créditos del College Board. Se hace hincapié en el arte formal y conceptual, los problemas artísticos, la toma de decisiones críticas sobre el arte y el aumento de la competencia en las habilidades técnicas. El costo de este curso varía de acuerdo con la concentración mediática del estudiante.

Manufacturing

Manufacturing Course Offerings At-a-Glance

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

A = Fine Arts

Manufacturing

FURNITURE AND CABINETRY FABRICATION 6905

1 unit 10,11,12

Prerequisite – Woodworking Principles/Woods 1

Este es un curso de aplicación diseñado para proporcionar a los estudiantes experiencia en la construcción de cajas, gabinetes, mostradores, muebles y carpintería interior. Los estudiantes trabajarán con equipos CNC, productos de paneles compuestos y chapas, y los procesos involucrados en la fabricación de productos con estas tecnologías. El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante y aprobados por el instructor. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso se puede repetir para obtener créditos.

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 hoy en día, 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. 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.

METAL PRODUCTION (SMW) 6927

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

Este curso está recomendado para estudiantes interesados en seguir una formación más avanzada en el área de soldadura y fabricación. Los estudiantes estudiarán la fabricación de metales y la producción en masa a través de la investigación, el diseño, los procesos y los proyectos. Los estudiantes aprenderán técnicas de producción de metales 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 pueden 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 aplicaciones de la soldadura, además de la seguridad y los procesos de la máquina. El curso práctico desafiará a los estudiantes a aplicar la creatividad y la habilidad técnica. El costo del curso es de \$15.00. Se pueden incurrir en costos adicionales dependiendo de los proyectos seleccionados por los estudiantes. Este curso se ofrece solo en SM West. Los estudiantes deben proporcionar transporte a SM West.

WELDING 1 (SMW) 6897

1 unit 11,12

Prerequisite: soldadura, introducción o aprobación del maestro

En este curso, los estudiantes estudiarán los procesos de soldadura y la producción en masa a través de la investigación, el diseño y los principios y técnicas de soldadura. Se hace hincapié en 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 pueden incurrir en costos adicionales dependiendo de los proyectos seleccionados por los estudiantes. El crédito se puede aplicar a los requisitos mínimos de graduación de bellas artes.

WELDING 2 (SMW) 6898

1 unit 12

Prerequisite – Welding 1

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

WOODWORKING PRINCIPLES 6908

1 unit 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 obtener una formación más avanzada en el programa de Diseño y Fabricación. El costo del curso está determinado por los proyectos elegidos por el estudiante.

Mathematics

Mathematics Course Offerings At-a-Glance

	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
Algebra 1	1.0	✓	✓	✓	✓	M			✓		Calc
Algebra 2	1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓		✓		Calc
Algebra 2 H	1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓	✓	✓		Calc
Calculus AB AP	1.0		✓	✓	✓	M,ST	✓	✓	✓		Calc
Calculus BC AP	1.0		✓	✓	✓	M,ST	✓	✓	✓		Calc
Calculus 3 H	0.5			✓	✓	M,ST	✓	✓	✓		Calc
College Algebra	1.0			✓	✓	M,ST	✓				Calc
College Algebra / Trig	1.0		✓	✓	✓	M,ST	✓		✓		Calc
Consumer Math and Finance	1.0			✓	✓	M	✓				Calc
Differential Equations H	0.5				✓	M	✓	✓	✓		Calc
ELL Mathematics Extension	0.5	✓	✓	✓	✓	M	✓			✓	
Geometry	1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓		✓		Calc
Geometry H	1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓	✓	✓		Calc
Intermediate Algebra	1.0		✓	✓	✓	M	✓				Calc
Integrated Algebra/Geometry 1	1.0	✓	✓			M			✓		Calc
Integrated Algebra/Geometry 2	1.0		✓	✓	✓	M	✓		✓		Calc
Introduction to Data Science	1.0			✓	✓	M,ST	✓				Calc
Mathematics Extension	0.5	✓	✓	✓	✓	M	✓			✓	Calc
Mathematics - Independent Study	0.5	✓	✓	✓	✓	M	✓			✓	Calc
Precalculus H	1.0	✓	✓	✓	✓	M,ST	✓	✓	✓		Calc

Mathematics

SAT/ACT Preparation	0.5		✓	✓	✓						Calc
Statistics AP	1.0		✓	✓	✓	M,ST	✓	✓	✓		Calc
Strategic Math	1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓				Calc
Individual Goals - Math	0.5-1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓				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

M = Mathematics ST = STEM

Mathematics

Para los cursos del Bachillerato Internacional, consulte la sección del [IB](#) en Programas exclusivos.

NOTA SOBRE EL USO DE CALCULADORAS:

Las calculadoras científicas se utilizan normalmente en Álgebra/Geometría Integrada 1 y 2, Álgebra 1 y Geometría. Los juegos de aula están disponibles. Las calculadoras gráficas se pueden usar en todos los cursos de matemáticas de la escuela secundaria. Se requiere una calculadora gráfica de la serie TI-84 para álgebra intermedia y cursos 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 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 o recomendación del maestro

Los estudiantes aplican y amplían su comprensión de las funciones. Los temas esenciales incluyen cuadráticas, polinomios, logaritmos, trigonometría y estadística. Este curso preparará a los estudiantes para el Álgebra/Trigonometría Universitaria.

ALGEBRA 2 H 2064

1 unit 9,10,11,12
Prerequisite: Geometría 2110 con recomendación del maestro solamente, o Geometría 2114 H con una calificación de "B" o mejor o recomendación del maestro, o inscripción simultánea en Honores de Geometría con la aprobación del administrador

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

CALCULUS AB AP 2161

1 unit 10,11,12
Prerequisite – College Algebra/Trig or Precalculus H

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

CALCULUS BC AP 2162

1 unit 10,11,12

Prerequisite – Precalculus H

El contenido de la asignatura incluye tanto cálculo diferencial como integral. Los temas tratados incluyen: diferenciación de funciones algebraicas, funciones trigonométricas, funciones logarítmicas y exponenciales, antidiferenciación, integral definida y coordenadas polares. Los estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para créditos universitarios en JCCC (College Now). Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

CALCULUS 3 H 2202

1/2 unit 11,12

Prerequisite – Calculus BC AP

Este es el tercer curso de una secuencia de tres semestres sobre geometría analítica y cálculo. Los temas incluyen funciones vectoriales, funciones de varias variables, integración múltiple, análisis vectorial y matrices y álgebra lineal. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

COLLEGE ALGEBRA 2153

1 unit 11,12

Prerequisite: Álgebra 2 (se recomienda una calificación de "B" o mejor en Álgebra 2)

Este curso se centra en el estudio de las funciones y sus gráficas, técnicas de resolución de ecuaciones y aplicaciones. Los estudiantes analizarán y graficarán funciones que no son funciones, incluidas funciones constantes, lineales, cuadráticas, definidas a trozos, de valor absoluto, de raíz cuadrada, polinómicas, racionales, exponenciales y logarítmicas: resuelva ecuaciones, incluidas las polinómicas, el valor absoluto, radicales, racionales, exponenciales, logarítmicas y sistemas de ecuaciones lineales; resolver las desigualdades, incluidas las de valor absoluto, las desigualdades polinómicas, racionales y los sistemas de desigualdades lineales; y aplicar funciones en situaciones del mundo real. Los estudiantes pueden obtener créditos JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

COLLEGE ALGEBRA / TRIG 2152

1 unit 11,12

Prerequisite: Álgebra 2 (se recomienda una calificación de "B" o mejor en Álgebra 2)

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

Mathematics

los estudiantes para Cálculo AP AP. Este curso puede calificar para el crédito JCCC Quick Step Plus. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. Este curso se eliminará gradualmente después del año escolar 2024-25.

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

Prerequisito: IAG2 o recomendación del profesor

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

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

Prerequisito: Cálculo 3 H con una "B" o mejor

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

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

Prerequisito: recomendación del maestro o consejero, estudiantes ELL

Este curso está diseñado para estudiantes ELL que necesitan el desarrollo de habilidades matemáticas fundamentales para tener éxito en las clases básicas de matemáticas. La instrucción del curso se enfoca en mejorar la comprensión de los conceptos matemáticos fundamentales por parte de los estudiantes. Este curso se puede repetir para obtener créditos. 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.

GEOMETRY **2110**
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 demostraciones de teoremas geométricos, construcciones, introducción a la trigonometría, trabajo con círculos y probabilidad condicional. Se hace hincapié en la aplicación y el modelado.

GEOMETRY H **2114**
1 unit 9,10,11,12

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

Los estudiantes desarrollan conocimientos en matemáticas a través de transformaciones, congruencia y similitud. Los temas esenciales incluyen transformaciones isométricas y

de similitud, geometría de coordenadas, demostraciones de teoremas geométricos, construcciones, trigonometría de triángulos rectángulos, medición 2D y 3D, trabajo con círculos. Se hace hincapié en la aplicación y el modelado. Se espera que los estudiantes dominen los temas de Geometría que se enumeran en el curso 2110 (además de algunos temas adicionales), pero a un ritmo más rápido y una aplicación más profunda.

INTEGRATED ALGEBRA / GEOMETRY 1 **2054**
1 unit 9,10

Prerequisite – None

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

INTEGRATED ALGEBRA / GEOMETRY 2 **2056**
1 unit 10,11,12

Prerequisite – Integrated Algebra/Geometry 1

Los estudiantes continúan desarrollando conocimientos en matemáticas a través del estudio de conceptos algebraicos no lineales, incluidas las relaciones cuadráticas, los exponentes racionales y las técnicas de regresión. Los estudiantes aplicarán y ampliarán sus conocimientos de álgebra con el estudio integrado de conceptos geométricos, incluida una introducción a la trigonometría, demostraciones y teoremas, y círculos. Se exploran la probabilidad condicional y los conjuntos de datos. Se enfatiza 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 ampliar los conceptos matemáticos necesarios para tener éxito en Álgebra II. Este curso se centrará en las estrategias de enseñanza que mejoran la capacidad de un estudiante para encontrar el éxito en las clases de matemáticas actuales y futuras, además de los siguientes conceptos matemáticos: habilidades algebraicas fundamentales, introducción, exploración y representación gráfica de funciones (lineales, de valor absoluto y cuadráticas) y operaciones de polinomios.

INTRODUCTION TO DATA SCIENCE **2250**
1 unit 11,12

Prerequisite – Integrated Algebra / Geometry 2 OR Geometry

Introducción a la Ciencia de Datos (IDS) es un curso diseñado para presentar a los estudiantes las emocionantes oportunidades disponibles en la intersección del análisis de datos, la computación y las matemáticas que se enseñan a través de actividades prácticas. Los

Mathematics

estudiantes utilizan sus dispositivos móviles personales y servicios web para recopilar datos que son interesantes e importantes para ellos para explorar diferentes aspectos de su mundo. Los estudiantes participan en todas las etapas del proceso estadístico: hacer preguntas, examinar y recopilar datos, analizar datos utilizando la codificación en RStudio e interpretar datos. Este curso permite a los estudiantes acceder a campos emergentes que incluyen el análisis de datos computacionales y prepara a los estudiantes con habilidades cuantitativas de pensamiento crítico, lo que los convierte en participantes más informados en nuestro mundo moderno. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

MATHEMATICS EXTENSION **2012**

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisito: recomendación del profesor

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 principios matemáticos por parte de los estudiantes. Este curso se puede repetir para obtener créditos. 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

Prerequisito: recomendación del profesor

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 9,10,11,12

Prerequisite – Algebra 2 H with a "B" or better or teacher recommendation

This course is designed to prepare the student for a full year's study of Calculus BC H/AP. Topics include algebraic functions and their graphs, transcendental functions, analytic trigonometry with applications, vectors, matrices, and analytic geometry. Students enrolling in the course may qualify for JCCC credit (College Now). This course can count for the STEM graduation requirement.

SAT/ACT PREPARATION **9937**

1/2 unit 10,11,12

Prerequisite – None

En este curso optativo, los estudiantes comprenderán el proceso de toma y preparación de exámenes. 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 anima a los estudiantes a completar todo el curso el

semestre antes de comenzar las pruebas de admisión a la universidad.

STATISTICS AP **2247**

1 unit 10,11,12

Prerequisito: Álgebra 2 con una "B" o mejor

En este curso se cubrirá el contenido del curso 2242, con problemas y proyectos adicionales relacionados con el campo de la ingeniería o las aplicaciones científicas pertinentes a la investigación. Los temas discretos incluirán métodos de conteo, probabilidad y distribuciones de variables aleatorias discretas. Los estudiantes también usarán simulaciones para modelar datos. Los estudiantes que han 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 el crédito JCCC (College Now). Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

STRATEGIC MATH **2240**

1 Unit 9,10,11,12

Prerequisito: recomendación del equipo del IEP

La consideración de un curso básico de reemplazo es realizada por el equipo del IEP de forma individual. Un curso integral de reemplazo básico se considera solo si las metas del IEP del estudiante no se pueden cumplir después de adaptar el currículo básico y complementario y mediante la provisión de adaptaciones/modificaciones/ayudas y servicios complementarios. El objetivo de un curso integral de reemplazo básico es proporcionar instrucción directa y explícita sobre los Estándares de Prioridad en Matemáticas de tal manera que se acelere el progreso del estudiante. El crédito en este curso se puede aplicar a los requisitos mínimos de graduación para Matemáticas.

INDIVIDUAL GOALS - MATH, 9 **0218 / 0219**

INDIVIDUAL GOALS - MATH, 10 **0213 / 0216**

INDIVIDUAL GOALS - MATH, 11 **0214 / 0217**

INDIVIDUAL GOALS - MATH, 12 **0215 / 0220**

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

Prerequisito: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso es determinada por el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. El crédito en este curso se puede aplicar a los requisitos mínimos de graduación para Matemáticas.

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 Strength and Conditioning (formerly Advanced Weights)	0.5	✓	✓	✓	✓	P	✓			✓	
Dance	0.5	✓	✓	✓	✓	PA				✓	
Dual and Individual Sports	0.5	✓	✓	✓	✓	P				✓	
Fitness for Life 1	0.5	✓	✓	✓	✓	P					
Fitness for Life 2	0.5	✓	✓	✓	✓	P	✓				
Health Education 1	0.5	✓	✓	✓	✓	H					
Health Education 2	0.5	✓	✓	✓	✓		✓				
Individual Fitness	0.5	✓	✓	✓	✓	P				✓	
Personalized Physical Education	0.5	✓	✓	✓	✓	P					
Physical Education Concepts	0.5	✓	✓	✓	✓	P				✓	
Public Safety Physical Education	1.0			✓	✓	P	✓				
Strength and Conditioning (formerly Weights)	0.5	✓	✓	✓	✓	P				✓	
Team Games	0.5		✓	✓	✓	P				✓	
Individual Goals - Health	0.5	✓	✓	✓	✓	P	✓				

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

A = Fine Arts

G = Health

P = Physical Education

Physical Education and Health

ADVANCED STRENGTH AND CONDITIONING 8260

1/2 unit 9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del profesor

Este curso es para mejorar aún más el desarrollo individual en el entrenamiento con pesas y el 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 créditos. Anteriormente conocido como Advanced Weights.

DANCE 8171

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

Los estudiantes participan y realizan rutinas de baile y coreografías específicas que incluyen: ballet, jazz, tap, aeróbicos, baile de salón, línea, moderno y porrismo. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso se puede cursar 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, boliche, golf y tiro con arco. Estas actividades se dividirán en varias combinaciones a lo largo del semestre. El curso se puede repetir para obtener créditos.

FITNESS FOR LIFE 1 ES8165

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

Explorando 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 de acondicionamiento físico individuales de acuerdo con los cinco componentes de la aptitud física: salud cardiovascular, fuerza muscular, resistencia muscular, flexibilidad y composición corporal. Las evaluaciones personales de aptitud física alientan a los estudiantes a diseñar programas de acondicionamiento físico para cumplir con sus objetivos individuales de acondicionamiento físico. *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 los Programas Especializados, eSchool, para obtener más información.

FITNESS FOR LIFE 2

1/2 unit ES8166

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 de peso, la evaluación de productos de consumo, el impacto de los deportes y el ejercicio en el estado 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 acondicionamiento físico para cumplir con sus objetivos individuales de acondicionamiento físico. Los estudiantes incorporarán actividades en su plan de acondicionamiento físico para apoyar la salud cardiovascular, la fuerza muscular; resistencia y flexibilidad. Se hace hincapié en la importancia del ejercicio y la nutrición para promover el estado físico durante toda la 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 los Programas Especializados, eSchool, para obtener más información.

HEALTH EDUCATION 1

1/2 unit 9220

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. Consulte los requisitos de graduación. Este curso también se puede realizar a través de eSchool.

HEALTH EDUCATION 2

1/2 unit 9225

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

Physical Education and Health

INDIVIDUAL FITNESS

8467

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Este curso ofrece la oportunidad de participar en actividades de acondicionamiento físico para toda la vida con un enfoque en el acondicionamiento físico personalizado. El curso se puede repetir para obtener créditos.

