



HIGH SCHOOL PROGRAM PLANNING GUIDE

2025-2026



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



Estimados Padres y Estudiantes,

Estamos TODOS INVOLUCRADOS para apoyar el aprendizaje de los estudiantes en el Distrito Escolar Shawnee Mission. Mientras nos preparamos para embarcarnos en el año escolar 2025-2026, me emociona compartir con ustedes cómo el trabajo de nuestro distrito se alinea con nuestro Plan Estratégico y nuestras Metas Muy Importantes (WIGS). Nuestro compromiso de brindar una educación de alta calidad para cada estudiante es inquebrantable, y nuestro Plan Estratégico sirve como nuestra hoja de ruta para lograr este objetivo.

Nuestro plan estratégico se centra en seis áreas clave: aprendizaje, pertenencia, personas, tecnología, salud mental e instalaciones. Estas áreas están interconectadas y son esenciales para crear un entorno de aprendizaje enriquecedor y de apoyo. Nuestras WIGS, centradas en la excelencia académica y el crecimiento socioemocional, respaldan directamente estas prioridades estratégicas.

A lo largo de esta guía, verá evidencia de nuestro compromiso con estas áreas en varias iniciativas y programas. Continuaremos enfocándonos en mejorar los resultados del aprendizaje de los estudiantes, fomentar un sentido de pertenencia para todos los estudiantes, invertir en nuestros talentosos educadores, aprovechar la tecnología para respaldar la enseñanza y el aprendizaje, y priorizar la salud mental y el bienestar de los estudiantes.

Los invito a explorar esta guía de planificación de programas anuales para obtener más información sobre nuestros cursos, programas e iniciativas específicos para el próximo año. Juntos, podemos crear una experiencia de aprendizaje increíblemente positiva e impactante para cada estudiante.

¿Están TODOS INVOLUCRADOS?

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Michael Schumacher", written in a cursive style.

Dr. Michael Schumacher Superintendente

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
Emergency Medical Services	20
Engineering & Applied Mathematics	21
Fashion, Apparel, and Interior Design	24
Fire Science	26
Graphic Design	28
Journalism	30
Law Enforcement	32
Manufacturing	34
Marketing	36
Medical Science	38
Pre-Law	40
Programming & Software Development	42
Restaurant & Event Management	44
Teacher Training	46
Video Production	48
Web & Digital Communications	50
High School Program Planning	52
District Graduation Requirements	52
Units of Credit	52
Classification of Students	52
Graduation Requirements	53
Fine Arts Graduation Requirement	55
STEM Courses	55
Post Secondary Assets (Any two)	56
Credit Attainment	56

Academic Grades or Marks	58
Grade Point Average (GPA)	59
Honor Roll	59
Calculating Grade Point Average	59
Grade Calculation	61
Final Exams	61
Course Additions and Withdrawals	61
College & Career Considerations	62
College & Career Ready Plans of Study	62
Advanced Placement (AP), International Baccalaureate (IB), and Honors Grade Point Courses	62
International Baccalaureate Course Fee (SM East and SM Northwest)	62
Selective College Admissions, Non-Kansas Board of Regents, and Out-of-State Colleges/Universities	63
Concurrent Credit	64
College Campus Study	65
College Nights	65
Career Pathways	66
Career Pathways Advanced Standing Credit	66
Signature Programs	67
Athletics: National Collegiate Athletic Association (NCAA) Eligibility	67
Athletics: NAIA Eligibility	68
Support for Learning	70
Special Education Department	70
Section 504	70
English Language Learners	70
Health Information	70
Library	71
Summer School	71
Horizons	72
eSchool	72
Course Information	73
Course Costs	73
Abbreviations Used for Graduation Requirements	76
Automotive Technology Course Offerings At-a-Glance	77
Business	79

Computer Science (Information Technology)	83
Construction and Design	86
Digital Media	88
English Language Arts (ELA)	91
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	174
Project Blue Eagle: A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools	177
Course Index	184

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

Aprendizaje en el mundo real

Descripción general del aprendizaje en el mundo real

El Distrito Escolar de Shawnee Mission (SMSD, está proporcionando oportunidades de aprendizaje del 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.

Activos de Valor de Mercado - MVAs

En el núcleo del aprendizaje del mundo real se encuentran los activos de valor de mercado (MVA). Las MVA se identifican como oportunidades de trabajo específicas o acreditaciones que contribuyen al éxito de los estudiantes en el trabajo y el aprendizaje después 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.

Proyectos conectados con el cliente: Individuos o equipos de estudiantes analizan y resuelven problemas auténticos en colaboración con profesionales de la industria, organizaciones sin fines de lucro, cívicas o comunitarias. Los proyectos son 24 horas de trabajo que incluyen retroalimentación de un 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 se pueden evaluar como significativas si son dignas de ser resumidas. 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), 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 de las partes interesadas
- Un plan de negocios que incluye una evaluación de costos y beneficios
- Comentarios de las partes interesadas externas relevantes (por ejemplo, exposición o evento tipo pitch)

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

Ejemplo de planes de cuatro años de Pathway

En las siguientes páginas, presentamos algunas opciones para ganar activos de valor de mercado en el Distrito Escolar de Shawnee Mission. Tenga en cuenta que estas no son las únicas opciones disponibles, e incluso dentro de un camino, los estudiantes tendrán que tomar decisiones. Además, nunca estás atrapado 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 individual de estudio 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](#)
[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 Técnica y Profesional 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

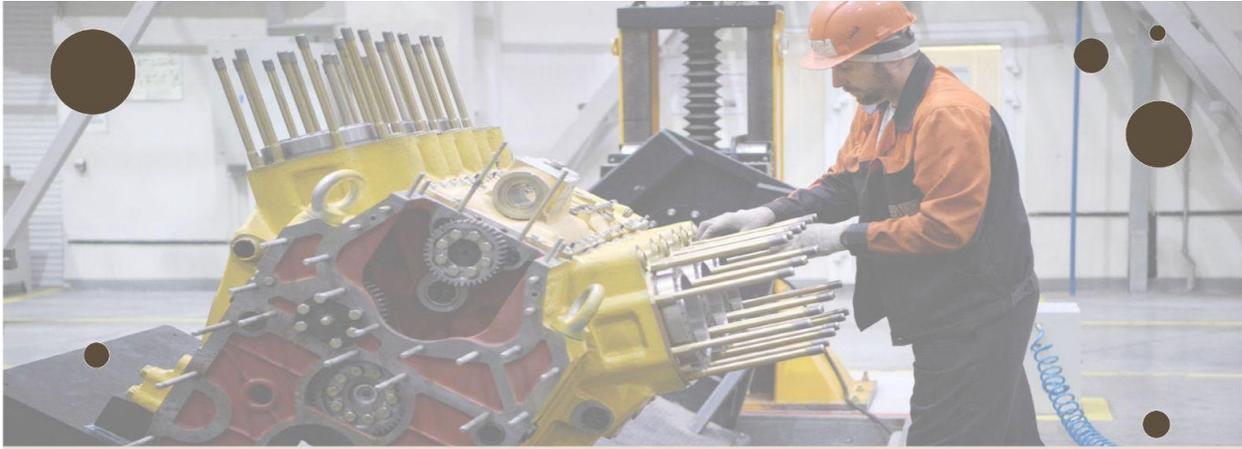
Aircraft Maintenance, Technician,
Automotive Service Technician, Auto Body
Collision Repair, Mechanic



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



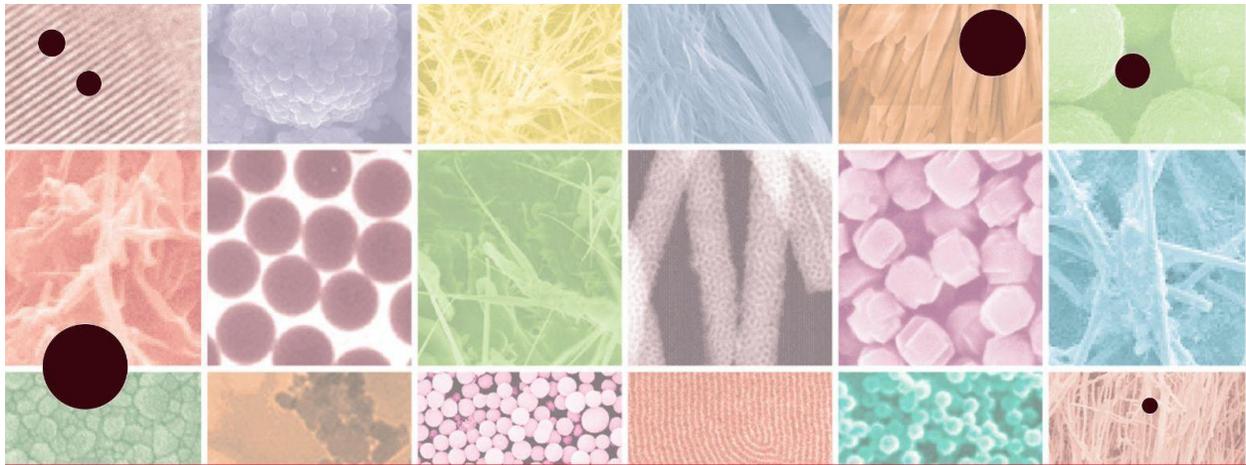
Potential Careers

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> 			<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p>
10		<p>Plant & Soil Science</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>  			Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)
10	<p>Business Law Business Management</p>  	<p>Accounting</p> 		Entrepreneurial Experiences
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



We shape our buildings; thereafter, they shape us.

- Winston Churchill



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

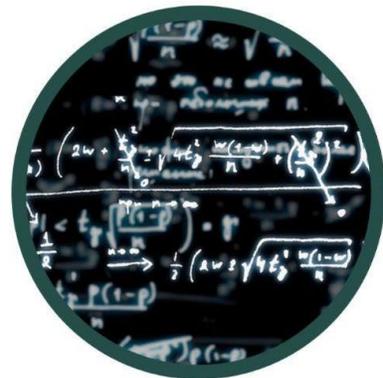


Potential Careers

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, Network security engineer

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

-James Kip Finch





Engineering & Applied Mathematics

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Gateway to technology & Computer Dimensions</p>  <p>(Taken in Middle School)</p> <p>Introduction To Engineering Design</p> 	<p>Principles of Engineering Design</p> 	<p>CompTIA Prep</p> 	<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p> <p>IRCs (CompTIA; AutoDesk)</p> <p>College Credit</p>
10		<p>Robotics</p>  <p>Civil Engineering & Architecture</p> 		
11		<p>Digital Electronics</p>  <p>Aerospace Engineering</p> 	<p>Engineering Design & Development</p>  <p>Advanced Concepts in CAD</p> 	
12		<p>Cyber Security</p>  <p>Computer integrated Manufacturing</p> 	<p>Environmental Sustainability</p> 	

[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

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Career & Life Planning</p>			<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p>
10	<p>Fashion Apparel & Interior Design</p> <p>Apparel Production 1</p>			
11		<p>Apparel Production 2</p> <p>Fashion Merchandising</p>	<p>Fashion Apparel & Interior Textile Design Studio</p>	
12		<p>Interior Design</p>		

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

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

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	<p>Intro to Studio Art Digital Design</p>	<p>Digital Photo</p>		<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p> <p>IRCs (Adobe Certifications)</p>
10	<p>Drawing 1</p>	<p>Digital Design Studio</p>	<p>Drawing 2</p>	<p>Entrepreneurial Experiences</p>
11		<p>Graphic Design-Art</p>		
12			<p>Digital Design Project Management Graphic Design Project Management</p>	

Journalism



Journalism



Journalism is what we need to make democracy work.

-Walter Cronkite

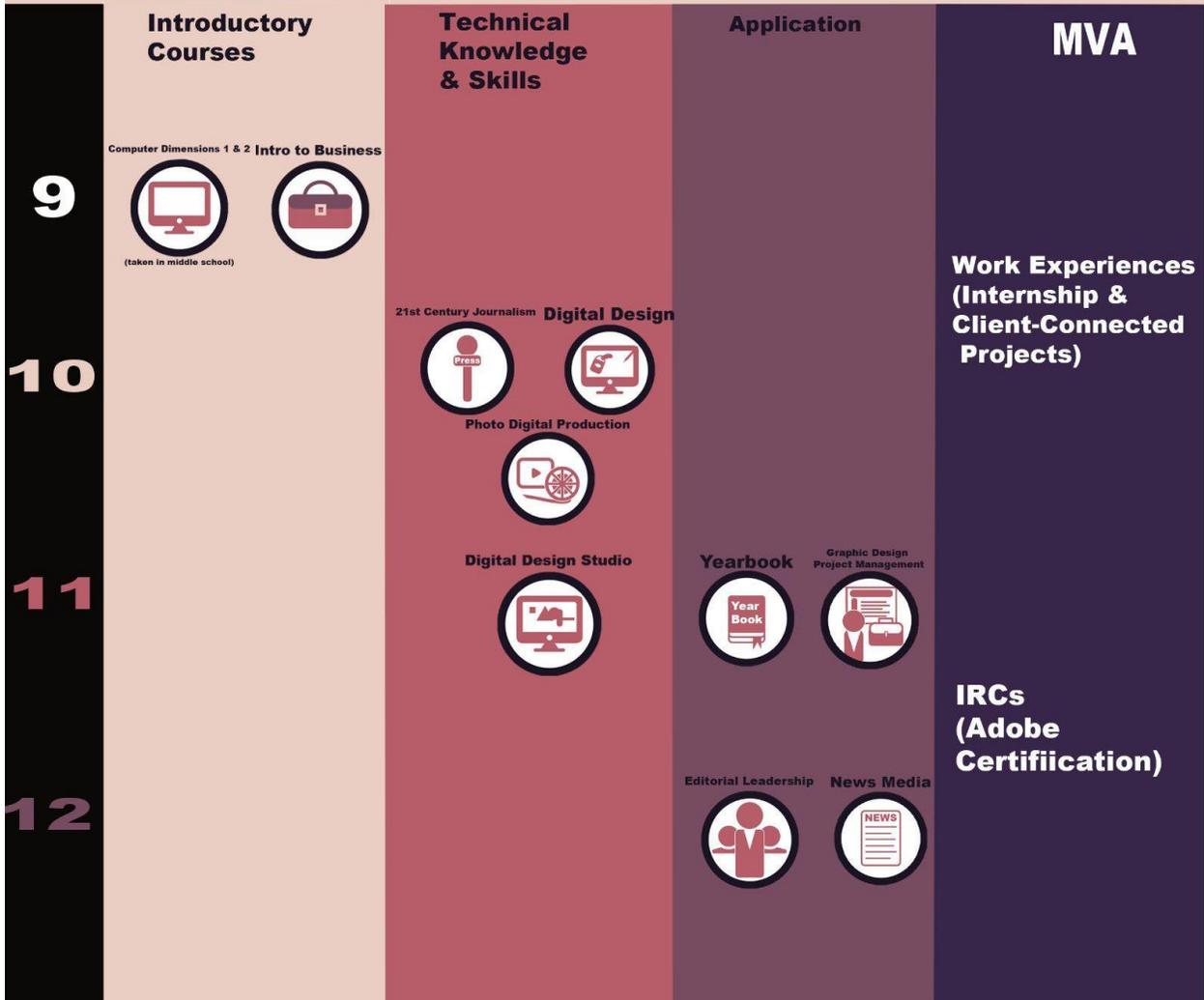


Potential Careers

**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

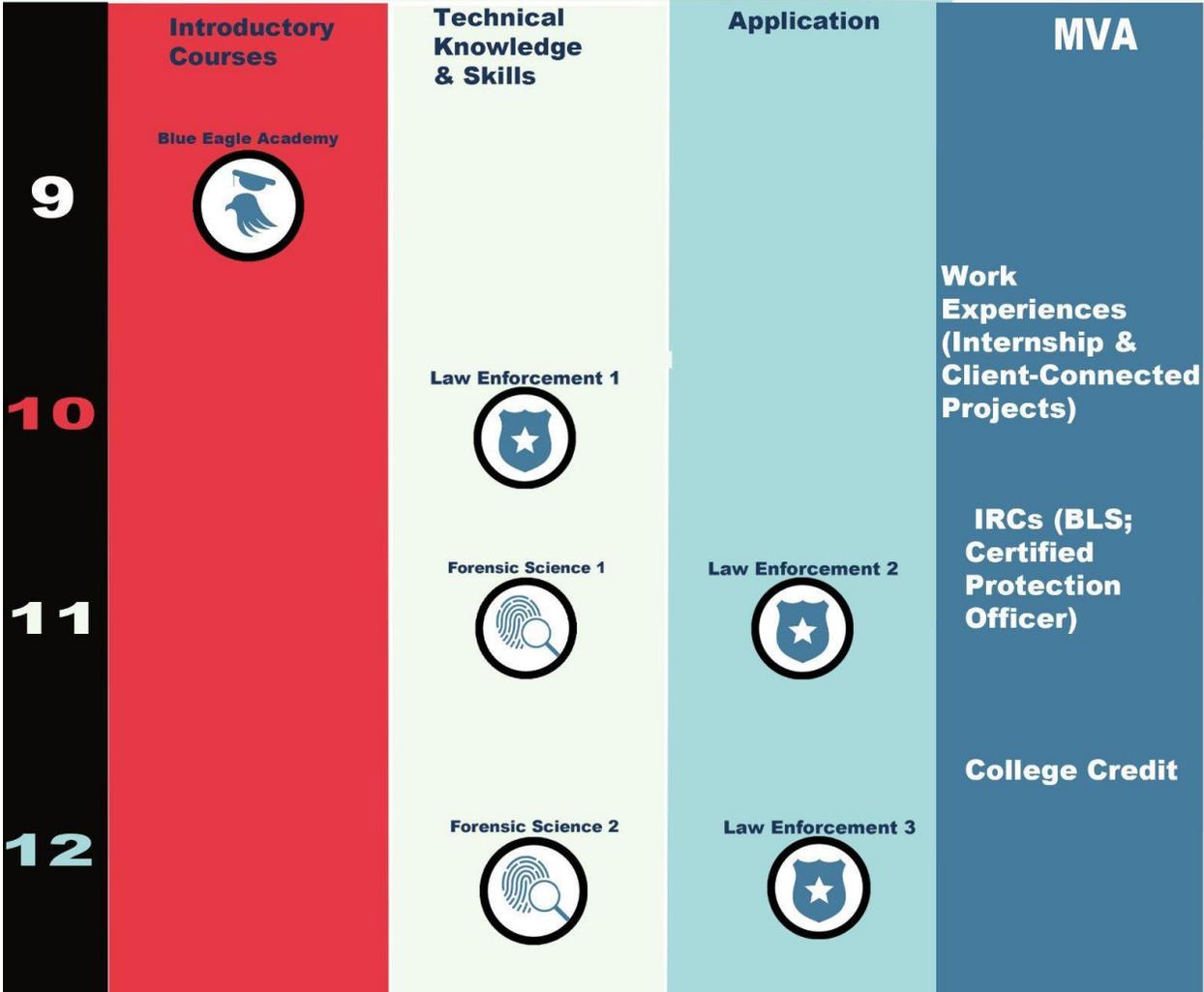


TTrue public safety requires a collaboration between law enforcement and the community.

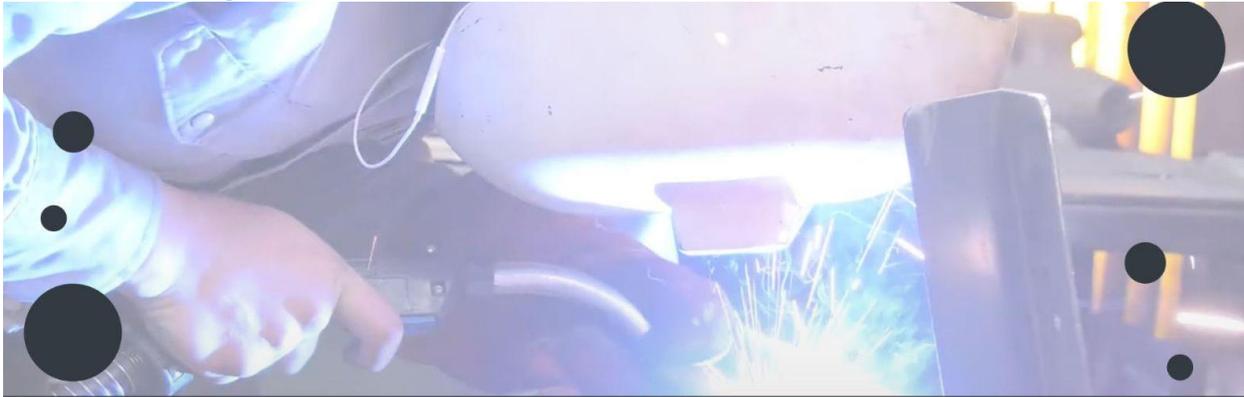
-Betsy Hodges



Law Enforcement



Manufacturing



Manufacturing



Potential Careers

CNC Machine Operator, Fabricator, Machinist, Interior Designer, Manufacturing Production Operator, Maintenance, Construction Project Manager, Inspector, Electrician, Plumber, Carpenter, Heating, Air Conditioning, Landscape Architect, Refrigeration Maintenance Technician, Architect, Civil Draftsman, Civil Engineering Technician, Mechanical Draftsman, Electrical Engineer and Electronics Draftsman, Engineering Technician,



Happiness does not come from doing easy work but from the afterglow of satisfaction that comes after the achievement of a difficult task that demanded our best.

- Theodore Isaac Rubin



Manufacturing

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

Marketing



Marketing

Potential Careers

News Analyst, Producer and Director, Public Relations Specialist
Account Executive, Advertising and Brand Specialist, Creative
Director, Demonstrator and Product Promoter, Event Planner,
Market Research Analyst, and Marketing Specialist, Media
Director, Real Estate Agent, Survey Researcher, Wholesale and
Retail Buyer



**Don't push people to where you
want to be; meet them where they
are.**

-Meghan Keaney Anderson



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		Digital Design Studio  Entrepreneurship 	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

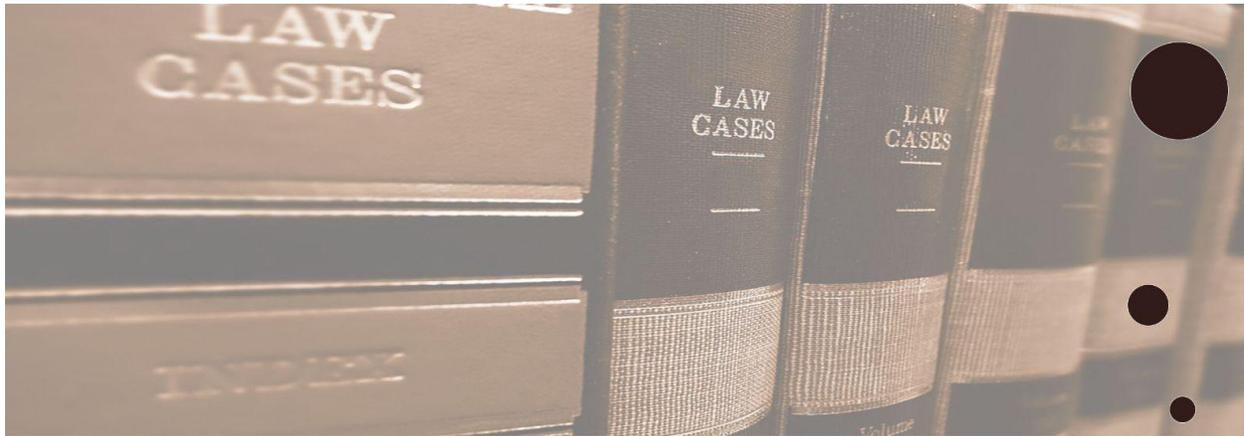
Dentist, Dietitian, Nutritionist, Nurse, Occupational Therapist, Physical Therapist, Pharmacist, Physician Assistant, Physician-Doctor-Surgeon, Psychiatrist, Animal Care Technician Veterinary Assistant Veterinarian, Dental Hygienist, Sonographer, Paramedic, Health Information Technician, Nurse, Phlebotomist,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



Medical Science

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

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.

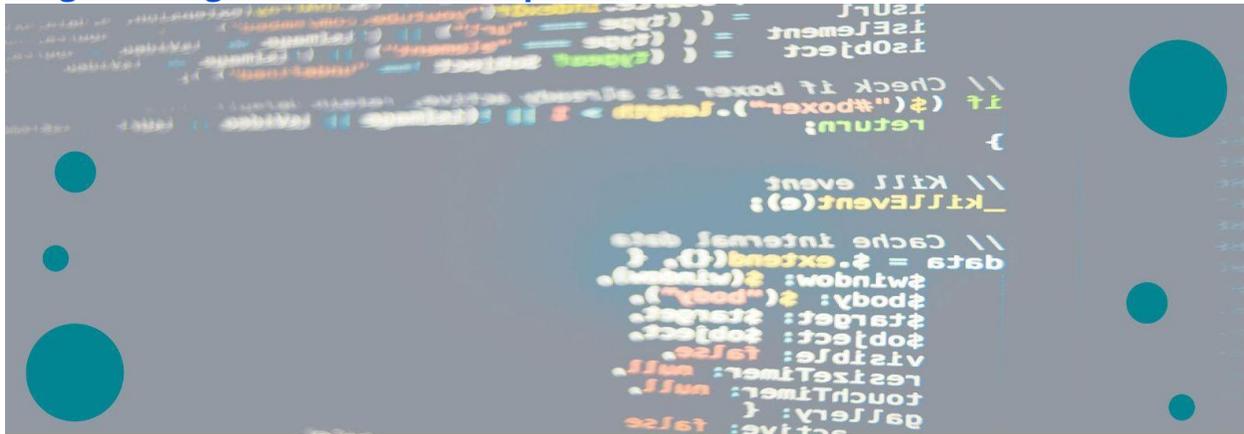
-Thurgood Marshall



Pre-Law

	Introductory Courses	Technical Knowledge & Skills	Application	MVA
9	<p>Intro The Study of legal Systems</p> 			<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p>
10		<p>Practical Law</p>  <p>Business Law</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 style="text-align: center;">Computer Dimensions 1&2 <small>(taken in middle school)</small></p> <p style="text-align: center;">Intro to Computer Programming</p>			<p style="text-align: center;">College Credit</p> <p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p> <p>IRCs (Comp TIA Certifications)</p>
10		<p style="text-align: center;">Computer Science Principles</p>	<p style="text-align: center;">CompTIA Prep</p>	
11		<p style="text-align: center;">Web Design</p>	<p style="text-align: center;">AP Computer Science A</p> <p style="text-align: center;">Advanced Programming Concepts</p>	
12			<p style="text-align: center;">Cybersecurity</p> <p style="text-align: center;">Computer Science Professional Learning Experience</p>	

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	Intro to Business  Career & Life Planning 	Focus on Foods  Advanced Foods 		College Credit Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects) IRCs (ServSafe)
10		Culinary Arts 2  Commercial Baking 1 	Table Service Internship  Intro to Restaurant Management 	
11		Catering Management & Event Planning  Baking & Pastry 	Culinary Arts 2 	
12		Entrepreneurship 	Commercial Baking 2 	

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>Intro to Education</p> 		<p>College Credit</p>
10	<p>Child Development & Human Growth</p> 	<p>Teacher Education 1</p> 		<p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p> <p>IRCs (Comp TIA Certifications)</p>
11			<p>Teacher Education 2</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>Computer Dimensions 1&2 (taken in middle school)</p> 			<p>Entrepreneurial Experiences</p> <p>Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)</p> <p>IRCs (Adobe Certifications)</p>
10		<p>Video Production 1</p> 	<p>Video Production Advanced</p> 	
11		<p>Video Production 2</p> 	<p>Video Production Leadership</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 (taken in middle school)</p> <p>Intro to Computer Programming</p>			Work Experiences (Internship & Client-Connected Projects)
10	<p>Graphic Design</p>	<p>3D Modeling & Animation 1</p> <p>2D Animation & Motion Graphics 1</p>	<p>3D Modeling & Animation 2</p>	
11		<p>Game Design & Development 1</p>	<p>2D Animation & Motion Graphics 2</p> <p>Game Design & Development 2</p>	
12		<p>Web Design</p>		

Planificación del Programa de Secundaria

El Distrito Escolar de Shawnee Mission ofrece una Guía de Planificación de Programas completa para estudiantes en los grados noveno a duodécimo. Está diseñado para brindarle la información que le ayudará a usted y a sus padres a hacer las selecciones adecuadas mientras planifica un curso de estudio de la amplia variedad de ofertas que se encuentran en el Distrito Escolar de Shawnee Mission. Se describe cada curso y se enumeran los requisitos previos específicos para que sepa si califica o no para tomar un curso determinado.

Todos los cursos enumerados en esta guía están "basados en la inscripción", lo que significa que se programarán si hay suficiente inscripción para proporcionar personal para el curso. Además, algunos cursos se ofrecen de forma rotativa. No todos los cursos están disponibles en todas las escuelas secundarias. Consulte con su consejero escolar si tiene preguntas.

Es importante que estas decisiones se tomen cuidadosamente teniendo en cuenta su plan de estudio individual. Tus padres, maestros y consejeros están disponibles para ayudarte en este proceso.

Además de describir los cursos ofrecidos, la guía proporciona información sobre los requisitos de graduación, las calificaciones, los créditos, los requisitos de elegibilidad y los programas de preparación para la universidad y la carrera recomendados.

Requisitos del Distrito para la Graduación

En el Distrito Escolar de Shawnee Mission, se requerirán 23.5 unidades de crédito en los grados 9-12 para graduarse. Consulte la política [Board Policy IHF](#) para obtener más detalles.

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

Unidades de Crédito

Una unidad de crédito representa el equivalente a un año de trabajo con una calificación aprobatoria. Un curso de 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 en función de la cantidad de años que han estado en la escuela secundaria. Ya no se requiere que los estudiantes cumplan con un umbral mínimo de crédito para avanzar al siguiente nivel de grado; Sin embargo, los estudiantes deben cumplir con todos los requisitos de graduación para graduarse. La siguiente tabla debe usarse como guía para evaluar si un estudiante está en camino a graduarse.

NIVEL DE GRADO	OBJETIVO DE CRÉDITO
Fin del Grado 9	5.5 créditos
Fin del Grado 10	11.5 créditos
Fin del Grado 11	16.5 créditos
Fin del Grado 12	23.5 créditos

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 anteriores. Consulte la tabla a continuación para conocer los requisitos de graduación aplicables a su clase.

Classes of 2026 & 2027 Requirements Seniors, Juniors	Asignaturas	Requisitos de la clase 2028 y posteriores Estudiantes entrantes de segundo año, 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>No es un requisito de graduación</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 Introduction to News Media</p>

3 World Regional Studies 1.0 unit United States History 1.0 unit American Government 0.5 unit Social Studies Elective 0.5 unit	Social Studies	3 World Regional Studies 1.0 unit United States History 1.0 unit American Government 0.5 unit Social Studies Elective 0.5 unit
1 <i>See the following section for a description of courses that meet this requirement.</i>	Fine Arts	1 <i>See the following section for a description of courses that meet this requirement.</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 Not a graduation requirement	STEM (e.g. Advanced Math and Science, Robotics, Technology, Agriculture)	1 <i>See the following section for a description of courses that meet this requirement.</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 (tied to Individual Plan of Study)
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 con este requisito.</i>
Muy Recomendado	Solicitud Gratis de Ayuda Federal para Estudiantes (FAFSA)	Muy Recomendado
23.5	Total, del Requisito de Graduación	23.5

Requisito de Graduación en Fine Arts

La siguiente es una lista de cursos que se pueden aplicar al requisito mínimo de graduación de fine arts

Visual Arts

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

Business

Digital Design
Digital Design Studio
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
Foods, Advanced
Baking & Pastry
Interior Design

Fashion, Apparel and Interior Design Essentials
Fashion, Apparel Interior Design Studio
Fashion Merchandising

Manufacturing

Furniture and Cabinetry Fabrication
Welding 1 & 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 Production
Photojournalism
Repertory Theater
Repertory Theater, Advanced
Technical Theater
Video Production 2
Video Production, Advanced
Yearbook Production

Performing Arts

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

Physical Education

Dance

Cursos STEM

La siguiente es una lista de cursos que se pueden aplicar al requisito de graduación de STEM

Visual and Performing Arts

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

Math (after 3rd Math Credit)

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

Science (after 3rd Science Credit)

Chemistry
Honors Chemistry
Chemistry 2 AP
Earth Space

Physics 1
Biology AP
Physics AP 1 or 2
Environmental Science 1 & 2
Environmental Science AP
Human Anatomy and Physiology
Forensic Science 1 and 2
Global Issues in Science 1 & 2
Psychology AP
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
Applied Medical Science
Certified Nursing
Clinical Investigations
Medical Health Science
Sports Medicine Clinical Investigations

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

Engineering (PLTW)
Adv. Concepts in CAD
Aerospace Engineering
Civil Engineering & Architecture
CompTIA Exam Prep
Cybersecurity
Digital Electronics

Engineering Design & Development
Environmental Sustainability
Intro to Engineering Design
Principles of Engineering
Robotics
Computer Integrated Manufacturing

IB courses in Science
IB Physics
IB Astronomy
IB Chemistry
IB Biology
IB Computer Science

International Baccalaureate

IB courses in Math

IB Math Analysis & Approaches SL1
IB Math SL2
IB Math Analysis & Approaches HL1
IB Math HL 2

Independent Study

Talk to your counselor.

Other

Furniture and Cabinetry Fabrication
Automotive Technology 2
Automotive Technology

Post Secondary Assets (Necesita dos)

- 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

Refer to the document [on our website](#).

Obtención de Créditos

Los estudiantes pueden obtener créditos a través de lo siguiente:

Crédito Obtenido

El estudiante recibe crédito en función de la finalización exitosa de un curso establecido. A menos que se indique lo contrario en la descripción del curso, los cursos solo se pueden tomar una vez para obtener crédito. Si un estudiante aprueba un curso con una calificación de D, el estudiante puede apelar al director 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 obtendrá ningún crédito adicional.

Crédito Asignado El estudiante recibe crédito según la aprobación del director del edificio o de la persona designada por el director por el trabajo previo realizado en una institución no acreditada o en la escuela de su localidad. Para asignar el crédito correspondiente, los estudiantes deben proporcionar transcripciones de escuelas anteriores. Si no hay una transcripción oficial disponible, la familia proporcionará una transcripción mecanografiada del trabajo de curso completado 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, la editorial y la fecha de los derechos de autor, u otra documentación de respaldo del trabajo académico. Si un estudiante se transfiere de una escuela privada no acreditada a una escuela secundaria de Shawnee Mission, la escuela secundaria del distrito no está obligada a aceptar la transferencia de crédito.

Dicha aprobación puede darse por recomendación del coordinador de división correspondiente después de examinar el contenido y la alineación del curso, así como el desempeño del estudiante. También se puede asignar crédito por la finalización exitosa de cursos tomados antes del noveno grado si los cursos tienen un contenido y rigor equivalentes. El director debe dar la aprobación de dichos cursos antes de tomar el curso. Estos créditos se ingresan en el expediente académico de la escuela secundaria al momento de la admisión al noveno grado. Dicho crédito se puede utilizar para cumplir con el requisito de graduación del distrito. Los cursos ofrecidos en octavo grado y en la escuela secundaria pueden otorgar crédito de escuela secundaria si se toman antes del noveno grado. Los cursos específicos ofrecidos para crédito de escuela secundaria se designan en el Programa de Estudios de la Escuela Media y son aprobados anualmente por la junta.

El crédito por un curso secuencial puede asignarse retroactivamente luego de completar exitosamente (60% o más) el 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 inscrito en un curso secuencial que pueda ser validado a través del procedimiento descrito anteriormente, la competencia (60% o más) debe demostrarse 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 se considerarán para la validación los cursos para los cuales exista un equivalente de Shawnee Mission. Los puntos de calificación de honor pueden ser validados si se cumplen los siguientes criterios:

1. Hay un curso de honores o de nivel avanzado equivalente de Shawnee Mission.
2. La designación de honores o de nivel avanzado se indica en la transcripción oficial de una institución acreditada.
3. Se obtuvo una calificación de A, B o C

Crédito por Examen

Un estudiante puede obtener créditos para graduarse de la escuela secundaria al demostrar dominio de los resultados del curso a través de un instrumento de desempeño. Los estándares para diseñar y aprobar el instrumento de desempeño deben ser lo suficientemente altos como para garantizar que los créditos obtenidos por ese 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 y el estudiante debe obtener al menos el 80% en el instrumento de desempeño. No se permitirá el crédito por examen para los cursos en los que el estudiante estuvo inscrito previamente.

Un estudiante puede obtener créditos para graduarse de la escuela secundaria al demostrar dominio de los resultados del curso a través de un instrumento de desempeño. Los estándares para diseñar y aprobar el instrumento de desempeño deben ser lo suficientemente altos como para garantizar que los créditos obtenidos por ese 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 y el estudiante debe obtener al menos el 80% en el instrumento de desempeño. No se permitirá el crédito por examen para los cursos en los que el estudiante estuvo inscrito previamente.

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

El estudiante recibe crédito en función de la finalización exitosa de cursos fuera del distrito por correspondencia o mediante 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 conformidad con la Política [Board Policy IIBGB](#), de la Junta. Una vez que se envía una calificación para una clase aprobada de la institución externa, se colocará en la transcripción y no se modificará ni eliminará. Solo los cursos para los que exista un equivalente de Shawnee Mission Honors se considerarán para el crédito de Honors. Se aplicarán las estipulaciones descritas anteriormente. Los estudiantes pueden aplicar un máximo de tres créditos de cursos en línea a su transcripción de SMSD de instituciones externas.

Calificaciones o Notas Académicas

Todas las calificaciones académicas se determinarán 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:

LETTER GRADE/ MARK	DEFINITION Student demonstrates...	PERCENTAGE/DESCRIPTION
A	Advanced mastery of standards	90% - 100%
B	Proficient mastery of standards	80% - 89%
C	Basic mastery of standards	70% - 79%
D	Developing mastery of standards	60% - 69%
F	Student fails to demonstrate mastery of standards	Student has not progressed far enough to receive a passing grade. The student's parents or guardian must be notified prior to an F being assigned.

I	Incomplete	Only those students who have been excusably absent and need additional time to complete missed work should be given an incomplete grade at the grading periods.
N	No Credit	Student has not completed sufficient work to earn a grade, such as a student who transfers from another school district with this grade designation listed on their transcript.
NG	No Grade	Used for seminar and other time periods where no grades are applied.
P	Passing	Credit for an academic course (with administrator's approval). This may be given for homebound course work upon mutual agreement between the teacher and student.
WF WP	No Credit	Student withdraws from a course. WF- Withdraw Failing WP-Withdraw Passing

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, excepto los cursos de honores o de nivel avanzado, se calcularán de la siguiente manera:

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

Cuadro de Honor

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

3.0 Honor Roll

Un estudiante A debe tener un promedio de calificaciones (GPA) 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 A debe tener un promedio de calificaciones (GPA) de 4.0 o más 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 solo "A" tendrán una designación especial mediante un asterisco en cualquier información que se distribuya al público.

Cálculo del promedio de calificaciones

El método tradicional para calcular el promedio de calificaciones de un estudiante es dividir la cantidad total de puntos académicos obtenidos por la cantidad 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 promedio de calificaciones de Shawnee Mission es la siguiente:

$$\text{GPA} = \frac{[(\text{Unidades del curso del estudiante (unidades mínimas del curso)} \times \text{Factor}) + \text{Puntos de calificación}]}{\text{Unidades del curso del estudiante}}$$

El número **mínimo** de unidades que se utilizan en cada período de cálculo del GPA son las siguientes:

Grado 9	Semester 1	2.875 units	Semester 2	5.750 units
Grado 10	Semester 1	8.625 units	Semester 2	11.500 units
Grado 11	Semester 1	14.375 units	Semester 2	17.250 units
Grado 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 Puntos de calificación

Utilice la tabla que se muestra a continuación para calcular la puntuación total obtenida. La tabla de la izquierda es un ejemplo que le ayudará en el proceso. La muestra corresponde a un estudiante de 11.º grado después de completar el primer semestre. El estudiante obtuvo 6 calificaciones de A y 29 calificaciones de B. Esto se traduce en 3 créditos con calificaciones A y 14,5 créditos con calificaciones B, suponiendo que cada curso tiene 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	

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	17.5		55.5

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 a los que se les asignan otras letras, como P o NG, no se utilizan en la fórmula del GPA. Por lo tanto, los créditos totales en la fórmula del GPA pueden ser diferentes de los créditos totales obtenidos para la graduación.

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

Cálculo de calificaciones

Las calificaciones de los cursos se calculan durante un semestre completo y están diseñadas para ser una representación del crecimiento durante todo el semestre de un curso. Las calificaciones trimestrales son indicadores de progreso para un estudiante/padre/familia y no se consideran permanentes. No hacemos un promedio de 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 integrales en todos los cursos de la escuela secundaria. La calificación del examen de cada estudiante representará una parte (pero no más del 20 %) de la calificación del semestre. Cualquier estudiante inscrito en un curso de Colocación Avanzada (AP) o de Bachillerato Internacional (IB) puede estar exento del examen final según los siguientes criterios:

Exención del examen final de AP/IB

Cualquier estudiante inscrito en cursos de AP o IB puede estar exento de los exámenes finales del segundo semestre si toma el examen de AP o IB para ese curso. Los estudiantes deben participar plenamente en el examen de AP o IB respectivo para calificar para la exención. Todo estudiante que tome tanto el examen AP como la opción de crédito universitario dual deberá tomar el examen final si ese examen final es un requisito de la universidad o colegio para el curso en cuestión.

Todo estudiante que tome tanto el examen AP como la opción de crédito universitario dual en la universidad o colegio no requiere un examen final; el estudiante puede optar por no tomar el examen final generado por el docente del Distrito Escolar Shawnee Mission según las

pautas de exención. Si el estudiante no toma el examen AP, entonces tomará el examen final requerido, ya sea del colegio/universidad o del maestro del Distrito Escolar Shawnee Mission.

Adiciones y Retiros de Cursos

No se podrán agregar cursos después del primer día del semestre. Las fechas límite para cambios de horario serán establecidas por la administración de cada edificio. Si la baja se completa antes de que finalicen los primeros 15 días de un semestre, no aparecerá ningún registro en el expediente académico. Si la baja se produce después de los primeros 15 días del semestre, el registro mostrará el curso y se hará una anotación de baja.

WP - se retiró, calificación aprobatoria. Sin crédito

WF - se retiró, calificación reprobatoria. Sin crédito

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

Consideraciones sobre la universidad y la carrera profesional

Planes de estudio para la universidad y la carrera profesional

El Distrito Escolar Shawnee Mission alienta a los estudiantes a realizar un riguroso plan de estudios de secundaria para prepararlos para la universidad y la carrera profesional. Consulte los Planes de cuatro años de ejemplo de Pathway para ver varios ejemplos de secuencias de cursos aquí: [Sample Pathway Four-Year Plans](#) Hay muchas combinaciones posibles de cursos. Los estudiantes deben tomar decisiones sobre el cronograma en función de los requisitos de graduación del distrito, los planes universitarios y profesionales y las preferencias personales.

Cursos de Colocación Avanzada (AP), Bachillerato Internacional (IB) y de Honores

Tomar clases desafiantes en la escuela secundaria es una excelente manera de desarrollar nuevas habilidades. Los cursos desafiantes llevan a los estudiantes a un nivel más profundo de estudio en la escuela secundaria y ayudan a prepararlos para el nivel de trabajo requerido en la universidad. Los cursos de honores y de Colocación Avanzada se ofrecen en todos los niveles de la escuela secundaria para estudiantes que tienen un fuerte 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 material similar a las clases regulares, pero a un ritmo más rápido y a un nivel más profundo que las clases regulares.

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

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

La tarifa actual para la evaluación del curso es de \$123.00 (2024-2025). Las tarifas están sujetas a cambios según la estructura de tarifas establecida por la Organización del Bachillerato Internacional. La tarifa de asignatura del candidato se paga por cada asignatura evaluada que tome un estudiante individual. No hay tarifa por el proyecto reflexivo. Se aplicará una tarifa adicional por demora en la inscripción de una asignatura del DP, una inscripción de un proyecto reflexivo o una modificación de una asignatura, nivel o idioma después de la primera fecha límite de inscripción. La tarifa por demora aumenta nuevamente después de la segunda fecha límite.

Admisiones a colegios selectivos, Junta de Regentes fuera de Kansas y colegios/universidades fuera del estado

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

Junta de Regentes de Kansas: admisiones calificadas

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

University	Minimum ACT and/or GPA
Emporia State	21 ACT 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 se postula para asegurarse de comprender sus requisitos de admisión. El Distrito Escolar Shawnee Mission recomienda encarecidamente a los estudiantes interesados en asistir a una universidad después de graduarse de la escuela secundaria que sigan las rigurosas pautas descritas en esta sección.

Plan de estudios de Kansas Scholars y requisitos 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 examen 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 el GPA del séptimo semestre certificado en la lista oficial por el consejero de la escuela secundaria, el registrador o un funcionario similar.
- Los estudiantes deben completar los siguientes requisitos del plan de estudios..

English - 4 years 4 años Se debe tomar una unidad por año. Debe incluir una práctica recurrente sustancial en la redacción de trabajos extensos y estructurados, lectura extensa de literatura y experiencia significativas en hablar y escuchar.

Mathematics - 4 years 4 años 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. Es aceptable completar Álgebra I en octavo grado; luego, el estudiante solo necesitaría tres años de matemáticas en la escuela secundaria.

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

Social Studies - 3 years 3 años Una unidad de Historia de los EE. UU.; mínimo de media unidad de Gobierno de los EE. UU. y mínimo de media unidad seleccionada de: Historia mundial, Geografía mundial o Relaciones internacionales; y una unidad seleccionada de: Psicología, Economía, Gobierno de los EE. UU., Historia de los EE. UU., Problemas sociales actuales, Sociología, Antropología y Relaciones raciales y étnicas. Los cursos de media unidad se pueden combinar para hacer de esto una unidad completa.

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

Los estudiantes que reciben becas estatales pueden recibir hasta \$1000 por año durante hasta cuatro años de licenciatura (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 enviados en la FAFSA. Para obtener más información, consulte aquí:

https://www.kansasregents.org/students/student_financial_aid/kansas_scholars_curriculum.

La designación se basa en un índice que combina la puntuación compuesta del ACT y el GPA. Los solicitantes deben completar la FAFSA.

Las becas se basan en la necesidad financiera.

Para obtener más información, consulte:

https://www.kansasregents.org/students/student_financial_aid/general_info

Credito Continuo

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, Johnson County Community College (JCCC), Baker University, Wichita State University y otras instituciones como cursos de crédito concurrente. Al pagar la matrícula y las tarifas especificadas y al completar con éxito los cursos, se pueden obtener créditos universitarios genuinos. Solo los estudiantes admitidos en cursos universitarios designados pueden solicitar esta opción especial de crédito dual. Los materiales de inscripción a la universidad o colegio se distribuyen en los cursos de la escuela secundaria correspondientes durante las primeras 3 semanas de cada semestre. No todos los cursos estarán disponibles para obtener créditos universitarios en cada escuela secundaria. Consulte el departamento de asesoramiento de su edificio para obtener una lista de las ofertas de cursos actuales y previstas.

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

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

JCCC y Baker University cobrarán un monto que no exceda el que se le cobra a cualquier estudiante por la matrícula en cursos similares en el campus. No se cobrarán cargos adicionales más allá de los autorizados para las tarifas de alquiler de la escuela secundaria y los materiales utilizados para las actividades en el aula. La matrícula está sujeta a cambios.

College Campus Study

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 la matrícula para cursos técnicos profesionales escalonados como los que cubre el programa Excel in CTE (anteriormente conocido como SB 155), como se describe en JCCC: <https://www.jccc.edu/admissions/early-college/sb-155.html>.

Los estudiantes presentarán un formulario de solicitud de estudiante/padre de College Campus Study, disponible en la oficina de orientación, que será revisado por su consejero y la administración de la escuela. Además, el estudiante debe completar una Autorización de transcripción universitaria; 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 un campus universitario tendrán el curso universitario transcrito para obtener crédito en la escuela secundaria de SMSD una vez que el distrito reciba la transcripción universitaria.

Los estudiantes pueden inscribirse en cursos por un tiempo equivalente a un máximo de tres períodos de curso en el nivel secundario, incluido el tiempo de viaje. Una solicitud para un curso más allá del equivalente a 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 durante el viaje hacia o desde el campus mientras participa en College Campus Study. Para obtener una descripción completa de College Campus Study, solicite a su consejero un paquete de College Campus Study, que incluye todos los formularios necesarios para participar en el programa.

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 la información.

Career Pathways

Los estudiantes de Shawnee Mission exploran intereses profesionales a lo largo de su educación desde la escuela primaria hasta la escuela secundaria. Career Pathways ofrece cursos electivos de secundaria en una variedad de materias y campos profesionales de alta demanda para que los estudiantes exploren. Career Pathways es un componente importante para mejorar la preparación universitaria y profesional de los estudiantes. Los trabajos del mañana requerirán conocimientos adicionales, habilidades mejoradas y trabajadores altamente flexibles que actualicen continuamente sus conocimientos y habilidades. Consulte la sección de 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 para obtener créditos en Johnson County Community College y otros colegios comunitarios de Kansas sin costo para el estudiante. Como parte de Career Pathways, los instructores de las escuelas secundarias y los colegios comunitarios de Kansas participantes alinean sus planes de estudio para que los estudiantes puedan comenzar una carrera en la escuela secundaria y obtener créditos de nivel avanzado en un programa de carrera universitaria. La instrucción se brinda en los campus de la escuela secundaria. Después de inscribirse y pagar las tarifas de los cursos universitarios en cualquier campo, un estudiante puede solicitar recibir el crédito de nivel avanzado para los cursos de la escuela secundaria elegibles. Visite: <https://www.jccc.edu/admissions/early-college/articulated-credit/> para encontrar la lista más actualizada de clases articuladas para JCCC.

El crédito está sujeto a las siguientes pautas en JCCC:

Responsabilidades del estudiante:

- La Oficina de Admisiones de JCCC debe tener una solicitud de admisión a JCCC y un expediente académico final de la escuela secundaria.
- Los estudiantes deben estar actualmente inscritos o haber completado al menos un curso de crédito de JCCC para recibir el crédito.
- A partir del otoño de 2014, los estudiantes pueden solicitar el Crédito de Nivel 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 de Nivel Avanzado.
- La calificación se publicará como "P" en el expediente académico oficial de JCCC.
- Los créditos no pueden aplicarse al requisito de residencia de JCCC para graduarse.
- 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 la determina cada colegio o universidad

Programas Exclusivos

Los programas exclusivos brindan a los estudiantes de la escuela secundaria de Shawnee Mission la oportunidad de explorar áreas de estudio únicas en preparación para oportunidades académicas y profesionales futuras especializadas. Los estudiantes que participan en los programas exclusivos reciben instrucción específica que es rigurosa y relevante. Estos programas especializados reflejan el compromiso de nuestro distrito de brindar oportunidades educativas de calidad que permitan a los estudiantes tener éxito en las carreras y estudios avanzados del siglo XXI. En la mayoría de los programas que se enumeran a continuación, se ofrecen cursos introductorios (a menos que se indique en 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 exclusivos 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

Deportes: requisitos de la Asociación Nacional del Deporte Universitario (NCAA)

Antes de que un estudiante sea elegible para participar en deportes universitarios en el nivel 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 aprobado la cantidad requerida de cursos básicos. La cantidad requerida de cursos básicos se detalla a continuación. Para conocer los requisitos adicionales 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 DIVISIÓN I DIVISIÓN II	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/ Cursos Basicos :

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

Las divisiones I y II utilizan escalas móviles para hacer coincidir los puntajes de las pruebas y los promedios de calificaciones (GPA) para determinar la elegibilidad. La escala móvil equilibra tu puntaje de la prueba con tu GPA. Si tienes un puntaje bajo en la prueba, necesitas un GPA más alto para ser elegible. Para obtener más información sobre los puntajes de las pruebas y la relación con el GPA, consulta:

http://fs.ncaa.org/Docs/eligibility_center/Student_Resources/IE_Brochure.pdf.

En la siguiente dirección web se puede encontrar una guía para estudiantes deportistas:

http://fs.ncaa.org/Docs/eligibility_center/Student_Resources/CBSA.pdf

Los cursos impartidos a través de Edgenuity dentro del Distrito Escolar 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:

- Ciencias de la computación/Tecnología de la información: cursos de ciencias de la computación
- Lengua y literatura inglesa: habilidades de comunicación 1 y 2, comunicaciones contemporáneas, introducción al teatro (dramática), redacción técnica
- Matemáticas: matemáticas y finanzas del consumidor, álgebra intermedia
- Ciencias: cursos de biotecnología, situaciones globales en ciencias 1 y 2, ciencias de la salud médica
- Ciencias sociales: aplicaciones en el derecho

Deportes: Requisitos de NAIA

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

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

*Estos requisitos de puntaje de prueba son para cualquier atleta que tome pruebas estandarizadas después del 1 de Mayo de 2019. Los requisitos de puntaje de prueba serán 16 en el ACT o 860 en el SAT para las pruebas completadas entre el 1 de Marzo de 2016 y el 1 de Mayo de 2019. Los requisitos de puntaje de prueba serán 18 en el ACT o 860 en el SAT para las pruebas completadas antes del 1 de Marzo de 2016.

Recordatorio: Los puntajes de prueba deben enviarse directamente desde el servicio de evaluación, no a través de una transcripción. Los estudiantes deben solicitar que sus puntajes de prueba se envíen al Centro de Elegibilidad de NAIA en el sitio web del servicio de evaluación utilizando el código de prueba del Centro de Elegibilidad de NAIA: 9876. Los estudiantes que califiquen para una exención de pago deben hacer que sus consejeros aprueben la exención de pago en línea a través del Portal de la Escuela Secundaria de NAIA. Para obtener más información, visite: www.playnaia.org.

Apoyo para el Aprendizaje

Departamento de Educación Especial

Las escuelas secundarias Shawnee Mission ofrecen programas individuales para los estudiantes que reúnen los requisitos 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 que se brindan en las aulas de educación especial. Los servicios y programas individualizados se brindan según lo determine el Equipo del Programa de Educación Individualizada (IEP) del estudiante. La colocación en estos programas/servicios se realiza únicamente por decisión de Educación Especial. Para obtener información sobre los servicios de educación especial, comuníquese con el administrador de su escuela secundaria o con la Oficina de Servicios Especiales al 913.993.8600. Para obtener información adicional, consulte el sitio web del distrito en <https://www.smsd.org/academics/special-education>.

Sección 504

La Sección 504 de la Ley de Rehabilitación ("Sección 504") es una ley federal de derechos civiles (no una ley de educación) aprobada por el Congreso de los EE. UU. en 1973 que prohíbe que las entidades que reciben asistencia financiera federal discriminen a las personas por motivos de discapacidad. Además, la ley exige 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 individuales de los estudiantes con discapacidades de manera tan adecuada como se satisfacen las necesidades de un estudiante sin discapacidades y se basan en el cumplimiento de los requisitos de evaluación, ubicación y protección.

<https://www.smsd.org/academics/section-504-information>

Estudiantes de Inglés

En el nivel secundario, los cursos para estudiantes de inglés (ELL) están diseñados para ayudar a los estudiantes a mejorar sus habilidades de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva en inglés. Estos cursos brindan instrucción específica para ayudar a los estudiantes a desarrollar su dominio del idioma mientras trabajan en contenido académico. A través de una combinación de práctica del idioma, apoyo en áreas de contenido y estrategias individualizadas, los cursos ELL tienen como objetivo desarrollar la confianza y la capacidad de los estudiantes para tener éxito tanto en el idioma como en los cursos académicos..