PERSONALIZED PHYSICAL EDUCATION

8470

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Este curso ofrece la participación en actividades de acondicionamiento físico para toda la vida mientras desarrolla habilidades de tutoría y liderazgo. Los estudiantes deberán completar un proceso de entrevista que será realizado por el Jefe de Departamento. Este curso está diseñado para proporcionar un entorno de educación física que sea propicio e inclusivo tanto para los estudiantes que reciben servicios de educación especial como para los estudiantes de educación general.

PHYSICAL EDUCATION CONCEPTS

8032 / 8034(G)

1/2 unit

9,10,11,12

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 durante toda la vida. Las unidades pueden incluir: deportes individuales, duales y de equipo, actividades basadas en el acondicionamiento físico, actividades rítmicas y acuáticas. El curso se puede repetir para obtener créditos.

(G) Designa un curso solo para niñas

PUBLIC SAFETY PHYSICAL EDUCATION

8250

1 unit

11,12

Prerequisite – Must also be enrolled in Fire Science, Law Enforcement, or EMS

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes inscritos en cursos de seguridad pública a mantener un estilo de vida saludable y prepararse para el examen de [certificación CPAT](#).

STRENGTH AND CONDITIONING

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 el acondicionamiento. Se cubrirán técnicas de levantamiento de pesas y aumento de fuerza y resistencia. El curso se puede repetir para obtener créditos. Anteriormente conocido como Pesos.

(G) Designa un curso solo para niñas

TEAM GAMES

8230

1/2 unit

10,11,12

Prerequisite – None

Los estudiantes participan en varios juegos y actividades competitivas de equipo, como fútbol, softbol, ultimate frisbee, volleybal, baloncesto, fútbol, balonmano en equipo, speedball y juegos previos. El curso se puede repetir para obtener créditos.

INDIVIDUAL GOALS - HEALTH

0502

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso es determinada por el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. El crédito en este curso se puede aplicar a los requisitos de graduación.

Science

Science Course Offerings At-a-Glance

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

Science

Science - Independent Study	0.5	✓	✓	✓	✓	SC	✓			✓	
Zoology	0.5			✓	✓	SC,ST	✓		✓		\$10
Individual Goals - Science	1.0	✓	✓	✓	✓	SC	✓				
	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

SC = Science

ST = STEM

Science

Para los cursos del Bachillerato Internacional, consulte la sección del [IB](#) en Programas exclusivos.

BIOLOGY 1 **4130**

1 unit laboratory biological science 9
Prerequisite – None

Este curso está diseñado para desarrollar una comprensión de los sistemas vegetales y animales, las relaciones ambientales, la bioenergética, la genética y la biotecnología. Hay un énfasis en la resolución de problemas científicos y habilidades de pensamiento de alto nivel. Las gafas protectoras son necesarias para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro del aula. 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 investigación independiente. La tecnología y la lectura externa de la literatura actual proporcionan un enriquecimiento adicional. Las gafas protectoras son necesarias para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro del aula. El costo del curso no excederá los \$3.00.

BIOLOGY 2 AP **4151**

1 unit laboratory biological science 10,11,12
Prerequisite: Biología 1 con "B" o superior y matrícula previa o concurrente en Química 1; o la aprobación del maestro

Este curso de nivel universitario enfatiza una comprensión integral de la biología a través del 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 obtener créditos de JCCC (College Now) o créditos de Baker University. Las gafas protectoras son necesarias para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro del aula. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. 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 brindar 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 a la biotecnología. Los estudiantes obtendrán experiencia introductoria de laboratorio y bioquímica utilizada en la industria de la biotecnología. Introducción a la Biotecnología se puede cursar al mismo tiempo que Biotecnología 1. El costo del curso es de \$30.

Para obtener información sobre cursos avanzados en biotecnología, consulte la sección Programa Signature en Biotecnología.

CHEMISTRY 1 **4170**

1 unit laboratory physical science 10,11,12
Prerequisite: Biología 1 y finalización o inscripción simultánea en Geometría o Álgebra Integrada/Geometría 2, o recomendación del maestro

Los estudiantes estudian las interacciones y los cambios entre la materia y la energía. Las investigaciones de laboratorio involucran a los estudiantes en la resolución de problemas científicos y en los procesos de indagación de la ciencia. Las gafas protectoras son necesarias para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro del aula. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. El costo del curso no excederá los \$3.00.

CHEMISTRY 1 H **4169**

1 unit laboratory physical science 10,11,12
Prerequisite: finalización o inscripción simultánea en Álgebra de Honores 2 o recomendación del maestro

Chemistry 1 Honors 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. A los estudiantes se les instruye en investigaciones de laboratorio basadas en la indagación, la unificación de la tecnología y la escritura de respuesta libre. Este curso requiere una sólida formación matemática y se mueve a un ritmo acelerado. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. El costo del curso no excederá los \$3.00.

CHEMISTRY 2 AP **4183**

1 unit laboratory physical science 11,12
Prerequisite: Química 1 con "B" o mejor, Álgebra 2 o aprobación del maestro

Los estudiantes se preparan para el examen de nivel avanzado a través de un estudio exhaustivo 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 créditos JCCC (College Now). Las gafas protectoras son necesarias para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro del aula. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. 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

Science

cuales interactúan los sistemas de la Tierra y la naturaleza del universo. Los estudiantes utilizarán 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. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. El costo del curso no excederá los \$3.00.

ENVIRONMENTAL EDUCATION 1 **4252**
1 unit laboratory biological science *11,12*
Prerequisite – Biology

Este curso de laboratorio y de campo proporcionará una visión 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. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. El costo del curso es de \$3.

ENVIRONMENTAL EDUCATION 2 **4321**
1 unit laboratory biological science *12*
Prerequisite: Educación Ambiental 1 con "C" o mejor o recomendación del maestro

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

ENVIRONMENTAL SCIENCE AP **4241**
1 unit laboratory biological science *11,12*
Prerequisite: Biología 1, inscripción previa o concurrente en Química 1 o aprobación del maestro

La intención de este curso es proporcionar a los estudiantes una perspectiva científica sobre el medio ambiente que les permita adoptar una postura informada y receptiva sobre una amplia gama de temas ambientales. Los estudiantes desarrollarán una comprensión del entorno arraigada en los principios subyacentes de la ciencia. Este curso reconoce el valor de los datos empíricos, cuantitativos y objetivos en la descripción y análisis de sistemas ambientales. Los estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para créditos JCCC (College Now). Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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 prueba y la elaboración de 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 ciencias de SMSD, pero no se permite su uso como Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. El costo del curso no excederá los \$3.00.

FORENSIC SCIENCE 2 **4245**
1/2 unit science elective *10,11,12*
Prerequisite – Forensic Science 1

Se proporcionan estudios de casos para todas las unidades, así como investigaciones / análisis completados por estudiantes sobre casos famosos. Este curso promueve la exploración de los estudiantes de 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, análisis de sangre (serología) y ADN. Los principales métodos de aprendizaje incluyen conferencias, demostraciones, análisis de estudios de casos, lectura de revistas forenses, concursos forenses, actividades de laboratorio y experimentos. Este curso hará hincapié en la carrera potencial 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 ciencias de SMSD, pero no se permite su uso como Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas. No vamos ni competimos en competencias forenses. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. 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 cuestiones críticas sobre nuestro medio ambiente relacionadas con el impacto en el planeta. Los temas incluyen la gestión del uso de la tierra, la agricultura, los biocombustibles, la ingeniería genética, el crecimiento de la población y el impacto y control de las enfermedades infecciosas. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

Science

GLOBAL ISSUES IN SCIENCE 2 **4202**

1/2 unit science elective 11,12

Prerequisite – Biology 1

Se estudian cuestiones críticas sobre nuestro medio ambiente relacionadas con el impacto en el planeta. Los temas incluyen Fuentes y Uso de Energía, Calidad y Uso del Agua, Gestión de Recursos Aéreos y Desastres Naturales. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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. Las gafas protectoras son necesarias para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro del aula. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. El costo del curso es de \$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 ciencias. Los estudiantes observarán, medirán, clasificarán, interpretarán datos, usarán medidas métricas, graficarán, controlarán variables, resolverán problemas y formarán conclusiones. Las gafas protectoras son necesarias para la seguridad en el laboratorio y se pueden pedir a través del maestro del aula. El costo del curso no excederá los \$3.00.

PHYSICS 1 **4200**

1 unit laboratory physical science 10,11,12

Prerequisite – Geometry or Integrated Algebra/Geometry 2

Física 1 proporciona 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 los problemas, analizar las situaciones desde diferentes perspectivas, y desarrollar sus habilidades de pensamiento abstracto lógico. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

PHYSICS 1 AP H **4203,4204**

1 unit laboratory physical science 10,11,12

Prerequisite: finalización de Álgebra 2 o recomendación del maestro

Los estudiantes estudian cinemática, las leyes del movimiento de Newton, el par, el movimiento de rotación, el momento angular, el movimiento gravitatorio, el movimiento circular, la energía de trabajo, la potencia y el momento lineal. Se utiliza un texto universitario con énfasis en demostraciones, actividades de laboratorio y resolución de problemas. Este curso está recomendado para

estudiantes que planean carreras relacionadas con la ciencia. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now). Los estudiantes de este curso también tienen la oportunidad de tomar el examen AP de Física 1 basado en álgebra. Este curso puede contar para la graduación STEM

PHYSICS 2 AP H **4214**

1 unit AP Physics 2 11,12

4217

1 unit AP Physics C; Mechanics 11,12

Prerequisite: finalización de Física 1H/AP o recomendación del maestro

El curso AP de Física 2 sigue el plan de estudios del curso College Board AP Physics 2 (no cálculo) o AP Physics C: 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 en el examen AP. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

SCIENCE – INDEPENDENT STUDY **4301**

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite: recomendación del profesor

Los estudiantes presentan un estudio o proyecto de investigación bien definido en alguna área de la ciencia al comité de estudio independiente para su aprobación para ser admitidos. El trabajo es realizado por los estudiantes en su propio tiempo programado con informes periódicos y consultas. 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. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. 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: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso es determinada por el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. El crédito de este curso se puede aplicar a los requisitos mínimos de graduación de 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				✓	SS			✓		
American Government H/IB	0.5				✓	SS	✓	✓	✓		
Applications in Law	1.0				✓	SS	✓				
Economics 1	0.5		✓	✓	✓	SS			✓		
European History AP	1.0		✓	✓	✓	SS		✓	✓		
International Relations	0.5		✓	✓	✓	SS			✓		
Macroeconomics AP	0.5		✓	✓	✓	SS	✓	✓	✓		
Microeconomics AP	0.5		✓	✓	✓	SS	✓	✓	✓		
Modern World History	1.0		✓	✓	✓	SS			✓		
Practical Law	0.5		✓	✓	✓	SS			✓		
Psychology 1	0.5		✓	✓	✓	SS			✓		
Psychology 2	0.5			✓	✓	SS	✓		✓		
Psychology AP	1.0			✓	✓	SS		✓	✓		
Sociology 1	0.5			✓	✓	SS			✓		
Sociology 2	0.5			✓	✓	SS	✓		✓		
Social Studies - Independent Study	0.5-1.0	✓	✓	✓	✓	SS	✓				
United States Government and Politics AP	1.0				✓	SS		✓	✓		
United States History	1.0			✓	✓	SS			✓		
United States History AP	1.0			✓	✓	SS		✓	✓		
World Regional Studies	1.0	✓				SS			✓		

Social Studies

World Regional Studies H	1.0	✓				SS		✓	✓		
Individual Goals - Social Studies	0.5-1.0	✓	✓	✓	✓	SS	✓				
	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

SS = Social Studies

Social Studies

Para los cursos del Bachillerato Internacional, consulte la sección del [IB](#) en Programas exclusivos.

AMERICAN GOVERNMENT **3190**
1/2 unit 12
Prerequisite – None

El curso requerido en el Gobierno Americano 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.

AMERICAN GOVERNMENT H/IB **3191**
1/2 unit 12
Prerequisite – World Regional Studies and History of the Americas

Se estudiarán los preceptos del gobierno americano. El curso satisface el requisito del gobierno estadounidense para la graduación.

APPLICATIONS IN LAW **6618**
1 unit 12
Prerequisite: Introducción a la función pública o introducción al estudio de los sistemas jurídicos, el derecho práctico y el derecho mercantil

Esta clase desarrolla la capacidad de los estudiantes para localizar y evaluar recursos relativos, resumir los resultados 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 un hito para el Programa Exclusivo Previo a la Ley del Proyecto Blue Eagle.

ECONOMICS 1 **3280**
1/2 unit 10,11,12
Prerequisite – None

Economía 1 está diseñado como un curso introductorio de 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 Junior Achievement.

EUROPEAN HISTORY AP **3392**
1 unit 10,11,12
Prerequisite – None

El estudio de la historia europea proporciona una comprensión básica de los principales temas de la historia. A los estudiantes se les presentan los desarrollos culturales, económicos y sociales que desempeñaron un papel histórico en la configuración del mundo en el que viven.

Además, el curso hace hincapié en la interpretación y el análisis de materiales históricos y la interpretación histórica.

INTERNATIONAL RELATIONS **3290**
1/2 unit 10,11,12
Prerequisite – None

Los estudiantes estudian la política exterior de los Estados Unidos, su filosofía, técnicas, vocabulario e implementación en contextos históricos y contemporáneos. Se estudiarán temas contemporáneos de 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 a la economía mundial en relación con las relaciones internacionales.

MACROECONOMICS AP **3283**
1/2 unit 10,11,12
Prerequisite – Algebra 1

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

MICROECONOMICS AP **3282**
1/2 unit 10,11,12
Prerequisite – Algebra 1

Students develop an understanding of the principles of economics and of an economic system. Primary emphasis is placed on the nature and functions of produce markets, the study of factor markets, and of the role of government in promoting greater efficiency and equity in the economy. Students enrolled in this course may be eligible for JCCC credit (College Now) or Baker University credit.

MODERN WORLD HISTORY: RENAISSANCE TO THE PRESENT **3372**
1 unit 10,11,12
Prerequisite – None

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

Social Studies

PRACTICAL LAW

6122

1/2 unit

10,11,12

Prerequisite – None

El derecho práctico es el estudio básico de la ley y discutirá temas como el derecho constitucional, el derecho penal, el derecho de familia, el derecho de inmigración y los agravios. Este curso está diseñado para dar una comprensión básica del sistema legal y brinda aplicaciones prácticas en el estudio del derecho. Esta es una clase requerida para continuar en el Programa de Firmas. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero no se permite su uso 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 son importantes para una comprensión básica de la conducta. 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 hace hincapié en el desarrollo de la vida útil, las bases biológicas de la conducta, 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 en profundidad de las teorías de la personalidad, la inteligencia, la motivación y la emoción. Se discutirán diversas terapias y trastornos psicológicos y se hará énfasis en la investigación que se ha realizado en el campo de la psicología. Se espera/requiere un informe de investigación y/o su equivalente.

PSYCHOLOGY AP

3360

1 unit

11,12

Prerequisite – None

Los estudiantes son introducidos en el estudio sistemático y científico del comportamiento y los procesos mentales de los seres humanos. El curso ofrece preparación para el examen de colocación avanzada que se realiza 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 una visión de la composición y función de los grupos humanos en la sociedad. Los estudiantes estudian la cultura como el 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 los problemas sociales utilizando el método científico. Los recursos comunitarios se utilizan ampliamente para llevar a cabo estudios en profundidad y actividades de investigación.

SOCIAL STUDIES- INDEPENDENT STUDY

3120, 3121

1 unit, 1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – Solicitud por parte del estudiante

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 proporciona 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 de todo el año para cumplir con el requisito de graduación del gobierno estadounidense. Los estudiantes inscritos en el curso pueden ser elegibles para JCCC (College Now) o crédito 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, personas, grupos e ideas críticos, 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 recorrido cronológico por 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 otros. Uno de los objetivos del curso AP de Historia de los Estados Unidos es

Social Studies

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 el crédito JCCC (College Now) o el crédito Baker.

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 visión general introductoria del desarrollo histórico y los acontecimientos que dieron forma a cada región. Los estudiantes de 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 visión general introductoria del desarrollo histórico y los

acontecimientos que dieron forma a cada región. Los estudiantes de este curso investigarán las contribuciones culturales de cada región y el paisaje rápidamente cambiante de estas regiones. Se hace hincapié en el proceso y las habilidades de análisis necesarias para trabajar en futuros cursos de estudios sociales de colocación avanzada. Se hace especial hincapié en la interpretación y el análisis de los 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: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso es determinada por el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. El crédito de este curso se puede aplicar a los requisitos mínimos de graduación para 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

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

A los estudiantes se les presenta 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 físico, emocional, social e intelectual, y el desarrollo desde la infancia hasta la adolescencia. El contenido del curso reforzará las habilidades de los estudiantes en comunicación, gestión de recursos y resolución de problemas.