Información de salud

El Distrito Escolar 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 de un 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 haber recibido un mínimo de una inoculación de cada vacuna requerida para poder asistir a la escuela. Si se cumple este requisito mínimo de ingreso a la escuela y el registro de vacunación del estudiante está incompleto, se le permite al estudiante asistir a la escuela siempre que reciba las vacunas requeridas en el cronograma establecido. Si el estudiante no cumple, se lo excluirá 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 utilizar procedimientos alternativos para cumplir con los requisitos de vacunación. La información sobre los procedimientos alternativos se puede obtener de la enfermera de la escuela.

A continuación, se incluye información adicional sobre las pautas de salud del distrito:

1. Por ley, los estudiantes que no cumplan con los requisitos correspondientes 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, una vez que el personal notifique a los padres, si abandonan la escuela, firmar la salida en la oficina.
3. Según la política del distrito, todos los medicamentos deben dispensarse desde la enfermería durante el día escolar. Los medicamentos deben estar en el envase original, debidamente etiquetado. Las enfermeras escolares, por ley, no pueden aceptar ni distribuir medicamentos de ningún otro tipo de envase, como una bolsa de plástico. El medicamento debe estar acompañado de una nota del padre/tutor que brinde instrucciones sobre la dosis, el motivo de la administración, el momento de la administración, durante cuánto tiempo debe administrarse el medicamento en la escuela y si existen efectos secundarios de los que la enfermera debe estar al tanto. Los formularios de permiso están disponibles en la enfermería de la escuela o en la página web de servicios de salud del distrito y se incluyen como parte de la verificación anual en línea. Los estudiantes no pueden llevar consigo a la escuela medicamentos recetados o de venta libre, con excepción de medicamentos para la diabetes, el asma o la prevención de la anafilaxia. Sin embargo, estos medicamentos solo pueden llevarse con el permiso escrito de los padres o tutores y el médico, y en colaboración con la enfermera de la escuela.

Biblioteca

Los estudiantes tienen acceso a 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 de la biblioteca de su escuela y tienen privilegios de préstamo interbibliotecario para los artículos de las 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 casa desde la página web de la biblioteca de la escuela secundaria.

Escuela de Verano

Si tiene preguntas sobre la programación de la escuela de verano y la oferta de cursos, consulte el sitio web del Distrito Escolar Shawnee Mission o el siguiente enlace: <https://www.smsd.org/academics/summer-programs>.

Horizons

El distrito ofrece un programa de educación alternativa en la escuela secundaria para aquellos estudiantes que tienen dificultades o no han tenido éxito en el entorno de la escuela secundaria tradicional. Los estudiantes de SMSD que deseen asistir a la escuela secundaria Horizons 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 la escuela secundaria Horizons 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

Costos de Cursos

Art

7610	Art, Independent Study	Cost will vary depending on student's emphasis.
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	Cost varies according to student's media concentration.

*Se podrán aplicar 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 a los estudiantes que participen en teatro se les solicite que 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 o alojamiento para todos los cursos competitivos de Oratoria, Teatro y Debate. Speech/Drama and Debate courses.

Family and Consumer Sciences

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

6601	Automotive Essentials	Students provide transportation to school site.
6602	Automotive Technology 1	Course cost determined by projects chosen by student. Students provide transportation to school site.
6603	Automotive Technology 2	Course cost determined by projects chosen by student. Students provide transportation to school site.
6604	Automotive Technology 3	Course cost determined by projects chosen by student. Students provide transportation to school site.
6759	Design 1, Computer-Aided Architectural	Course cost determined by projects chosen by student.
6761	Design 2, Computer-Aided Architectural	Course cost determined by projects chosen by student.
6757	Design, Computer-Aided Industrial	Course cost determined by projects chosen by student.
6755	Design, Introduction to Computer-Aided	Course cost determined by projects chosen by student.
6905	Furniture and Cabinetry Fabrication	Course cost determined by projects chosen by student.
6927 (SMW)	Metal Production	Course cost is \$25.00.* Students provide transportation to school site.
6773	Robotics	Course cost is \$20.00
6896 (SMW)	Welding, Introduction to	Course cost is \$15.00.* Students provide transportation to school site.
6897 (SMW)	Welding 1	Course cost is \$50.00.* Students provide

		transportation to school site.
6898 (SMW)	Welding 2	Course cost is \$50.00.* Students provide transportation to school site.
6908	Woodworking Principles	Course cost determined by projects chosen by student.

* Se podrían generar costos adicionales dependiendo de la complejidad del proyecto del estudiante.

Mathematics

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

Music

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

Science

4130	Biology 1	Course cost will not exceed \$3.00.
4131	Biology 1 H	Course cost will not exceed \$3.00.
4151	Biology 2 AP	Course cost will not exceed \$3.00.
4133	Biotechnology 1	Course cost is \$30.00.
4143	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.
4144	IB Biology SL H	Course cost will not exceed \$3.00
4152	IB Biology HL 1 H	Course cost will not exceed \$3.00.
4153	IB Biology HL 2 H 1	Course cost will not exceed \$3.00.
4172	IB Chemistry SL 1 H	Course cost will not exceed \$3.00.
4173	IB Chemistry SL 2 H	Course cost will not exceed \$3.00.
4411	Zoology	Course cost is \$10.00.

Teacher Education

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

* 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	Students provide transportation to the work site.
9320	College Campus Study	Students provide transportation.

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

Biotechnology

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

Culinary Arts and Hospitality

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

** Los estudiantes deben usar vestimenta profesional apropiada 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, administrados no más de un año antes del primer día de clases.

Exámenes de Colocación Avanzada El costo del curso para el examen de colocación avanzada lo determina anualmente el College Board.

Abreviaturas Utilizadas para los Requisitos de Graduación

En las siguientes páginas, encontrará breves resúmenes 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
- La cantidad de unidades (créditos) para cada curso
- Qué niveles de grado son elegibles para inscribirse
- Qué requisitos de graduación (si corresponde) cumple cada curso
- Si cada curso tiene un prerrequisito
- Si los cursos tienen calificaciones ponderadas
- Estado del Centro de elegibilidad de la NCAA
- Si un curso se puede repetir para obtener créditos
- Costos del curso, si corresponde

FA los efectos 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
	Courses with nothing marked under the graduation requirement column are available for elective credit.

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			✓	✓	ST	✓				varies
Automotive Technology 3, 2 hr block per sem or 1 hr block for full year	1.0			✓	✓	ST	✓				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 las habilidades y los conocimientos básicos necesarios para poseer y mantener un vehículo. Los temas incluyen la seguridad del vehículo, la compra de un vehículo, el mantenimiento recomendado, el cuidado del vehículo y los procedimientos de emergencia en la carretera. Los estudiantes proporcionan transporte al sitio escolar. Este curso se recomienda para todos los estudiantes que actualmente poseen o planean tener su propio vehículo.

AUTOMOTIVE TECHNOLOGY 1

6602

1 unit

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 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 práctica en servicios. Los estudiantes proporcionan transporte hasta el sitio escolar. El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por los estudiantes.

AUTOMOTIVE TECHNOLOGY 2

6603

1 unidad (bloque de 2 horas por semestre o año completo de 1 hora)

11, 12

Prerrequisito: Tecnología automotriz 1

Este curso se imparte en SM East, SM North y SM West. El curso está diseñado para brindarles a los estudiantes los conocimientos y las habilidades para la operación de equipos automotrices para el servicio automotriz y de camiones ligeros. Estudio avanzado en las áreas de operaciones y seguridad de talleres, 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 hasta el sitio escolar. El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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 brinda 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 empleos de nivel inicial o educación postsecundaria. Los estudiantes proporcionan transporte al sitio escolar. El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por los estudiantes. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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

F=Financial Literacy

ST = STEM

Business

ACCOUNTING 6025

1 unit 10,11,12

Prerequisite – None

Requisito previo: Ninguno

La contabilidad es el lenguaje de los negocios y se considera obligatoria para los estudiantes universitarios de negocios. La contabilidad es un curso valioso para todos los estudiantes que buscan una carrera en negocios, marketing o administración. Se analizarán y registrarán las transacciones financieras y se producirán estados financieros. Se presentará el software de contabilidad.

APPLIED BUSINESS DEVELOPMENT 6948

1 unit 11,12

Requisito previo: Iniciativa empresarial o recomendación del Maestro

Los estudiantes de Desarrollo empresarial aplicado practicarán habilidades de planificación, organización, dirección y control de las funciones de operación de una empresa mientras asumen las responsabilidades y los riesgos involucrados. Los estudiantes desarrollarán habilidades en desarrollo empresarial, análisis de mercado y preparación financiera.

BANKING AND FINANCE 6037

1/2 unit 10,11,12

Requisito previo: 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 productos de casa de bolsa especializados, problemas actuales y 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 docente

Los cursos de Experiencia de aprendizaje profesional brindan a los estudiantes experiencia laboral en campos relacionados con las finanzas. Los objetivos generalmente se establecen de manera cooperativa entre el estudiante, el docente y el empleador (aunque no necesariamente se les paga a los estudiantes). Estos cursos también pueden incluir actividades en el aula, que impliquen un estudio más profundo del campo o un debate 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 maestro

Las actividades de investigación y desarrollo se realizan individualmente bajo la supervisión y dirección del maestro

BUSINESS LAW 6120

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – Ninguno

Este curso está diseñado para exponer al estudiante a nuestro sistema legal, derecho civil y penal. Los temas incluirán el derecho relacionado con la propiedad empresarial, la protección del consumidor y los acuerdos contractuales. Se estudiarán situaciones reales y casos judiciales específicos.

BUSINESS MANAGEMENT 6031

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – 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 administración, operaciones de producción, personal, marketing y descripciones generales de contabilidad. También se enfatizan las finanzas e 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

Requisito previo: Ninguno

Diseño digital proporciona a los estudiantes las bases del diseño por computadora utilizando Photoshop y otro software de gráficos. Los estudiantes capturarán imágenes y aprenderán a manipularlas para crear diseños dinámicos. El plan de estudios 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 de nivel 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

Requisito previo: Ninguno

Los estudiantes combinan la creatividad y las 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 el conocimiento aprendidos. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para el crédito de nivel avanzado de JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación STEM..

Business

DIGITAL DESIGN PROJECT MANAGEMENT 6012 1 unit 11,12

Requisito previo: Estudio de diseño digital o aprobación del profesor
El curso de Gestión de proyectos de diseño digital ofrece 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 para clientes. El enfoque está 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 créditos avanzados de JCCC..

ENTREPRENEURSHIP 6947 1/2 unit 10,11,12

Requisito previo: Ninguno
La planificación empresarial eficaz es la meta alcanzada del éxito. Este curso enseña a los empresarios a expresar su pasión empresarial en términos prácticos con métodos para analizar su mercado y la competencia, establecer objetivos alcanzables y centrarse en un plan empresarial estratégico. Los estudiantes identificarán un negocio que les gustaría tener y operar, y crearán un plan para iniciarlo. Los empresarios locales compartirán sus éxitos.

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

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

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

Prerrequisito: Ninguno
En este curso, los estudiantes aprenderán los pasos hacia una carrera exitosa en marketing, finanzas o administración. Los estudiantes se familiarizarán con los tipos de propiedad empresarial, 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 al comparar y contrastar las cualidades de inversión del efectivo, las acciones, los bonos y los fondos mutuos. Los estudiantes generalmente revisan informes anuales, predicen tasas de crecimiento y analizan tendencias. Las simulaciones del mercado de valores a menudo se incorporan en los cursos de inversión.

MARKETING PRINCIPLES 6943 1 unit 10,11,12

Prerrequisito: Introducción a los negocios recomendado
El marketing es el proceso mediante el cual las empresas determinan qué productos y servicios serían de interés para los clientes y qué estrategias se deben utilizar en las ventas, las comunicaciones y el desarrollo de productos. Los estudiantes aprenderán cómo determinar qué hace que un producto sea popular, cómo vender productos o servicios, desarrollar eslóganes, determinar el precio, identificar audiencias objetivo y comprender la exposición en los medios y la importancia de los patrocinios. 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 la 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 la competencia DECA a nivel estatal. 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 mercancia visual en relación con las empresas exitosas. El contenido del curso incluye: combinación 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, merchandising 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 para una empresa escolar real.

Business

MARKETING PROFESSIONAL

LEARNING EXPERIENCE

6950

1/2 unit

12

Prerrequisito: Principios de marketing/Marketing 1 o

Aplicaciones de marketing

Los estudiantes adquirirán experiencia y comprensión de todos los aspectos de la industria a través de una pasantía fuera de la oficina o una observación laboral. Los estudiantes adquirirán habilidades relacionadas con la industria en planificación, gestión, finanzas, tecnología, cuestiones laborales, participación comunitaria, seguridad y hábitos laborales 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 el punto de vista de los empleados de la industria, así

como de los dueños de negocios que buscan satisfacer las necesidades de gestión de riesgos. Los productos de seguros se evalúan en relación con el costo y la eficacia

WEB DESIGN

6084

1 unit

10,11,12

Prerrequisito: Ninguno

Este curso es una introducción al diseño, la creación y el 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 de nivel 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 exclusivo en Animación y diseño de juegos: [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	✓	✓			
CompTIA Certification Examination Prep (CAA)	1.0			✓	✓	ST	✓	✓		✓	
Computer Applications	0.5	✓	✓	✓	✓						
Computer Science A AP	1.0		✓	✓	✓	ST	✓	✓			
Computer Science Independent Study H	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
Requisito previo: Ciencias de la Computación A de AP
Este curso desarrolla habilidades que se basan en conceptos adquiridos previamente a través del curso Ciencias de la Computación A de AP. Los objetivos del curso incluyen: Estructuras de datos (Binary Trees, Linked lists, Stacks, queues, etc.) métodos de algoritmos avanzados (ordenación, búsqueda y filtrado), características de objetos y técnicas gráficas avanzadas. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de participar en proyectos conectados con el cliente. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

CompTIA CERTIFICATION EXAM PREP H (CAA) 6633
 1 unit 11,12
Requisito previo: finalización exitosa de una o más clases de CS y/o recomendación del maestro. Para Security+, el estudiante debe haber aprobado Cybersecurity.
Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a prepararse para los exámenes de certificación CompTIA, incluidos A+, Linux+, Network+ y Security+. A través de laboratorios prácticos, exámenes de práctica y lecciones específicas, los estudiantes desarrollarán una base sólida en conceptos clave de TI, hardware, redes, ciberseguridad y habilidades de resolución de problemas. Este curso ofrece un soporte integral para lograr el éxito en la certificación CompTIA. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

COMPUTER APPLICATIONS 6136
 1/2 unit 9,10,11,12
Requisito previo: Ninguno
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, que incluyen (pero no se limitan a) programas de procesamiento de textos, hojas de cálculo, gráficos y 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 Computer Dimensions 1 y 2 en la escuela secundaria.

COMPUTER SCIENCE A AP 2096
 1 unit 10,11,12
Requisito previo: Principios de Ciencias de la Computación (CSP), Álgebra 2 o inscripción simultánea en Álgebra 2 recomendada
Este es un curso altamente técnico en el que los estudiantes aprenden a aplicar una amplia variedad de conceptos avanzados de ciencias de la computación como modularidad, variables y estructuras de control. Los estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para obtener créditos universitarios en JCCC (College Now). Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

COMPUTER SCIENCE – INDEPENDENT STUDY H 2101
 1/2 unit 10,11,12
Requisito previo: recomendación del maestro
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 maestro seleccionado. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

COMPUTER SCIENCE PRINCIPLES (CSP) H 2216
 1 unit 9,10,11,12
Requisito previo: ninguno
En este curso, los estudiantes trabajan en equipos para desarrollar el pensamiento computacional y las habilidades de resolución de problemas. El curso cubre el marco de Principios de Ciencias de la Computación del College Board. El curso también tiene como objetivo generar conciencia en los estudiantes sobre la enorme demanda de especialistas en informática y profesionales en todos los campos que tengan habilidades computacionales. Los estudiantes crean aplicaciones para dispositivos móviles, automatizan tareas en una variedad de lenguajes, encuentran patrones en 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
Requisito previo: finalización exitosa de una o más clases de informática y/o recomendación del maestro
Este curso es para estudiantes que realizan pasantías fuera del sitio en empresas tecnológicas locales (Garmin, Oracle, etc.). Muchas experiencias requieren una solicitud y una entrevista por parte de la empresa anfitriona. 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 es repetible para obtener créditos..

CYBERSECURITY H (CAA) 6632
 1 unit (2-hour block per semester) 10,11,12
Prerrequisito: Principios de Ciencias de la Computación o Introducción a la Programación de Computadoras o Electrónica Digital recomendada
Los estudiantes identifican amenazas de seguridad cibernética y se protegen contra ellas; detectan intrusiones y responden a ataques; comienzan a examinar su propia huella digital y a defender mejor sus propios datos 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 que aprendan a defender los datos de una empresa, los estudiantes de Ciberseguridad establecen un código de conducta ético mientras aprenden a defender los datos en el complejo mundo cibernético actual. Este curso, que se ofrece como parte de la vía PLTW®, reúne las ramas de la informática y la ingeniería. Los estudiantes tienen la opción de continuar sus estudios de forma independiente para obtener la certificación CompTIA Security+ con el apoyo de un instructor. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

Computer Science (Information Technology)

INTRODUCTION TO COMPUTER PROGRAMMING 2033

1/2 unit 9,10,11,12

Prerrequisito: Álgebra 1/Álgebra integrada/Geografía 1 o inscripción simultánea

Este curso ofrece una introducción a la programación de computadoras como una herramienta de resolución de problemas centrada en los fundamentos de la programación de computadoras. Los estudiantes recibirán una descripción general de los temas actuales en informática, como las capacidades de los diferentes lenguajes de programación y la importancia de la programación de computadoras en la sociedad actual. Introducción a la programación de computadoras no es un requisito previo para Principios de informática H, pero se recomienda para estudiantes con poca experiencia en programación. El crédito en este curso no se puede aplicar a los requisitos mínimos de graduación en matemáticas, pero se puede usar para cumplir con los requisitos electivos.

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 pequeños. Los estudiantes usan software de diseño asistido por computadora para crear planos y construir detalles arquitectónicos. El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por los estudiantes. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

COMPUTER-AIDED ARCHITECTURAL DESIGN 2 6761

1 unit 11,12

Prerequisite – Design 1, Computer-Aided Architectural

Los estudiantes estudiarán habilidades avanzadas de planificación, investigación, diseño, gestión de proyectos y "diseño ecológico" para edificios residenciales y comerciales pequeños. Los estudiantes usan software de diseño asistido por computadora para crear planos y construir detalles arquitectónicos. El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por los estudiantes. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

COMPUTER-AIDED INDUSTRIAL DESIGN 6757

1 unit 10,11,12

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

Los estudiantes utilizarán aplicaciones avanzadas en diseño asistido por computadora para resolver problemas en diseño mecánico, arquitectónico y civil. Los estudiantes utilizarán software avanzado para construir modelos 3D y renderizar utilizando texturas de materiales. El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por los estudiantes. El curso puede calificar para crédito 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 mayoría del diseño generado en los negocios y la industria en la actualidad, desde el diseño de fabricación y arquitectónico hasta el diseño de moda. Se les presentará a los estudiantes los principios básicos del diseño mecánico y asistido por computadora. El costo del curso se determina según 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 el área de Construcción y Diseño en la sección FACS (Diseño de Interiores) y en la sección de Programas Exclusivos en Ingeniería (Introducción al Diseño de Ingeniería, Principios de Ingeniería y Robótica).

Digital Media

Digital Media Course Offerings At-a-Glance

	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
Editorial Leadership	1.0		✓	✓	✓		✓			✓	
Introduction to News Media	0.5	✓	✓	✓	✓	C					
News Media Production	1.0	✓	✓	✓	✓	A,ST	✓			✓	
Public Relations & Media	0.5			✓	✓		✓			✓	
Photojournalism	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 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

EDITORIAL LEADERSHIP

1497

1 unit

10,11,12

Prerequisite – Leadership position on a publication and teacher approval

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

INTRODUCTION TO NEWS MEDIA

1481

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Esta clase proporciona experiencia práctica en redacción, diseño y edición de medios de comunicación estudiantiles. Los estudiantes tienen plena responsabilidad por la producción de contenido y la solicitud de publicidad. Se espera que los estudiantes demuestren trabajo en equipo, cooperación y confiabilidad; como tal, el trabajo después de la escuela es obligatorio. Este curso se puede repetir para obtener crédito. 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 XXI puede inscribirse. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

NEWS MEDIA PRODUCTION

1440

1 unit

9,10,11,12

Prerequisite – 21st Century Journalism

This class provides hands-on experience in writing, designing, and editing student news media outlets. Students have full responsibility for production of content and solicitation of advertising. Students are expected to demonstrate teamwork, cooperation, and dependability; as such, after-school work is mandatory. This course may be repeated for credit. Credit may be applied toward the minimum fine arts graduation requirement. With teacher and administrator approval, a student who has not completed 21st Century Journalism may enroll. This course can count for the STEM graduation requirement.

PUBLIC RELATIONS & MEDIA

1672

1/2 unit

11,12

Requisito previo: 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 de publicidad y relaciones públicas. Los temas incluirán la creación de materiales publicitarios, campañas de publicidad y 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.

PHOTOJOURNALISM

1441

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – Teacher recommendation

Los estudiantes que se inscriban en esta clase aprenderán las técnicas necesarias para proporcionar fotografías digitales para una variedad de medios. Los estudiantes deberán tomar fotografías 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 posproducción, así como la exploración del equipo y las técnicas utilizadas para desarrollar una producción de video de calidad. Los estudiantes pueden tener la oportunidad de explorar un espacio de estudio de transmisión. El costo del curso es de \$25.00.

VIDEO PRODUCTION 2

1522

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite: 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 medios digitales y video en la actualidad y en el futuro, un estudio de la relación del flujo de trabajo con la planificación y finalización del proyecto y el software, el equipo y las herramientas utilizadas en la industria. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso es de \$25.00. El curso puede repetirse para obtener créditos.

VIDEO PRODUCTION, ADVANCED

1523

1 unit

11,12

Prerequisite: 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 el proceso de producción completo. El curso puede repetirse para obtener créditos. El crédito puede aplicarse 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.

Digital Media

VIDEO PRODUCTION LEADERSHIP

1524

1 unit

11,12

Prerrequisito: Producción de video avanzada y aprobación del maestro.

Liderazgo en la producción de video 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 productores a cumplir con las estrictas demandas de liderar un grupo hacia un objetivo común. El curso se puede repetir para obtener crédito.

YEARBOOK PRODUCTION

1442

1 unit

9,10,11,12

Prerequisite – Teacher recommendation

Prerrequisito: recomendación del docente

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

Note: Se pueden encontrar cursos adicionales en Digital Media Pathways en Bellas Artes – Visuales [Fine Arts - Visual](#) (Digital Photo-Art), y en Negocios [Business](#) ((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	✓	✓	✓	✓	F					varies
Language Arts Independent Study	1.0	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
Mock Trial	0.5	✓	✓	✓	✓					✓	
Reading Expeditions	0.5	✓	✓	✓	✓						
Reading Explorations	0.5	✓	✓	✓	✓					✓	
Repertory Theater	1.0			✓	✓	A	✓			✓	
Repertory Theater, Advanced	1.0				✓	A	✓				

English Language Arts (ELA)

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

F = Fine Arts

English Language Arts (ELA)

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

ACTOR'S STUDIO 1610 1/2 unit 10,11,12

Requisito previo: Introducción al teatro
Los estudiantes se concentran en actuar y mejorar sus habilidades de comunicación. Los estudiantes realizan improvisaciones y juegos teatrales, 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 para un máximo de una unidad de crédito. Las repeticiones adicionales se considerarán estudio independiente. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de Bellas Artes.

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 cursos y carreras futuras. Estas actividades incluirán una experiencia fundamental en el aprendizaje del mundo real, la comunicación interpersonal, discursos expositivos utilizando multimedia y ayudas visuales, 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 de comunicaciones. Recomendado para el grado 9 o 10.

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 les 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, desempeño, 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 de comunicaciones. Oratoria y drama competitivos es una clase curricular en la que los estudiantes investigan, se preparan y compiten fuera del horario escolar.

COMPETITIVE SPEECH AND DRAMA, ADVANCED 1065 1/2 unit 9,10,11,12 *Prerequisite – Competitive Speech and Drama, Beginning*

Los estudiantes perfeccionan sus habilidades de actuación y oratoria mediante la preparación y el ensayo de lo siguiente: interpretación oral de prosa y poesía, interpretación dramática y humorística, interpretación en dúo, actuación en dúo, actuación en dúo improvisada, oratoria original, oratoria informativa, improvisada y extemporánea, Congreso de estudiantes, debate Lincoln-Douglas y debate en foro público. Los estudiantes deberán participar en más concursos de oratoria competitivos que los estudiantes del curso avanzado estándar, tendrán tareas adicionales de autocrítica y de pares, y deben prepararse y/o competir en eventos en las tres categorías (interpretación/teatro, oratoria pública 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. Oratoria y drama competitivos es una clase cocurricular en la que los estudiantes investigan, se preparan y compiten, utilizando recursos fuera del horario escolar.

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

Las comunicaciones contemporáneas brindan a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa exclusivo de Shawnee Mission en el Centro para el logro académico. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, el habla, la escucha y las comunicaciones escritas vinculadas a los programas exclusivos de estudio de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de artes del lenguaje inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos programas exclusivos. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y 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..

DEBATE, NOVICE 1424 1/2 unit/Fall 9,10,11,12 *Prerequisite – None*

El debate es una actividad extracurricular. 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 les permitirán a los

English Language Arts (ELA)

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 de comunicaciones. El debate para principiantes es una clase extracurricular en la que los estudiantes investigan, se preparan y compiten, utilizando recursos fuera del horario escolar.

DEBATE, ADVANCED H 1434

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

Prerrequisito: Debate, principiante y recomendación del maestro

A través del estudio de la teoría de la argumentación, los estudiantes desarrollarán y perfeccionarán 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 para torneos y las relaciones entre los equipos. Todos los estudiantes deben trabajar después de la escuela semanalmente y participar en concursos de debate. El costo del curso es de \$25.00. Este curso se puede repetir para obtener crédito. Debate avanzado es una clase curricular en la que los estudiantes investigan, se preparan y compiten, utilizando recursos fuera del día escolar.

DIRECTED READING 9162

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – IEP team recommendation

Prerrequisito: recomendación del equipo de IEP

La inscripción en el curso la determina el equipo de IEP del estudiante. Este curso está diseñado para brindar instrucción explícita especialmente diseñada en el área de lectura. El curso se centra en las estrategias de intervención y la instrucción explícita de lectura. La inscripción en este curso requiere la aprobación del equipo del IEP. Este curso se puede aplicar al requisito mínimo de optativa para la graduación.

ELA 1 1082

1 unit 9

Prerequisite – None

Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente sobre una variedad de géneros literarios, incluidos textos de ficción e informativos. Los estudiantes escribirán con una variedad de propósitos, aplicando habilidades lingüísticas efectivas y participando en debates en grupos pequeños y en todo el grupo.

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, incluidos textos de ficción e informativos. Los estudiantes escribirán con una sofisticación cada vez mayor

para una variedad de propósitos, aplicando habilidades lingüísticas efectivas y participando activamente en debates críticos en grupos pequeños y en todo el grupo..

ELA 2 1140

1 unit 10

Prerequisite – ELA 1

Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente a través de diversas experiencias de lectura, incluidos textos informativos y de ficción. Los estudiantes escribirán analíticamente para una variedad de propósitos, aplicando habilidades lingüísticas efectivas y participando en debates críticos 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, incluidos textos informativos y de ficción complejos. Los estudiantes escribirán analíticamente para una variedad de propósitos, aplicando habilidades lingüísticas efectivas y de nivel superior y participarán activamente en debates críticos en grupos pequeños y en grupos completos.