TEACHER EDUCATION 1

6515

1 unit

10,11,12

Prerequisite: se recomienda el desarrollo infantil y el crecimiento humano. Se requiere la aprobación del maestro para los estudiantes de segundo semestre de 10 grado

Este curso introduce a los estudiantes a la enseñanza como carrera. Los estudiantes desarrollan planes de lecciones, estudian la teoría del desarrollo, los estilos de aprendizaje y los métodos de enseñanza; Comparar las mejores prácticas en estrategias de instrucción e identificar las necesidades de los alumnos diversos. Los estudiantes observarán a los maestros certificados para aprender y practicar la comunicación y la enseñanza técnica efectivas. Al trabajar con mentores certificados de maestros de kínder a octavo grado, los estudiantes tendrán la oportunidad de preparar y presentar planes de lecciones en el aula. Los estudiantes deben proporcionar transporte al sitio de enseñanza. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener créditos de Baker University.

TEACHER EDUCATION 2

6516

1 unit

11,12

Prerequisite: inscripción simultánea en la pasantía docente y finalización de la formación docente 1

El segundo año de formación docente permitirá a los estudiantes que planean dedicarse a la docencia como carrera adquirir una experiencia invaluable en el aula. Los temas de estudio incluyen la gestión del aula, los procedimientos de seguridad, las habilidades de comunicación efectiva, 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 estudiantes. Los estudiantes deben inscribirse simultáneamente para la pasantía de maestro. Los estudiantes deben proporcionar transporte al sitio de enseñanza. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para el crédito Baker.

TEACHER INTERNSHIP

6517

1 unit

11,12

Prerequisite: inscripción simultánea en Formación Docente 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 kínder 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 Docente 2. Los estudiantes deben proporcionar transporte al sitio de enseñanza. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para el crédito Baker. La colocación de la pasantía se basará en el nivel de grado y / o el interés del área temática.

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				✓		✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓				✓		
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				✓		✓	✓	✓		

World Language

Mandarin Chinese 1 (SME)	1.0	✓	✓	✓	✓				✓		
Mandarin Chinese 2 (SME)	1.0		✓	✓	✓		✓		✓		
Mandarin Chinese 3 (SME)	1.0			✓	✓		✓		✓		
Mandarin Chinese 4 H (SME)	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

Para los cursos del Bachillerato Internacional, consulte la sección del [IB](#) en Programas exclusivos.

ARABIC 1 (SMS) 5300

1 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

A los estudiantes se les presenta el sistema fonético del árabe estándar moderno. Los estudiantes desarrollan habilidades de escucha y expresión oral a través del uso de materiales audiovisuales. Árabe 1 ofrece una comprensión básica de la lengua, la cultura y la geografía árabes. Los estudiantes pueden esperar entender, hablar, leer y escribir árabe en el contexto de situaciones y temas cotidianos ordinarios 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 rol y actividades lingüísticas auténticas. Con el fin de promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en árabe. Este curso se ofrece solo en SM South.

ARABIC 2 (SMS) 5302

1 unit 10,11,12

Prerequisite – Arabic 1

Los estudiantes aprenden a funcionar en situaciones culturales típicas. Serán capaces de interactuar socialmente, comprender y utilizar el vocabulario adecuado. Los estudiantes desarrollan sus habilidades de expresión oral y escrita. Con el fin de promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en árabe. Esta clase profundiza en la cultura. Este curso se ofrece solo 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 hace hincapié en la lectura, la escritura, la comprensión auditiva y la 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 solo en SM South.

ARABIC 4 (H) (SMS) 5306

1 unit 12

Prerequisite – Arabic 3

El árabe 4H da cada vez más énfasis a las habilidades más formales de escritura y habla. Las habilidades de escucha y lectura se enfatizan a través de un uso cada vez mayor de materiales auténticos. Con el fin de promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en árabe. Este curso profundiza aún más en la cultura. Este curso se ofrece solo en SM South.

FRENCH 1 5010

1 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

Francés 1 ofrece una comprensión básica de la lengua francesa y de la cultura y la geografía del mundo francófono. Los estudiantes pueden esperar entender, hablar, leer y escribir francés en el contexto de situaciones cotidianas ordinarias y temas como la familia, la escuela, los números, decir la hora, los deportes y la ropa. El aprendizaje se mejora a través de actividades interactivas, medios digitales, juegos de rol y actividades lingüísticas auténticas.

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 el mundo francófono. Con el fin de 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 que han completado el trabajo del curso en otro idioma del mundo. Este curso se basa en el conocimiento previo del estudiante sobre la estructura gramatical y el aprendizaje de idiomas. 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 de duración, 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 la conversación, los escritos, las lecturas, la gramática y el estudio del 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 hace hincapié en el perfeccionamiento de las habilidades básicas que se enseñan en los tres primeros niveles de estudio. Se hace hincapié en una composición breve, así como en un repaso intensivo de la gramática. La capacidad lectora se amplía a través de la lectura de una

World Language

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 créditos JCCC (College Now).

FRENCH 5 AP **5064** 1 unit 11,12

Prerequisite – French 4

Los estudiantes de Francés 5 AP revisan la estructura básica del idioma con un estudio más profundo de los detalles más técnicos. Esto se acompaña de un estudio de la literatura, la cultura y la historia de los países francófonos. Los estudiantes están preparados para el examen de nivel avanzado. En este curso de nivel, se espera que los estudiantes participen y mantengan conversaciones y discusiones con hablantes nativos y/o competentes del idioma meta 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 créditos JCCC (College Now).

FRENCH 6 (H) **5063** 1 unit 12

Prerequisite – French 5 AP and teacher recommendation

French 6H continues refining the language structures learned previously. Selected readings (especially masterpieces) are read and analyzed. Students are expected to engage in and sustain conversation and discussion with native and/or proficient speakers of the target language throughout the class time. In order to promote language proficiency, this class is taught in French. More than one language level may be scheduled within one class period. Students who opted not to take the AP exam at the end of level 5 may take the exam at the end of French 6.

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

Prerequisite – None

German 1 offers a basic understanding of the German language, culture, and geography. Students can expect to understand, speak, read and write German in the context of ordinary daily situations and topics such as school, sports, hobbies, family and home, shopping and traveling. Learning is enhanced through interactive activities, digital media, role playing and authentic language activities.

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 tener conciencia cultural del mundo de habla alemana.

Con el fin de promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en alemán.

GERMAN 3 **5110** 1 unit 11,12

Prerequisite – German 2

Alemán 3 enfatiza la comunicación oral y escrita a través del estudio continuo de la conversación, la escritura, las lecturas, la gramática y el estudio del 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

Alemán 4 H hace hincapié en el perfeccionamiento de las habilidades básicas que se enseñan en los tres primeros niveles de estudio. Se hace hincapié en la composición, así como en un repaso intensivo de la gramática. El curso cubre una breve visión general 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 créditos JCCC (College Now).

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

Prerequisite – None

Los estudiantes son introducidos al japonés moderno. Se hace hincapié en el desarrollo de habilidades en el lenguaje hablado a través del trabajo con películas y videos. Este curso consiste en un equilibrio equitativo de escuchar, hablar, leer y escribir en japonés. También estudiaremos una variedad de aspectos de la cultura japonesa tradicional y moderna. Los estudiantes aprenderán a escribir hiragana 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 iniciadas en japonés 1. Se pone más énfasis en la lectura y la escritura y los estudiantes adquieren una mayor habilidad con los personajes. Con el fin de promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en japonés. Este curso se ofrece solo en SM Northwest.

World Language

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 explicación de la gramática y más vocabulario para reforzar la comprensión oral y auditiva con el fin de desarrollar habilidades de comunicación. Se hará el mismo hincapié en la lectura y la escritura. La enseñanza de todos los aspectos de la lengua 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 explicación de la gramática y más vocabulario para reforzar la comprensión oral y auditiva con el fin de desarrollar habilidades de comunicación. Se hará el mismo hincapié en la lectura y la escritura. La enseñanza de todos los aspectos de la lengua se impartirá en contextos culturales auténticos. Con el fin de promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en japonés. Este curso se ofrece solo en SM Northwest.

LATIN 1 (SMNW,SMS)

5120

1 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

El latín 1 ofrece una comprensión básica de la lengua latina y de la cultura y geografía del antiguo mundo romano. Las raíces de la civilización occidental se enseñan a medida que los estudiantes aprenden los rudimentos de la gramática y el vocabulario. El latín ofrece comparaciones y contrastes con el inglés y las lenguas romances. El aprendizaje se mejora a través de actividades interactivas, medios digitales y juegos de rol. Los estudiantes leyeron una novela completa en latín sobre personas comunes de todas las clases sociales que vivían 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 sus conocimientos 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 las expresiones, modismos y vocabulario comunes 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 selecciones cortas de autores romanos. Se sigue haciendo hincapié en el 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 son leídas y analizadas por su técnica y estilo. Los elementos de los cursos de latín anteriores se refinan a medida que los estudiantes se concentran en las obras literarias en su totalidad. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now).

LATIN 4 AP (SMNW,SMS)

5150

1 unit

12

Prerequisite – Latin 3

Los estudiantes de Latín 4 AP revisan la estructura básica del idioma con un estudio más profundo de la literatura, la cultura y la historia. Los estudiantes leen una gran cantidad de literatura latina en preparación para el examen de nivel avanzado 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 créditos JCCC (College Now).

MANDARIN CHINESE 1 (SME)

5326

1 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

A los estudiantes se les presenta el sistema fonético del chino mandarín estándar moderno. Los estudiantes desarrollan habilidades de escucha y expresión oral a través del uso de materiales audiovisuales. Los estudiantes leen y escriben 100 caracteres chinos. Este curso se ofrece solo en SM East.

MANDARIN 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 personajes 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.

World Language

MANDARIN CHINESE 3 (SME)

5330

1 unit

11,12

Prerequisite – Chinese 2

Los estudiantes desarrollan habilidades para escuchar, hablar, leer y escribir a través del 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.

MANDARIN CHINESE 4 (H) (SME)

5332

1 unit

12

Prerequisite – Chinese 3

Este curso enfatiza una mayor profundidad en la comprensión auditiva, el habla, la lectura y la escritura. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo de habla china. Con el fin de promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en chino. Este curso se ofrece solo en SM East.

RUSSIAN 1 (SMN)

5426

1 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

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

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. El estudio de las costumbres continuará, 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. Con el fin de promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se imparte en ruso. Este curso se ofrece solo en SM North.

RUSSIAN 3 (SMN)

5430

1 unit

11,12

Prerequisite – Russian 2

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

RUSSIAN 4 (H) (SMN)

5432

1 unit

12

Prerequisite – Russian 3

Ruso 4 hace hincapié en el perfeccionamiento de las habilidades básicas que se enseñan en los tres primeros niveles de estudio. Se hace hincapié en una composición breve, así como en un repaso intensivo de la gramática. Con el fin de promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en ruso. Este curso se ofrece solo en SM North.

SPANISH 1

5160

1 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Español 1 ofrece una comprensión básica de la lengua española y de la cultura y geografía del mundo hispanohablante. Los estudiantes pueden esperar entender, hablar, leer y escribir español en el contexto de situaciones cotidianas ordinarias 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 rol y actividades lingüísticas auténticas.

SPANISH 2

5170

1 unit

9,10,11,12

Prerequisite – Spanish 1

En Español 2, los estudiantes continúan expandiendo sus habilidades para hablar, escuchar, leer, escribir y tener conciencia cultural del mundo de habla hispana. Con el fin de 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: recomendación del maestro y del consejero

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

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 la conversación, la escritura, las lecturas, la gramática y el estudio del 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.

World Language

SPANISH 4

1 unit

Prerequisite – Spanish 3

Spanish 4 ofrece un estudio avanzado de la literatura, la cultura y la historia hispánicas. Varias actividades incorporan tanto el uso escrito como oral del idioma. Los estudiantes trabajan en un estudio avanzado de la estructura de la lengua. 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 créditos JCCC (College Now).

5190

10,11,12

SPANISH 5 AP

1 unit

Prerequisite – Spanish 4

Los estudiantes de Español 5 AP revisan la estructura básica del idioma con un estudio más profundo de los detalles más técnicos. Esto se acompaña de un estudio de la cultura y la historia de América Latina y España. En este curso de nivel, se espera que los estudiantes participen y mantengan conversaciones y discusiones con los de habla nativa y/o conocedores 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 nivel avanzado. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now).

5214

11,12

SPANISH 6 (H)

1 unit

Prerequisite: Español 5 AP y recomendación del maestro

Español 6 H continúa refinando las estructuras lingüísticas aprendidas anteriormente. Se leen y analizan lecturas seleccionadas, especialmente obras maestras. En este curso de nivel, se espera que los estudiantes participen y mantengan conversaciones y discusiones con hablantes nativos y/o competentes del idioma meta durante todo el tiempo de clase. 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 que optaron por no realizar el examen AP al final del nivel 5 pueden realizar el examen al final del nivel 6.

5213

12

SPANISH FOR HERITAGE SPEAKERS

1 unit

Prerequisite: prueba de nivel o recomendación del profesor

Los estudiantes se enfocarán en los modos de comunicación interpretativos y 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, la geografía, las costumbres y los modales de las sociedades occidentales y de habla hispana. La clase se imparte exclusivamente en español. Los estudiantes serán evaluados para determinar la ubicación en el siguiente nivel de español después de completar el curso. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

5161

9,10,11,12

WORLD LANGUAGE – INDEPENDENT STUDY

1/2 unit

Prerequisite – None

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

5221

9,10,11,12

Specialized Programs

Specialized Programs Course Offerings At-a-Glance

	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
AP Seminar (SMS)	1.0			✓	✓	ELA		✓			
AP Research (SMS)	1.0				✓	ELA	✓	✓			
Cadet Teaching Program	0.5		✓	✓	✓		✓			✓	
Career Experience	0.5			✓	✓		✓			✓	
Career Experience (Horizons/Arrowhead)	0.5		✓	✓	✓		✓			✓	
Career Exploration (2 hr block per sem)	2.0		✓	✓	✓		✓			✓	
College Campus Study (one sem)	varies			✓	✓		✓			✓	
Community Service	0.5			✓	✓					✓	
Independent Living	1.0	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
Interpersonal Skills	0.5	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
Introduction to Careers	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	✓	✓	✓	✓	A	✓				

Specialized Programs

SAT/ACT Preparation	0.5		✓	✓	✓						
S.E.E.K. Students Exploring and Extending Knowledge	0.5	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
Student Success Skills	1.0	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
Strategies for Success	1.0	✓	✓	✓	✓					✓	
Work Study (2 hr block per sem)	1.0			✓	✓		✓			✓	
	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost

Column Header Key

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

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

A = Fine Arts

ELA = English Language Arts

Specialized Programs

AP SEMINAR SMS

1 unit

Prerequisite – None

El Seminario AP es un curso de un año de duración para estudiantes de 11 grado en el que los estudiantes investigan problemas del mundo real desde múltiples perspectivas. Los estudiantes aprenden a sintetizar información de diferentes fuentes, a desarrollar sus propias líneas de razonamiento en ensayos basados en la investigación, y a diseñar y realizar presentaciones orales y visuales, tanto individualmente como en 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 graduarse (no ambos).

1560

11,12

AP RESEARCH SMS

1 unit

Prerequisite – AP Seminar

AP Research es un curso de un año de duración para estudiantes de 12º grado que permite a los estudiantes explorar profundamente un tema académico, un problema o un asunto de interés individual. A través de esta exploración, los estudiantes diseñan, planifican y llevan a cabo una investigación basada en la investigación de un año de duración 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 graduarse (no ambos).

1562

12

CADET TEACHING PROGRAM

1/2 unit

Prerequisite: recomendación del consejero / equipo del IEP

El Programa de Enseñanza de Cadetes es un curso repetible diseñado para brindar una oportunidad a los estudiantes de secundaria de servir como un modelo a seguir para sus compañeros. Esto podría tener lugar en cualquiera de los siguientes lugares: un aula de habilidades sociales, una sala de recursos, un entorno de aprendizaje alternativo o un aula normal. El curso requerirá una solicitud y la aprobación de los padres, maestros, consejeros y administradores.

9092

10,11,12

CAREER EXPERIENCE

1/2 unit

Requisito previo: aprobación administrativa

Este curso se ofrece en cada una de las escuelas secundarias integrales. Los estudiantes recibirán instrucción relacionada con la selección de trabajo, la solicitud y el logro. Los estudiantes y el maestro trabajarán en cooperación con el empleador en el desarrollo y monitoreo de habilidades laborales apropiadas. Los estudiantes proporcionan transporte al lugar de trabajo. La evaluación se basa en el desempeño laboral y en el aula del

9940

11,12

estudiante. Se requiere la verificación de 90 horas de desempeño laboral satisfactorio por cada 1/2 crédito obtenido. El curso se toma en una base de aprobado/reprobado por un máximo de .5 unidades por semestre. El curso se puede repetir para obtener créditos por un máximo de 2 unidades. Los estudiantes que participan en un programa de Educación Técnica y Profesional deben consultar con su maestro y consejero sobre el uso de este curso en comparación con los que están en la carrera de CTE.