ELA 3 1150

1 unit 11

Prerequisite – ELA 2

Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente sobre diversos temas de la historia estadounidense, utilizando una variedad de textos informativos y de ficción. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una variedad de textos formales e informales, participarán activamente en debates orales, aplicarán habilidades lingüísticas apropiadas en la escritura y el habla, y desarrollarán habilidades de investigación utilizando temas dirigidos por el docente y generados por los estudiantes. 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 Inglés y Composición 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 al tomar decisiones gramaticales apropiadas. Además, los estudiantes leen y analizan los elementos retóricos y sus efectos en textos de no ficción, incluidas imágenes gráficas como formas de

English Language Arts (ELA)

texto, de muchas disciplinas y períodos históricos. Este curso también figura en el Bachillerato Internacional.

ELA 4

1 unit

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 los estudiantes. Este curso también se ofrece a través de eSchool.

1160

12

ENGLISH LITERATURE AND COMPOSITION AP

1 unit

Prerequisite – ELA 3

El curso de Literatura y composición inglesa AP se alinea con un curso introductorio de análisis literario de nivel universitario. El curso involucra a los estudiantes en la lectura atenta y el análisis crítico de la literatura imaginativa para profundizar su comprensión de las formas en que los escritores usan el lenguaje para brindar significado y placer. Mientras leen, los estudiantes consideran la estructura, el estilo y los temas de una obra, así como su uso de lenguaje figurativo, imágenes, simbolismo y tono. Las tareas de escritura incluyen ensayos expositivos, analíticos y argumentativos que requieren que los estudiantes analicen e interpreten obras literarias. Este curso también está incluido en el Bachillerato Internacional.

1630

12

ELA 4 COLLEGE NOW HONORS

1 unit

Requisito previo: ELA 3, más 19 en el ACT (porción de inglés) o GPA de 3.0

Esta versión de College Now del curso ELA es una oportunidad no AP para estudiantes que deseen 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 cuotas para JCCC.

1158

12

INTRODUCTION TO THEATER

1 unit

Prerequisite – None

La clase es una clase de nivel mixto con estudiantes de noveno a duodécimo grado inscritos juntos. Los estudiantes aprenden sobre teatro, pasado y presente; teatro, en el escenario y detrás del escenario; y aprenden a comprender y apreciar el proceso teatral. Los estudiantes participan en una variedad de actividades que incluyen improvisaciones, juegos de teatro, actuación solos y con un compañero, escritura de obras, casting y dirección. Los estudiantes que

participen en teatro pueden tener que comprar accesorios o uniformes adicionales para complementar los que proporciona el distrito. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

LANGUAGE ARTS INDEPENDENT STUDY

1 unit

Prerequisite – Teacher recommendation

Students who have particular projects they wish to pursue may enroll. When a student is accepted for independent study by the department, a teacher is assigned to supervise the project. Parental permission is required for students enrolling in the course. This course is repeatable.

1670

9,10,11,12

MOCK TRIAL

1/2 unit

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 la evidencia, los procedimientos judiciales y el decoro. Como parte de un equipo de juicio simulado de litigio, los abogados estudiantes presentan sus casos contra otros equipos de juicio simulado en tribunales reales con abogados en ejercicio que actúan como jueces. Los estudiantes estudian áreas de la ley como negligencia, responsabilidad civil, muerte por negligencia, asesinato, agresión física y difamación. Este curso se puede repetir para obtener créditos. El juicio simulado es una clase cocurricular en la que los estudiantes investigan, se preparan y compiten, utilizando recursos fuera del día escolar.

1220

9,10,11,12

READING EXPEDITIONS

1/2 unit

Prerrequisito: recomendación del equipo basada en datos de lectura

Este curso está diseñado para cualquier estudiante para quien los datos indiquen brechas graves en las habilidades fundamentales de lectura, como decodificación, fluidez de lectura y 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 lectura con el fin de apoyar el crecimiento del estudiante para cumplir con las demandas de la lectura académica y los estándares de lectura estatales y del distrito.

1532

9,10,11,12

English Language Arts (ELA)

READING EXPLORATION

1/2 unit

1530

9,10,11,12

Prerequisite - None

Exploración de lectura brinda a los estudiantes la oportunidad de desarrollar su identidad como lectores. Luego de dominar las habilidades de lectura fundamentales, desarrollar la resistencia lectora y una identidad lectora positiva son pasos cruciales para crear lectores de por vida. Los estudiantes explorarán múltiples géneros literarios, tanto de ficción como de no ficción. Para fomentar el crecimiento de la capacidad y el deseo de los estudiantes de leer textos cada vez más desafiantes de forma independiente, participarán como miembros activos de la comunidad de lectura del aula a través de debates entre pares y conferencias con el instructor para reflexionar sobre su progreso hacia metas de lectura personalizadas y su crecimiento. Este curso es repetible.

REPERTORY THEATER

1 Unit

1550

11,12

Prerrequisito: Introducción al teatro, Actor's Studio, Teatro técnico y/o recomendación del profesor
Este curso es solo para estudiantes de penúltimo y último año. La compañía organiza producciones y talleres. Los estudiantes producen, dirigen, adaptan, escriben, enseñan, actúan y gestionan todas las facetas de las producciones de la clase. Los prerrequisitos para este curso se pueden tomar simultáneamente o se pueden eximir con el permiso del profesor. El teatro de repertorio es una clase curricular. Se evalúa a los estudiantes en función de las habilidades de interpretación que demuestran durante la clase y fuera del horario escolar. Las presentaciones y competencias nocturnas son una parte obligatoria de la clase. El curso se puede repetir para obtener créditos. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

REPERTORY THEATER, ADVANCED

1 Unit

1555

12

Prerrequisito: Teatro de repertorio o recomendación del profesor
Este es un grupo de actuación selecto, compuesto exclusivamente por estudiantes de último año. Los estudiantes de teatro interesados se postulan en su penúltimo año. Este grupo realiza giras y realiza presentaciones de obras y sketches dirigidos y escritos por estudiantes, y también pone en escena producciones importantes. El teatro de repertorio avanzado es una clase cocurricular. Se evalúa a los estudiantes en función de las habilidades de interpretación que demuestran durante la clase y fuera del horario escolar. Las presentaciones y competencias nocturnas son una parte obligatoria de la clase. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

STRATEGIC ELA 9

1510

STRATEGIC ELA 10

1511

STRATEGIC ELA 11

1512

STRATEGIC ELA 12

1 Unit

1513

9,10,11,12

Requisito previo: recomendación del equipo del IEP
El equipo del IEP considera un curso de reemplazo básico de forma individual. Se considera un curso de reemplazo básico integral solo si no se pueden cumplir los objetivos del IEP del estudiante después de adaptar el currículo básico y complementario y mediante la provisión de adaptaciones/modificaciones/ayudas y servicios complementarios. El objetivo de un curso de reemplazo básico integral es brindar instrucción directa y explícita sobre los estándares prioritarios 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 inglés.

TECHNICAL THEATER

1/2 unit

1582

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 (detrás del escenario) del teatro. Estas son construcción, maquillaje, vestuario, sonido, luces, publicidad, trabajo de diseño, programas, grabación de video, administración de la casa, etc. Una amplia gama de proyectos permite a los estudiantes trabajar de manera creativa. Se enfatiza el trabajo en equipo, la cooperación y la confiabilidad, y se espera que cada estudiante cumpla con los plazos. Se espera que realice algún trabajo después de la escuela. El curso se puede repetir con el permiso del maestro. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

TECHNICAL WRITING AND APPLIED COMMUNICATIONS

1 unit

1635

12

Prerequisite - English 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 tareas tanto en el aula como en entornos comunitarios. Los estudiantes aprenderán habilidades de lectura, comprensión auditiva y expresión oral; explorarán dinámicas de grupo, entrevistas y estrategias de resolución de problemas; y escribirán varios tipos de correspondencia técnica demostrando precisión en la gramática.

English Language Arts (ELA)

UNITED STATES LATINO LITERATURE (SMN) 1157

1 unit 10,11,12

Prerequisite – ELL 3 or English 9

Este curso colocará el género de la literatura latina en la vanguardia del estudio. A menudo, las mismas historias y temas se incluyen en antologías de libros de texto adoptados, pero esta clase profundizará en las diversas voces de autores latinos que han contribuido a la compleja disposición de la experiencia latina en los Estados Unidos. El estudio abarcará desde relatos históricos de los primeros exploradores españoles hasta poetas de palabra hablada nuyorican contemporáneos. 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 una mirada crítica de lo que se considera "literatura estadounidense clásica". El conocimiento del español es beneficioso, pero no obligatorio. Los estudiantes pueden optar por recibir crédito de ELA 3, ELA 4 o electivo. Este curso solo se ofrece en SM North.

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

Prerequisito: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso la determina el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para brindar 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 de Lengua y Literatura Inglesa.

WRITER'S WORKSHOP 1410

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

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

INDIVIDUAL GOALS - COMMUNICATIONS 0340

1/2 unit 9, 10, 11, 12

Prerequisite – IEP team recommendation

Requisito previo: recomendación del equipo de IEP

La inscripción en el curso la determina el equipo de 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 al requisito de graduación de Comunicaciones.

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
Baking & Pastry	0.5		✓	✓	✓	A	✓				\$20
Focus on Foods	0.5	✓	✓	✓	✓						\$20
Foods, Advanced	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

1/2 unit

9,10

Prerequisite – None

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

FAMILY AND CONSUMER SCIENCE INDEPENDENT STUDY

6430

1/2 unit

9,10

Prerequisite: recomendación del maestro

Las actividades de investigación y desarrollo se realizan individualmente bajo la supervisión y dirección del maestro. Los objetivos del curso y los métodos de evaluación serán desarrollados por el estudiante y el maestro asignado. El estudio independiente es repetible para obtener créditos..

FINANCIAL LITERACY

6387

1/2 unit

10,11,12

Prerequisite – None

Este curso es un estudio integral de la alfabetización financiera personal diseñado para todos los estudiantes y está alineado con los estándares nacionales de alfabetización 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 plan de estudios de alfabetización financiera es la aplicación de habilidades de toma de decisiones que permitan a los estudiantes convertirse en consumidores más responsables para el éxito de por vida. Nota: Este curso es obligatorio para graduarse. Los estudiantes podrán aprobar este curso con una evaluación del distrito aprobada.

NUTRITION AND WELLNESS

6411

1/2 unit

10,11,12

Prerequisite – None

Nutrición y bienestar está destinado a 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 inteligentes. Los temas incluyen opciones alimentarias, nutrición, ejercicio y estado físico, sostenibilidad y tendencias alimentarias. El costo del curso es de \$20.00..

INTRODUCTORY COURSES FOR CULINARY ARTS

Para obtener cursos avanzados en artes culinarias, consulte la sección Programa exclusivo en Artes culinarias: [Culinary Arts](#).

BAKING & PASTRY

6402

1/2 unit

10,11,12

Prerequisite: Enfoque en alimentos o aprobación del maestro

Este curso analiza los conceptos básicos y fundamentales de la industria de la panadería y la pastelería. Los temas incluyen seguridad e higiene, equipos y procedimientos, ciencia de la panadería, función de los ingredientes y producción de panificación. El curso se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso es de \$20.00..

FOCUS ON FOODS

6330

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Los estudiantes aprenden una variedad de técnicas de cocina y panadería 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, vegetales, recetas de carne, guarniciones, decoración de tortas y postres especiales. La presentación de alimentos, la etiqueta, las habilidades del consumidor y el entretenimiento se integrarán a lo largo del curso. Los estudiantes explorarán carreras en la industria alimentaria. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El costo del curso es de \$20.00.

Family and Consumer Science

FASHION, APPAREL, INTERIOR DESIGN COURSES

APPAREL PRODUCTION 1 6390

1/2 unit 9,10,11,12
Prerrequisito: Fundamentos de diseño de moda, ropa e interiores
Este curso presenta a los estudiantes la industria textil y de la indumentaria en las áreas de diseño, textiles y confección de prendas. Los estudiantes podrán demostrar conocimientos y habilidades fundamentales sobre los equipos y procedimientos utilizados en la moda y la indumentaria. 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 se determina según los proyectos elegidos por el estudiante.

APPAREL PRODUCTION 2 6391

1/2 unit 10,11,12
Prerrequisito: Producción de ropa 1
Este curso amplía el aprendizaje de los estudiantes de Producción de indumentaria 1. Los estudiantes explorarán muchos aspectos del campo del diseño de moda a través de la capacitación en ilustración de moda, diseño, diseño de patrones y confección de prendas. Se hace hincapié en la expresión creativa y la preparación de un portafolios durante todo el programa. El costo del curso se determina según 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 al mundo del diseño de interiores y moda, familiarizándolos con los antecedentes y el conocimiento necesarios para desarrollar una carrera en este campo. Los estudiantes aprenderán y aplicarán cómo el color, la composición y la textura pueden afectar la 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 recibirán la oportunidad de observar a expertos de la industria relacionados con sus intereses profesionales fuera de la escuela. A través de estas experiencias de observación, 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 crédito. El costo del curso es de \$ 20.00.

FASHION MERCHANDISING 6310

1/2 unit 10,11,12
Prerequisite – Fashion, Apparel and Interior Design Essentials
Este curso se centra en la comercialización de productos textiles y de interiorismo 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 textiles y de interiorismo. Se presentarán los conceptos básicos de gestión y emprendimiento, así como la relación de las habilidades con el diseño de escenarios y exhibiciones. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

INTERIOR DESIGN 6312

1/2 unit 10,11,12
Prerequisite – Fashion, Apparel and Interior Design Essentials
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 residenciales y para necesidades especiales (por ejemplo, viviendas unifamiliares, estructuras multifamiliares, viviendas para necesidades especiales, centros de cuidado infantil, residencias de retiro, etc.). Los temas incluirán la satisfacción de las necesidades del cliente, las oportunidades profesionales y las tendencias actuales y futuras en 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, Tenor Bass, Treble	1.0	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	
Choir, Chamber Singers	1.0	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	
Choir, Tenor Bass Select	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	
Choir, Treble 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

Prerrequisito: Ubicación por parte del maestro
Banda es un título general para las distintas bandas (de marcha y de 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 de banda específica. El director de la banda colocará a los estudiantes en la banda adecuada después de completar el procedimiento de audición. La banda es una clase curricular. Se evalúa a los estudiantes en función de las habilidades de interpretación que se demuestran durante la clase y fuera del horario escolar. Las presentaciones y competencias nocturnas son una parte obligatoria de la clase. A excepción de la banda de primer año, los cursos se pueden repetir, 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
Tenor Bass	7119
Treble	7120

1 unit 9, 10, 11, 12

Prerequisite – Placement by teacher

Requisito previo: ubicación por parte del maestro
Coro es un título general para los distintos niveles de coro para voces mixtas. Estos coros varían según el tamaño, el desarrollo musical de los estudiantes y la dificultad de la literatura musical interpretada. Los estudiantes deben inscribirse en el coro sin referencia a una clase de coro específica. El maestro de coro ubicará a los estudiantes en el coro adecuado una vez que se haya completado la inscripción. El coro es una clase cocurricular. Se evalúa a los estudiantes en función de las habilidades de interpretación que se demuestran durante la clase y fuera del horario escolar. Las presentaciones y competencias nocturnas son una parte obligatoria de la clase. El curso se puede repetir para obtener un máximo de 4 unidades de crédito.

CHOIR – CHAMBER SINGERS 7118

1 unit 9,10,11,12

Prerequisite – Placement by teacher

Chamber Choir is a select vocal music group. Ensemble performance of the highest level is expected. Multiple performances throughout the school year will take place in

a variety of venues. Students should be a member of another regular choral class. Course may be repeated for credit.

CHOIR – TENOR BASS SELECT 7129

1/2 unit 9,10,11,12

Requisito previo: colocación por parte del maestro
El coro de bajo tenor Selecto es un grupo de instrucción e interpretación de música vocal para estudiantes de 9 a 12 grado. El curso se puede repetir para obtener crédito.

CHOIR – TREBLE SELECT 7130

1/2 unit 9,10,11,12

Requisito previo: colocación por parte del maestro
El coro de agudos Selecto es un grupo de instrucción e interpretación de música vocal para estudiantes de 9.º a 12.º grado. El curso puede repetirse para obtener créditos.

CHORAL ENSEMBLE 7113

1 unit 9,10,11,12

Requisito previo: ubicación por parte del maestro
Los conjuntos corales son grupos musicales pequeños y selectos. Se espera que el conjunto tenga un desempeño del más alto nivel. El curso puede repetirse para obtener créditos.

GUITAR 7240

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

Se estudian los fundamentos de la música, los acordes y la estructura de acordes, y las progresiones, así como la interpretación de melodías. Los estudiantes traen su propia guitarra según lo especificado por el maestro. Se requiere instrumento. El curso puede repetirse para obtener créditos.

INSTRUMENTAL ENSEMBLE 7185

1/2 unit 9,10,11,12

Requisito previo: ubicación por parte del maestro
Este número de curso está disponible para maestros y consejeros para grupos especiales y únicos de instrumentos y/u otros instrumentos que no encajan organizacionalmente dentro de ninguna de las otras clasificaciones. El curso puede repetirse para obtener créditos.

JAZZ ENSEMBLE 1 7253

1 unit 9,10,11,12

Requisito previo: colocación por parte del profesor
Los estudiantes tendrán una exposición inicial a la interpretación de jazz y técnicas de improvisación. Los estudiantes deben ser miembros de otra clase de banda regular u orquesta. El curso puede repetirse para obtener créditos.

Fine Arts - Performing

JAZZ ENSEMBLE 2

7252

1 unit

11,12

Prerequisite – Teacher recommendation

Requisito previo: recomendación del profesor

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

MUSIC – INDEPENDENT STUDY

7291

1/2 unit

9,10,11,12

Requisito previo: 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, consolas de mezcla digitales, micrófonos y software de grabación. Este curso abarcará podcasting, looping, grabación en solitario o en grupos pequeños, así como grabación y secuenciación de conjuntos grandes. Los estudiantes aprenderán sobre la música y las implicaciones de 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 profesor

Los estudiantes aprenden los fundamentos básicos de las técnicas armónicas, el reconocimiento de intervalos, el dictado melódico y armónico simple, la armonía simple con teclado y los elementos de la composición. Se realiza un estudio de la historia y la literatura musical. El curso es preparatorio para la universidad para un estudiante que desee especializarse en música. La finalización exitosa del curso puede permitirle al estudiante obtener una posición de nivel avanzado en los cursos universitarios de teoría musical.

MUSIC – VOICE TECHNIQUE

7320

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Este curso ofrece un enfoque grupal para estudiar la voz. Los estudiantes desarrollarán y ampliarán las habilidades vocales a través de ejercicios de voz y actividades relacionadas. Muchos estudiantes desarrollarán habilidades como solistas. El curso no requiere presentaciones. El curso se puede repetir para obtener crédito.

ORCHESTRA

Orchestra

7161

Chamber

7164

Symphonic

7165

String Ensemble

7166

1 unit

9, 10, 11, 12

Requisito previo: ubicación por parte del profesor

Orquesta es un título general para varias orquestas diferentes. Estas orquestas varían según el tamaño, el desarrollo musical de los estudiantes y el tipo de literatura musical interpretada. Los estudiantes deben inscribirse en orquesta sin referencia a una clase de orquesta específica. El profesor de orquesta ubicará a los estudiantes en la orquesta adecuada. La orquesta es una clase cocurricular. Se evalúa a los estudiantes en función de las habilidades de interpretación que se demuestran durante la clase y fuera del horario escolar. Las presentaciones y competencias nocturnas son una parte obligatoria de la clase. El curso se puede repetir para obtener un máximo de 4 unidades de crédito.

INDIVIDUAL GOALS – FINE ARTS

0508

1 unit

9,10,11,12

Prerequisite – IEP team recommendation

Requisito previo: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso la determina el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para brindar instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. El crédito de este curso puede aplicarse 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 sección IB en Programas exclusivos: [IB section](#)

Note: 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

Este curso, que presenta el arte dentro de un contexto histórico, social, geográfico, político y religioso para comprender el arte y la arquitectura a través de los tiempos, ofrece a los estudiantes de secundaria una descripción detallada del arte a lo largo de la historia, con lecciones organizadas por orden cronológico e histórico y regiones del mundo. *Este 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 materia optativa de un medio específico. Se puede tomar por hasta 2,5 unidades de crédito. Los estudiantes deben completar un programa prescrito que ha sido diseñado en cooperación con el maestro. Este curso es repetible. El costo variará según el énfasis del estudiante.

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

Se les presentará a los estudiantes los métodos básicos de trabajo con arcilla como forma de arte, así como la historia y el diseño del arte cerámico. El curso incluye los fundamentos de la forma tridimensional, elementos de diseño, cerámica hecha a mano y al torno, procedimientos de esmaltado y cocción. El costo del curso es de \$30.00. Se pueden aplicar tarifas adicionales según los materiales/medios elegidos por el estudiante..

DARK ROOM PHOTOGRAPHY **7696**
1/2 unit 9,10,11,12
Prerequisite – None

Los estudiantes explorarán las funciones de la cámara analógica (tradicional) de 35 mm, el procesamiento de películas en blanco y negro y la impresión en cuarto oscuro. Este curso incluirá una introducción a la historia y la ciencia de la fotografía, la crítica, así como las implicaciones sociales de las imágenes reproducibles. Los estudiantes deben

tener acceso a una cámara de 35 mm. El costo del curso es de \$30.00. Este curso es repetible. Se pueden aplicar tarifas adicionales según 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 fotografías. Los proyectos de estudio están más dirigidos por los estudiantes y son más abiertos en cuanto al enfoque y el tema. Se incorporará una 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 aplicar tarifas adicionales según 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 – Introduction to Studio Art

Los estudiantes explorarán técnicas y materiales de dibujo tradicionales y no tradicionales en un entorno de estudio. Este curso incluye experiencias de observación en el dibujo de temas tomados de la naturaleza, la figura, objetos hechos por el hombre y también incorpora procesos de impresión. Se recomienda que este curso se tome 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 aplicar tarifas adicionales según los materiales/medios elegidos por el estudiante.

DRAWING 2 **7649**
1/2 unit 10,11,12
Prerequisite – Drawing 1

Este curso está diseñado para quienes hayan completado Dibujo 1 y deseen realizar trabajos avanzados en dibujo. Se hará hincapié en el dibujo de observación, las técnicas de ilustración y la resolución visual de problemas. Los estudiantes integran la crítica de arte, el estudio de la historia del arte contemporáneo y la tecnología. 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 aplicar tarifas adicionales según los materiales/medios elegidos por el estudiante.

GRAPHIC DESIGN - ART **7627**
1/2 unit 9,10,11,12
Prerequisite – Introduction to Studio Art

Los estudiantes 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 dentro del programa, escáners, tabletas de dibujo digital, cámaras digitales y medios de arte tradicionales. Adobe Creative Cloud Suite: en este curso se utilizará el software Photoshop y/o Lightroom. El costo del curso es de \$30.00. Se pueden aplicar tarifas adicionales según 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 ofrece 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 para clientes. El enfoque está 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 créditos avanzados de JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación STEM.

INTRODUCTION TO STUDIO ART 7536
1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

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

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 o reciclados) en la fabricación de objetos ornamentales tridimensionales que se puedan usar o no. Este curso empleará procesos de construcción aditivos, sustractivos y experimentales. Se hará hincapié en el estudio de objetos de arte escultórico, tanto del pasado como del presente. El costo del curso es de \$30.00. Se pueden aplicar tarifas adicionales según los materiales o medios elegidos por el estudiante.

PAINTING 7650
1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – Introduction to Studio Art

La pintura abarca la historia, el desarrollo y las técnicas involucradas en el trabajo con medios transparentes y opacos. Los estudiantes se volverán competentes en aplicaciones de medios, conocimiento de las características de los medios y presentación del trabajo terminado. Se fomenta el estilo individualista en la interpretación de temas que incluyen naturalezas inmoviles, estudios de figuras, paisajes y abstracciones. El costo del curso es de \$ 30.00. Se pueden aplicar tarifas adicionales según los materiales/medios elegidos por el estudiante.

PROFESSIONAL ART PRACTICES 7603
1 unit 11,12

Prerequisite – Introduction to Studio Art and teacher recommendation

Los estudiantes que estén interesados en ampliar sus experiencias artísticas más allá de la escuela secundaria explorarán una amplia variedad de profesiones en las artes visuales y relacionadas con ellas. Las prácticas profesionales se llevarán a cabo dentro de las escuelas, especialmente en espacios de galerías de arte de edificios designados, que exhibirán el trabajo de los estudiantes, el trabajo de artistas profesionales e incorporarán programas comunitarios. Los estudiantes trabajarán con organizaciones locales para participar en oportunidades de aprendizaje del mundo real con una amplia gama de galerías, museos, organizaciones de arte, empresas y profesiones como educación artística y terapia artística. Los estudiantes también trabajarán en el desarrollo de portafolios, preparación para la universidad, concursos de becas, presentación de exhibiciones y apreciación del arte. El costo del curso es de \$ 30.00. Se pueden aplicar tarifas adicionales según los materiales/medios elegidos por el estudiante.

STUDIO ART

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

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

7633 – 1 unit – AP Studio Art: Drawing

1 unit 12

Prerequisite – Teacher Approval

Arte de estudio 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 Arte de estudio AP. Se requieren portafolios para recibir crédito de College Board. Se enfatiza el arte formal y conceptual, los problemas de arte, la toma de decisiones críticas sobre el arte y una mayor competencia en habilidades técnicas. El costo de este curso varía según la concentración en medios del estudiante..

Manufacturing

Manufacturing Course Offerings At-a-Glance

	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
Computer Integrated Manufacturing H (CAA)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
Furniture and Cabinetry Fabrication	1.0		✓	✓	✓	ST	✓			✓	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

ST=STEM

Manufacturing

COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING (CAA) 6781

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

Requisito previo: Introducción al diseño de ingeniería o

Principios de carpintería recomendados

Los artículos manufacturados son parte de la vida cotidiana, pero pocas personas comprenden la emoción y la innovación que se utilizan para transformar las ideas en productos. Este curso especializado de PLTW brinda una oportunidad para que los estudiantes reconozcan muchas de las emocionantes oportunidades profesionales en la industria manufacturera al explorar los principios y procesos de fabricación, los elementos de automatización y los elementos de fabricación integrados. Los estudiantes desarrollan sus conocimientos y habilidades de diseño y fabricación asistidos por computadora para producir productos utilizando una fresadora controlada numéricamente por computadora (CNC). Los estudiantes aplican los conocimientos y las habilidades adquiridas en este curso mientras colaboran para diseñar, construir y programar modelos de sistemas de fábrica. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

FURNITURE AND CABINETRY FABRICATION 6905

1 unit 10,11,12

Prerrequisito: Principios de carpintería/Maderas 1

Este es un curso de aplicación diseñado para brindarles a los estudiantes experiencia en la construcción de vitrinas, gabinetes, mostradores, muebles y carpintería interior. Los estudiantes trabajarán con equipos CNC, productos de paneles compuestos y enchapados, y los procesos involucrados en la fabricación de bienes con estas tecnologías. El costo del curso se determina según 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 crédito.

INTRODUCTION TO COMPUTER-AIDED DESIGN 6755

1 unit 9,10,11,12

Prerequisite - None

Las técnicas de dibujo son la base de la mayoría de los diseños generados en los negocios y la industria en la actualidad, desde el diseño de fabricación y arquitectónico hasta el diseño de moda. Se les presentará a los estudiantes los principios básicos del diseño mecánico y asistido por computadora. El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de bellas artes.

METAL PRODUCTION (SMW) 6927

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite - None

Este curso se recomienda para estudiantes interesados en obtener 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 según los proyectos seleccionados por el estudiante.