CAREER EXPERIENCE (HORIZONS/ARROWHEAD) 9940

1/2 unit

10,11,12

Requisito previo: aprobación administrativa

Los estudiantes recibirán instrucción relacionada con la selección de trabajo, la solicitud y el logro. Los estudiantes y el maestro trabajarán en cooperación con el empleador en el desarrollo y monitoreo de 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 desempeño laboral y en el aula del estudiante. Se requiere la verificación de 90 horas de desempeño laboral satisfactorio por cada 1/2 crédito obtenido. El curso se toma en base a aprobado/reprobado por un máximo de 3 unidades por año escolar. El curso se puede repetir para obtener créditos.

CAREER EXPLORATION

2 units (2-hour block per semester)

10,11,12

Prerequisite: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en este curso es determinada por el equipo del IEP. El propósito de este curso es preparar a los estudiantes, que tienen un IEP enfocado vocacionalmente, para el empleo y el acceso a servicios de apoyo basados en la comunidad. Durante el componente del salón de clases, los estudiantes recibirán instrucción relacionada con la selección de trabajo, el logro y el mantenimiento. Durante el componente basado en la comunidad, los estudiantes explorarán trabajos a través de la participación en una variedad de experiencias vocacionales. El curso se puede repetir para obtener créditos.

COLLEGE CAMPUS STUDY

El crédito varía, un semestre

9320

11,12

Requisito previo: autorización del director o por permiso especial. Los estudiantes presentarán un formulario de Solicitud de Estudiante/Padre de Estudio del Campus Universitario, disponible en la oficina de consejería que será revisado por su consejero y la administración de la escuela.

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

Specialized Programs

colegios y universidades locales o en un programa técnico en una escuela postsecundaria acreditada de acuerdo con su Plan de Estudio Individual. El costo asociado con la inscripción en una institución postsecundaria es responsabilidad del estudiante. Algunos colegios comunitarios pueden eximir de la matrícula a los cursos técnicos profesionales escalonados cubiertos por el programa Excel in CTE (anteriormente conocido como SB 155), como lo describe JCCC:

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

Los estudiantes presentarán un formulario de Solicitud de Estudiante/Padre de Estudio del Campus Universitario, disponible en la oficina de consejería que será revisado por su consejero y la administración de la escuela. Además, el estudiante debe completar una Publicación de Transcripción de la universidad; Este formulario permite que la universidad publique las calificaciones del estudiante a su escuela secundaria.

Los estudiantes que se inscriban en un curso de estudio en el campus universitario tendrán el curso universitario certificado para obtener créditos 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 que equivale a un máximo de tres períodos de cursos a nivel de escuela secundaria, incluido el tiempo de viaje.

Una solicitud para un curso más allá del equivalente de tres períodos debe ser aprobada por el director 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 el Estudio del Campus Universitario. Para obtener una descripción completa del Estudio en el Campus Universitario, por favor pídale a su consejero un paquete de Estudio en el Campus Universitario, que incluye todos los formularios necesarios para participar en el programa.

COMMUNITY SERVICE

9938

1/2 unit for 90 hours

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 proporcionan transporte hacia y desde el sitio de servicio comunitario. El curso se puede repetir para obtener créditos.

INDEPENDENT LIVING

0637

1 unit

9, 10, 11, 12

Prerequisite: recomendación del equipo del IEP

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

INTERPERSONAL SKILLS

9224

1/2 unit

9, 10, 11, 12

Prerequisite: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en este curso es determinada por el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar instrucción especialmente diseñada para mejorar las habilidades interpersonales de los estudiantes. Además, este curso brindará apoyo social y/o emocional para que los estudiantes progresen en el currículo de educación general. Los estudiantes que participan en el curso tienen necesidades sociales y/o emocionales documentadas en su IEP. Las áreas de instrucción para este curso incluyen relaciones con compañeros, habilidades sociales, autogestión, habilidades de cumplimiento y habilidades de autodefensa. Los estudiantes inscritos en el curso obtienen créditos optativos, que se pueden repetir cada año escolar.

INTRODUCTION TO CAREERS

0662

1/2 unit

9, 10, 11, 12

Prerequisite: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en este curso es determinada por el equipo del IEP. Los estudiantes inscritos recibirán instrucción relacionada con la selección, el logro y el mantenimiento del trabajo. En este curso presencial, los estudiantes completarán encuestas de interés, explorarán carreras y aprenderán sobre los recursos comunitarios disponibles.

JOBS FOR AMERICA'S GRADUATES IN KANSAS (JAG-K)

9030

1 unit - Full Year Class

9, 10, 11, 12

Prerequisite: recomendación del maestro o consejero

JAG-K es un modelo escolar que atiende a estudiantes de secundaria en un salón de clases. El enfoque principal está en 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 aula a través de proyectos de aprendizaje-servicio, posibles prácticas laborales y una asociación profesional exclusiva.

Specialized Programs

JOB SKILLS TRAINING

0665

1/2 unit (1-hour block per semester) 9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en este curso es determinada por el equipo del Plan de Educación Individual. El propósito de este curso es proporcionar capacitación y supervisión a los estudiantes que necesitan desarrollar habilidades laborales de nivel inicial. Los estudiantes serán colocados en lugares de trabajo basados en edificios/estaciones de trabajo 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 orales, aprenden procedimientos parlamentarios y desarrollan confianza y aplomo en roles de liderazgo.

LEISURE AND RECREATION SKILLS

0812

1 unit 9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del equipo del IEP

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

LIFE SUSTAINING AND ENVIRONMENTAL INTERACTION SKILLS

0825

1 unit 9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del equipo del IEP

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

MENTOR PROGRAM

0882

2 units 11,12

Prerrequisito: recomendación del equipo del IEP (Seminario de tutoría, útil pero no obligatorio. Este es un bloque de dos semestres y dos horas durante las horas 6 y 7).

Los estudiantes aumentarán su conocimiento de posibles campos profesionales, universidades y oportunidades de becas. Los estudiantes participarán en una variedad de experiencias de exploración de carreras a través de entrevistas personales, excursiones, observación y pasantías/tutorías en un área profesional seleccionada por el estudiante.

Cada estudiante tendrá la oportunidad de realizar un auténtico trabajo de campo en colaboración con profesionales de la comunidad. Los estudiantes crean, diseñan, implementan, lideran y desarrollan un proyecto

independiente específico y comparten los resultados con una audiencia apropiada. Los estudiantes deben proporcionar su propio transporte.

MUSIC APPRECIATION

7280

1/2 unit 9,10,11,12

Prerrequisito: 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 del ritmo, la melodía, la armonía, la forma, la 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 se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de Bellas Artes.

SAT/ACT PREPARATION

9937

1/2 unit 10,11,12

Prerequisite – None

En este curso optativo, los estudiantes comprenderán el proceso de toma y preparación de exámenes. 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 anima a los estudiantes a completar todo el curso el semestre antes de comenzar las pruebas de admisión a la universidad.

S.E.E.K. Students Exploring and Extending 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 semestral optativa que brinda una variedad de servicios y apoyos individualizados para estudiantes superdotados identificados, incluida la investigación, estudios en profundidad en áreas de interés y preparación para los exámenes y la universidad. Los estudiantes se inscribirán en el curso S.E.E.K. de acuerdo con las metas de su IEP y recibirán una calificación optativa de crédito/letra. El curso se puede repetir para obtener créditos.

Specialized Programs

STUDENT SUCCESS SKILLS

1 unit

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 Blandas enseñadas y aplicadas a los cursos del área de contenido con el objetivo de crear un estudiante automonitoreado capaz de resolver problemas, analizar y aplicar el conocimiento en todo el plan de estudios.

9165

9,10,11,12

STRATEGIES FOR SUCCESS

1 unit

Prerequisite: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso es determinada por el equipo del IEP. Este curso está diseñado para proporcionar instrucción especialmente diseñada que se enfoca en las metas del IEP. Esto incluye estrategias de aprendizaje específicas,

9160

9,10,11,12

habilidades de estudio, gestión del tiempo, organización y habilidades de autodefensa necesarias para el éxito en las áreas de contenido central. El campo no está diseñado para servir como sala de estudio. Las habilidades se enseñan para que los estudiantes adquieran, mantengan, generalicen, demuestren y transfieran habilidades a través del plan de estudios. Los estudiantes inscritos en el curso obtienen créditos optativos, que se pueden repetir cada año escolar.

WORK STUDY

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

Prerequisite: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en este curso es determinada por el equipo del IEP. Este curso está diseñado 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 1/2 crédito obtenido. Este curso se toma en una base de aprobado/reprobado por un máximo de 1.0 crédito por semestre. El curso se puede repetir para obtener créditos.

0666

11,12

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	2.0	✓	✓	✓	✓	ELA	✓			✓	
ELL Language Arts 2	2.0	✓	✓	✓	✓	ELA	✓			✓	
ELL Language Arts 3	1.0	✓	✓	✓	✓	ELA	✓				
ELL Mathematics Extension	0.5	✓	✓	✓	✓	M	✓			✓	
ELL Reading Foundations 1	1.0	✓	✓	✓	✓		✓				
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

ELA = English Language Arts M = Mathematics

Specialized Programs: English Language Learners

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

ELL LANGUAGE ARTS 1 **1792, 1793**

1 units

9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del maestro o consejero

ELL Language Arts 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 (curso #s 1792, 1793) 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 es el andamiaje y apoya los estándares de contenido del curso ELA 1. Este curso cumple con el requisito de graduación para créditos de inglés. Este curso se puede repetir si es necesario.

ELL LANGUAGE ARTS 2 **1796, 1797**

2 units

9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del maestro o consejero

ELL Language Arts 2 es para estudiantes del idioma inglés que se encuentran en la etapa de desarrollo de la adquisición del lenguaje (lo que significa que ahora son capaces de producir estructuras lingüísticas simples con algunos errores). Los estudiantes recibirán dos horas de apoyo lingüístico en los cuatro dominios (lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva) enfocadas en el desarrollo y el acercamiento a los niveles de desempeño de los estándares de dominio del idioma inglés (ELP), que están alineados con los estándares básicos de ELA. El contenido de este curso es el andamiaje y apoya los estándares de contenido de los cursos de ELA. Este curso cumple con el requisito de graduación para créditos de inglés. Estudiantes también pueden inscribirse en curso de ELA si corresponde. Curso se puede repetir si es necesario.

ELL LANGUAGE ARTS 3

1799

1 unit

9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del maestro o consejero

ELL Language Arts 3 es para estudiantes del idioma inglés que se acercan a la etapa de adquisición del idioma (lo que significa que están en el nivel intermedio de fluidez). Los estudiantes recibirán apoyo lingüístico en los cuatro dominios (lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva) centrado en nivel de rendimiento de aproximación y competencia de estándares de dominio del idioma inglés (ELP), que están alineados con los estándares básicos de ELA. El contenido de este curso es el andamiaje y apoya los estándares de contenido de los cursos de ELA. Los estudiantes también deben estar inscritos en un curso de ELA. Este curso puede aplicarse al requisito de graduación para créditos de inglés.

ELL MATHEMATICS EXTENSION

2012

1/2 unit

9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del maestro o consejero, ELL

Este curso está diseñado para estudiantes ELL que necesitan el desarrollo de habilidades matemáticas fundamentales para tener éxito en las clases básicas de matemáticas. La instrucción del curso se enfoca en mejorar la comprensión de los conceptos matemáticos fundamentales por parte de los estudiantes. Este curso se puede repetir para obtener créditos. 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.

Specialized Programs: English Language Learners

ELL READING FOUNDATIONS 1

1804

1 unit

9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del maestro o consejero, ELL
ELL Reading Foundations 1 está diseñado para estudiantes del idioma inglés y estudiantes con educación formal limitada e interrumpida (SLIFE, por sus siglas en inglés), particularmente aquellos con brechas severas en el desarrollo de la lectoescritura. Este curso se enfoca en el desarrollo de habilidades básicas de lectura con especial énfasis en la conciencia fonológica, la fonética, la decodificación y el desarrollo del lenguaje y el vocabulario.

ELL STUDY SKILLS LAB

1802

1 unit

9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del maestro o consejero
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 crear mapas conceptuales para los cursos básicos de los estudiantes. La finalización guiada por el maestro del trabajo de clase y el monitoreo de las calificaciones de los estudiantes son componentes clave. El curso se puede repetir para obtener créditos.

Specialized Programs: eSchool Courses

Specialized Programs: eSchool Course Offerings At-a-Glance

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

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

A = Fine Arts ELA = English Language Arts F = Financial Literacy H = Health P = Physical Education
 SS = Social Studies

Specialized Programs: eSchool Courses

El Distrito Escolar de Shawnee Mission ofrece un número limitado de cursos virtuales (en línea), que se imparten fuera del día escolar tradicional (de pago). Los cursos son impartidos por instructores certificados a través de la plataforma en línea Edgenuity. A continuación se detalla la información específica sobre los cursos ofrecidos. **Los cursos ofrecidos a través del programa eSchool no cumplen con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.** El distrito continuará investigando y desarrollando otros cursos para el desarrollo futuro. Para obtener información sobre eSchool, comuníquese al (913 993-9740) o consulte la página web de eSchool:

www.smsd.org/academics/eschool.

Los estudiantes deberán asistir a una reunión de orientación obligatoria para participar en los cursos de eSchool. Las oportunidades de reunión se llevarán a cabo cerca de la fecha de inicio de cada semestre. **Los estudiantes también deberán tomar el examen final del curso en un centro de pruebas supervisadas 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 obligatorias se pueden encontrar en el sitio web de eSchool:

www.smsd.org/academics/eschool.

AMERICAN GOVERNMENT ES3990

1/2 unit 12

Prerequisite – None

El curso requerido en el Gobierno Americano 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. (Vea 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

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

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

ELA 3 ES1150

1 unit 11

Prerequisite – ELA 2

Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente sobre diversos temas de la historia de Estados Unidos, utilizando una variedad de textos de ficción e informativos. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una variedad de escritos formales e informales, participarán activamente en discusiones orales, aplicarán habilidades lingüísticas apropiadas en la escritura y el habla, y desarrollarán habilidades de investigación utilizando temas dirigidos por el maestro y generados por el estudiante.

*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, utilizando una variedad de textos de ficción e informativos. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una variedad de habilidades lingüísticas apropiadas en la escritura y el habla y habilidades de investigación refinadas utilizando temas dirigidos por el maestro y generados por el estudiante.

*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 la educación financiera personal diseñado para todos los estudiantes y está alineado con los estándares nacionales para la educación financiera personal. Los estudiantes aprenden a tomar decisiones financieras informadas relacionadas con la

Specialized Programs: eSchool Courses

elaboración de presupuestos, la banca, el crédito, los seguros, los impuestos y la exploración de carreras. Un componente integral del currículo de educación financiera es la aplicación de habilidades para la toma de decisiones que permite a los estudiantes convertirse en consumidores más responsables para el éxito de por vida. (Vea 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

Explorando 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 de acondicionamiento físico individuales de acuerdo con los cinco componentes de la aptitud física: salud cardiovascular, fuerza muscular, resistencia muscular, flexibilidad y composición corporal. Las evaluaciones personales de aptitud física alientan a los estudiantes a diseñar programas de acondicionamiento físico para cumplir con sus objetivos individuales de acondicionamiento físico.

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

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 de peso, la evaluación de productos de consumo, el impacto de los deportes y el ejercicio en el estado 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 acondicionamiento físico para cumplir con sus objetivos individuales de acondicionamiento físico. Los estudiantes incorporarán actividades en su plan de acondicionamiento físico para apoyar la salud cardiovascular, la fuerza muscular; resistencia y flexibilidad. Se hace hincapié en la

importancia del ejercicio y la nutrición para promover el estado físico durante toda la 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 plan de estudios del curso de Educación para la Salud incluirá contenido en las áreas de salud mental, crecimiento y desarrollo humano, adicciones, aptitud para la vida, prevención de enfermedades, nutrición, relaciones personales y sexualidad humana basada en la abstinencia. (Vea los requisitos de graduación).

*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener 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 son importantes para una comprensión básica de la conducta. 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 hace hincapié en el desarrollo de la vida útil, las bases biológicas 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, personas, grupos e ideas críticos, 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

Specialized Programs: NJROTC 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

El Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales de Reserva Naval Junior (NJROTC, por sus siglas en inglés) se ofrece en Shawnee Mission North.

El Distrito Escolar de Shawnee Mission se enorgullece de ofrecer el Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales de Reserva Naval Junior en SM North High School. Todos los estudiantes de las escuelas secundarias del distrito son elegibles para inscribirse en NJROTC como estudiantes de tiempo completo al transferirse a SM North o como estudiantes de tiempo parcial, si el horario lo permite. Los estudiantes en el programa NJROTC son responsables de transportarse a Shawnee Mission North en los días de clase programados. El distrito proporcionará transporte a los estudiantes a tiempo parcial de regreso a su escuela de origen.