WELDING, INTRODUCTION TO (SMW) 6896

1/2 unit 10,11,12

Prerequisite - None

Este es un curso de soldadura de nivel introductorio diseñado para instruir a los estudiantes en los principios básicos y las aplicaciones de la soldadura, además de la seguridad y los procesos de la máquina. El curso práctico desafiará a los estudiantes a aplicar la creatividad y la capacidad técnica. El costo del curso es de \$15.00. Se pueden incurrir en costos adicionales según los proyectos seleccionados por el estudiante. Este curso se ofrece solo en SM West. Estudiantes proporcionan transporte a SMW

WELDING 1 (SMW) 6897

1 unit 11,12

Prerrequisito: Soldadura, Introducción a, 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 enfatiza el equipo y las prácticas de seguridad. Esta clase se enseña en SM West. Los estudiantes proporcionan transporte a SM West. El costo del curso es de \$50.00. Se pueden incurrir en costos adicionales según los proyectos seleccionados por el estudiante. 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 según las competencias estándar de la industria. Esta clase se enseña en SM West. Los estudiantes proporcionan transporte a SM West. El costo del curso es de \$50.00. Se pueden generar costos adicionales según los proyectos seleccionados por el estudiante.

WOODWORKING PRINCIPLES 6908

1 unit 9,10,11,12

Prerequisite - None

Los principios de carpintería preparan a las personas para puestos de nivel inicial en sitios de proyectos al brindarles los conceptos básicos de seguridad, herramientas manuales y eléctricas, matemáticas de construcción, manejo de materiales, dibujos de construcción, aparatos y habilidades de empleabilidad. 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. El costo del curso se determina según 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

Statistics AP	1.0		✓	✓	✓	M,ST	✓	✓	✓		Calc
Strategic Math	1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓				Calc
Individual Goals - Math	0.5-1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓				Calc
Individual Goals - STEM	0.5	✓	✓	✓	✓	ST	✓				
	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. [IB section](#)

NOTE ON THE USE OF CALCULATORS:

Las calculadoras científicas se utilizan normalmente en Álgebra/Geometría integradas 1 y 2, Álgebra 1 y Geometría. Hay equipos para el aula disponibles. Se pueden utilizar calculadoras gráficas 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 y ecuaciones lineales. Los temas esenciales incluyen la interpretación de cantidades y tasas, funciones, exponentes racionales, relaciones cuadráticas y el uso de técnicas de regresión para describir relaciones entre conjuntos de datos. Se enfatiza la aplicación y el razonamiento.

ALGEBRA 2 **2060**
1 unit 9,10,11,12
Prerequisite – Geometry 2110, 2114 or Integrated Alg/Geom 2056 or teacher recommendation

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

ALGEBRA 2 H **2064**
1 unit 9,10,11,12

Prerequisite: Geometría 2110 solo con recomendación del docente, o Geometría 2114 H con una calificación de "B" o mejor o recomendación del docente, o inscripción simultánea en Geometría de honores con aprobación del administrador. Los estudiantes aplicarán y ampliarán su comprensión de las funciones. Se espera que los estudiantes dominen los temas de Álgebra 2 que se enumeran en el curso 2060, con mayor énfasis en las relaciones entre funciones cuadráticas, polinómicas y racionales, así como 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 una revisión de funciones. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para el crédito 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 del curso incluye cálculo diferencial e integral. Los temas tratados incluyen: diferenciación de funciones algebraicas, funciones trigonométricas, funciones logarítmicas y exponenciales, antidiferenciación, la integral definida y las coordenadas polares. Los estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para obtener 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 en una secuencia de tres semestres sobre geometría analítica y cálculo. Los temas incluyen funciones con valores vectoriales, funciones de varias variables, integración múltiple, análisis vectorial y matrices y álgebra lineal. 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 superior en Álgebra 2)

Este curso se centra en el estudio de funciones y sus gráficos, técnicas de resolución de ecuaciones y aplicaciones. Los estudiantes analizarán y graficarán funciones no funcionales, incluidas funciones constantes, lineales, cuadráticas, definidas por partes, de valor absoluto, de raíz cuadrada, polinómicas, racionales, exponenciales y logarítmicas; resolverán ecuaciones, incluidas ecuaciones polinómicas, de valor absoluto, radicales, racionales, exponenciales, logarítmicas y sistemas de ecuaciones lineales; resolverán desigualdades, incluidas ecuaciones de valor absoluto, polinómicas, racionales y sistemas de desigualdades lineales; y aplicarán 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

Requisito previo: Álgebra 2 (se recomienda enfáticamente una calificación de "B" o superior 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 las funciones trigonométricas y cónicas. Este curso preparará a los estudiantes para el Cálculo AP AP. Este curso puede calificar para el crédito JCCC Quick Step Plus. Este curso puede contar para el requisito de graduación STEM.

Mathematics

CONSUMER MATH AND FINANCE

2195

1 unit

11,12

Prerrequisito: IAG2 o recomendación del maestro
Los estudiantes adquirirán las habilidades para tomar decisiones informadas sobre la administración del dinero, la obtención de ingresos, el ahorro y las inversiones, y el gasto y el crédito.

DIFFERENTIAL EQUATIONS H

2203

1/2 unit

12

Prerrequisito: Cálculo 3 H con una "B" o mejor
Este curso cubrirá los 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

Prerrequisito: recomendación del docente o consejero, estudiantes ELL
Este curso está diseñado para estudiantes ELL que necesitan desarrollar habilidades matemáticas fundamentales para tener éxito en las clases básicas de matemáticas. La instrucción del curso se centra en mejorar la comprensión de los estudiantes de los conceptos matemáticos fundamentales. 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 pruebas de teoremas geométricos, construcciones, introducción a la trigonometría, trabajo con círculos y probabilidad condicional. Se enfatiza la aplicación y el modelado.

GEOMETRY H

2114

1 unit

9,10,11,12

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

Los estudiantes desarrollan conocimientos en matemáticas a través de transformaciones, congruencia y similitud. Los temas esenciales incluyen transformaciones isométricas y de similitud, geometría de coordenadas, pruebas de teoremas geométricos, construcciones, trigonometría de triángulos rectángulos, 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 (más algunos temas adicionales), pero a un ritmo más rápido y con 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 su conocimiento de estos conceptos algebraicos dentro de los conceptos geométricos de congruencia, similitud, líneas paralelas y perpendiculares. Se hace hincapié en 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 su conocimiento del álgebra con el estudio integrado de conceptos geométricos, incluyendo una introducción a la trigonometría, pruebas y teoremas, y círculos. Se exploran la probabilidad condicional y los conjuntos de datos. Se hace hincapié en la aplicación, el modelado y el razonamiento.

INTERMEDIATE ALGEBRA

2070

1 unit

10,11,12

Prerequisite – Geometry or Integrated Alg/Geom 2

Este curso está diseñado para introducir y profundizar los conceptos matemáticos necesarios para tener éxito en Álgebra II. Este curso se centrará en las estrategias de enseñanza que mejoran la capacidad de un estudiante para tener 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 presentarles a los estudiantes las emocionantes oportunidades disponibles en la intersección del análisis de datos, la computación y las matemáticas enseñadas a través de actividades prácticas. Los estudiantes usan sus dispositivos móviles personales y servicios web para recopilar datos que les resulten interesantes e importantes para explorar diferentes aspectos de su mundo. Los estudiantes participan en todas las etapas del proceso estadístico: formulan preguntas, examinan y recopilan datos, analizan datos mediante codificación en RStudio e interpretan datos. Este curso permite a los estudiantes obtener acceso a campos emergentes que incluyen el análisis de datos computacionales y prepara a los estudiantes con habilidades de pensamiento crítico cuantitativo, lo que los convierte en participantes más informados en nuestro

Mathematics

mundo moderno. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

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

Prerequisite – Teacher recommendation

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

MATHEMATICS – INDEPENDENT STUDY **2211**
1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite: recomendación del maestro

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

PRECALCULUS H **2154**
1 unit 9,10,11,12

Prerequisite: Álgebra 2 H con una “B” o mejor o recomendación del maestro

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

STATISTICS AP **2247**
1 unit 10,11,12

Prerequisite – Algebra 2 with a “B” or better

El contenido indicado para el curso 2242 se cubrirá en este curso, con problemas y proyectos adicionales relacionados con el campo de la ingeniería o aplicaciones científicas pertinentes a la investigación. Los temas discretos incluirán métodos de conteo, probabilidad y distribuciones de variables aleatorias discretas. Los estudiantes también usarán simulaciones para modelar datos. Los estudiantes que hayan recibido un crédito completo por 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 STEM..

STRATEGIC MATH 9 **2240**
STRATEGIC MATH 10 **2241**
STRATEGIC MATH 11 **2242**
STRATEGIC MATH 12 **2243**
1 Unit 9,10,11,12

Requisito previo: recomendación del equipo del IEP

El equipo del IEP considera un curso de reemplazo básico de manera individual. Se considera un curso de reemplazo básico integral solo si no se pueden cumplir los objetivos del IEP del estudiante después de adaptar el currículo básico y complementario y mediante la provisión de adaptaciones/modificaciones/ayudas y servicios complementarios. El objetivo de un curso de reemplazo básico integral es proporcionar instrucción directa y explícita sobre los Estándares de prioridad de 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 de 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

Requisito previo: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso la determina el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para brindar 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.

INDIVIDUAL GOALS - STEM **0230**
1 unit 9,10,11,12

Requisito previo: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso la determina el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para brindar instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. El crédito en este curso se puede aplicar al requisito de graduación de STEM.

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	✓	✓	✓	✓	P/A				✓	
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

H = Health

P = Physical Education

Physical Education and Health

ADVANCED STRENGTH AND CONDITIONING 8260

1/2 unit 9,10,11,12

Requisito previo: recomendación del profesor
Este curso tiene como objetivo mejorar aún más el desarrollo individual en el entrenamiento y acondicionamiento con pesas. Se cubrirán 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 Pesas avanzadas..

DANCE 8171

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

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

DUAL AND INDIVIDUAL SPORTS 8160

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

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

FITNESS FOR LIFE 1 ES8165

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

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

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

FITNESS FOR LIFE 2 ES8166

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – Fitness For Life 1

Este curso brinda a los estudiantes más oportunidades para explorar y aplicar temas de fitness como ejercicio seguro y prevención de lesiones, nutrición y control de

peso, evaluación de productos de consumo, impacto de los deportes y el ejercicio en el fitness, habilidades de liderazgo y manejo del estrés. Este curso equipa a los estudiantes para evaluar los niveles de fitness individuales y refinar sus planes de fitness para alcanzar sus objetivos de fitness individuales. Los estudiantes incorporarán actividades en su plan de fitness para apoyar la salud cardiovascular, la fuerza muscular, la resistencia y la flexibilidad. Se hace hincapié en la importancia del ejercicio y la nutrición para promover la aptitud física de por vida. *Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener créditos.

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

HEALTH EDUCATION 1 9220

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

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

HEALTH EDUCATION 2 9225

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – Health 1

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

INDIVIDUAL FITNESS 8467

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

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

PERSONALIZED PHYSICAL EDUCATION 8470

1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

Este curso ofrece la participación en actividades de acondicionamiento físico de por vida mientras se desarrollan habilidades de mentoría y liderazgo. Los estudiantes deberán completar un proceso de entrevista que llevará a cabo el director del departamento. Este curso

Physical Education and Health

está diseñado para proporcionar un entorno de educación física propicio e inclusivo tanto para los estudiantes que reciben servicios de educación especial como para los estudiantes de educación general.

PHYSICAL EDUCATION CONCEPTS **8032 / 8034(G)**

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de participar en una variedad de conceptos físicos y aprender el valor de una buena condición física de por vida. Las unidades pueden incluir: deportes individuales, duales y en equipo, actividades basadas en la condición física, actividades rítmicas y acuáticas. El curso se puede repetir para obtener créditos.

(G) Designa un curso solo para niñas

PUBLIC SAFETY PHYSICAL EDUCATION (CTC) **8250**

1 unit

11,12

Requisito previo: también debe estar inscrito en Ciencias del fuego, Aplicación de la ley o 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: [CPAT certification test](#).

STRENGTH AND CONDITIONING **8256 / 8257(G)**

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Este curso tiene como objetivo introducir el desarrollo individual en el entrenamiento y acondicionamiento físico con pesas. Se cubrirán las técnicas de levantamiento de pesas y el aumento de la fuerza y la resistencia. El curso se puede repetir para obtener créditos. Anteriormente conocido como Pesas.

(G) Designa un curso solo para niñas

TEAM GAMES

1/2 unit

8230

10,11,12

Prerequisite – None

Los estudiantes participan en varios juegos y actividades competitivas en equipo, que incluyen fútbol, sóftbol, ultimate frisbee, voleibol, baloncesto, fútbol, balonmano en equipo, speedball y juegos previos. El curso se puede repetir para obtener créditos.

INDIVIDUAL GOALS - HEALTH

1/2 unit

0502

9,10,11,12

Requisito previo: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso la determina el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para brindar 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	✓				
Individual Goals - STEM	1.0	✓	✓	✓	✓	ST	✓				
	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 IB en Programas exclusivos: [IB section](#)

BIOLOGY 1 **4130**

1 unit laboratory biological science 9

Prerequisite – None

Este curso está diseñado para desarrollar una comprensión de los sistemas de plantas y animales, las relaciones ambientales, la bioenergética, la genética y la biotecnología. Se hace hincapié en la resolución de problemas científicos y las habilidades de pensamiento de nivel superior. Se requieren gafas protectoras para la seguridad en el laboratorio y se pueden solicitar a través del maestro del aula. La tarifa del curso no superará los \$3.00..

BIOLOGY 1 H **4131**

1 unit laboratory biological science 9

Prerequisite – None

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

BIOLOGY 2 AP **4151**

1 unit laboratory biological science 10,11,12

Prerequisite: Biología 1 con una calificación de "B" o superior y matriculación previa o simultánea en Química 1; o 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 de Baker University. Se requieren gafas de seguridad en el laboratorio y se pueden solicitar a través del docente del aula. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. La tarifa del curso no superará los \$3.00.

BIOTECHNOLOGY, INTRODUCTION TO **4154**

1/2 unit laboratory biological science 10,11,12

Prerequisite – Biology

Este curso está diseñado para brindarles a los estudiantes una introducción a la industria de la biotecnología, incluida una descripción de la ciencia de la biotecnología; ejemplos de carreras; y responsabilidades laborales asociadas con la biotecnología. Los estudiantes obtendrán experiencia introductoria de laboratorio y bioquímica utilizada en la industria de la biotecnología. Introducción a la biotecnología se puede tomar simultáneamente con Biotecnología 1. El costo del curso es de \$30.

Para cursos avanzados en biotecnología, consulte la sección del Programa exclusivo 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 los procesos de investigación de la ciencia. Se requieren gafas protectoras para la seguridad en el laboratorio y se pueden solicitar a través del maestro del aula. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. La tarifa del curso no superará los \$3.00..

CHEMISTRY 1 H **4169**

1 unit laboratory physical science 10,11,12

Prerequisite: finalización o inscripción simultánea en Álgebra 2 con honores o recomendación del maestro
Química 1 con honores es un curso avanzado en el que los estudiantes investigarán la estructura, las propiedades y los cambios que sufre la materia durante las reacciones químicas. Los estudiantes reciben instrucción en investigaciones de laboratorio basadas en la investigación, la unificación de la tecnología y la redacción de respuestas libres. Este curso requiere una sólida formación matemática y avanza a un ritmo acelerado. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. La tarifa del curso no superará los \$3.00.

CHEMISTRY 2 AP **4183**

1 unit laboratory physical science 11,12

Prerequisite: Química 1 con una calificación de "B" o superior, Álgebra 2 o aprobación del maestro

Los estudiantes se preparan para el examen de nivel avanzado a través de un estudio integral de los principios de la química con un libro de texto universitario, la aplicación de matemáticas de nivel superior a problemas, investigaciones de laboratorio y exámenes. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener créditos JCCC (College Now). Se requieren gafas protectoras para la seguridad en el laboratorio y se pueden solicitar a través del maestro del aula. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. La tarifa del curso no superará los \$3.00..

EARTH & SPACE SCIENCE **4510**

1 unit physical science 10,11,12

Prerequisite – Biology or Biology H

Este es un curso de investigación que integra biología, física y química para aprender sobre los mecanismos por los cuales 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

Science

teoría del Big Bang, los procesos de la Tierra y la historia geológica, los métodos por los cuales 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. La tarifa del curso no superará los \$3.00.

ENVIRONMENTAL EDUCATION 1 **4252**

1 unit laboratory biological science 11,12

Prerequisite – Biology

Este curso de laboratorio y de campo brindará una descripción general de las ciencias ambientales con énfasis en los organismos nativos, la ecología, las poblaciones y el impacto humano en el medio ambiente. Los estudiantes explorarán las interacciones entre los organismos y su entorno, identificarán, analizarán y evaluarán los 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 \$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 brinda a las personas un estudio profundo 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

El objetivo de este curso es brindarles a los estudiantes una perspectiva sobre el medio ambiente que sea científica y les permita adoptar una postura informada y receptiva sobre una amplia gama de cuestiones ambientales. Los estudiantes desarrollarán una comprensión del medio ambiente basada en los principios subyacentes de la ciencia. Este curso reconoce el valor de los datos empíricos, cuantitativos y objetivos para describir y analizar los sistemas ambientales. Los estudiantes inscritos en este curso pueden calificar para el crédito JCCC (College Now). Este curso puede contar para el requisito de graduación 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. El enfoque está en la resolución de problemas, el diseño de experimentos y la realización de pruebas y conclusiones

basadas en evidencia empírica. Se espera que los estudiantes trabajen en equipos para teorizar, diseñar experimentos, investigar metodologías forenses, sintetizar información y sacar conclusiones basadas en su propia evidencia empírica. Este curso cuenta para el crédito electivo de ciencias de SMSD, pero no se permite su uso como admisión calificada de la Junta de Regentes de Kansas. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. La tarifa del curso no superará 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 investigación/análisis realizados por los estudiantes sobre casos famosos. Este curso promueve la exploración de los estudiantes sobre cómo se aplican la ciencia y la investigación al sistema de justicia penal. Los temas incluyen: análisis de la escena del crimen, análisis físico/químico de evidencia, microscopía, cromatografía, análisis de cabello/fibra/vidrio/documentos/huellas dactilares, armas de fuego, drogas, toxicología, entomología, antropología, sangre (serología) y análisis de ADN. Los principales métodos de aprendizaje incluyen conferencias, demostraciones, análisis de casos prácticos, lectura de revistas forenses, competencias forenses, actividades de laboratorio y experimentos. Este curso enfatizará las posibles trayectorias profesionales, el pensamiento crítico, la resolución de problemas, la observación, el análisis de datos y la recopilación de datos, además de las habilidades y técnicas científicas. Este curso cuenta para el crédito electivo de ciencias de SMSD, pero no se permite su uso como admisión calificada de la Junta de Regentes de Kansas. No asistimos ni competimos en competencias forenses. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. La tarifa del curso no superará 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 en relación 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 el control de las enfermedades infecciosas. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

GLOBAL ISSUES IN SCIENCE 2 **4202**

1/2 unit science elective 11,12

Prerequisite – Biology 1

Se estudian cuestiones críticas sobre nuestro medio ambiente en relación con el impacto en el planeta. Los temas incluyen las fuentes y el uso de la energía, la calidad y el uso del agua, la gestión de los recursos del aire y los desastres naturales. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

Science

HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY

4410

1 unit laboratory biological science

11,12

Prerequisite – Biology 1

Los estudiantes estudian las estructuras, funciones e interacciones del sistema del cuerpo humano. Este es un curso recomendado para estudiantes que planean una carrera en servicios de salud humana. Se requieren gafas protectoras para la seguridad en el laboratorio y se pueden solicitar 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, realizarán gráficos, controlarán variables, resolverán problemas y formularán conclusiones. Se requieren gafas protectoras para la seguridad en el laboratorio y se pueden solicitar a través del maestro del aula. La tarifa del curso no superará los \$3.00.

PHYSICS 1

4200

1 unit laboratory physical science

10,11,12

Prerequisite – Geometry or Integrated Algebra/Geometry 2

Física 1 brinda a los estudiantes la oportunidad de comprender qué causa los cambios de movimiento y energía de los objetos físicos y cómo podemos predecir cómo se comportarán estos objetos en una situación determinada. Los estudiantes también aprenderán nuevas formas de abordar los problemas, analizar 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

4204

1 unit laboratory physical science

10,11,12

Prerequisite: finalización de Álgebra 2 o recomendación del maestro

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

PHYSICS 2 AP H

4210

1 unit AP Physics 2

11,12

1 unit AP Physics C; Mechanics

4217

11,12

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

El curso de Física 2 AP sigue el plan de estudios del curso de Física 2 AP (sin cálculo) o Física C AP: Mecánica (cálculo) de College Board. Esta clase está destinada a ser física preparatoria para la universidad para estudiantes con una especialización universitaria prevista 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 requisito de graduación de STEM

SCIENCE – INDEPENDENT STUDY

4301

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – Teacher recommendation

Prerrequisito: 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 lo realizan los estudiantes en su propio tiempo programado con informes y consultas periódicas. Este curso es repetible..

ZOOLOGY

4411

1/2 unit science elective

11,12

Prerequisite – Biology

Los estudiantes examinarán la diversidad del reino animal, incluidos los principales grupos de invertebrados y vertebrados. Se hace hincapié 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

Requisito previo: recomendación del equipo del IEP

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

INDIVIDUAL GOALS - STEM

0230

1 unit I

9,10,11,12

Requisito previo: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso la determina el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para brindar instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. El crédito en este curso se puede aplicar al requisito de graduación de STEM.

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			✓		
Modern World History AP	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		✓	✓		

Social Studies

World Regional Studies	1.0	✓				SS			✓		
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 IB en Programas Exclusivos. [IB section](#)

AMERICAN GOVERNMENT 3190

1/2 unit 12

Prerequisite – None

El curso obligatorio de 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, las responsabilidades y los 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; los partidos políticos y las elecciones; el gobierno comparado; y la política exterior. Este curso también se ofrece a través de eSchool.

AMERICAN GOVERNMENT H/IB 3191

1/2 unit 12

Requisito previo: Estudios regionales mundiales e historia de las Américas

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

APPLICATIONS IN LAW 6618

1 unit 12

Prerrequisito: Introducción al servicio público o Introducción al estudio de los sistemas legales, el derecho práctico y el derecho comercial

Esta clase desarrolla la capacidad de los estudiantes para localizar y evaluar recursos relativos, resumir los hallazgos de la investigación, trabajar de forma individual y colaborativa para obtener, sintetizar y evaluar información en apoyo de la posición o conclusión en un asunto legal. Este curso sirve como ayuda para el Programa Signature de Pre-Derecho del Proyecto Blue Eagle.

ECONOMICS 1 3280

1/2 unit 10,11,12

Prerequisite – None

Economía 1 está diseñada como un curso introductorio de microeconomía. Los estudiantes estarán expuestos a la oferta y la demanda, diferentes economías, mercados de factores y todos los aspectos asociados con la producción. Los estudiantes pueden participar en el Programa de Empresas Estudiantiles de 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. Los estudiantes se familiarizan con los desarrollos culturales, económicos y sociales que desempeñaron un papel histórico en la configuración del mundo en el que viven. Además, el curso enfatiza la interpretación y el análisis de materiales históricos y la interpretación histórica.

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 de actualidad contemporáneos 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 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 oferta y demanda, política fiscal y monetaria, inflación, desempleo, políticas de estabilización, crecimiento económico y productividad, y economía internacional. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener créditos JCCC (College Now) o créditos de Baker University..

MICROECONOMICS AP 3282

1/2 unit 10,11,12

Prerequisite – Algebra 1

Los estudiantes desarrollan una comprensión de los principios de la economía y de un sistema económico. El énfasis principal se pone en la naturaleza y las funciones de los mercados de productos, el estudio de los mercados de factores y el papel del gobierno en la promoción de una mayor eficiencia y equidad en la economía. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener créditos JCCC (College Now) o créditos de Baker University.

MODERN WORLD HISTORY: RENAISSANCE TO THE PRESENT 3372

1 unit 10,11,12

Prerequisite – None

La Historia del Mundo Moderno es un curso de introducción que brinda a los estudiantes la oportunidad de explorar temas recurrentes de la experiencia humana comunes a las civilizaciones de todo el mundo. El estudio se centrará en 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 y examinarán acontecimientos, ideas y movimientos significativos. Además, los estudiantes explorarán cómo las sociedades del mundo han abordado la continuidad y el cambio, así como la guerra y la paz, la estabilidad y los conflictos internos, y las contribuciones que culminaron en la civilización occidental moderna.

Social Studies

MODERN WORLD HISTORY AP

1 unit

Prerequisite – None

En Historia del mundo moderno AP, los estudiantes aprenden sobre el ascenso y la caída de los imperios, la evolución de la tecnología y los cambios culturales y sociales que han dado forma a nuestro mundo. El curso no se trata solo de memorizar fechas y batallas. Se trata de explorar civilizaciones y culturas desde una perspectiva global para comprender mejor las relaciones complejas que existen en la actualidad.

PRACTICAL LAW

1/2 unit

Prerequisite – None

El derecho práctico es el estudio básico del derecho y analizará temas como el derecho constitucional, el derecho penal, el derecho de familia, el derecho migratorio y los agravios. Este curso está diseñado para brindar una comprensión básica del sistema legal y brinda aplicaciones prácticas en el estudio del derecho. Esta es una clase obligatoria para continuar en el Programa Signature. 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

1/2 unit

Prerequisite – None

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

PSYCHOLOGY 2

1/2 unit

Prerequisite – Psychology 1

Este curso incluirá un enfoque profundo de las teorías de la personalidad, la inteligencia, la motivación y la emoción. Se discutirán varias terapias y trastornos psicológicos y se hará hincapié 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

1 unit

Prerequisite – None

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

3374

10,11,12

6122

10,11,12

3340

10,11,12

3350

11,12

3360

11,12

SOCIOLOGY 1

1/2 unit

Prerequisite – None

Los estudiantes adquieren conocimientos sobre la composición y la función de los grupos humanos en la sociedad. Los estudiantes estudian la cultura como producto de la experiencia grupal, la interacción entre el individuo y el grupo, la organización de la sociedad y los problemas sociales. Los temas específicos incluyen: temas principales de la sociología, instituciones sociales, clase social, comportamiento colectivo, ancianos, delincuencia, pobreza y desigualdades sociales nacionales y globales.

SOCIOLOGY 2

1/2 unit

Prerequisite – Sociology 1

This course applies sociological concepts to social issues using the scientific method. Community resources are used extensively to implement in-depth studies and research activities.

SOCIAL STUDIES- INDEPENDENT STUDY

1 unit, 1/2 unit

Prerequisite: Aplicación por parte del estudiante

Se ofrece a los estudiantes la oportunidad de desarrollar un enfoque maduro e individualizado para el aprendizaje. Se requiere un alto grado de responsabilidad e iniciativa.

UNITED STATES GOVERNMENT AND POLITICS AP

1 unit

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, se les presenta a los estudiantes los procesos y resultados de la política en los Estados Unidos y otros países. Se debe tomar el curso completo de un año para cumplir con el requisito de graduación del gobierno estadounidense. Los estudiantes inscritos en el curso pueden ser elegibles para el crédito JCCC (College Now) o Baker.

UNITED STATES HISTORY

1 unit

Prerequisite – None

El curso de estudio de la escuela secundaria comienza con una revisión de las principales ideas, problemas y eventos de fines 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 problemas del período desde 1900 hasta el presente. Este curso también se ofrece a través de eSchool..

3370

11,12

3371

11,12

3120, 3121

9,10,11,12

3207

12

3160

11,12

Social Studies

UNITED STATES HISTORY AP

3165

1 unit

11, 12

Prerequisite – None

El curso es un estudio cronológico de la historia de los Estados Unidos desde el período colonial hasta el presente. Los estudiantes analizarán material histórico, sintetizarán sus propias ideas y evaluarán las de los demás. Un objetivo del curso AP de Historia de los Estados Unidos es desarrollar las habilidades necesarias para llegar a conclusiones sobre la base de un juicio informado y poder presentar razones y evidencias de manera clara y persuasiva en formato de ensayo. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener créditos JCCC (College Now) o créditos Baker.

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 brindar una descripción general introductoria del desarrollo histórico y los eventos que dieron forma a cada región. Los estudiantes en este curso investigarán las contribuciones culturales de cada región y el paisaje rápidamente cambiante de estas regiones. Se hace hincapié en las habilidades de proceso y análisis necesarios para trabajar en futuros cursos de estudios sociales de nivel avanzado. Se hace hincapié adicional en la interpretación y el análisis de materiales históricos. Se requiere un trabajo o proyecto de investigación.

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 brindar una descripción general introductoria del desarrollo histórico y los eventos que dieron forma a cada región. Los estudiantes en este curso investigarán las contribuciones culturales de cada región y el paisaje rápidamente cambiante de estas regiones.

INDIVIDUAL GOALS - SOCIAL STUDIES

World Regional Studies

0511

1 unit

9, 10, 11, 12

American History

0503

1 unit

9, 10, 11, 12

American Government

0504

1/2 unit

9, 10, 11, 12

Social Studies elective

0505

1/2 unit

9, 10, 11, 12

Requisito previo: recomendación del equipo del IEP

La inscripción en el curso la determina 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 de Estudios sociales.

WORLD REGIONAL STUDIES H

3397

1 unit

9

Prerequisite – None

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		✓	✓	✓						
Introduction to Education	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. Se incluirán el establecimiento de metas, la toma de decisiones y las estrategias para el éxito a medida que los estudiantes investiguen las opciones profesionales.

CHILD DEVELOPMENT & HUMAN GROWTH

6491

1/2 unit

10,11,12

Prerequisite – None

Se introduce a los estudiantes a la teoría del desarrollo infantil. Los conceptos cubiertos incluyen la crianza, la orientación, el cuidado 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.

INTRODUCTION TO EDUCATION

6514

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Este curso está diseñado para ayudar a orientar a los estudiantes que están considerando una carrera en la docencia. El curso explora la profesión docente para los estudiantes como posibles maestros. A lo largo de este curso, los estudiantes se familiarizarán con las trayectorias profesionales dentro de la educación y carreras relacionadas. Examinarán prácticas apropiadas para el desarrollo en entornos educativos. Los estudiantes explorarán modelos curriculares y de instrucción para satisfacer una variedad de necesidades. Los estudiantes demostrarán habilidades para construir relaciones positivas. Los estudiantes podrán participar en debates en clase, actividades prácticas y reflexión significativa.

TEACHER EDUCATION 1

6515

1 unit

10,11,12

Requisito previo: se recomienda Desarrollo infantil y crecimiento humano. Se requiere la aprobación del maestro para los estudiantes de décimo grado del segundo semestre

Este curso presenta a los estudiantes la docencia como una carrera. Los estudiantes desarrollan planes de lecciones, estudian la teoría del desarrollo, los estilos de aprendizaje y los métodos de enseñanza; comparan las mejores prácticas en estrategias de enseñanza e identifican las necesidades de diversos estudiantes. Los estudiantes observarán a

maestros certificados para aprender y practicar técnicas de enseñanza y comunicación efectivas. Al trabajar con mentores de maestros de aula certificados desde el Kinder hasta octavo grado, los estudiantes tendrán la oportunidad de preparar y presentar planes de lecciones en el entorno del aula. Los estudiantes deben proporcionar transporte al sitio de enseñanza. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener créditos de la Universidad Baker

TEACHER EDUCATION 2

6516

1 unit

11,12

Requisito previo: 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 obtener una experiencia invaluable en el aula. Los temas de estudio incluyen la gestión del aula, los procedimientos de seguridad, las habilidades de comunicación efectivas, las herramientas de evaluación y las teorías del desarrollo. Se 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 necesidades de estudiantes. Deben inscribirse simultáneamente en la pasantía docente. Deben proporcionar transporte al lugar de enseñanza. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener créditos de Baker.

TEACHER INTERNSHIP

6517

1 unit

11,12

Requisito previo: inscripción simultánea en la formación docente 2

Los estudiantes participarán en una experiencia práctica en el aula a través de esta pasantía docente. Al trabajar con maestros mentores de aulas desde jardín de infantes hasta octavo grado, los estudiantes practicarán técnicas de comunicación al presentar lecciones de matemáticas, ciencias, estudios sociales y/o lectura. Como pasante, el estudiante de secundaria adquirirá valiosas experiencias sobre cómo dar 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 en la pasantía se basará en el nivel de grado y/o el área temática de interés.

World Language

World Language Course Offerings At-a-Glance

	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
Arabic 1 (SMS)	1.0	✓	✓	✓	✓				✓		
Arabic 2 (SMS)	1.0		✓	✓	✓		✓		✓		
Arabic 3 (SMS)	1.0			✓	✓		✓		✓		
Arabic 4 H (SMS)	1.0				✓		✓	✓	✓		
Advanced Arabic	1.0				✓		✓	✓			
French 1	1.0	✓	✓	✓	✓				✓		
French 2	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 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 IB en Programas de la especialidad. [IB section](#)

ARABIC 1 (SMS)

5300

1 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Se introduce a los estudiantes al sistema fonético del árabe estándar moderno. Los estudiantes desarrollan habilidades para escuchar y hablar mediante el uso de materiales audiovisuales. Árabe 1 ofrece una comprensión básica de la lengua, la cultura y la geografía árabes. Los estudiantes pueden esperar comprender, hablar, leer y escribir en árabe en el contexto de situaciones y temas cotidianos comunes, como la escuela, los deportes, los pasatiempos, la familia y el hogar, las compras y los viajes. El aprendizaje se mejora a través de actividades interactivas, medios digitales, juegos de roles y actividades lingüísticas auténticas. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se enseña 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 desenvolverse en situaciones culturales típicas. Podrán interactuar socialmente, comprender y usar vocabulario apropiado. Los estudiantes desarrollan sus habilidades de habla y escritura. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se enseña en árabe. Esta clase profundiza más 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 el habla. Este curso profundiza aún más en la cultura. Para promover el dominio del idioma, esta clase se enseña principalmente en árabe. Este curso se ofrece solo en SM South..

ARABIC 4 H (SMS)

5306

1 unit

12

Prerequisite – Arabic 3

Árabe 4H hace cada vez más hincapié en las habilidades de escritura y habla más formales. Se hace hincapié en las habilidades de comprensión auditiva y lectura mediante un uso cada vez mayor de materiales auténticos. Para promover el dominio del idioma, esta clase se enseña en árabe. Este curso profundiza aún más en la cultura. Este curso se ofrece solo en SM South.

ADVANCED ARABIC

5309

1 unit

12

Prerequisite – Arabic 4

El propósito del curso es brindar una opción de árabe de nivel avanzado para estudiantes considerados de herencia, nativos o estudiantes avanzados de árabe. Este curso irá más allá de Árabe 4. 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 del idioma francés y de la cultura y geografía del mundo francófono. Los estudiantes pueden esperar comprender, hablar, leer y escribir en francés en el contexto de situaciones y temas cotidianos comunes como la familia, la escuela, los números, decir la hora, los deportes y la vestimenta. El aprendizaje se mejora a través de actividades interactivas, medios digitales, juegos de roles 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 de habla, comprensión auditiva, lectura, escritura y conocimiento cultural del mundo francés. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se enseña en francés.

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, escritos, lecturas, gramática y estudio de vocabulario. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo francófono, lo que los ayuda a comprender mejor su propia cultura. Para promover el dominio del idioma, esta clase se enseña 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 enseñadas en los primeros tres niveles de estudio. Se hace hincapié en la redacción breve, así como en una revisión intensiva de la gramática. La capacidad de lectura se amplía mediante la lectura de una obra literaria completa. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en francés. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener 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 y estudian más a fondo los detalles más técnicos. Esto va acompañado de un estudio de la literatura, la cultura y la historia de los países que hablan Francés. Los

World Language

estudiantes están preparados para el examen de nivel avanzado. En este curso de nivel, se espera que los estudiantes participen y mantengan conversaciones y debates con hablantes nativos y/o competentes del idioma de destino durante todo el tiempo de clase. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en francés. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener créditos JCCC (College Now)).

FRENCH 6 H **5063**
1 unit 12

Prerequisite: Francés 5 AP y recomendación del profesor
Francés 6H continúa perfeccionando las estructuras lingüísticas aprendidas previamente. Se leen y analizan lecturas seleccionadas (especialmente obras maestras). Se espera que los estudiantes participen y mantengan conversaciones y debates con hablantes nativos o competentes del idioma de destino durante todo el tiempo de clase. Para promover el dominio del idioma, esta clase se enseña en francés. Se puede programar más de un nivel de idioma dentro de un período de clase. Los estudiantes que optaron por no tomar el examen AP al final del nivel 5 pueden tomar el examen al final de Francés 6.

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

Prerequisite – None
Alemán 1 ofrece una comprensión básica del idioma, la cultura y la geografía alemanes. Los estudiantes pueden esperar comprender, hablar, leer y escribir en alemán en el contexto de situaciones y temas cotidianos comunes como la escuela, los deportes, los pasatiempos, la familia y el hogar, las compras y los viajes. El aprendizaje se mejora a través de actividades interactivas, medios digitales, juegos de rol y actividades lingüísticas auténticas.

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

Prerequisite – German 1
En alemán 2, los estudiantes continúan escribiendo para ampliar sus habilidades de habla, comprensión auditiva, lectura, escritura y conocimiento cultural del mundo de habla alemana. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se enseña 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 conversaciones, escritos, lecturas, gramática y estudio de vocabulario. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo de habla alemana, lo que los ayuda a comprender mejor su propia cultura. Para promover el dominio del idioma, la clase se enseña 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 enseñadas en los primeros tres niveles de estudio. Se hace hincapié en la redacción, así como en una revisión intensiva de la gramática. El curso cubre una breve descripción general de la historia y la civilización. Se amplían las habilidades de lectura. Para promover el dominio del idioma, esta clase se enseña 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 el crédito JCCC (College Now)

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

Prerequisite – None
Se introduce a los estudiantes al japonés moderno. Se hace hincapié en el desarrollo de la habilidad en el idioma hablado a través del trabajo con películas y videos. Este curso consta de un equilibrio equitativo de comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura 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 comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura que se iniciaron en japonés 1. Se hace más hincapié en la lectura y la escritura, y los estudiantes adquieren mayor habilidad con los caracteres. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se enseña en japonés. Este curso se ofrece solo en SM Northwest..

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

Prerequisite – Japanese 2
El japonés 3 es la continuación del japonés 2 con más estructuras de oraciones, más explicaciones de gramática y más vocabulario para reforzar la comprensión oral y auditiva con el fin de desarrollar las habilidades de comunicación. Se hará el mismo hincapié en la lectura y la escritura. La enseñanza de todos los aspectos del idioma se realizará en contextos culturales auténticos. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte principalmente en japonés. Esta clase solo se ofrece en SM Northwest.

JAPANESE 4 H (SMNW) **5406**
1 unit 12

Prerequisite – Japanese 3

El japonés 4H es la continuación del japonés 3 con más estructuras de oraciones, más explicaciones de gramática y más vocabulario para reforzar la comprensión oral y

World Language

auditiva con el fin de desarrollar las habilidades de comunicación. Se hará hincapié en la lectura y la escritura por igual. La instrucción de todos los aspectos del idioma se enseñará en contextos culturales auténticos. Para promover el dominio del idioma, esta clase se imparte en japonés. Este curso se ofrece únicamente en SM Northwest.

LATIN 1 (SMNW,SMS) **5120**
1 unit 9,10,11,12
Prerequisite – None

Latín 1 ofrece una comprensión básica de la lengua latina y de la cultura y geografía del mundo romano antiguo. Se enseñan las raíces de la civilización occidental a medida que los estudiantes aprenden los rudimentos de la gramática y el vocabulario. El latín ofrece comparaciones y contrastes con el inglés y los lenguajes del romance. El aprendizaje se mejora a través de actividades interactivas, medios digitales y juegos de rol. Los estudiantes leen una novela completa en latín sobre personas comunes de todas las clases sociales que viven a la sombra del humeante Vesubio y otras partes del Imperio romano, desde la fría Gran Bretaña hasta el exótico Egipto.

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

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

LATIN 3 (SMNW,SMS) **5135**
1 unit 11,12
Prerequisite – Latin 2

Latín 3 continúa el estudio de expresiones comunes, modismos y vocabulario en latín con sus conexiones con el inglés. Las habilidades de lectura se amplían a medida que los estudiantes comienzan la transición al latín auténtico leyendo selecciones breves 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. Se leen y analizan prosa y poesía auténticas de autores de talla mundial en busca de técnica y estilo. Los elementos de los cursos de latín anteriores se perfeccionan a medida que los estudiantes se concentran en las obras literarias en su totalidad. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener 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 como 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 obtener créditos JCCC (College Now).

MANDARIN CHINESE 1 (SME) **5326**
1 unit 9,10,11,12
Prerequisite – None

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

MANDARIN CHINESE 2 (SME) **5328**
1 unit 10,11,12
Prerequisite – Chinese 1

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

MANDARIN CHINESE 3 (SME) **5330**
1 unit 11,12
Prerequisite – Chinese 2

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

RUSSIAN 1 (SMN) **5426**
1 unit 9,10,11,12
Prerequisite – None

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

World Language

RUSSIAN 2 (SMN)

1 unit

5428

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. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se enseña en ruso. Este curso se ofrece solo en SM North..

RUSSIAN 3 (SMN)

1 unit

5430

11,12

Prerequisite – Russian 2

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

RUSSIAN 4 H (SMN)

1 unit

5432

12

Prerequisite – Russian 3

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

SPANISH 1

1 unit

5160

9,10,11,12

Prerequisite – None

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

SPANISH 2

1 unit

5170

9,10,11,12

Prerequisite – Spanish 1

En Español 2, los estudiantes continúan expandiendo sus habilidades de habla, comprensión auditiva, lectura, escritura y conocimiento cultural del mundo de habla hispana. Para promover el dominio del idioma, gran parte de esta clase se enseña en español.

SPANISH 3

1 unit

5180

9,10,11,12

Prerequisite – Spanish 2 or Spanish 1-2 Accelerated

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

SPANISH 4

1 unit

5190

10,11,12

Prerequisite – Spanish 3

Español 4 ofrece un estudio avanzado de la literatura, la cultura y la historia hispánicas. Varias actividades incorporan tanto la escritura como el uso oral del idioma. Los estudiantes trabajan en un estudio avanzado de la estructura del idioma. Para promover el dominio del idioma, esta clase se enseña 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 el crédito JCCC (College Now).

SPANISH 5 AP

1 unit

5214

11,12

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 está acompañado por 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 debates con los hablantes nativos y/o competentes del idioma de destino durante todo el tiempo de clase. Para promover el dominio del idioma, esta clase se enseña 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 el crédito JCCC (College Now).

SPANISH 6 H

1 unit

5213

12

Prerequisite – Spanish 5 AP and teacher recommendation

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

World Language

SPANISH FOR HERITAGE SPEAKERS

5161

1 unit

9,10,11,12

Prerrequisito: prueba de nivelación o recomendación del maestro

Prerrequisito: prueba de nivelación o recomendación del maestro

Los estudiantes se concentrarán en los modos de comunicación interpretativos y presentacionales (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 las

personas, la geografía, y las costumbres de las sociedades occidentales y de habla hispana. La clase se lleva a cabo exclusivamente en español. Se evaluará a los estudiantes para determinar la ubicación en el siguiente nivel de español después de completar el curso. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

WORLD LANGUAGE – INDEPENDENT STUDY **5221**

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisite – None

Los proyectos individuales se diseñan bajo la supervisión del maestro. Este curso se puede repetir.

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	✓				
SAT/ACT Preparation	0.5		✓	✓	✓						

Specialized Programs

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

1560

11,12

Prerequisite – None

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

AP RESEARCH (SMS)

1 unit

1562

12

Prerequisite – AP Seminar

La Investigación AP es un curso de un año de duración para estudiantes de 12.º grado que permite a los estudiantes explorar en profundidad un tema, problema o asunto académico de interés individual. A través de esta exploración, los estudiantes diseñan, planifican y llevan a cabo una 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).

CADET TEACHING PROGRAM

1/2 unit

9092

10,11,12

Prerequisite – Counselor/ IEP Team Recommendation

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

CAREER EXPERIENCE

1/2 unit

9940

11,12

Prerequisite – Administrative approval

Este curso se ofrece en cada una de las escuelas secundarias integrales. Los estudiantes recibirán instrucción relacionada con la selección, solicitud y logro laboral. Los estudiantes y el maestro trabajarán en cooperación con el empleador para desarrollar y monitorear las habilidades laborales adecuadas. Los estudiantes proporcionan transporte al lugar de trabajo. 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 con un sistema de aprobado/reprobado por un máximo de 0,5 unidades por semestre. El curso se puede repetir para obtener crédito por un máximo de 2 unidades. ***Los estudiantes que

participan en un programa de Educación Profesional y Técnica deben consultar con su maestro y consejero sobre el uso de este curso en comparación con aquellos en la vía CTE..

CAREER EXPERIENCE (HORIZONS/ARROWHEAD) 9940

1/2 unit

10,11,12

Prerequisite – Administrative approval

Los estudiantes recibirán instrucción relacionada con la selección, solicitud y logro de empleo. Los estudiantes y el maestro trabajarán en cooperación con el empleador para desarrollar y monitorear las habilidades laborales adecuadas. Los estudiantes proporcionan transporte al lugar de trabajo. El curso está limitado a los 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 con un sistema de aprobación/reprobación por un máximo de 3 unidades por año escolar. El curso se puede repetir para obtener crédito.

CAREER EXPLORATION

2 units (2-hour block per semester)

0663

10,11,12

Prerequisite – IEP team recommendation

La inscripción en este curso la determina el equipo del IEP. El propósito de este curso es preparar a los estudiantes, que tienen un IEP enfocado en la vocación, para el empleo y el acceso a servicios de apoyo comunitarios. Durante el componente en el aula, los estudiantes recibirán instrucción relacionada con la selección, obtención y mantenimiento del empleo. Durante el componente comunitario, los estudiantes explorarán carreras a través de la participación en una variedad de experiencias vocacionales. El curso se puede repetir para obtener crédito.

COLLEGE CAMPUS STUDY

Credit varies, one semester

9320

11,12

Prerequisite: autorización del director o permiso especial.

Los estudiantes presentarán un formulario de solicitud de estudiante/padre para estudios en el campus universitario, disponible en la oficina de orientación, 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 universidades locales o en un programa técnico en una escuela postsecundaria acreditada de acuerdo con su Plan de estudio individual. El costo asociado con la inscripción en una institución postsecundaria es responsabilidad del estudiante. Algunas universidades comunitarias pueden eximir la matrícula de los cursos técnicos profesionales escalonados, como los que cubren el programa Excel in CTE (antes conocido como SB 155), como se describe en JCCC: <http://www.jccc.edu/admissions/high-school/sb-155.html> Los estudiantes presentarán un formulario de solicitud de estudiante/padre para estudiar en un campus universitario, disponible en la oficina de orientación, que será revisado

Specialized Programs

por su consejero y la administración de la escuela. Además, el estudiante debe completar una Autorización de transcripción universitaria; este formulario permite que la universidad entregue las calificaciones del estudiante a su escuela secundaria.

Los estudiantes que se inscriban en un curso de estudio en un campus universitario tendrán el curso universitario transcrito para el crédito de la escuela secundaria de SMSD una vez que el distrito reciba la transcripción universitaria y la autorización del administrador.

Los estudiantes pueden inscribirse en cursos por un tiempo equivalente a un máximo de tres períodos de curso en el nivel de la 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 durante el viaje de ida o vuelta mientras participa en el programa College Campus Study. Para obtener una descripción completa del programa College Campus Study, pídale a su consejero un paquete de College Campus Study, 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 respalden 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 crédito.

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

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

INTERPERSONAL SKILLS 9224
1/2 unit 9,10,11,12
Prerequisite – IEP team recommendation

La inscripción en este curso la determina 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 proporcionará apoyo social y/o emocional para que los estudiantes progresen en el plan de estudios de educación general. Los estudiantes que participan en el curso han documentado necesidades sociales y/o emocionales en su IEP. Las áreas de instrucción para este curso incluyen relaciones con pares, habilidades sociales, autogestión, habilidades de cumplimiento y habilidades de autodefensa. Los estudiantes inscritos en el curso obtienen créditos electivos, que pueden repetirse cada año escolar.

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

Prerequisite – IEP Team Recommendation

La inscripción en este curso la determina 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 9030
IN KANSAS (JAG-K)
1 unit - Full Year Class 9, 10, 11, 12

Requisito previo: recomendación del maestro o consejero
 JAG-K es un modelo dentro de la escuela que atiende a estudiantes de secundaria en un entorno de aula. 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 oportunidades de practicar sus habilidades fuera del aula a través de proyectos de aprendizaje de servicio, posible observación de trabajos y una Asociación Profesional exclusiva. El curso se puede repetir para obtener créditos.

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

Prerequisite – IEP team recommendation

La inscripción en este curso está determinada por el equipo del Plan de Educación Individual. El propósito de este curso es brindar capacitación y supervisión a los estudiantes que necesitan desarrollar habilidades laborales de nivel inicial. Los estudiantes serán ubicados en lugares de trabajo/estaciones de trabajo en edificios según las necesidades individuales. El curso se puede repetir para obtener créditos.

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

Prerequisite – None

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

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

Prerequisite – IEP team recommendation

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

LIFE SUSTAINING AND ENVIRONMENTAL INTERACTION SKILLS 0825
1 unit 9,10,11,12

Prerequisite – IEP team recommendation

La inscripción en el curso está determinada por el equipo del Plan de Educación Individual. El equipo basará las

Specialized Programs

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 (el seminario de mentoría es útil pero no obligatorio. Es un bloque de 2 semestres, 2 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 profesional a través de entrevistas personales, viajes de campo, observación y pasantías/mentorías en un área profesional seleccionada por el estudiante. Cada estudiante tendrá la oportunidad de hacer un trabajo de campo auténtico en colaboración con profesionales de la comunidad. Los estudiantes crean, diseñan, implementan, lideran y desarrollan un proyecto independiente específico y comparten los resultados con una audiencia adecuada. Los estudiantes deben proporcionar su propio transporte.

MUSIC APPRECIATION **7280**
1/2 unit *9,10,11,12*

Prerrequisito: aprobación del equipo del IEP
 Este curso se ofrece en una plataforma de aprendizaje virtual. Los estudiantes aprenden las habilidades fundamentales para participar y escuchar música de una variedad de culturas, entendiendo las formas en que la música y la cultura se afectan entre sí. Los estudiantes aprenden los conceptos básicos de ritmo, melodía, armonía, forma, expresión, así como los tipos y categorías de instrumentos musicales. Los estudiantes interactúan 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 preparación y realización de exámenes. Además, se les expondrá a varios tipos de preguntas del SAT/ACT, revisarán el contenido específico cubierto en los exámenes e interpretarán y utilizarán los puntajes de los exámenes. 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 **0147**
1/2 unit, Fall *9,10,11,12*

1/2 unit, Spring **0148**
9,10,11,12

Prerequisite – IEP team recommendation

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

STUDENT SUCCESS SKILLS **9165**
1 unit *9,10,11,12*

Prerequisite – None

La inscripción en el curso la determina el Equipo de intervención estudiantil. Este curso está diseñado para brindar instrucción integral en habilidades de estudio. El curso incluirá temas como preparación y organización, habilidades para escuchar y prestar 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 que se autocontrole y sea capaz de resolver problemas, analizar y aplicar el conocimiento en todo el currículo.

STRATEGIES FOR SUCCESS **9160**
1 unit *9,10,11,12*

Prerrequisito: recomendación del equipo del IEP
 La inscripción en el curso la determina el equipo del IEP. Este curso está diseñado para brindar instrucción especialmente diseñada que se centre en los objetivos del IEP. Esto incluye estrategias de aprendizaje específicas, habilidades de estudio, administración del tiempo, organización y habilidades de autodefensa necesarias para el éxito en las áreas de contenido principales. El curso no está diseñado para servir como sala de estudio. Se enseñan habilidades para que los estudiantes adquieran, mantengan, generalicen, demuestren y transfieran habilidades en todo el currículo. Los estudiantes inscritos en el curso obtienen crédito electivo, que se puede repetir cada año escolar..

WORK STUDY **0666**
1/2 unit (1-hour block per semester) *11,12*

Prerequisite – IEP team recommendation
 La inscripción en este curso la determina el equipo del IEP. Este curso está diseñado para estudiantes que obtienen y mantienen un empleo competitivo. El estudiante y el maestro trabajarán en cooperación con el empleador para desarrollar y monitorear las habilidades laborales adecuadas. La evaluación se basa en el desempeño laboral del estudiante. Se requiere la verificación de 90 horas de desempeño laboral satisfactorio por cada ½ crédito obtenido. Este curso se toma con una calificación de aprobado/reprobado por un máximo de 1.0 crédito por semestre. El curso se puede repetir para obtener crédito.

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

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

Specialized Programs: English Language Learners

ELL LANGUAGE ARTS 1

2 units

1792, 1793

9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del maestro o consejero

ELL Language Arts 1 es para estudiantes de inglés en el nivel inicial de comprensión que se encuentran en la etapa emergente de adquisición del idioma (lo que significa que tienen un acceso mínimo al idioma inglés). Los estudiantes se inscribirán en un bloque par y un bloque impar para garantizar la instrucción diaria del idioma. Recibirán apoyo lingüístico (cursos #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 estructura y respalda los estándares de contenido del curso ELA 1. Este curso cumple con el requisito de graduación para obtener crédito en inglés. Por lo tanto, una unidad se puede aplicar a un requisito de ELA y la otra unidad se puede aplicar a una materia optativa. Este curso se puede repetir si es necesario. Se recomienda que ambos bloques sean impartidos por el mismo profesor, para garantizar la coherencia de la instrucción y la implementación del plan de estudios.

ELL LANGUAGE ARTS 2

2 units

1796, 1797

9,10,11,12

Prerrequisito: recomendación del profesor o consejero

ELL Language Arts 2 es para estudiantes de inglés que están 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 se inscribirán en un bloque par y un bloque impar para garantizar la instrucción diaria del idioma. Recibirán apoyo lingüístico en los cuatro dominios (lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva) centrados en el desarrollo y la aproximación 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 estructura y respalda los estándares de contenido del trabajo del curso de ELA. Este curso cumple con el requisito de graduación para el crédito en inglés. Por lo tanto, una unidad se puede aplicar a un requisito de ELA y la otra unidad se puede aplicar a una optativa. Los estudiantes también pueden inscribirse en un curso de ELA si corresponde. Este curso puede repetirse si es necesario. Se recomienda que ambos bloques sean impartidos por el mismo profesor, para garantizar la coherencia de la instrucción y la implementación del plan de estudios.

ELL LANGUAGE ARTS 3

1 unit

1799

9,10,11,12

Prerequisite – Teacher or counselor recommendation

ELL Language Arts 3 es para estudiantes de inglés que se encuentran en la etapa de adquisición del idioma (es decir, que están en el nivel de fluidez intermedio). Los estudiantes recibirán apoyo lingüístico en los cuatro dominios (lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva) centrados en los niveles de desempeño de aproximación y competente de los estándares de dominio del idioma inglés (ELP), que están alineados con los estándares básicos de ELA. El contenido de este curso estructura y respalda los estándares de contenido del curso de ELA. Los estudiantes también deben estar inscritos en un curso de ELA. Este curso puede aplicarse al requisito de graduación para obtener crédito en inglés.

ELL MATHEMATICS EXTENSION

1/2 unit

2012

9,10,11,12

recomendación del maestro o consejero, estudiantes ELL

Este curso está diseñado para estudiantes ELL que necesitan desarrollar habilidades matemáticas fundamentales para tener éxito en las clases básicas de matemáticas. La instrucción del curso se centra en mejorar la comprensión de los estudiantes de los conceptos básicos de matemáticas. Este curso se puede repetir para obtener crédito. Se puede aplicar media unidad de crédito para los requisitos mínimos de graduación en matemáticas. Los estudiantes pueden estar inscritos en una clase básica de matemáticas además de este curso, si corresponde.