El distrito se asocia con la Marina para presentar un plan de estudios de cuatro años que combina varias materias en el aula, incluidos estudios sociales, ciencias y aptitud física, cada una desde una perspectiva militar, como historia militar, oceanografía y aptitud personal de por vida. Los estudiantes inscritos cumplirán con los requisitos de educación física del distrito con una participación de dos años en NJROTC. Aunque un estudiante puede unirse a NJROTC en cualquier momento de su carrera en la escuela secundaria, los máximos beneficios del plan de estudios se obtienen cuando se sigue desde el primer año del estudiante hasta su último año. Los estudiantes obtienen una gran satisfacción a medida que pasan del papel de seguidor en el 9º grado a través de los diversos niveles de liderazgo a líder superior en la cadena de mando cuando se gradúan. Aquellos interesados en combinar el servicio militar con los 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 el entrenamiento físico (PT) como un componente importante. El enfoque del régimen de fisioterapia de NJROTC es el acondicionamiento físico personal. Aunque a veces se juegan juegos de equipo, el enfoque principal de PT es que el cadete aprecie el estado físico de por vida. También se habla de nutrición, ya que el concepto de "mente sana, cuerpo sano" se desarrolla al máximo. Ciencias Navales (NJROTC) se puede solicitar crédito de educación física (P.E.) para cumplir con los requisitos de graduación. Un máximo de media (1/2) unidad de NJROTC por año para un total de una (1) unidad, puede

contar como crédito de educación física. Dos años completos de NJROTC satisfarían el requisito de graduación de una (1) unidad de educación física. Las unidades adicionales del NJROTC se contarán como créditos optativos. El crédito electivo se otorga por hasta un total de cuatro (4) unidades cuando no se toma la opción de crédito de educación física.

Extracurricular Activities: El beneficio completo del plan de estudios del NJROTC se logra cuando el cadete elige al menos una actividad extracurricular del NJROTC en la que participar. Estos incluyen: Equipo de Entrenamiento (marcha de precisión y giro de rifle), orientación (navegación terrestre a través de cursos pre-descritos en el bosque usando solo un mapa y una brújula), Equipo PT (para aquellos que realmente están interesados en el ejercicio) y Equipo Académico (este equipo toma una prueba centrada en preguntas de nuestros libros de texto y eventos actuales). El Equipo PT y el Equipo Académico viajan con el Equipo de Entrenamiento a competencias fuera de la ciudad y compiten por la posibilidad de asistir a la Competencia Nacional de Ejercicios de la Marina 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 del gobierno, liderazgo y plataformas operativas de la Armada como barcos, submarinos y aviones. Los simulacros de marcha, los comandos y los procedimientos ceremoniales se utilizan en el entrenamiento básico del nuevo cadete/estudiante. El liderazgo, la autodisciplina, la responsabilidad y aprender a ser un buen seguidor son conceptos centrales de este curso. Los estudios periféricos incluyen el patrimonio naval, las costumbres y cortesías de los militares y la cadena de mando de la Marina de los Estados Unidos. Los uniformes se entregan a cada estudiante de forma gratuita.

CITIZENSHIP/LEADERSHIP DEVELOPMENT NS 2 9055

1 unit 10,11,12

Prerequisite - Desarrollo de Ciudadanía/Liderazgo NS 1

A los estudiantes se les presenta el sonar, la geografía marítima, la oceanografía, la electrónica, la meteorología y las operaciones a bordo. La historia marítima se explora desde los inicios de la civilización occidental hasta el presente. Los cadetes también continúan su estudio y práctica de simulacros de marcha, comandos y ceremonias.

Specialized Programs: NJROTC

Los estudiantes comienzan la transición de seguidor a líder. Se hace hincapié en la preparación para la universidad y cada cadete crea metas para el futuro. Los estudiantes comienzan a aprender cómo solicitar una beca universitaria.

CITIZENSHIP/LEADERSHIP DEVELOPMENT NS 3 9060

1 unit 11,12

Prerrequisito – Desarrollo de Ciudadanía/Liderazgo NS 2

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

CITIZENSHIP/LEADERSHIP DEVELOPMENT NS 4 9061

1 unit 12

Prerrequisito – Desarrollo de Ciudadanía/Liderazgo NS 3

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 estudio en 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

Prerrequisito: completar con éxito una unidad dentro del programa de Ciencias Navales

A los cadetes se les presentará el valor de la ciudadanía, el servicio a la comunidad y al país, la responsabilidad personal y el sentido de logro. La importancia de los Valores Fundamentales del honor, el coraje y el compromiso, así como de cualidades como el altruismo, 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 Shawnee Mission Signature brindan a los estudiantes de secundaria la oportunidad de explorar áreas únicas de estudio en preparación para oportunidades académicas especializadas y futuras carreras. Los estudiantes que participan en los Programas Exclusivos reciben instrucción específica que es a la vez rigurosa y relevante. Estos programas especializados reflejan el compromiso de nuestro distrito de proporcionar oportunidades educativas de calidad que permitirán a los estudiantes tener éxito en carreras y estudios avanzados del siglo XXI. En la mayoría de los programas que se enumeran a continuación, se ofrecen cursos introductorios (a menos que se indique en la información del curso de la Guía de planificación del programa) en cada una de las respectivas escuelas secundarias con cursos avanzados que se ofrecen en el Centro para el Logro Académico (CAA) y el Campus Técnico y Profesional (CTC). Se proporciona transporte del distrito para que los estudiantes participen en los Programas Exclusivos que se ofrecen en CAA y/o CTC. Los cursos que incluyen pasantías de investigación de estudiantes, experiencias de observación profesional y / o cursos ofrecidos más allá del día 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 avanzada en laboratorios, incluido el diseño y la implementación de investigaciones originales, y la exposición a experiencias fuera de las instalaciones en laboratorios de investigación del área.

CULINARY ARTS AND HOSPITALITY

Center for Academic Achievement

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

ENGINEERING / PROJECT LEAD THE WAY

Center for Academic Achievement

Los cursos de ingeniería de PLTW® introducen a los estudiantes en 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 computadora de última generación. Los equipos aplican los principios desarrollados en los cursos de PLTW® y son guiados por mentores de la comunidad. Los estudiantes hacen una lluvia de ideas sobre posibilidades, investigan las patentes y regulaciones actuales, construyen modelos de trabajo, prueban los modelos en situaciones de la vida real, documentan sus diseños y presentan y defienden el diseño ante un panel de expertos. Introducción al Diseño de Ingeniería y Principios de Ingeniería, los dos primeros cursos de la serie, están disponibles en todas las escuelas secundarias de SMSD.

INTERNATIONAL BACCALAUREATE

SME & SMNW

El Programa del Bachillerato Internacional (IB) es un plan de estudios preparatorio para la universidad de dos años. Los estudiantes que completen con éxito el programa integral pueden obtener un diploma de la Organización del Bachillerato Internacional. El programa es ampliamente reconocido por las principales universidades del mundo y los estudiantes pueden obtener créditos universitarios para ciertos cursos.

El programa IB requiere que los alumnos del diploma completen una secuencia de cursos de seis grupos curriculares: Inglés, Idiomas del Mundo, Historia, Ciencias, Matemáticas y Artes y Ciencias. Los alumnos que deseen participar en el IB pero no obtengan un diploma pueden tomar clases individuales para obtener un certificado en SM East, SM North y SM Northwest.

Signature Programs

LAW, PUBLIC SAFETY, AND SECURITY

Career and Technical Campus

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

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 salud.

Los estudiantes reciben una exposición intensiva a las carreras médicas a través de recorridos, oradores, participación en seminarios y observaciones. Se hace hincapié en el aumento de la autoconciencia, las habilidades de pensamiento crítico y las habilidades de resolución de problemas. El Programa Signature de salud médica brindará a los estudiantes la oportunidad de explorar e investigar varias oportunidades profesionales en este campo profesional tan competitivo.

Animation and Game Design: A Signature Program at CAA

Animation and Game Design Course Offerings At-a-Glance

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

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

A = Fine Arts

ST = STEM

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. El transporte del distrito se proporciona desde las escuelas secundarias de origen de los estudiantes hasta el Centro de Logros Académicos y de regreso a la escuela secundaria de origen.

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 los estándares de la industria software gráfico. Los proyectos y las tareas cubrirán los principios de animación, los elementos básicos de diseño, el guión gráfico, la animática y el renderizado. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para el crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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 Motion Graphics, los estudiantes trabajarán dentro de un esquema creativo para desarrollar animaciones, motion graphics y visualizaciones que avanzarán en sus conocimientos y habilidades adquiridas en el primer curso de animación 2D y motion graphics. Este curso basado en proyectos enfatizará el proceso creativo desde el concepto y el guión gráfico hasta la creación de la animática, la previsualización, el diseño de sonido y el renderizado final. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para el crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso se puede repetir para obtener créditos. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

3D MODELING AND ANIMATION 1 (CAA) 6074

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

Prerequisite – None

La animación 3D tiene una amplia gama de aplicaciones industriales que incluyen arquitectura, ingeniería y entretenimiento. Este curso presenta a los estudiantes las herramientas y habilidades necesarias para crear animaciones y visualizaciones digitales en 3D. Los estudiantes modelarán objetos y crearán entornos, texturas realistas y sistemas de partículas. Los estudiantes aprenderán los principios de la animación y usarán esos principios para animar personajes y objetos dentro de un entorno. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para el crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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 sus conocimientos 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 consistir en imágenes fotorrealistas, visualizaciones, animaciones y creación de artefactos de calidad de portafolio. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso se puede repetir para obtener créditos. El curso puede calificar para el crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso se puede repetir para obtener créditos. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN ANIMATION AND INTERACTIVE MEDIA (CAA) 1640

1/2 unit 11,12

Prerequisite – ELA 2

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 juegos de computadora y visualizaciones en 2D y 3D. Usando la creatividad y las habilidades de resolución de problemas, los estudiantes

Animation and Game Design: A Signature Program at CAA

diseñarán, programarán, probarán y depurarán juegos de computadora. Los estudiantes explorarán la historia del desarrollo de juegos, los géneros de juegos, la lógica y los lenguajes de programación, y los principios de diseño de juegos. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para el crédito permanente avanzado de JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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 de Diseño y Desarrollo de Juegos 1. Este curso basado en proyectos hará hincapié en 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 las visualizaciones se desarrollarán utilizando software de desarrollo de juegos que tiene lenguajes de scripting integrados y basados en texto. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes y/o al requisito de graduación de STEM. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

Biotechnology:

A Signature Program at CAA

Biotechnology Course 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		✓	✓	✓	SC,ST	✓	✓			\$30
Biotechnology, Introduction to	0.5		✓	✓	✓	SC	✓				
Biotechnology 1 / SOP (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓				\$30
Biotech Research and Professional Learning Experience (H) (CAA)	0.5		✓	✓	✓	SC,ST	✓	✓		✓	\$30
Contemporary Communications in Biotechnology (CAA)	0.5			✓	✓	ELA	✓			✓	
DNA and Protein Diagnostics (H) (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓	✓			\$30
Plant and Soil Science (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓				

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

SC = Science ST = STEM

Biotechnology: A Signature Program at CAA

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

Los estudiantes pueden inscribirse en la secuencia de cursos avanzados de biotecnología en el Centro para el Logro Académico durante su año de 9, 10, 11 y/o 12 grado. Los distintos cursos de biotecnología se describen en la sección inferior de este programa. **El transporte del distrito se proporciona desde las escuelas secundarias de origen de los estudiantes hasta el Center for Academic Achievement y de regreso a la escuela secundaria de origen.**

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

Después de completar con éxito Biotecnología 1, los estudiantes siguen su pasión en cursos sobre ADN / Diagnóstico de proteínas, 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 Signature de Biotecnología (Introducción a la Biotecnología, Biotecnología 1, Diagnóstico de ADN y Proteínas Recombinantes, y Biotecnología en la Agricultura y los 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 el Instituto de Habilidades Básicas de Biociencias en cinco categorías:

1. Metrología de Pequeño Volumen
2. Documentación y POE
3. Evaluación de riesgos para la seguridad
4. Matemática Científica
5. Técnica aséptica

AGRICULTURE AND PHARMACEUTICAL (H) (CAA) 4145

1 unit science elective 10, 11,12

(2-hour block per semester)

Prerrequisito: haber completado con éxito Biotecnología 1; Se recomienda completar o inscribirse simultáneamente en Química

Los estudiantes continuarán desarrollando métodos y técnicas avanzadas utilizados en la academia y la industria de la biotecnología y las biociencias. 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. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

BIOTECHNOLOGY, INTRODUCTION TO 4154

1/2 unit science elective 10,11,12

Prerequisite – Biology

Este curso es una introducción a la biotecnología, que incluye la exploración de carreras, la historia y las aplicaciones de la tecnología biotecnológica, la biología molecular y la bioética. Los temas incluyen la clonación, el ADN, los anticuerpos, la terapia génica, la biotecnología vegetal, el proyecto del genoma humano, las huellas dactilares del ADN, las pruebas genéticas, los diversos productos fabricados mediante biotecnología y las implicaciones éticas de esta tecnología. El curso está dirigido a aquellos interesados en seguir una carrera en un laboratorio de investigación industrial, académica o biomédica. Introducción a la Biotecnología se puede cursar al mismo tiempo que Biotecnología 1.

Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias.

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

10,11,12

1 unidad optativa de ciencias (bloque de 2 horas por semestre)

Prerrequisito: Biología 1 con "C" o superior. Se recomienda la introducción a la biotecnología, pero no es obligatorio; 2º semestre de 9º grado con recomendación del profesor

Este curso es una introducción a la biotecnología, que incluye la exploración de carreras, la historia y las aplicaciones de la tecnología biotecnológica, la biología molecular y la bioética. Los temas incluyen la clonación, el ADN, los anticuerpos, la terapia génica, la biotecnología vegetal, el proyecto del genoma humano, las huellas dactilares del ADN, las pruebas genéticas, los diversos productos fabricados mediante biotecnología y las implicaciones éticas de esta tecnología. El curso está dirigido a aquellos interesados en seguir una carrera en un laboratorio de investigación industrial, académica o biomédica. Los estudiantes pueden obtener credenciales de OSHA-10 y del Instituto de Habilidades Básicas de

Biotechnology: A Signature Program at CAA

Biociencias. El costo del curso es de \$30.00. Biotecnología 1 se puede cursar simultáneamente con Introducción a la Biotecnología. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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 laboral. Los estudiantes adquirirán habilidades relacionadas con la industria en planificación, administración, finanzas, tecnología, asuntos laborales, participación comunitaria, seguridad y hábitos de trabajo personales. Este curso se puede repetir para obtener créditos. El costo del curso es de \$30.00. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN BIOTECHNOLOGY (CAA) 1640

1/2 unit

11, 12

Prerequisite – ELA 2

Comunicaciones Contemporáneas proporciona 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 Shawnee Mission Signature en CAA. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en la comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, el habla, la comprensión auditiva y las comunicaciones escritas vinculadas al estudio de los Programas Signature de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los

estándares de Artes del Lenguaje en Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Exclusivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato semipresencial requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de entrega de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener créditos. *Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

DNA AND PROTEIN DIAGNOSTICS (H) (CAA) 4143

1 unit science elective

10, 11, 12

(2-hour block per semester)

Prerequisite – Biotecnología 1; Se recomienda completar o inscribirse simultáneamente 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 tales como la tecnología del ADN recombinante, el desarrollo de ensayos y la producción/purificación de proteínas. El curso incluye oportunidades para visitar y observar laboratorios locales de diagnóstico y salud animal. El costo del curso es de \$30.00. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

PLANT AND SOIL SCIENCE 4320

1 unit science elective

10, 11, 12

(2-hour block per semester)

Prerequisite – Biology

Ciencia de las plantas y el suelo es un curso de conocimiento aplicado que se centra en la ciencia y el manejo de las plantas y los suelos, con especial atención a las prácticas agrícolas actuales que apoyan el cultivo saludable y sostenible de los principales cultivos. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

Culinary Arts and Hospitality: A Signature Program at CAA

Culinary Arts and Hospitality Course Offerings At-a-Glance

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

*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

A = Fine Arts

ELA = English Language Arts

Culinary Arts and Hospitality: A Signature Program at CAA

Los estudiantes del Programa Exclusivo de Artes Culinarias se preparan para la industria multifacética de la carrera hotelera en el galardonado Broadmoor Bistro, un restaurante y operación de hospitalidad dirigido y ejecutado por estudiantes en el programa de artes culinarias o panadería comercial. Los estudiantes deben usar ropa profesional apropiada y es posible que se les pida 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 ropa profesional apropiada y es posible que se les pida que compren pantalones y zapatos.