ELL READING FOUNDATIONS 1

1 unit

1804

9,10,11,12

Recomendación del maestro o consejero, estudiantes ELL

Fundamentos de lectura para ELL 1 está diseñado para estudiantes de inglés y estudiantes con educación formal limitada e interrumpida (SLIFE), en particular aquellos con brechas graves en el desarrollo de la alfabetización. Este curso se centra en el desarrollo de habilidades de lectura fundamentales con especial énfasis en la conciencia fonológica, la fonética, la decodificación y el desarrollo del lenguaje y el vocabulario. Este curso puede repetirse si el estudiante necesita más tiempo para completar la intervención.

ELL STUDY SKILLS LAB

1 unit

1802

9,10,11,12

Prerequisite – Teacher or counselor recommendation

Este curso está diseñado para facilitar el desarrollo de habilidades organizativas, habilidades de gestión del tiempo y estrategias de planificación. Los estudiantes reciben ayuda para tomar notas, desarrollar vocabulario y crear mapas conceptuales para los cursos básicos de los estudiantes. La finalización del trabajo de clase guiada por el maestro y el seguimiento de las calificaciones de los estudiantes son componentes clave. El curso puede repetirse para obtener 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					
Integrated Algebra/Geometry 2	1.0		✓	✓	✓	M	✓				
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 Shawnee Mission ofrece una cantidad limitada de cursos virtuales (en línea), que se imparten fuera de la jornada escolar tradicional (se debe abonar una tarifa). Los cursos están a cargo de instructores certificados a través de una plataforma en línea. A continuación, se incluye 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 futuro. Para obtener información sobre eSchool, comuníquese con el (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 reuniones se realizarán cerca de la fecha de inicio de cada semestre. **Los estudiantes también deberán tomar el examen final del curso en un centro de evaluación supervisado ubicado en un campus designado de SMSD bajo la supervisión directa de los maestros y la administración de eSchool.** Las fechas, horarios 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 obligatorio de Gobierno estadounidense se basa en el aprendizaje previo de los estudiantes para ayudarlos a ser ciudadanos informados y comprometidos. Se hace hincapié en los derechos, las responsabilidades y los 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; los partidos políticos y las elecciones; el gobierno comparado; y la política exterior. (Consulte los requisitos de graduación).

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

ART HISTORY ES7615
1/2 unit 10,11,12

Prerequisite – None

Introducing art within historical, social, geographical, political, and religions context for understanding art and architecture through the ages, this course offers high school students an in-depth overview of art throughout history, with lessons organized by chronological and historical order and world regions. Credit for art courses may be applied toward the minimum fine arts graduation requirement.

*This course does not meet NCAA eligibility requirements and is not repeatable for credit.

ELA 3 ES1150
1 unit 11

Prerequisite – ELA 2

Los estudiantes leen atentamente y piensan críticamente sobre diversos temas de la historia estadounidense, utilizando una variedad de textos de ficción e informativos.

Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una variedad de textos formales e informales, participarán activamente en debates 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 los estudiantes.

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

ELA 4 ES1160
1 unit 12

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 los estudiantes.

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

FINANCIAL LITERACY ES6387
1/2 unit 10,11,12

Prerequisite – None

Este curso es un estudio integral de la alfabetización financiera personal diseñado para todos los estudiantes y está alineado con los estándares nacionales de alfabetización 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 plan de estudios de alfabetización financiera es la aplicación de la habilidad de toma de decisiones que permite a los estudiantes convertirse en consumidores más responsables para el éxito de por vida. (Consulte los requisitos de graduación).

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

FITNESS FOR LIFE 1 ES8165
1/2 unit 9,10,11,12

Prerequisite – None

Este curso explora temas de fitness como el ejercicio seguro, la prevención de lesiones y el manejo del estrés, y capacita a los estudiantes para evaluar los niveles de fitness 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 fitness para cumplir con sus objetivos de aptitud física individuales. Todos los estudiantes deberán realizar una prueba previa y una prueba posterior en persona para cumplir con los requisitos del curso. Además del trabajo del curso en línea, los estudiantes completarán y enviarán horas de fitness semanalmente. No cumplir con estos requisitos del curso podría justificar la cancelación de la inscripción.

Specialized Programs: eSchool Courses

*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 aptitud física, como ejercicio seguro y prevención de lesiones, nutrición y control de peso, evaluación de productos de consumo, impacto de los deportes y el ejercicio en la aptitud física, habilidades de liderazgo y manejo del estrés. Este curso equipa a los estudiantes para evaluar los niveles de aptitud física individuales y refinar sus planes de aptitud física para alcanzar sus metas de aptitud física individuales. Los estudiantes incorporarán actividades en su plan de aptitud física para apoyar la salud cardiovascular, la fuerza muscular, la resistencia y la flexibilidad. Se hace hincapié en la importancia del ejercicio y la nutrición para promover la aptitud física de por vida. Todos los estudiantes deberán tomar una prueba previa y una prueba posterior en persona para cumplir con los requisitos del curso. Además del trabajo del curso en línea, los estudiantes completarán y enviarán horas de aptitud física semanalmente. No cumplir con estos requisitos del curso podría justificar la cancelación de la inscripción.

*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. (Consulte los requisitos de graduación).

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

INTEGRATED ALGEBRA / GEOMETRY 2

ES2056

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 que incluyen relaciones cuadráticas, exponentes racionales y técnicas de regresión. Los estudiantes aplicarán y ampliarán su conocimiento del álgebra con el estudio integrado de conceptos geométricos que incluyen una introducción a la trigonometría, pruebas y teoremas, y círculos. Se exploran la probabilidad condicional y los conjuntos de datos. Se hace hincapié en la aplicación, el modelado y el razonamiento.

*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no se puede repetir para obtener créditos. Este curso requiere la recomendación de un consejero y un maestro y está limitado a la sesión de verano únicamente para la inscripción en eSchool.

PSYCHOLOGY 1

ES3340

1/2 unit

10,11,12

Prerequisite – None

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

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

UNITED STATES HISTORY

ES3160

1 unit

11,12

Prerequisite – None

El curso de estudio de la escuela secundaria comienza con una revisión de las principales ideas, problemas y eventos de finales del siglo XIX, incluidos el imperialismo, la industrialización y la inmigración. Luego, los estudiantes se concentrarán en los eventos, las personas, los grupos y las ideas y los problemas críticos 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 Navales Júnior (NJROTC) se ofrece en Shawnee Mission North.

El Distrito Escolar de Shawnee Mission se enorgullece de ofrecer el Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales de Reserva Navales Júnior en la Escuela Secundaria SM North. Todos los estudiantes de la escuela secundaria 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 de 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 del aula, incluidos estudios sociales, ciencias y aptitud física, cada una desde una perspectiva militar, como historia militar, oceanografía y aptitud física personal de por vida. Los estudiantes inscritos cumplirán con los requisitos de educación física del distrito con una participación de dos años en NJROTC. Si bien 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 el último año. Los estudiantes obtienen una gran satisfacción a medida que pasan del rol de seguidor en el noveno grado a través de los diversos niveles de liderazgo hasta llegar a ser un 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 puesto 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 FT de NJROTC es la aptitud física personal. Aunque a veces se juegan juegos en equipo, el enfoque principal de PT es que el cadete adquiera una apreciación de la aptitud física para toda la vida. También se analiza la nutrición a medida que se desarrolla al máximo el concepto de "mente sana, cuerpo sano". Se puede solicitar Ciencia Naval (NJROTC) para obtener créditos 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 de NJROTC se contabilizarán como crédito electivo. Se otorga crédito electivo por hasta

un total de cuatro (4) unidades cuando no se elige la opción de crédito de Educación Física.

Extracurricular Activities: Se logra el beneficio completo del plan de estudios de NJROTC cuando el cadete elige al menos una actividad extracurricular de NJROTC en la que participar. Estas incluyen: Equipo de instrucción (marcha de precisión y giro de rifle), orientación (navegación terrestre a través de cursos predescritos en el bosque utilizando solo un mapa y una brújula), Equipo de PT (para aquellos que realmente les gusta hacer ejercicio) y Equipo académico (este equipo realiza una prueba centrada en preguntas de nuestros libros de texto y eventos actuales). El equipo de entrenamiento físico y el equipo académico viajan con el equipo de instrucción a competencias fuera de la ciudad y compiten por la posibilidad de asistir a la Competencia Nacional de Instrucción Naval 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

Se les presenta a los estudiantes el programa NJROTC: ciudadanía, fundamentos de gobierno, liderazgo y plataformas operativas de la Marina, como barcos, submarinos y aeronaves. Se utilizan ejercicios de marcha, comandos y procedimientos ceremoniales 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 la herencia naval, las costumbres y cortesías de las fuerzas armadas y la cadena de mando de la Marina de los EE. UU. Se entregan uniformes a cada estudiante de forma gratuita.

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

Prerequisite: Desarrollo de ciudadanía/liderazgo NS 1

Se introduce a los estudiantes al sonar, la geografía marítima, la oceanografía, la electrónica, la meteorología y las operaciones a bordo. Se explora la historia marítima desde la civilización occidental temprana hasta el presente. Los cadetes también continúan su estudio y práctica de ejercicios de marcha, órdenes y ceremonias. Los estudiantes comienzan la transición de seguidores a líderes. Se hace hincapié en la preparación universitaria y cada cadete crea metas para el futuro. Los estudiantes comienzan a aprender cómo solicitar una beca universitaria.

Specialized Programs: NJROTC

CITIZENSHIP/LEADERSHIP DEVELOPMENT NS 3 9060

1 unit 11,12

Prerrequisito: Desarrollo de ciudadanía/liderazgo NS 2

Se les presenta a los cadetes el poder naval 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 ejercicios, los comandos y las ceremonias ahora se examinan completamente desde el papel del cadete experimentado que tiene un papel de liderazgo en el programa. Los estudiantes son promovidos a puestos de alto nivel de liderazgo y responsabilidad.

CITIZENSHIP/LEADERSHIP DEVELOPMENT NS 4 9061

1 unit 12

Prerrequisito: Desarrollo de ciudadanía/liderazgo NS 3

Se les presenta a los cadetes los temas de justicia militar, investigación y desarrollo de la Marina de los EE. UU., gran

estrategia y preparación, y logística marítima. También se estudian estudios de casos sobre liderazgo. Los estudiantes son promovidos a los puestos más altos del programa. La planificación de la carrera y los objetivos educativos se formalizan a medida que el cadete se prepara para graduarse de la escuela secundaria.

NJROTC – INDEPENDENT STUDY

9065

1/2 unit

10,11,12

Requisito previo: finalización exitosa de una unidad dentro del programa de Ciencias Navales

Se les presentará a los cadetes 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 de honor, coraje y compromiso, así como 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 exclusivos de Shawnee Mission brindan a los estudiantes de la escuela secundaria la oportunidad de explorar áreas de estudio únicas en preparación para oportunidades académicas y profesionales especializadas en el futuro. Los estudiantes que participan en los programas exclusivos reciben instrucción específica que es rigurosa y relevante. Estos programas especializados reflejan el compromiso de nuestro distrito de brindar oportunidades educativas de calidad que permitan a los estudiantes tener éxito en las carreras y estudios avanzados del siglo XXI. En la mayoría de los programas que se enumeran a continuación, se ofrecen cursos introductorios (a menos que se indique lo contrario 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 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 el CAA o el CTC. Los cursos que incluyen pasantías de investigación para estudiantes, experiencias de observación profesional o cursos que se ofrecen más allá de la jornada escolar tradicional requieren que los estudiantes proporcionen su propio transporte.

ANIMATION AND GAME DESIGN

Center for Academic Achievement

En este programa exclusivo, los estudiantes utilizan software y equipos de última generación mientras 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 se demandan animadores 3D.

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 de laboratorio que incluye diseño e implementación de investigación original y exposición a experiencias fuera del sitio en laboratorios de investigación del área.

CULINARY ARTS AND HOSPITALITY

Center for Academic Achievement

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

ENGINEERING / PROJECT LEAD THE WAY

Center for Academic Achievement

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

INTERNATIONAL BACCALAUREATE

SME & SMNW

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

El programa de IB requiere que los estudiantes que obtengan el diploma completen una secuencia de cursos de seis grupos curriculares: inglés, idiomas del mundo, historia, ciencias, matemáticas y artes y ciencias. Los estudiantes que deseen participar en el IB pero no obtener un diploma pueden tomar clases individuales para obtener el reconocimiento a través de un certificado en SM East, SM North y SM Northwest

LAW, PUBLIC SAFETY, AND SECURITY

Career and Technical Campus

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

Signature Programs

MEDICAL HEALTH SCIENCE

Center for Academic Achievement

Medical Los cursos de Ciencias de la Salud Médica están diseñados para abordar las necesidades de los estudiantes que desean una experiencia curricular rigurosa. El programa brindará habilidades, conocimientos y comprensión que crearán una base para los estudiantes que planean ingresar al campo de la atención médica.

Los estudiantes reciben una exposición intensiva a las carreras médicas a través de visitas guiadas, oradores, participación en seminarios y observación. Se hace hincapié en aumentar la autoconciencia, las habilidades de pensamiento crítico y las habilidades de resolución de problemas. El Programa Signature de Salud Médica brindará a los estudiantes la oportunidad de explorar e investigar varias oportunidades profesionales en este campo profesional muy 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 mientras 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 tienen demanda. Se proporciona transporte del distrito desde las escuelas secundarias de origen de los estudiantes hasta el Center for Academic Achievement y de regreso a la escuela secundaria de origen.

2D ANIMATION AND MOTION GRAPHICS 1 (CAA) 6071

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

Prerequisite – None

Este curso enfatiza el diseño y desarrollo de la creatividad visual. Los estudiantes desarrollarán animaciones 2D generadas digitalmente y gráficos en movimiento utilizando software de gráficos estándar de la industria. Los proyectos y las tareas cubrirán los principios de animación, elementos básicos de diseño, guiones gráficos, animática y renderización. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para el crédito de nivel 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 gráficos en movimiento, los estudiantes trabajarán dentro de un esquema creativo para desarrollar animaciones, gráficos en movimiento y visualizaciones que mejorarán sus conocimientos y habilidades adquiridos en el primer curso de animación 2D y gráficos en movimiento. Este curso impulsado por proyectos enfatizará el proceso creativo desde el concepto y el guion gráfico hasta la creación de la animática, la previzualización, el diseño de sonido y la representación final. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. El curso puede calificar para el crédito de nivel avanzado de JCCC. Este curso se puede repetir para obtener crédito. 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 de nivel 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 impulsado por proyectos, los estudiantes estudiarán aplicaciones avanzadas de animación y visualización en 3D. Los estudiantes desarrollarán proyectos para mejorar su conocimiento de las técnicas adquiridas en Animación 3D 1. Estos temas incluyen modelado 3D, iluminación avanzada, trabajo de cámara, materiales, animación y renderizado para diseñar y crear proyectos auténticos que pueden 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 crédito. El curso puede calificar para el crédito avanzado de JCCC. Este curso se puede repetir para obtener crédito. 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

Las comunicaciones contemporáneas brindan a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa Signature de Shawnee Mission en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades de comunicación personal, incluyendo pensamiento crítico, expresión oral, comprensión auditiva y comunicación escrita vinculada a los programas de estudio exclusivos de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Lengua y Literatura Inglesa de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos programas exclusivos. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a las fechas límite de las tareas y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

Animation and Game Design: A Signature Program at CAA

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

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 2D y 3D. Utilizando la creatividad y las habilidades de resolución de problemas, los estudiantes 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 de nivel 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: Diseño y desarrollo de juegos 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 orientado a proyectos hará hincapié en el proceso de creación de juegos, desde la generación de ideas y la prueba de concepto hasta la creación del juego final. Los juegos y las visualizaciones se desarrollarán utilizando software de desarrollo de juegos que tenga lenguajes de programación 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 crédito.

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 H (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

ELA=English Language Arts

Biotechnology:

A Signature Program at CAA

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

Los estudiantes pueden inscribirse en la secuencia de cursos de biotecnología avanzada en el Centro de Logros Académicos durante su 9., 10., 11. y/o 12. grado. Los diversos cursos de biotecnología se describen en la sección inferior de este programa. **Se proporciona transporte del distrito desde las escuelas secundarias de origen de los estudiantes hasta el Centro de Logros Académicos y de regreso a la escuela secundaria de origen.**

Los estudiantes se inscriben en Biotecnología 1 durante su 9., 10., 11. o 12. grado. Los estudiantes obtienen experiencia auténtica 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. Biotecnología 1 se centra en los procedimientos operativos estándar de laboratorio.

Después de completar con éxito Biotecnología 1, los estudiantes siguen su pasión y optan por cursos sobre diagnóstico de ADN y proteínas, agricultura y productos farmacéuticos o investigación biotecnológica y 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 de especialidad en biotecnología (Introducción a la biotecnología, Biotecnología 1, Diagnóstico de proteínas y ADN recombinante y Biotecnología en agricultura y productos farmacéuticos) recibirán una designación en su expediente académico como graduados con énfasis en biotecnología.

Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener credenciales de la industria de OSHA y el Instituto de habilidades básicas de biociencias en cinco categorías:

- Metrología de pequeño volumen
- Documentación y procedimientos operativos estándar
- Evaluación de seguridad y riesgos
- Matemáticas científicas
- Técnica aséptica

AGRICULTURE AND PHARMACEUTICAL H (CAA) 4145

1 unit science elective 10, 11, 12

(bloque de 2 horas por semestre)

Prerrequisito: finalización exitosa de Biotecnología 1; se recomienda la finalización o inscripción simultánea en Química

Los estudiantes continuarán desarrollando métodos y técnicas avanzadas utilizados en biotecnología y Academia e industria de biociencias. Los estudiantes colaboran entre sí y con socios comerciales/mentores para desarrollar soluciones a problemas globales, incluida la producción de alimentos, la salud y el medio ambiente. El costo del curso es de \$30.00. 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 exploración de carreras, historia y aplicaciones de la tecnología biotecnológica, biología molecular y bioética. Los temas incluyen clonación, ADN, anticuerpos, terapia genética, biotecnología vegetal, el proyecto del genoma humano, huellas dactilares de ADN, pruebas genéticas, diversos productos fabricados a través de la biotecnología y las implicaciones éticas de esta tecnología. El curso está destinado a aquellos interesados en seguir una carrera en un laboratorio de investigación industrial, académica o biomédica. Introducción a la biotecnología se puede tomar simultáneamente con Biotecnología 1.

Este curso se enseña en las cinco escuelas secundarias.

BIOTECHNOLOGY 1 / SOP H (CAA)

(Standard Operating Procedure) 4133

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

Requisito previo: Biología 1 con una calificación de "C" o superior. Se recomienda Introducción a la biotecnología, pero no es un requisito; 2.º semestre de 9.º grado con recomendación del maestro

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

Biotechnology:

A Signature Program at CAA

BIOTECH RESEARCH AND PROFESSIONAL LEARNING EXPERIENCE H (CAA) 4147

1 unit per semester 10,11,12

Prerequisite – Biotechnology 1

Los estudiantes adquirirán experiencia y comprensión de todos los aspectos de la industria a través de la investigación, pasantías o prácticas laborales. Los estudiantes adquirirán habilidades relacionadas con la industria en planificación, gestión, finanzas, tecnología, cuestiones 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

Las comunicaciones contemporáneas brindan a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa exclusivo de Shawnee Mission en el CAA. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades de comunicación personal, incluyendo pensamiento crítico, expresión oral, comprensión auditiva y comunicación escrita vinculada al estudio de los Programas de la Firma de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje Inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos

Programas de la Firma. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas en línea y comunicación. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso es repetible para 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 haber completado o estar inscrito simultáneamente en Química
Los estudiantes aplicarán métodos avanzados de investigación en el campo de la biotecnología y la biociencia. Cada estudiante practicará técnicas avanzadas en áreas como el desarrollo de ensayos de tecnología de ADN recombinante y la producción/purificación de proteínas. El curso incluye oportunidades para visitar/observar el trabajo en 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

La ciencia de las plantas y del 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 respaldan 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 de Distinción de Artes Culinarias se preparan para la industria de la hospitalidad, una carrera multifacética en el galardonado Broadmoor Bistro, un restaurante y una operación de hospitalidad dirigida y ejecutada por estudiantes en el programa de artes culinarias o de panadería comercial. Los estudiantes deben usar vestimenta profesional apropiada y es posible que se les solicite que compren pantalones y zapatos.

****Se proporciona transporte del distrito a CAA para las clases del programa culinario que se ofrecen durante el horario escolar regular, pero no se proporciona transporte para las clases nocturnas. Los estudiantes deben usar vestimenta profesional apropiada y es posible que se les solicite 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 los restaurantes. ¡No se necesita experiencia! Todos los estudiantes experimentarán el mundo de las aventuras empresariales en la industria de catering y eventos dentro de la comunidad local. Esta clase práctica modelará la gestión de una variedad de negocios de hospitalidad en eventos de comida formales, informales y temáticos, mientras aprende los procedimientos operativos estándar de contabilidad, producción de alimentos, derecho contractual y principios de marketing empresarial. Los eventos de aprendizaje de la industria pueden realizarse fuera de la jornada escolar normal. Se proporcionan uniformes. La certificación de la industria está disponible al final del semestre. Es posible que se requiera transporte personal para esos eventos. El curso es una combinación de capacitación práctica en el aula, gestión activa de eventos e instrucción en el aula virtual. El aprendizaje virtual en línea será una combinación 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 crédito. No se proporciona transporte del distrito al Centro de logros académicos 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 presentarles a los estudiantes todas las facetas de la producción de pan, masa dulce, masa magra y panes rápidos. Se hará hincapié en la escala de ingredientes, matemáticas de cocina y expansión de fórmulas. Se requieren "6" Experiencias de aprendizaje profesional para esta clase por semestre. Estas 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 consumibles. Se proporciona transporte del distrito al Center for Academic Achievement durante el horario normal de clases. No se proporciona transporte para la Experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clases. El crédito 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, matemáticas de cocina y expansión de fórmulas. Se requieren "6" Experiencias de aprendizaje profesional para esta clase por semestre. Estas 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 consumibles. Se proporciona transporte del distrito al Center for Academic Achievement durante el horario normal de clases. No se proporciona transporte para la Experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clases. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso se puede repetir para obtener crédito.

CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN CULINARY ARTS (CAA) 1640

1/2 unit 11,12
Prerequisite – ELA 2

Las comunicaciones contemporáneas brindan a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado en el que exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa de especialidad de Shawnee Mission en el Centro para el logro académico. Los estudiantes desarrollan y

Culinary Arts and Hospitality: A Signature Program at CAA

aplican habilidades en comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, el habla, la escucha y las comunicaciones escritas vinculadas a los programas de estudio de especialidad de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de artes del lenguaje inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos programas de especialidad. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a las fechas límite de las tareas y 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 se centrarán en la escala de ingredientes, las matemáticas de cocina y la expansión de fórmulas. Los estudiantes experimentarán la manipulación segura de alimentos, mise en place, los caldos, las salsas, las sopas y la cocina de verduras. Se requiere un mínimo de "6" Experiencias de aprendizaje profesional por semestre para esta clase. Estas incluirán oportunidades en The Bistro, Catering and Event Management, Guest Chef Mentor Series y eventos especiales tanto dentro como fuera del día escolar. Los estudiantes utilizarán equipos industriales y aplicarán procedimientos de saneamiento a la producción de alimentos. El costo del curso es de \$50.00 para consumibles. Se proporciona transporte del distrito al Center for Academic Achievement durante el horario normal de clases. No se proporciona transporte para la Experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clases. El crédito 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 de los fundamentos culinarios. Con un énfasis continuo en el aprendizaje, los segmentos se centrarán en la escala de ingredientes, las matemáticas de 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 por semestre para esta clase. Estas incluirán oportunidades en The Bistro,

Catering and Event Management, Guest Chef Mentor Series y eventos especiales tanto dentro como fuera del día escolar. Los estudiantes utilizarán equipos industriales y aplicarán procedimientos de saneamiento a la producción de alimentos. El costo del curso es de \$50.00 para los consumibles. Se proporciona transporte del distrito al Center for Academic Achievement durante el horario normal de clases. No se proporciona transporte para la experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clases. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso se puede repetir para obtener crédito.

**CULINARY ARTS / COMMERCIAL BAKING,
INDEPENDENT STUDY (CAA)** **6998**

1 unit (2-hour block per semester) 12
Requisito previo: Artes culinarias 2 / Panadería comercial 2 y recomendación del maestro

Las actividades de investigación y desarrollo se realizan individualmente bajo la supervisión y dirección del maestro. Este curso se puede repetir 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 recepción, la capacitación de baristas y la producción de alimentos contemporáneos de la granja a la mesa y el desarrollo de menús. Además, los estudiantes se sumergirán en el marketing y la promoción, así como en actividades empresariales. El curso se lleva a cabo dos noches por semana, los Martes de 3:30 p. m. a 7:00 p. m. y los Miércoles de 3:30 p. m. a 10:00 p. m. Este curso se puede repetir para obtener créditos. El distrito proporciona transporte al Centro de Logros Académicos 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 Logros (COA) de ProStart al completar con éxito el examen de ProStart.

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

Esta clase es una iniciativa educativa de aprendizaje práctico y participativo en la industria de restaurantes y hotelería. Esta "pasantía de capacitación en el trabajo" está disponible para cualquier estudiante del Distrito Escolar Shawnee Mission que esté interesado en adquirir habilidades sociales y de empleabilidad en la industria de los restaurantes. Los estudiantes participarán en todos los aspectos del servicio de alimentos y bebidas, servicio de

Culinary Arts and Hospitality: A Signature Program at CAA

mesa, servicio al cliente y aplicaciones de barista. Los estudiantes reciben todas las gratificaciones por los esfuerzos de servicio durante el curso. El curso se lleva a cabo dos noches por semana, los Martes de 4:00 p. m. a 7:00 p. m. (sujeto a eventos especiales) y los Miércoles de 4:00 p. m. a 10:00 p. m. (sujeto a reservas). Este curso se puede repetir para obtener créditos. Los estudiantes

recibirán el Certificado Nacional de Logro (COA) 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 para el 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)	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		✓			
CompTIA Certification Exam Preparation H (CAA)	1.0			✓	✓	ST	✓	✓		✓	
Computer Integrated Manufacturing H (CAA)	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		✓			
Engineering Independent Study H (CAA)	0.5			✓	✓	ST		✓		✓	
Engineering Professional Learning Experience H (CAA)	0.5			✓	✓	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

En cada una de las cinco escuelas secundarias de Shawnee Mission se ofrecen los cursos de Introducción al diseño de ingeniería y Principios de ingeniería del proyecto Lead The Way®. Los cursos de especialización, que se describen en las siguientes páginas, se ofrecen en el Centro de logros académicos y están abiertos a todos los estudiantes de secundaria del distrito. El distrito proporciona transporte desde las escuelas secundarias de origen de los estudiantes hasta el Center for Academic Achievement y de regreso a la escuela secundaria de origen.

El proyecto Lead The Way® presenta a los estudiantes el alcance y el rigor de varias disciplinas de ingeniería. Existe 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. La cantidad de empleos está aumentando debido al aumento de los campos técnicos; sin embargo, hoy en día quedan vacantes más de 1,3 millones de empleos relacionados con la ingeniería. La Alianza Nacional para Programas Previos a la Ingeniería desarrolló los objetivos del proyecto Lead The Way® para aumentar la calidad y la cantidad de jóvenes que buscan carreras de ingeniería y tecnología de la ingeniería.

El proyecto Lead the Way® ayuda a los estudiantes a aprender a trabajar en equipo para resolver problemas del mundo real. La capacitación incluye el uso de software y tecnología de última generación. En el curso final, Ingeniería, Diseño y Desarrollo, los estudiantes aplican los principios desarrollados en cursos PLTW® anteriores y reciben la guía de tutores de la industria y la comunidad. Los estudiantes intercambian ideas sobre las posibilidades, investigan las patentes y regulaciones actuales, construyen modelos de trabajo, prueban los modelos en situaciones de la vida real, documentan sus diseños y presentan y defienden el diseño ante un panel de expertos.