CATERING MANAGEMENT AND EVENT PLANNING 1 (CAA) 6457

1 unidad (Año completo: este curso requerirá que los estudiantes accedan a materiales de aprendizaje en línea y requerirá que los estudiantes realicen eventos de catering dentro y fuera del campus). 10,11,12

Prerequisite – None

Este es un curso electivo abierto para experimentar trayectorias profesionales en la industria de la hospitalidad y la restauración. ¡No se necesita experiencia! Todos los estudiantes experimentarán el mundo de las aventuras empresariales en la industria de la restauración y los eventos dentro de la comunidad local. Esta clase práctica modelará la gestión de una variedad de negocios de hospitalidad en eventos formales, informales y temáticos de comida, mientras aprende procedimientos operativos estándar de contabilidad, producción de alimentos, derecho contractual y principios de marketing comercial. Los eventos de aprendizaje de la industria pueden ser 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 se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso se puede repetir para obtener créditos. No se proporciona transporte del distrito al Centro para el Logro Académico para las clases nocturnas. Este curso requerirá que los estudiantes accedan a materiales de aprendizaje en línea y requerirá que los estudiantes realicen eventos de catering dentro y fuera del campus. La propina del evento se comparte con todos los estudiantes participantes.

COMMERCIAL BAKING 1 (CAA) 6408

2 unit (2-hour block, full year) 10,11,12

Prerequisite – None

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes en todas las facetas de la producción de pan, masa dulce, masa magra y panes rápidos. Se hará hincapié en el escalado de los ingredientes, las matemáticas de la cocina y la expansión de la fórmula. Se requieren "6" Experiencias de Aprendizaje Profesional para esta clase por semestre. Estos incluirán oportunidades en el Mercado de Agricultores de Overland Park y eventos especiales tanto dentro como fuera del día escolar. Los estudiantes utilizarán equipos industriales y aplicarán procedimientos de saneamiento a la producción de alimentos. El costo del curso es de \$50.00 para los consumibles. El transporte del distrito se proporciona 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 clase. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

COMMERCIAL BAKING 2 (CAA) 6409

2 unit (2-hour block, full year) 11,12

Prerequisite – Commercial Baking 1 or Culinary Arts 1

Este curso ofrece a los estudiantes una introducción a las fórmulas europeas y la oportunidad de desarrollar aún más las habilidades de producción de pan en aplicaciones comerciales, ventas de producción y análisis de costos. El énfasis continuo en los segmentos de aprendizaje estará en el escalado de ingredientes, las matemáticas de la cocina y la expansión de fórmulas. Se requieren "6" Experiencias de Aprendizaje Profesional para esta clase por semestre. Estos incluirán oportunidades en el Mercado de Agricultores de Overland Park y eventos especiales tanto dentro como fuera del día escolar. Los estudiantes utilizarán equipos industriales y aplicarán procedimientos de saneamiento a la producción de alimentos. El costo del curso es de \$50.00 para los consumibles. El transporte del distrito se proporciona 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 clase. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN CULINARY ARTS (CAA) 1640

1/2 unit 11,12

Prerequisite – ELA 2

Comunicaciones Contemporáneas proporciona a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado

Culinary Arts and Hospitality: A Signature Program at CAA

mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa Shawnee Mission Signature en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en la comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, el habla, la comprensión auditiva y las comunicaciones escritas vinculadas a los programas de estudio exclusivos de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje en Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Exclusivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato semipresencial requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de entrega de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

*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

Este curso ofrece a los estudiantes una introducción práctica a los fundamentos culinarios, con un énfasis continuo en el aprendizaje. Los segmentos estarán en el escalado de ingredientes, las matemáticas de la cocina y la expansión de fórmulas. Los estudiantes experimentarán el manejo seguro de alimentos, mise en place, caldos, salsas, sopas y cocina de verduras. Se requiere un mínimo de "6" Experiencias de Aprendizaje Profesional para esta clase por semestre. Estos incluirán oportunidades en The Bistro, Catering y Gestión de Eventos, Serie de Mentores de Chefs Invitados 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 los consumibles. El transporte del distrito se proporciona 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 clase. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

CULINARY ARTS 2 (CAA)

6407

2 units (2-hour block, full year)

11,12

Prerequisite – Culinary Arts 1 or Commercial Baking 1

Este curso ofrece a los estudiantes una introducción práctica a las aplicaciones avanzadas en los fundamentos

culinarios. Con un énfasis continuo en el aprendizaje, los segmentos serán en el escalado de ingredientes, las matemáticas de la cocina y la 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 los chefs estadounidenses. Se requiere un mínimo de "6" Experiencias de Aprendizaje Profesional para esta clase por semestre. Estos incluirán oportunidades en The Bistro, Catering y Gestión de Eventos, Serie de Mentores de Chefs Invitados 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 los consumibles. El transporte del distrito se proporciona 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 clase. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

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 profesor

Las actividades de investigación y desarrollo se llevan a cabo individualmente bajo la supervisión y dirección del profesor. Este curso es repetible para obtener créditos.

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 de atención al público, la capacitación de baristas y la producción contemporánea de alimentos de la granja a la mesa y el desarrollo de menús. Además, los estudiantes estarán inmersos en el marketing y la promoción, así como en actividades de emprendimiento. El curso se lleva a cabo dos tardes a la 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 créditos. Se proporciona transporte del distrito 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 ProStart.

Culinary Arts and Hospitality: A Signature Program at CAA

TABLE SERVICE INTERNSHIP (CAA)

6460

1/2 unit (1 semester, 9 hrs per week)

10,11,12

Prerequisite – None

Esta clase es una iniciativa educativa de aprendizaje práctico participativo en la industria de restaurantes y hospitalidad. 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, el servicio de mesa, el servicio al cliente y las aplicaciones de barista. Los estudiantes reciben todas las propinas por sus esfuerzos de

servicio a lo largo del curso. El curso se lleva a cabo dos tardes a la semana, los martes de 4:00 p.m. a 7:00 p.m. (dependiendo de 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 créditos. Los estudiantes recibirán el Certificado Nacional de Logro (COA) de ProStart al completar con éxito el examen ProStart. No se proporciona transporte del distrito al Center for Academic Achievement para las clases nocturnas. La propina del evento se comparte con todos los estudiantes participantes.

Engineering (PLTW®): A Signature Program at CAA

Engineering (PLTW®) Course Offerings At-a-Glance

	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
Advanced Concepts in Computer Aided Design H (CAA) (2 hr block per sem)	1.0			✓	✓	ST		✓			
Aerospace Engineering H (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
Civil Engineering and Architecture H (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
Contemporary Communications in Engineering (CAA)	0.5			✓	✓	ELA	✓			✓	
Cybersecurity H (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
Digital Electronics H (CAA) (2 hr block per sem)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
Engineering Design and Development H (CAA) (2 hr block per sem)	1.0				✓	ST		✓			
Environmental Sustainability (at each high school)	0.5			✓	✓	ST					
Introduction to Engineering Design (at each high school)	1.0	✓	✓	✓	✓	ST					
Principles of Engineering H (at each high school)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
Robotics	1.0		✓	✓	✓	ST				✓	

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

ELA = English Language Arts ST = STEM

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, que se describen en las siguientes páginas, se ofrecen en el Center for Academic Achievement y están abiertos a todos los estudiantes de secundaria dentro del distrito. El transporte del distrito se proporciona desde las escuelas secundarias de origen de los estudiantes hasta el Centro de Logros Académicos y de regreso a la escuela secundaria de origen.

PLTW® introduce a los estudiantes en el alcance y el rigor de varias disciplinas de ingeniería. Hay una escasez crítica de ingenieros y tecnólogos de ingeniería que ingresan a la profesión en un momento en que la tecnología se reinventa cada pocos años. El número de puestos de trabajo está aumentando debido al 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 de PLTW® para aumentar la calidad y cantidad de jóvenes que están siguiendo carreras de ingeniería y tecnología de ingeniería.

Project Lead the Way® ayuda a los estudiantes a aprender a trabajar en equipo para resolver problemas del mundo real. La capacitación incluye el uso de software y tecnología de computadora 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 hacen una lluvia de ideas sobre posibilidades, investigan las patentes y regulaciones actuales, construyen modelos de trabajo, prueban los modelos en situaciones de la vida real, documentan sus diseños y presentan y defienden el diseño ante un panel de expertos.

PLTW® participa con un equipo de asociación compuesto por representantes de la educación superior, las empresas de ingeniería y la comunidad. Los miembros del Equipo de Asociación apoyan el plan de estudios de PLTW®, sirven como mentores para los equipos de estudiantes y hablan con los estudiantes sobre ingeniería y tecnología.

Los créditos universitarios están disponibles para algunos cursos de PLTW®, pero deben adaptarse a la universidad a la que el estudiante planea asistir. Un estudiante que complete tres de los cursos de Project Lead the Way® que se ofrecen a partir de su año de graduación recibirá una designación de transcripción que indica que el estudiante se graduó con énfasis en ingeniería.

ADVANCED CONCEPTS IN COMPUTER AIDED DESIGN H (CAD) (CAA) 6762 *1 unit (2-hour block per semester) 11,12*

Prerrequisito: se recomienda Introducción al Diseño de Ingeniería e Ingeniería Civil y Arquitectura

Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de avanzar en sus conocimientos en el campo mecánico o arquitectónico en lo que respecta al CAD y el modelado por computadora. Los estudiantes diseñarán y presentarán un proyecto con documentación completa. Es una expectativa que el estudiante adquiera la habilidad suficiente para certificarse en un programa de software de su elección. Las certificaciones de Autodesk son una validación fiable de las habilidades y los 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. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

AEROSPACE ENGINEERING H (CAA) 6782 *1 unit (2-hour block per semester) 10,11,12*

Prerrequisito: 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. Aeroespacial Ingeniería es uno de los cursos de especialización en el programa de Ingeniería PLTW. El curso profundiza en las habilidades y el conocimiento 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 mediante el diseño y la prueba de componentes relacionados con el vuelo, como un perfil aerodinámico, un sistema de propulsión y un cohete. Aprenden conceptos de mecánica orbital y aplican

Engineering (PLTW®): A Signature Program at CAA

mediante la creación de modelos utilizando software estándar de la industria. También aplican conceptos aeroespaciales a alternativas aplicaciones 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 utilizando Un robot autónomo. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE H (CAA) 6780

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

Prerequisite: se recomienda Introducción al Diseño de Ingeniería

Los estudiantes aprenden aspectos importantes del diseño y desarrollo de edificios y sitios. Aplican las matemáticas, la ciencia y las prácticas estándar de ingeniería para diseñar proyectos residenciales y comerciales y documentan su trabajo utilizando software de diseño de arquitectura 3D. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN ENGINEERING (CAA)

1/2 unit

1640

11,12

Prerequisite – ELA 2

Comunicaciones Contemporáneas proporciona 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 Shawnee Mission Signature en el Centro para el Logro 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 de estudio exclusivos de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje en Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Exclusivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato semipresencial requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de entrega de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener créditos. *Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

CYBERSECURITY (H) (CAA)

6632

1 unit (2-hour block per semester)

10,11,12

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

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

DIGITAL ELECTRONICS H (CAA)

6785

1 unit (2-hour block per semester)

10,11,12

Prerequisite: se recomienda Introducción al Diseño de Ingeniería

Desde teléfonos inteligentes hasta electrodomésticos, los circuitos digitales están a nuestro alrededor. Este curso proporciona una base para los estudiantes que están interesados en la ingeniería eléctrica, la electrónica o el diseño de circuitos. Los estudiantes estudian temas como la lógica combinacional y secuencial y están expuestos a las herramientas de diseño de circuitos utilizadas 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. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

ENGINEERING DESIGN AND DEVELOPMENT H (CAA)

6783

1 unit (2-hour block per semester)

12

Prerequisite: se recomiendan al menos dos cursos de PLTW®

El conocimiento y las habilidades que los estudiantes adquieren a lo largo de Project Lead the Way® Engineering se unen en Diseño y Desarrollo de Ingeniería a medida que identifican un problema y luego investigan, diseñan y prueban una solución, y finalmente presentan su solución a un panel de ingenieros y partes interesadas. Los estudiantes aplican las habilidades profesionales que han desarrollado para documentar un proceso de diseño según

Engineering (PLTW®): A Signature Program at CAA

los estándares, completando el Diseño y Desarrollo de Ingeniería listos para asumir cualquier programa o carrera postsecundaria. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY 4140

1/2 unit at each high school 11,12

Prerrequisito: 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 los desafíos del mundo real relacionados con el agua potable, un alimento estable suministro y energías renovables. A los estudiantes se les introducen en temas ambientales y utilizan el diseño de ingeniería de proceso de investigación y diseño de posibles soluciones. Utilizar la enseñanza basada en actividades, proyectos y problemas (APB) y la pedagogía del aprendizaje, los estudiantes pasan de completar actividades estructuradas a resolver proyectos abiertos y problemas que requieren que desarrollen la planificación, la documentación, la comunicación y otras habilidades. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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 matemáticos, científicos y de ingeniería a proyectos prácticos. Trabajan tanto individualmente como en equipos para diseñar soluciones a una variedad de problemas utilizando software de modelado 3D y usando un cuaderno de ingeniería para documentar su trabajo. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso

se imparte en las cinco escuelas secundarias. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

PRINCIPLES OF ENGINEERING H 6784

1 unit 10,11,12

Prerrequisito: Introducción al Diseño de Ingeniería, se recomienda completar Álgebra 1 o Alg/Geom Integrado 1

A través de problemas que involucran y desafían, los estudiantes exploran una amplia gama de temas de ingeniería, incluidos los mecanismos, la resistencia de las estructuras y los materiales, y la automatización. Los estudiantes desarrollan habilidades en la resolución de problemas, la investigación y el diseño mientras aprenden estrategias para la documentación, la colaboración y la presentación del proceso de diseño. Los proyectos están integrados en todas las unidades de estudio. Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

ROBOTICS 6773

1 unit 10,11,12

Prerequisite – None

Este curso enseña a los estudiantes el proceso de ingeniería / diseño para introducir a los estudiantes a las muchas facetas de la robótica a través de la investigación, los proyectos y el desarrollo práctico de robots utilizando una variedad de plataformas diferentes. Los estudiantes progresan a su propio ritmo, mientras estudian y realizan tareas de forma independiente y en grupos pequeños. Los estudiantes también aprenderán a programar sistemas complejos para realizar una variedad de tareas interesantes y útiles para la competencia. Este curso se puede repetir para obtener créditos. Este curso se ofrece en las cinco escuelas secundarias. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

International Baccalaureate: A Signature Program at SME and SMNW

International Baccalaureate Course Offerings At-a-Glance

IB Language A & B	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
IB English HL 1 (H)	1.0			✓		ELA	✓	✓	✓		
IB English HL 2 (H)	1.0				✓	ELA	✓	✓	✓		
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			✓		SS	✓	✓	✓		
IB History HL 2 (H) - European	1.0				✓	SS	✓	✓			
IB History of the Americas HL 1 (H)	1.0			✓		SS	✓	✓	✓		
IB History of the Americas HL 2 (H) SME	0.5				✓	SS	✓	✓			
IB History of the Americas HL 2 (H) SMNW	1.0				✓	SS	✓	✓			
IB Psychology SL (H)	1.0			✓	✓	SS		✓	✓		
IB Psychology HL 1 (H)	1.0			✓		SS		✓	✓		
IB Psychology HL 2 (H)	1.0			✓	✓	SS	✓	✓			

International Baccalaureate: A Signature Program at SME and SMNW

IB American Government for IB Students (H) SME	0.5				✓	SS	✓	✓	✓		
IB Experimental Sciences	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
IB Astronomy SL SMNW	0.5			✓	✓	SC,ST	✓				
IB Biology HL 1 (H)	1.0			✓		SC,ST	✓	✓	✓		\$3
IB Biology HL 2 (H)	1.0				✓	SC,ST	✓	✓			\$3
IB Chemistry SL 1 (H)	1.0			✓		SC,ST	✓	✓	✓		\$3
IB Chemistry SL 2 (H)	1.0				✓	SC,ST	✓	✓			\$3
IB Computer Science SL 1 (H)	1.0			✓	✓	ST		✓			
IB Computer Science SL2 (H)	1.0				✓	ST	✓	✓			
IB Environmental Systems and Societies SL	1.0			✓	✓		✓				
IB Physics 1 SL (H)	1.0			✓		SC,ST	✓	✓	✓		
IB Physics 2 SL (H)	1.0				✓	SC,ST	✓	✓			
IB Mathematics	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
IB Math Applications and Interpretations SL 1	1.0			✓		M,ST	✓		✓		
IB Math Studies SL 2	1.0				✓	M,ST	✓	✓	✓		
IB Math Analysis and Approaches SL 1 (H)	1.0			✓		M,ST	✓	✓	✓		
IB Math SL 2 (H)	1.0			✓	✓	M,ST	✓	✓			
IB Math Analysis and Approaches HL 1 (H)	1.0			✓		M,ST	✓	✓			
IB Math HL 2 (H)	1.0				✓	M,ST	✓	✓			
IB The Arts & Electives	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
IB Visual Arts SL 1 (H)	1.0			✓		A	✓	✓			
IB Visual Arts SL (H)	1.0			✓		A	✓	✓			

International Baccalaureate: A Signature Program at SME and SMNW

IB Visual Arts SL 2 (H)	1.0				✓	A	✓	✓			
IB Visual Arts HL 1 (H)	1.0			✓		A	✓	✓			
IB Visual Arts HL 2 (H)	1.0				✓	A	✓	✓			
IB Dance SL 1 (SME)	1.0			✓		P,A	✓				
IB Dance SL 2 (SME)	1.0				✓	P,A	✓				
IB Music SL (H)	1.0			✓	✓	A	✓	✓			
IB Music HL 1 (H)	1.0				✓	A	✓	✓			
IB Music HL 2 (H)	1.0					A	✓	✓			
IB Film Studies SL	1.0			✓	✓	A					
IB Film Studies HL 1	1.0			✓		A					
IB Film Studies HL 2	1.0				✓	A	✓				
IB Philosophy (H) SME	1.0			✓	✓	SS		✓			
IB Additional Requirements	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
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

A = Fine Arts ELA = English Language Arts M = Mathematics P = Physical Education SC = Science
SS = Social Studies ST = STEM

International Baccalaureate: A Signature Program at SME and SMNW

El Programa del Bachillerato Internacional (IB) es un programa de preparación universitaria de dos años con un plan de estudios integral diseñado para abordar las necesidades de los estudiantes con motivación académica y búsqueda de desafíos. Al completar con éxito el programa del diploma, incluida la obtención de los puntos de diploma requeridos, los alumnos pueden obtener el diploma del IB, que es reconocido en todo el mundo por universidades y colegios. Las universidades y colegios a menudo ofrecen una posición avanzada, admisión preferencial y beneficios financieros a los que obtienen el diploma.

Para obtener un diploma, los estudiantes deben obtener un puntaje compuesto satisfactorio 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, Ciencias, Matemáticas y Artes y otras materias optativas. Tres de los cursos deben ser de nivel superior (NS) y tres de nivel estándar (NM), lo que 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 alumnos que deseen participar en el IB pero no obtengan un diploma pueden tomar clases individuales para su reconocimiento mediante certificado.

El programa IB proporciona los conocimientos y las habilidades de pensamiento crítico que los alumnos necesitan para competir en un contexto global. Los resultados deseados del programa incluyen estudiantes que sean indagadores, conocedores, pensadores, comunicadores, con principios, de mente abierta, solidarios, tomadores de riesgos, equilibrados y reflexivos. Para prepararse para este esfuerzo, un estudiante debe inscribirse en clases desafiantes como estudiante de primer y segundo año.

La tarifa actual para las pruebas del curso es de \$119.00 (2019-2020). Las tarifas están sujetas a cambios según la estructura de tarifas establecida por la Organización del Bachillerato Internacional. La tasa de asignatura del candidato se paga por cada asignatura evaluada cursada por un estudiante individual. El proyecto reflexivo es gratuito. Se incurrirá en un recargo adicional por retraso en la inscripción de una asignatura del PD, en la inscripción de un proyecto reflexivo o en la modificación de una asignatura, nivel o idioma después de la primera fecha límite de inscripción. El recargo por mora 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

International Baccalaureate: A Signature Program at SME and SMNW

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

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
2092	IB Computer Science SL1 (H) NW	11,12
2098	IB Computer Science SL2 (H) NW	12
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
7810	IB Philosophy	11,12

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

International Baccalaureate: A Signature Program at SME and SMNW

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 dar a los estudiantes una apreciación y comprensión de la lengua y la literatura inglesas, así como de las 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 una 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. La prosa y la poesía auténticas de varios autores son leídas y analizadas por su técnica y estilo. Los estudiantes estudiarán la civilización clásica, los mitos, las leyendas, la religión, la historia, el gobierno, el comportamiento social, las artes y la arquitectura. Los alumnos se prepararán para todas las evaluaciones del IB. Los estudiantes inscritos en Latin 4 SL (H) pueden ser elegibles para el 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 revisa las estructuras básicas del idioma con un estudio más profundo de los detalles más técnicos. Los estudiantes serán capaces de 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 para el 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 revisa las estructuras básicas del idioma con un estudio más profundo de los detalles más técnicos. Los estudiantes serán capaces de 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 para el 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 la conversación, la escritura, las lecturas, la gramática y el vocabulario. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo francófono, lo que les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Se fomenta el uso activo de la lengua en el aula, con vistas a la parte oral del examen del IB. NOTA: Se recomienda encarecidamente el estudio del idioma a partir de la escuela secundaria.

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 (NM) completa la revisión de las estructuras básicas del idioma con un estudio más profundo de las estructuras más complejas y los detalles técnicos. Los estudiantes serán capaces de comunicarse en una variedad de situaciones, tanto escritas como habladas, y manejar el lenguaje, la gramática y la sintaxis con precisión de una manera apropiada para el contexto cultural y social. Los estudiantes matriculados en Francés 4 y Francés 5 SL pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now). NOTA: Se recomienda encarecidamente estudiar francés a partir de la escuela secundaria.

International Baccalaureate: A Signature Program at SME and SMNW

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 la conversación, la escritura, la lectura, la gramática y el vocabulario. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo hispanohablante, lo que les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Se fomenta el uso activo de la lengua en el aula para preparar el componente oral del examen del IB. NOTA: Se recomienda encarecidamente el estudio del idioma a partir de la escuela secundaria.

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 del curso revisa la estructura del idioma con un estudio más profundo de los detalles más técnicos. Al finalizar, los estudiantes estarán preparados para comunicarse en una variedad de situaciones, escritas y habladas. También serán capaces de manejar el lenguaje, la gramática y la sintaxis con precisión de una manera apropiada para el contexto cultural y social. NOTA: Se recomienda encarecidamente estudiar español a partir de la escuela secundaria. Los estudiantes matriculados en Español 4 y Español 5 SL pueden ser elegibles para el 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 centra en las relaciones internacionales del siglo XX y los principales acontecimientos que impactan la estructura del mundo del siglo XX. Las regiones de Europa y Oriente Medio son el foco principal. Los estudiantes aprenderán a 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 encarecidamente el AP de Historia Europea

Durante los dos años, los estudiantes cubrirán toda la historia de los Estados Unidos y también se centrarán en la historia de Canadá y parte de América Latina. También explorarán el papel de Estados Unidos en los acontecimientos internacionales del siglo XX, con énfasis en el establecimiento de la paz entre las guerras mundiales, la Guerra Fría y los roles cambiantes de Estados Unidos. Además, se les capacitará en el examen de documentos históricos, para prepararlos para el examen NS al final del segundo año.

IB HISTORY OF THE AMERICAS HL 2 (H) **3169 SME**
1/2 unit 12
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 el papel de los estados de partido único, las guerras y el período de la Guerra Fría en los problemas mundiales del siglo XX. Al final del año, los estudiantes se preparan para los exámenes de nivel superior del Grupo 3 del IB.

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 llevarán a cabo 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

International Baccalaureate: A Signature Program at SME and SMNW

IB PSYCHOLOGY HL 2 (H)

1 unit

3364

11,12

Prerequisite – IB Psychology SL/HL 1 (H)

Los estudiantes estudiarán el pensamiento, el comportamiento y la experiencia humana. Este curso ampliará los niveles de análisis del curso de nivel medio a través del estudio de métodos de investigación cualitativa. Los estudiantes estudiarán una opción adicional en Psicología del Desarrollo. El curso brinda la oportunidad de comparar el pensamiento y el comportamiento entre diferentes culturas, así como examinar investigaciones de otros países.

IB HONORS AMERICAN GOVERNMENT

for IB Students (H)

1/2 unit

3191 SME

12

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

El contenido de la parte del programa IB dedicada al Gobierno de los Estados Unidos permite a los alumnos obtener los créditos necesarios para graduarse. Este curso se centra en los tres poderes del Estado, con especial énfasis en las libertades civiles y los derechos civiles. Este curso se basa en la introducción del tercer año de la creación de la Constitución y el gobierno de los EE. UU..

GROUP 4, EXPERIMENTAL SCIENCES

IB ASTRONOMY SL

1 unit

4260 SMNW

11,12

Prerequisite – Algebra 2

Los estudiantes explorarán los aspectos científicos, históricos y sociales del esfuerzo humano para comprender el universo y nuestro lugar en él. Los estudiantes trazarán 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. Expandiéndose 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 las habilidades experimentales, de modelado por computadora y de análisis de datos. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

IB BIOLOGY HL 1(H)

1 unit

4152

11

Prerequisite – Chemistry 1

IB BIOLOGY HL 2(H)

1 unit

4153

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 mundial. Los estudiantes mejorarán sus habilidades experimentales y de investigación utilizando la tecnología apropiada. Se realizará el análisis, la evaluación y la síntesis de la información científica. Se integrarán disciplinas científicas para proporcionar a los estudiantes una comprensión funcional de los sistemas vivos. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. El costo del curso es de \$3.

IB CHEMISTRY SL 1 (H)

1 unit

4172

11

Prerequisite – Algebra 2 and Biology 1

IB CHEMISTRY SL 2 (H)

1 unit

4173

12

Prerequisite – IB Chemistry SL 1 (H)

Estos cursos están diseñados para proporcionar a los estudiantes una comprensión de los procesos químicos y sus aplicaciones de manera universal. Los estudiantes desarrollarán habilidades científicas, experimentales, investigativas y tecnológicas específicas de la química. Se enfatizará la creatividad individual y la colaboración a medida que los estudiantes sinteticen información científica y se vuelvan más conscientes de las implicaciones sociales, éticas y ambientales de la ciencia como campo. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. El costo del curso es de \$3.

IB COMPUTER SCIENCE SL1 (H)

1 unit

2092

11,12

Prerequisite – None

IB COMPUTER SCIENCE SL2 (H)

1 unit

2098

12

Prerequisite – IB Computer Science SL1 (H)

Esta secuencia de cursos de dos años se centrará en el desarrollo de software, los fundamentos del sistema, la organización de computadoras, las redes, el pensamiento computacional y la programación orientada a objetos. Este curso enfatiza la necesidad de un enfoque teórico y práctico de las ciencias de la computación. El curso permitirá a los

International Baccalaureate: A Signature Program at SME and SMNW

estudiantes aplicar y utilizar un conjunto de conocimientos, métodos y técnicas que caracterizan a las ciencias de la computación. Los estudiantes demostrarán iniciativa en la aplicación de habilidades de pensamiento para identificar y resolver problemas complejos; generar conciencia de la necesidad y el valor de la colaboración y la comunicación eficaces en la solución de problemas complejos; desarrollar el pensamiento lógico y crítico, así como habilidades experimentales, de investigación y de resolución de problemas; desarrollar la capacidad de los estudiantes para comunicarse con confianza y eficacia y crear conciencia sobre las implicaciones morales, éticas, sociales, económicas y ambientales del uso de la ciencia y la tecnología.

IB ENVIRONMENTAL SYSTEMS AND SOCIETIES SL 4174 1 unit 11,12

Prerrequisito: Biología 1, inscripción previa o concurrente en Química 1 o aprobación del maestro

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. Los estudiantes tendrán el reto de evaluar los aspectos científicos, éticos y sociopolíticos de estos temas.

IB PHYSICS 1 SL (H) 4218 1 unit 11

Prerrequisito: la finalización exitosa de Precálculo o la inscripción concurrente en Álgebra / Trigonometría Universitaria

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 vastas distancias entre las galaxias. Physics NM 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. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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 de las matemáticas con conceptos, resultados y problemas que se expresan geométrica, numérica, analítica y verbalmente. Los temas incluyen funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, teoría de conjuntos y lógica, secuencias, estadística, programación lineal, vectores, matrices y trigonometría. Los estudiantes desarrollan las habilidades necesarias para abordar las demandas matemáticas de una sociedad tecnológica. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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 geométrica, numérica, analítica y verbalmente. Los temas incluyen función cuadrática, exponencial y logarítmica, vectores, matrices, estadística, trigonometría, límites, cálculo diferencial e integral. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

IB MATH ANALYSIS AND APPROACHES HL 1 2075

1 unit 11

Prerequisite – Precalculus (H) recommended

International Baccalaureate: A Signature Program at SME and SMNW

IB MATH HL 2 (H) **2076**
1 unit 11,12

Prerequisite – IB Math HL 1 and PreCalculus H

Esta secuencia de cursos de dos años enfatiza un enfoque de las matemáticas con conceptos, resultados y problemas expresados geoméricamente, numéricamente, analítica y verbalmente. Los estudiantes utilizarán la tecnología para respaldar las conclusiones extraídas para resolver aplicaciones matemáticas. Los temas incluyen aplicaciones de funciones, estadística, vectores, límites, cálculo diferencial e integral, matemáticas discretas, demostración por inducción matemática, álgebra lineal y ecuaciones diferenciales. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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 brindar 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 criticarán y reflexionarán sobre todos los trabajos y adquirirán suficiente vocabulario y habilidad para participar en discusiones sobre la estética y el valor del arte. Los estudiantes que deseen un NM de un año están preparados para rendir el examen al final del NM 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 brindar 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 todos los trabajos y adquirirán suficiente vocabulario y habilidad para participar en discusiones 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 danza desarrollará conocimientos y habilidades de danza en técnica, improvisación, coreografía, expresión artística, actuación, historia, cultura, habilidades para la vida y conexión con otros cursos del IB. Se hará hincapié en crear, interpretar 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 diversos antecedentes en interpretación musical, ya sea solistas y/o en grupo. El objetivo del programa de música del IB es brindar a los alumnos la oportunidad de explorar y disfrutar de la diversidad de la música en todo el mundo, permitiéndoles desarrollar creativamente sus conocimientos, habilidades y comprensión a través de la interpretación y la composición. Se espera que los estudiantes demuestren su comprensión de la música mediante el uso del lenguaje musical y la terminología apropiados en el análisis de obras musicales de muchas y variadas culturas y períodos, y explorando su propia escritura de composición. Todos los alumnos del IB deben realizar este curso junto con uno de los grandes conjuntos del colegio (banda, orquesta o coro). Si un alumno no es miembro de uno de los conjuntos, debe consultar con el profesor de Música del IB para asegurarse de que tiene una forma de cumplir con el requisito de interpretación del Curso de Música del IB.

International Baccalaureate: A Signature Program at SME and SMNW

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 historia y teoría del cine, lo que les permitirá desarrollar una apreciación del arte del cine. Además, los estudiantes aprenderán habilidades técnicas en el arte de la cinematografía. Los estudiantes trabajarán individualmente y en grupos para demostrar sus conocimientos y habilidades técnicas, así como su creatividad. Los requisitos del IB para este curso son una presentación oral, un ensayo de 1500 palabras y la creación de un cortometraje. Se requiere algo de trabajo después de la escuela. Los créditos de este curso se pueden aplicar al requisito mínimo de créditos de graduación de 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 historia y teoría del cine, lo que les permitirá desarrollar una apreciación del arte del cine. Además, los estudiantes aprenderán habilidades técnicas en el arte de la cinematografía. Los estudiantes trabajarán individualmente y en grupos para demostrar sus conocimientos y habilidades técnicas, así como su creatividad. Los requisitos del IB para este curso son una presentación oral, un ensayo de 1750 palabras y la creación de un cortometraje con un tráiler que lo acompañe. Se requiere algo de trabajo después de la escuela. Los créditos de este curso se pueden aplicar al requisito mínimo de graduación de Bellas Artes.

IB PHILOSOPHY (H)

7810

1 unit

11,12

Prerequisite – None

La filosofía permite a los estudiantes hacer preguntas profundas, fascinantes y desafiantes. Las herramientas filosóficas del pensamiento crítico, el análisis cuidadoso y la construcción de argumentos proporcionan los medios para abordar tales preguntas. Los estudiantes desarrollarán sus habilidades a través del estudio de temas filosóficos y la

lectura atenta de un texto filosófico. También aprenden a aplicar sus conocimientos y habilidades filosóficas a situaciones de la vida real. El curso fomenta el diálogo y el debate, fomentando la capacidad de los estudiantes para interpretar afirmaciones contrapuestas y discutibles. Este curso también brinda la oportunidad de participar en un examen de conceptos y debates de importancia global.

ADDITIONAL IB REQUIREMENTS

IB THEORY OF KNOWLEDGE

3602,3603

1/2 unit

11

Prerequisite – Concurrent enrollment in IB diploma program

IB THEORY OF KNOWLEDGE

3604

1/2 unit

12

Prerequisite: inscripción simultánea en el programa del diploma del IB

Este curso interdisciplinario desafía a los estudiantes a reflexionar críticamente sobre diversas áreas del conocimiento y a considerar el papel que desempeña el conocimiento en una sociedad global. El curso anima a los estudiantes a tomar conciencia de sí mismos como pensadores, a tomar conciencia de las complejidades del conocimiento y a reconocer la necesidad de actuar de manera responsable 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 ser tomado durante un período de dos años por un total de 1 unidad de crédito.