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

Hay créditos universitarios 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® ofrecidos a partir de su año de graduación recibirá una designación en el expediente académico que indica que el estudiante se graduó con énfasis en ingeniería.

ADVANCED CONCEPTS IN

COMPUTER AIDED DESIGN H (CAD) (CAA)

6762

1/2 unit (Independent Study)

11,12

Prerrequisito: Introducción al diseño de ingeniería e Ingeniería civil y arquitectura recomendada

Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de avanzar en sus conocimientos en el campo mecánico o arquitectónico en lo que se refiere al CAD y el modelado por computadora. Se espera que el estudiante adquiera las habilidades suficientes para obtener la certificación en un programa de software de su elección. Las certificaciones de Autodesk son una validación confiable 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 capacitados. Este curso ofrece un apoyo integral para lograr el éxito en la certificación de AutoDesk en un formato de estudio independiente. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

AEROSPACE ENGINEERING H (CAA)

6782

1 unit (2-hour block per semester)

10,11,12

Requisito previo: se recomienda Introducción al diseño de ingeniería

La ingeniería aeroespacial impulsa el aprendizaje de los estudiantes en los fundamentos de los vuelos atmosféricos y espaciales. La ingeniería aeroespacial es uno de los cursos de especialización en el programa de ingeniería PLTW. El curso profundiza 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 mientras 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 los aplican mediante la creación de modelos utilizando software estándar de la industria. También aplican conceptos aeroespaciales a aplicaciones alternativas, como turbinas eólicas y drones. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING H (CAA)

6781

Engineering (PLTW®): A Signature Program at CAA

1 unit (2 hour block per semester) 10,11,12
 Requisito previo: Introducción al diseño de ingeniería o Principios de carpintería recomendados
 Los artículos manufacturados son parte de la vida cotidiana, pero pocas personas comprenden la emoción y la innovación que se utilizan para transformar las ideas en productos. Este curso especializado de PLTW brinda una oportunidad para que los estudiantes reconozcan muchas de las emocionantes oportunidades profesionales en la industria manufacturera al explorar los principios y procesos de fabricación, los elementos de automatización y los elementos de fabricación integrados. Los estudiantes desarrollan sus conocimientos y habilidades de diseño y fabricación asistidos por computadora para producir productos utilizando una fresadora controlada numéricamente por computadora (CNC). Los estudiantes aplican el conocimiento y las habilidades adquiridas en este curso mientras colaboran para diseñar, construir y programar modelos de sistemas de fábrica. Este curso puede contar para el requisito de graduación STEM.

CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE H (CAA) 6780

1 unit (2-hour block per semester) 10,11,12
 Requisito previo: Introducción al diseño de ingeniería recomendado
 Los estudiantes aprenden aspectos importantes del diseño y desarrollo de edificios y sitios. Aplican las matemáticas, la ciencia y las prácticas de ingeniería estándar para diseñar proyectos residenciales y comerciales y documentar su trabajo utilizando software de diseño arquitectónico en 3D. Este curso puede contar para el requisito de graduación STEM.

CompTIA CERTIFICATION EXAM PREP H (CAA) 6633

1 unit 11,12
Requisito previo: finalización exitosa de una o más clases de informática y/o recomendación del maestro. Para Security+, el estudiante debe haber aprobado Cybersecurity.
 Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a prepararse para los exámenes de certificación CompTIA, incluidos A+, Linux+, Network+ y Security+. A través de laboratorios prácticos, exámenes de práctica y lecciones específicas, los estudiantes desarrollarán una base sólida en conceptos clave de IT, hardware, redes, ciberseguridad y habilidades de resolución de problemas. Este curso ofrece soporte integral para lograr el éxito en la certificación CompTIA en un formato de estudio independiente. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

CONTEMPORARY COMMUNICATIONS IN ENGINEERING (CAA)

1/2 unit 11,12
Prerequisite – ELA 2

Las comunicaciones contemporáneas brindan a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado en el que exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa de especialidad de Shawnee Mission en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en comunicación personal, incluido el pensamiento crítico, el habla, la escucha y las comunicaciones escritas vinculadas a los programas de estudio de especialidad de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de artes del lenguaje inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos programas de especialidad. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a las fechas límite de las tareas y 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)

1 unit (2-hour block per semester) 10,11,12
 Requisito previo: se recomiendan Principios de la informática o Introducción a la programación informática o Electrónica digital
 Los estudiantes identifican las amenazas a la ciberseguridad y se protegen contra ellas; detectan intrusiones y responden a los ataques; comienzan a examinar su propia huella digital y a defender mejor sus propios datos 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 que aprendan a defender los datos de una empresa, los estudiantes de Ciberseguridad establecen un código de conducta ético mientras aprenden a defender los datos en el complejo mundo cibernético actual. Este curso, que se ofrece como parte de la vía PLTW®, reúne las ramas de la informática y la ingeniería. Los estudiantes tienen la opción de continuar sus estudios de forma independiente para obtener la certificación CompTIA Security+ con el apoyo de un instructor.

DIGITAL ELECTRONICS H (CAA)

1 unit (2-hour block per semester) 10,11,12
 Requisito previo: 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 ingeniería eléctrica, electrónica o diseño de circuitos. Los estudiantes estudian temas como lógica combinacional y secuencial y se exponen a las herramientas de diseño de circuitos que se utilizan en la industria,

Engineering (PLTW®): A Signature Program at CAA

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

Requisito previo: se recomiendan al menos dos cursos PLTW®

Los conocimientos y las habilidades que los estudiantes adquieren a lo largo de Project Lead the Way® Engineering se unen en el Diseño y desarrollo de ingeniería a medida que identifican un problema y luego investigan, diseñan y prueban una solución, y finalmente presentan su solución a un panel de ingenieros y partes interesadas. Los estudiantes aplican las habilidades profesionales que han desarrollado para documentar un proceso de diseño según los estándares, completando el Diseño y desarrollo de ingeniería listos para asumir cualquier programa o carrera postsecundaria. Este curso puede contar para el requisito de graduación STEM.

ENGINEERING INDEPENDENT STUDY H (CAA)

6763

1/2 unit

11,12

Requisito previo: se recomiendan al menos dos cursos PLTW®

Este curso de estudio independiente ofrece a los estudiantes la oportunidad de dedicar tiempo y recursos a un proyecto de ingeniería personal avanzado de su elección. Ideal para estudiantes automotivados, el curso ofrece un entorno de aprendizaje flexible y autodirigido para explorar y aplicar conceptos de ingeniería, diseño y habilidades de resolución de problemas. Los estudiantes trabajarán bajo la guía de un instructor para establecer metas, hacer un seguimiento del progreso y refinar sus proyectos. Los estudiantes desarrollarán prototipos, realizarán investigaciones o ampliarán ideas de ingeniería complejas, culminando en una presentación o informe del proyecto final. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

ENGINEERING PROFESSIONAL LEARNING EXPERIENCE H (CAA)

6764

1/2 unit (Variable)

11,12

Requisito previo: se recomiendan al menos dos cursos PLTW®

Este curso brinda a los estudiantes experiencia práctica en el mundo real a través de una pasantía de ingeniería. Los estudiantes trabajan con profesionales de la industria para aplicar principios de ingeniería, resolver problemas prácticos y obtener conocimientos sobre la dinámica del lugar de trabajo. El curso enfatiza el desarrollo de

habilidades profesionales, incluido el trabajo en equipo, la comunicación, la gestión del tiempo y la competencia técnica. El desempeño es evaluado por el gerente de trabajo además de los educadores. Este curso se puede repetir para obtener créditos. 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*

La sustentabilidad ambiental (ES) es un curso de especialización de nivel de escuela secundaria en Ingeniería PLTW. En ES, los estudiantes investigan y diseñan soluciones para resolver desafíos del mundo real relacionados con el agua potable, un suministro estable de alimentos y energía renovable. Los estudiantes conocen los problemas ambientales y utilizan el proceso de diseño de ingeniería para investigar y diseñar posibles soluciones. Al utilizar la pedagogía de enseñanza y aprendizaje basada en actividades, proyectos y problemas (APB), los estudiantes pasan de completar actividades estructuradas a resolver proyectos abiertos y problemas que requieren que desarrollen habilidades de planificación, documentación, comunicación y otras habilidades profesionales. 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 de matemáticas, ciencias e ingeniería a proyectos prácticos. Trabajan tanto de forma individual como en equipo para diseñar soluciones a una variedad de problemas utilizando software de modelado 3D y un cuaderno de ingeniería para documentar su trabajo. El crédito se puede aplicar al requisito mínimo de graduación de bellas artes. Este curso se enseña 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 haber completado Álgebra 1 o Álgebra/Geografía integrada 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 resolución de problemas, investigación y diseño mientras aprenden estrategias para la documentación, colaboración y

Engineering (PLTW®): A Signature Program at CAA

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

1 unit

6773

10,11,12

Prerequisite – Introduction to Engineering Design recommended

Requisito previo: se recomienda Introducción al diseño de ingeniería

Este curso enseña a los estudiantes el proceso de ingeniería/diseño para presentarles las diversas 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 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 Spanish 3	1.0			✓			✓				
IB Spanish 4 SL	1.0			✓	✓		✓		✓		
IB Spanish 5 SL H	1.0			✓	✓		✓	✓	✓		
IB Spanish 6 SL H	1.0				✓		✓	✓	✓		
IB Individuals and Society	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
IB History SL	1.0				✓	SS	✓	✓	✓		
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	✓	✓	✓		

International Baccalaureate:

A Signature Program at SME and SMNW

IB Psychology SL H	1.0			✓	✓	SS		✓	✓		
IB Psychology HL 1 H	1.0			✓		SS		✓	✓		
IB Psychology HL 2 H	1.0			✓	✓	SS	✓	✓	✓		
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 SL H	1.0			✓		SC,ST	✓	✓	✓		\$3
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

International Baccalaureate:

A Signature Program at SME and SMNW

IB Visual Arts SL 1 H	1.0			✓		A	✓	✓			
IB Visual Arts SL H	1.0			✓		A	✓	✓			
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			✓		PA	✓				
IB Dance SL 2 (SME)	1.0				✓	PA	✓				
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 Philosophy 2 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 de 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 motivados académicamente y en busca de desafíos. Al completar con éxito el programa de diploma, incluido el logro de los puntos de diploma requeridos, los estudiantes pueden obtener el diploma de BI, que es reconocido en todo el mundo por universidades e institutos superiores. Las universidades e institutos superiores 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 una puntuación compuesta satisfactoria en un ensayo extenso, 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, Lengua Extranjera, Historia, Ciencias, Matemáticas y Artes y otras materias optativas. Tres de los cursos deben ser de nivel superior (HL) y tres de nivel estándar (SL), lo que está determinado por el plan de estudios. La mayoría de los cursos tienen una duración de dos años, pero todos los cursos requieren una evaluación final. Los estudiantes que deseen participar en el BI pero no obtener un diploma pueden tomar clases individuales para su reconocimiento a través de un certificado.

El programa del IB proporciona a los estudiantes los conocimientos y las habilidades de pensamiento crítico que necesitan para competir en un contexto global. Los resultados deseados del programa incluyen estudiantes que sean investigadores, informados, pensadores, comunicadores, íntegros, de mente abierta, solidarios, audaces, equilibrados y reflexivos. Para prepararse para esta tarea, un estudiante debe inscribirse en clases desafiantes como estudiante de primer y segundo año.

La tarifa actual para la evaluación de cursos es de \$119.00 (2019-2020). Las tarifas están sujetas a cambios según la estructura de tarifas establecida por la Organización del Bachillerato Internacional. La tarifa de la asignatura candidata se paga por cada asignatura evaluada que tome un estudiante individual. No hay tarifa para el proyecto reflexivo. Se aplicará una tarifa adicional por demora para la inscripción de una asignatura del DP, la inscripción de un proyecto reflexivo o la modificación de una asignatura, nivel o idioma después de la primera fecha límite de inscripción. La tarifa por demora aumenta nuevamente después de la segunda fecha límite.

Para obtener más información, visite <http://signature.smsd.org/ib/pages/default.aspx>.

Selección de cursos del IB

SL = Nivel estándar

HL = Nivel superior

H = Crédito de honores

Cursos ofrecidos en las tres escuelas secundarias, excepto cuando se indique lo contrario E=East; NW=Northwest

Group 1: Language A: Literature

Course#	Course Title	Grade
1155	IB English HL1 H	11
1633	IB English HL2 H	12

Group 2: Language B: Literature

Course#	Course Title	Grade
5151	Latin 3 SL E; NW	11
5152	Latin 4 SL H E; NW	12
5118	German 3 SL NW	11
5119	German 4 SL H NW	12
5404	Japanese 3 SL NW	11
5406	Japanese 4 SL H NW	12
5031	IB French 3	11
5067	IB French 4 SL E	11,12
5068	IB French 5 1/HL 1 H	11,12
5069	IB French 6 2/HL 2 H	11,12
5181	IB Spanish 3	11
5222	IB Spanish 4 SL	11,12
5223	IB Spanish 5 SL H	11,12
5224	IB Spanish 6 SL H	12
5225	IB Spanish 5 1/HL 1 H SME	11,12
5226	IB Spanish 5 1/HL 1 H SME	12

Group 3: Individuals and Society

Course#	Course Title	Grade
3385	IB History SL H	12
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

International Baccalaureate:

A Signature Program at SME and SMNW

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
4144	IB Biology SL H	11
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 H	11,12
7811	IB Philosophy 2 H	12

Additional Requirements of the IB Diploma

Course#	Course Title	Grade
3602, 3603	IB Theory of Knowledge	11
3604	IB Theory of Knowledge	12
	Extended Essay	11,12
	CAS	11,12

GROUP 1, LANGUAGE A

IB ENGLISH HL 1 H **1155**
1 unit 11

Prerequisite – English 10 H is recommended

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

Prerequisite – IB English 11 H

Este curso de dos años está diseñado para que los estudiantes aprecien y comprendan la lengua y la literatura inglesas, así como 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.

International Baccalaureate:

A Signature Program at SME and SMNW

GROUP 2, LANGUAGE B

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

Prerequisite – Latin 2

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

Prerequisite – IB Latin 3 SL

Esta secuencia de cursos de dos años ofrece un estudio avanzado de la literatura, la cultura y la historia latinas. Se leen y analizan prosa y poesía auténticas de varios autores en cuanto a 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 estudiantes se prepararán para todas las evaluaciones del IB. Los estudiantes inscritos en Latín 4 SL H pueden ser elegibles para obtener créditos JCCC (College Now).

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

Prerequisite – German 2

Alemán 3 IB SL 1 se enseña en combinación con Alemán 3. El curso se enseña en combinación con Alemán 3 y se centra en varias ciudades de Alemania, Suiza y Austria. Los estudiantes aprenderán sobre las personas que influyeron en el desarrollo de cada ciudad y sobre eventos históricos importantes. Algunas de las ciudades que se cubren son Berlín, Múnich, Heidelberg, Salzburgo, Viena y Zúrich.

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

Prerequisite – German 3 SL

El plan de estudios de Alemán SL 2 del IB se centra en cinco temas: identidades, experiencias, ingenio humano, organización social y compartir el planeta. Se revisan los conceptos gramaticales para mejorar las habilidades de los estudiantes para comprender, hablar y escribir en alemán. Alemán SL del IB se enseña en combinación con Alemán 4. Los estudiantes que aprueban Alemán SL del IB pueden obtener horas de crédito universitario y recibir el Sello de Alfabetización Bilingüe, que se reconoce en todo Estados Unidos y confirma la comprensión tanto en alemán como en inglés.

IB JAPANESE 3 SL **5404**
1 unit 11,12

Prerequisite – Japanese 2

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

Prerequisite – Japanese 3 SL

Esta secuencia de cursos repasa las estructuras básicas del idioma con un estudio más profundo de los detalles más técnicos. Los estudiantes podrán comunicarse en una variedad de situaciones, tanto escritas como habladas, y manejar la gramática y la sintaxis del idioma con precisión de una manera apropiada al contexto cultural y social.

IB FRENCH 3 **5031**
1 unit 11

Prerequisite – French 2

Francés 3 IB enfatiza el lenguaje oral y escrito a través del estudio continuo de la conversación, escritos, lecturas, gramática y vocabulario. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo francés, lo que los ayuda a comprender mejor su propia cultura. Se fomenta el uso activo del idioma en el aula, con vistas a la sección oral del examen IB. NOTA: Se recomienda el estudio del idioma a partir de la escuela intermedia.

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

Prerequisite – French 3

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

Prerequisite – French 4 SL

IB FRENCH 6 H **5069**

1 unit 12 Una secuencia de dos de los tres cursos de nivel estándar (SL) completa la revisión de las estructuras básicas del idioma con un estudio más profundo de las estructuras más complejas y los detalles técnicos. Los estudiantes podrán comunicarse en una variedad de situaciones, tanto escritas como habladas, y manejar el idioma, la gramática y la sintaxis con precisión de una manera apropiada para el contexto cultural y social. Los estudiantes inscritos en Francés 4 y Francés 5 SL pueden ser elegibles para el crédito JCCC (College Now). NOTA: Se recomienda enfáticamente el estudio del francés a partir de la escuela intermedia.

IB SPANISH 3 **5181**
1 unit 11

Prerequisite – Spanish 2

Español 3 IB enfatiza el lenguaje oral y escrito a través del estudio continuo de conversaciones, escritos, lecturas, gramática y vocabulario. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo de habla hispana, lo que los ayuda a comprender mejor su propia cultura. Se fomenta el uso activo del idioma en el aula para prepararse para el componente oral del examen IB. NOTA: Se recomienda enfáticamente el estudio del idioma a partir de la escuela intermedia.

International Baccalaureate:

A Signature Program at SME and SMNW

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

Prerequisite – Spanish 3

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

Prerequisite – Spanish 4 SL

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

Prerequisite – Spanish 5 SL

Esta secuencia de cursos repasa la estructura del idioma con un estudio más profundo de los detalles más técnicos. Al finalizar, los estudiantes estarán preparados para comunicarse en una variedad de situaciones, tanto escritas como habladas. También podrán manejar el idioma, la gramática y la sintaxis con precisión de una manera apropiada para el contexto cultural y social. **NOTA:** Se recomienda encarecidamente el estudio del español a partir de la escuela intermedia. Los estudiantes inscritos en Español 4 y Español 5 SL pueden ser elegibles para el crédito JCCC (College Now).

GROUP 3, INDIVIDUALS AND SOCIETY

IB HISTORY SL H **3385**
1 unit 12

Prerequisite – None

Este es un curso de historia de un año que se ofrece dentro del programa IB para estudiantes de último año. El alcance del curso es el mismo que el curso de Historia HL de segundo año, con un enfoque en los líderes autoritarios del siglo XX y las causas y resultados de las guerras del siglo XX. Los estudiantes completarán la investigación histórica sobre un tema de su elección y tomarán el examen de historia del IB al finalizar el año escolar.

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 eventos que impactaron 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 evidencia histórica y eventos políticos y sociales actuales.

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

Prerequisite: Historia Europea Se recomienda enfáticamente AP

Durante los dos años, los estudiantes cubrirán toda la historia de los Estados Unidos y también se centrarán en la historia de Canadá y parte de América Latina. También explorarán el papel de Estados Unidos en los eventos

internacionales del siglo XX, con énfasis en 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 HL al final del segundo año.

IB HISTORY OF THE AMERICAS HL 2 H **3169 SME**
1/2 unit 12

3169 SMNW

1 unit 12 *Este curso se centra en la historia de los Estados Unidos desde 1900 y hace hincapié en los roles de los estados de partido único, las guerras y el período de la Guerra Fría en los problemas mundiales del siglo XX. Al finalizar el año, los estudiantes están preparados 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 centra en el estudio sistemático del pensamiento, el comportamiento y la experiencia humanos. Los estudiantes interpretarán y realizarán investigaciones, examinarán cuestiones éticas y desarrollarán una comprensión de los diferentes niveles de análisis e influencias en el comportamiento humano. Los estudiantes estudiarán tres niveles básicos de análisis (biológico, cognitivo y social), así como una opción.

IB PSYCHOLOGY HL 1 H **3363**
1 unit 11

Prerequisite – None

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

Prerequisite – IB Psychology HL 1 H

Los estudiantes estudiarán el pensamiento, el comportamiento y la experiencia humanos. Este curso ampliará los niveles de análisis del curso de nivel estándar a través del estudio de métodos de investigación cualitativos. Los estudiantes examinarán otras áreas de la psicología fuera del núcleo biológico, cognitivo y social. El curso brinda la oportunidad de comparar el pensamiento y el comportamiento entre diferentes culturas, así como examinar la investigación de otros países.

IB HONORS AMERICAN GOVERNMENT for IB Students H **3191 SME**
1/2 unit 12

Prerequisite – IB History of the Americas HL 1H

El contenido de la parte de Gobierno estadounidense del programa del IB permite a los estudiantes obtener el crédito requerido para graduarse. Este curso se centra en las tres ramas del gobierno, con especial énfasis en las libertades civiles y los derechos civiles. Este curso se basa

International Baccalaureate:

A Signature Program at SME and SMNW

en la introducción del tercer año sobre la creación de la Constitución y el gobierno de los EE. UU.

GROUP 4, EXPERIMENTAL SCIENCES

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

Prerequisite – Algebra 2

Los estudiantes explorarán los aspectos científicos, históricos y sociales del esfuerzo humano por comprender el universo y nuestro lugar en él. Los estudiantes rastrearán los principales hitos históricos en el desarrollo de un modelo del sistema solar, las herramientas científicas actuales empleadas en el estudio del sistema solar y las características físicas de los principales cuerpos del sistema solar. El curso, que se expandirá a escalas mayores, explorará la vasta extensión del universo desde las estrellas individuales hasta los 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 SL H **4144**
1 unit 11

Prerequisite – IB Biology HL 1H

Este curso de un solo año permite a los estudiantes aprender sobre la teoría celular, la química de los seres vivos, la estructura de las plantas, la evolución, la ecología y más en un enfoque práctico. Los estudiantes desarrollarán habilidades como el diseño de investigaciones, la recopilación de datos, el análisis de resultados y la comunicación de hallazgos. El costo del curso es de \$3.

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

Prerequisite – Chemistry 1

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

Prerequisite – IB Biology HL 1H

Esta secuencia de cursos de dos años permite a los estudiantes comunicarse y colaborar en cuestiones biológicas de importancia global. Los estudiantes mejorarán las habilidades experimentales y de investigación utilizando la tecnología adecuada. Se realizarán análisis, evaluación y síntesis de información científica. Se integrarán disciplinas científicas para brindar 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 **4172**
1 unit 11

Prerequisite – Algebra 2 and Biology 1

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

Prerequisite – IB Chemistry SL 1 H

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

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

Prerequisite – None

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

Prerequisite – IB Computer Science SL1 H

Esta secuencia de cursos de dos años se centrará en el desarrollo de software, los fundamentos de los sistemas, la organización de las computadoras, las redes, el pensamiento computacional y la programación orientada a objetos. Este curso enfatiza la necesidad de un enfoque tanto teórico como práctico para la informática. El curso permitirá a los estudiantes aplicar y utilizar un conjunto de conocimientos, métodos y técnicas que caracterizan a la informática. Los estudiantes demostrarán iniciativa en la aplicación de habilidades de pensamiento para identificar y resolver problemas complejos; generarán conciencia de la necesidad y el valor de la colaboración y la comunicación efectivas para resolver problemas complejos; desarrollarán el pensamiento lógico y crítico, así como las habilidades experimentales, de investigación y de resolución de problemas; desarrollarán la capacidad de los estudiantes para comunicarse con confianza y eficacia y crearán conciencia de 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

Prerequisite: Biología 1, inscripción previa o simultánea en Química 1 o aprobación del profesor

El curso proporciona a los estudiantes una perspectiva coherente de las interrelaciones entre los sistemas ambientales y las sociedades. Esta perspectiva permite a los estudiantes adoptar una respuesta personal informada a la amplia gama de problemas ambientales urgentes que inevitablemente enfrentarán. Los estudiantes tendrán el desafío de evaluar los aspectos científicos, éticos y sociopolíticos de estos problemas.

International Baccalaureate:

A Signature Program at SME and SMNW

IB PHYSICS 1 SL H **4218**
1 unit 11

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

IB PHYSICS 2 SL H **4219**
1 unit 12

Prerequisite – IB Physics SL 1 H 1

Esta secuencia de cursos de dos años expone a los estudiantes a esta ciencia experimental fundamental, que busca explicar el universo en sí, desde las partículas más pequeñas hasta las vastas distancias entre las galaxias. Física SL se centra 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 lo afectan, 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, física de ingeniería, 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 expresados geométrica, numérica, analítica y verbalmente. Los temas incluyen funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, teoría de conjuntos y lógica, secuencias, estadísticas, 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 expresados de manera geométrica, numérica, analítica y verbal. Los temas incluyen funciones cuadráticas, exponenciales y logarítmicas, vectores, matrices,

estadísticas, 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

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 de forma geométrica, numérica, analítica y verbal. Los estudiantes usarán tecnología para respaldar las conclusiones extraídas para resolver aplicaciones matemáticas. Los temas incluyen aplicaciones de funciones, estadísticas, vectores, límites, cálculo diferencial e integral, matemáticas discretas, demostración por inducción matemática, álgebra lineal y ecuaciones diferenciales. 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 brindarles a los estudiantes la oportunidad de expresarse visualmente mientras mantienen el control creativo sobre su curso a través de la exploración personal guiada por su instructor. El estudiante aprenderá a explorar los medios culturales y contemporáneos, así como a identificar y reconocer a los maestros del pasado. Los estudiantes criticarán y reflexionarán sobre todo el trabajo y adquirirán suficiente vocabulario y habilidad para participar en debates sobre la estética y el valor del arte. Los estudiantes realizarán una prueba al final del año.

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

Prerequisite – Teacher recommendation

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

Prerequisite – IB Visual Arts HL 1 H

Los cursos de artes visuales están diseñados para brindarles a los estudiantes la oportunidad de expresarse visualmente mientras mantienen el control creativo sobre su curso a través de la exploración personal. El estudiante aprenderá a explorar los medios culturales y contemporáneos, así como a identificar y reconocer a los

International Baccalaureate:

A Signature Program at SME and SMNW

maestros del pasado. Los estudiantes criticarán y reflexionarán sobre todo el trabajo y adquirirán suficiente vocabulario y habilidades para participar en debates sobre la estética y el valor del arte. Los estudiantes realizarán una prueba al final del segundo año.

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 grupo de danza selecto desarrollará conocimientos y habilidades de danza en técnica, improvisación, coreografía, expresión artística, interpretación, historia, cultura, habilidades para la vida y conexión con otros cursos del IB. Se hará hincapié en la creación, la interpretación y la respuesta 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 como solistas o como intérpretes en grupo. El objetivo del programa de música del IB es brindarles a los estudiantes la oportunidad de explorar y disfrutar la diversidad de la música en todo el mundo, permitiéndoles desarrollar creativamente su conocimiento, 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 y la terminología musical adecuados al analizar obras musicales de muchas y variadas culturas y períodos, y al explorar su propia escritura de composiciones. Todos los estudiantes del IB deben tomar este curso junto con uno de los grandes conjuntos del colegio (banda, orquesta o coro). Si un estudiante no es miembro de uno de los conjuntos, debe consultar con el profesor de Música del IB para asegurarse de que tiene una manera de cumplir con el requisito de interpretación del Curso de Música del IB.

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

Prerequisite – None

Los estudiantes adquirirán habilidades tanto en la interpretación como en la realización de películas. Los estudiantes estudiarán la historia y la teoría del cine, lo que

les permitirá desarrollar una apreciación del arte cinematográfico. Además, los estudiantes aprenderán habilidades técnicas en el arte de la realización cinematográfica. 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 algún trabajo extracurricular. El crédito en este curso se puede 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 la historia y la teoría del cine, lo que les permitirá desarrollar una apreciación del arte cinematográfico. Además, los estudiantes aprenderán habilidades técnicas en el arte de