EXTENDED ESSAY

11,12

Una composición personal es un requisito para que los estudiantes 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 último 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 estudiantes pueden combinar los tres componentes o realizar actividades relacionadas con cada uno de ellos por separado. El requisito de CAS se completa a lo largo de 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			✓	✓	SC,ST	✓				
Certified Nursing (CNA) (CAA) (2 hr block per sem)	1.0				✓	SC,ST	✓				
Contemporary Communications in Medical Health Science (CAA)	1.0			✓	✓	ELA	✓			✓	
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			✓	✓	ST	✓				
Medical Science Clinical Investigation (H) (CAA) (3 hr block, 2 sems)	3.0				✓	ST	✓				\$20
Sports Medicine Clinical Investigation - External (CAA) (2 hr block per sem)	1.0				✓	ST	✓				
Sports Medicine Clinical Investigation - Internal (CAA) (2 hr block per sem)	1.0				✓	ST	✓				

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

ELA = English Language Arts SC = Science ST = STEM

Medical Health Science: A Signature Program at CAA

Los cursos exclusivos de Ciencias de la Salud Médica se ofrecen en el Center for Academic Achievement, excepto el curso de exploración de carreras médicas de 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.

El transporte del distrito se proporciona desde las escuelas secundarias de origen de los estudiantes hasta el Center for Academic Achievement y de regreso a la escuela secundaria de origen.

Dentro del Programa Signature de Ciencias de la Salud Médica, los estudiantes pueden seleccionar el Plan de Estudio que mejor se adapte a las metas postsecundarias y profesionales futuras. Al completar con éxito el Plan de Estudio, se hará una designación en la transcripción oficial que indique un énfasis en los cursos en Estudios Pre-Médicos o Estudios Profesionales de la Salud.

APPLIED MEDICAL SCIENCE (CAA) 4530
1 unit (2-hour block per semester) 11, 12
Prerrequisito: finalización de Ciencias Médicas con un mínimo de 80% de finalización

Proporciona a los estudiantes 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 deportiva. Este curso continuará desarrollando la comprensión de los sistemas corporales y la respuesta a las lesiones. A los estudiantes se les presentarán lesiones en el tobillo, la rodilla y el hombro. Además, al completar con éxito la capacitación, los estudiantes recibirán certificaciones en BLS (RCP para proveedores de atención médica), HeartSaver First Aid y Stop the Bleed. Los estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para créditos universitarios en JCCC (College Now). Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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 de rutina relacionados con la enfermería 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. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

**CONTEMPORARY COMMUNICATIONS
IN MEDICAL HEALTH SCIENCE (CAA) 1640**

1/2 unit 11, 12
Prerequisite – ELA 2

Comunicaciones Contemporáneas proporciona 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 Shawnee Mission Signature en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en la comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, el habla, la comprensión auditiva y las comunicaciones escritas vinculadas a los programas de estudio exclusivos de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje en Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Exclusivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato semipresencial requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de entrega de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso es repetible para obtener créditos. *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 salud y comparan las demandas de carreras específicas con los rasgos y fortalezas de personalidad individuales. Los estudiantes examinan y practican habilidades relacionadas con el éxito profesional, incluidos los conceptos de trabajo en equipo, pensamiento crítico y resolución de problemas, comunicación y empleabilidad. También se exploran los avances en la industria de la salud. La instrucción incluye presentaciones de profesionales de la salud. Este curso no se puede aplicar al requisito mínimo de graduación en ciencias. Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias.

Medical Health Science:

A Signature Program at CAA

HEALTHCARE CREDENTIALING (CAA) 4516

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

Prerrequisito: explorar carreras de ciencias médicas de la salud

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 ECG (CET), Técnico de Flebotomía (CPT) y Asistente Médico (CCMA).

MEDICAL HEALTH SCIENCE (CAA) 4146

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

Prerrequisito: Biología 1 y exploración de carreras médicas en ciencias de la salud

La terminología médica, el lenguaje de los proveedores de atención médica, es el enfoque principal de la ciencia médica. Los estudiantes estarán inmersos en la formación del idioma 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 diversos sistemas corporales. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

MED SCI CLINICAL INVESTIGATION (H) (CAA) 4138

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

Prerrequisito: Finalización de Ciencias Médicas con una calificación mínima de 80%, Anatomía y Fisiología Humana con una calificación mínima de 70%, se requiere solicitud y entrevista.

En este curso final del Programa Signature de Ciencias Médicas, los estudiantes participan en la observación clínica dentro de áreas de especialidad relacionadas con intereses postsecundarios. La interacción con los proveedores de atención médica en diversos entornos 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 uno de varios ámbitos de atención médica, que incluyen: Auxiliar de enfermería certificado, Primer respondedor [con finalización exitosa del examen] o Ciencia Animal [con finalización exitosa de la pasantía]. El costo del curso es de

\$20.00. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

SPORTS MEDICINE CLINICAL INVESTIGATION -

EXTERNAL (CAA) 4514

1 unit (2-hour block per semester) 12

Prerequisite – Sports Medicine 2

El curso final de la rama de Medicina Deportiva proporciona a los estudiantes Experiencias de Aprendizaje Profesional (PLE) para obtener un amplio conocimiento de los profesionales de la salud / bienestar en la industria privada / pública, las organizaciones comunitarias y los entornos de atención médica, así como las oportunidades de trabajo, el salario y los deberes. Los estudiantes obtendrán un amplio conocimiento en áreas seleccionadas de la atención médica, ocupaciones específicas, conjuntos de habilidades, requisitos educativos, credenciales/licencias y rutinas diarias al participar en Job Shadows o Pasantías. Esta clase incluye instrucción en conjuntos de habilidades específicas relacionadas con las ocupaciones de la salud, investigación sobre tendencias emergentes, exploración de rutinas diarias, comprensión del código de ética, derechos del paciente, estándares y regulaciones, seguridad y requisitos legales. No se proporciona transporte del distrito a las experiencias de trabajo fuera del sitio. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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 central de entrenamiento, el programa de asistente de estudiantes atléticos, la preparación para emergencias, la evaluación y evaluación de lesiones deportivas, la rehabilitación y el uso de modalidades y el vendaje y envoltorio adecuados. Este curso permite a los estudiantes colaborar con profesionales médicos deportivos de 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). Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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			✓	✓	ELA	✓			✓	
Emergency Medical Services 1 (CTC) (2 hour block per semester)	1.0		✓	✓	✓		✓				
Emergency Medical Services 2 (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			✓	✓	ELA		✓		✓	
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)	2.0				✓	✓	✓				
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			✓	✓	ELA	✓			✓	
Law Enforcement 1 (CTC) (2 hour block per semester)	1.0		✓	✓	✓		✓				
Law Enforcement 2 (CTC) (2 hour block full year)	1.0			✓	✓		✓				

Project Blue Eagle:

A Signature Program at All
Shawnee Mission High
Schools

Law Enforcement 3 (CTC) (2 hour block per semester)	1.0				✓		✓				
Pre-Law	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
Accounting	1.0		✓	✓	✓						
Applications in Law	1.0				✓	SS	✓				
Business Law	0.5	✓	✓	✓	✓						
Forensic Science 1	0.5		✓	✓	✓	SC	✓				
Forensic Science 2	0.5		✓	✓	✓	SC	✓				
Intro to the Study of Legal Systems	0.5	✓	✓	✓	✓	SS					
LPSS Internship	0.5				✓		✓				
Practical Law	0.5		✓	✓	✓	SS					

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

ELA = English Language Arts

SC = Science

SS = Social Studies

Project Blue Eagle:

A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

Los Cursos Avanzados se ofrecen en el Campus Técnico y de Carreras (CTC) y se proporciona transporte del distrito a CTC con transporte de regreso a la escuela secundaria de origen.

DESCRIPCIONES DE LOS CURSOS DE SERVICIOS MÉDICOS DE EMERGENCIA

BLUE EAGLE ACADEMY

6610

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Este curso es un examen introductorio de los campos profesionales de la 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 completar con éxito la Academia Básica para aquellos que deseen inscribirse en Ciencias del Fuego I, Aplicación de la Ley I o Servicios Médicos de Emergencia 1. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero no se permite su uso como Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN EMS

1640

1/2 unit

11,12

Prerequisite – ELA 2

Comunicaciones Contemporáneas proporciona 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 Shawnee Mission Signature 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 de estudio de su interés (es decir, estudios de EMT). Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje en Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Exclusivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato

semipresencial requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de entrega de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

*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 a emergencias, desde la llegada hasta el transporte. También está orientado a enseñar los conceptos básicos de primeros auxilios, con énfasis en la estabilización y el transporte, si es necesario. La reanimación cardiopulmonar (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 entrenamiento didáctico y psicomotor en RCP, evaluación de pacientes, manejo de fracturas, manejo de vías respiratorias y manejo de traumatismos. Los estudiantes participarán en escenarios realistas de emergencia médica con actores que interpretan a pacientes y transeúntes realistas, 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 presentarse al examen de certificación de Respuesta Médica de Emergencia (EMR) en JCCC y tener el potencial de inscribirse en el curso de primavera de Técnico en Emergencias Médicas en JCCC.

EMERGENCY MEDICAL SERVICES 3 (EMS 3)

6631

2 units (2 hour, full year)

12

Prerequisite – EMS 2

Este curso sirve como hito para el programa EMS del Proyecto Blue Eagle. Esta pasantía es un semestre de tutoría in situ en el campo de EMS. El estudiante asegurará esta pasantía con la ayuda del Programa Blue Eagle. La pasantía está destinada a proporcionar al estudiante experiencias del mundo real en un entorno laboral real. Se incluyen clases sobre creación de currículos, 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 obtener créditos

Project Blue Eagle:

A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

Advanced Courses are offered at the Career and Technical Campus (CTC) and district transportation is provided to CTC with return transportation to the home high school.

DESCRIPCIONES DE LOS CURSOS DE CIENCIAS DEL FUEGO

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

Este curso es un examen introductorio de los campos profesionales de la 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 completar con éxito la Academia Básica para aquellos que deseen inscribirse en Ciencias del Fuego I, Aplicación de la Ley I o Servicios Médicos de Emergencia 1. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero no se permite su uso como Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

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

Comunicaciones Contemporáneas proporciona 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 Shawnee Mission Signature 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 de estudio exclusivos de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje en Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Exclusivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato semipresencial requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de entrega de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener créditos.*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 – Blue Eagle Academy

Este curso implica un estudio intensivo de las habilidades y conceptos necesarios para prepararse para el Curso de Ciencias del Fuego 2. La finalización de los cursos de Ciencias del Fuego 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. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now). El plan de estudios incluye un examen de las habilidades de la NFPA y los estándares de conocimiento 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 iniciado en Ciencias del Fuego I. Los estudiantes de este curso continuarán sus estudios a través del examen de los estándares de habilidades y conocimientos de NFPA asociados con Bombero II. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now).

FIRE SCIENCE 3/HAZMAT (CTC) **6625**
2 units ((2-hour block, full year) 12
Prerequisite: Ciencias del Fuego 2 o inscripción concurrente

Los estudiantes de este curso final participarán en la capacitación de Concientización y Operaciones de 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 las pruebas de certificación nacional para estar listos para el trabajo. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now). Este curso se puede utilizar para satisfacer un crédito optativo de ciencias.

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 dirigida a calificar al estudiante para su Tarjeta Roja de Incendios Forestales, preparándolo para buscar empleo combatiendo incendios forestales. Este es un curso en línea que puede ser apoyado 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.

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 prueba y la elaboración de 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 ciencias de SMSD, pero no se permite su uso 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

Se proporcionan estudios de casos para todas las unidades, así como investigaciones / análisis completados por estudiantes sobre casos famosos. Este curso promueve la exploración de los estudiantes de 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, análisis de sangre (serología) y ADN. Los principales métodos de aprendizaje incluyen conferencias, demostraciones, análisis de estudios de casos, lectura de revistas forenses, concursos forenses, actividades de laboratorio y experimentos. Este curso hará hincapié en 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 ciencias de SMSD, pero no se permite su uso como Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

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 Blue Eagle Academy, centrándose en el estudio del Derecho Constitucional y las Leyes en el Estado de Kansas. Los estudiantes interactúan con profesionales de las fuerzas del orden de todos los niveles y de varias jurisdicciones para comprender mejor sus intereses profesionales. Los estudiantes trabajarán en habilidades específicas del trabajo, como la recuperación y el empaquetado de pruebas, junto con la ley y las técnicas de uso de la fuerza, para participar con éxito en el aprendizaje basado en escenarios. Los estudiantes de último año pueden renunciar al requisito de Blue Eagle Academy con 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 habilidades aprendidos en Aplicación de la Ley I, pero incluye nuevos conceptos y actividades de nivel superior. Los estudiantes aprenderán las leyes relacionadas con la aplicación de la ley de tráfico y reforzarán esas lecciones utilizando vehículos científicos de la policía para las paradas de tráfico. Los estudiantes abordarán conceptos como Tirador Activo y participarán en eventos simulados y entrenamiento de escenarios. Para participar plenamente, los estudiantes deberán tener una licencia o permiso de conducir válido y haber completado con éxito el programa Law Enforcement 1.

LAW ENFORCEMENT 3

6630

1 unit (2-hour block per semester)

12

Requisito previo: Aplicación de la ley 2 y recomendación del maestro

Este curso sirve como hito del Programa Exclusivo de Aplicación de la Ley del Proyecto Blue Eagle. Esta pasantía es un semestre de tutoría in situ en el campo del derecho. El estudiante obtendrá esta pasantía con la ayuda del Programa Blue Eagle. La pasantía tiene como objetivo proporcionar al estudiante experiencias del mundo real en un entorno laboral real. Se incluyen clases sobre elaboración 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 escuela secundaria.

PRE-LAW COURSE DESCRIPTIONS

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. Contabilidad es un curso valioso para todos los estudiantes que buscan una carrera en negocios, marketing o administración. Se analizarán y registrarán las transacciones financieras y se elaborarán los estados financieros. Se introducirá un software de contabilidad. Este es un curso electivo para el Programa de Firmas Pre-Leyes del Proyecto Blue Eagle.

APPLICATIONS IN LAW

6618

1 unit

12

Prerequisite: Introducción a la función pública o introducción al estudio de los sistemas jurídicos, el derecho práctico y el derecho mercantil

Esta clase desarrolla la capacidad de los estudiantes para localizar y evaluar recursos relativos, resumir los resultados 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 piedra angular para el Programa de Firmas Previas a la Ley del Proyecto Blue Eagle. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero no se permite su uso 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 continuar en el Programa Signature, y está diseñada para proporcionar al estudiante la información básica necesaria para decidir sobre el estudio posterior del programa y la determinación de qué rama es la que desea seguir.

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 prueba y la elaboración de 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 ciencias de SMSD, pero no se permite su uso 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

Se proporcionan estudios de casos para todas las unidades, así como investigaciones / análisis completados por estudiantes sobre casos famosos. Este curso promueve la exploración de los estudiantes de 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, análisis de sangre (serología) y ADN. Los principales métodos de aprendizaje incluyen conferencias, demostraciones, análisis de estudios de casos, lectura de revistas forenses, concursos forenses, actividades de laboratorio y experimentos. Este curso hará hincapié en 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 ciencias de SMSD, pero no se permite su uso como Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

Project Blue Eagle:

A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

INTRODUCTION TO THE STUDY OF LEGAL SYSTEMS

6611

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Introducción al Estudio de los Sistemas Jurídicos es la introducción al camino del derecho y su relación con la seguridad pública. Como tal, es una clase exploratoria que permite al estudiante acceder a los principios y conceptos necesarios para el estudio básico del derecho. Esta es una clase requerida para continuar en el Programa Signature, y está diseñada para proporcionar al estudiante la información básica necesaria para decidir sobre el estudio posterior del programa. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero no se permite su uso como Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

LPSS INTERNSHIP

6630

1/2 unit

12

Prerequisito: recomendación del profesor

Este curso sirve como guía para el Programa de Firmas Previas a la Ley del Proyecto Blue Eagle. Esta pasantía es un semestre de tutoría en el campo de la aplicación de la ley. El estudiante asegurará esta pasantía con la ayuda del Programa Blue Eagle. La pasantía está destinada a proporcionar al estudiante experiencias del mundo real en un entorno laboral real. Se incluyen clases sobre creación de currículums, entrevistas y habilidades laborales.

PRACTICAL LAW

6122

1/2 unit

10,11,12

Prerequisite – None

Practical Law es el estudio básico de la ley y discutirá temas como el derecho constitucional, el derecho penal, el derecho de familia, el derecho de inmigración y los agravios. Este curso está diseñado para dar una comprensión básica del sistema legal y brinda aplicaciones prácticas en el estudio del derecho. Esta es una clase obligatoria para continuar en el programa de firmas. Este curso cuenta para el crédito electivo de estudios sociales de SMSD, pero no se permite su uso como Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas.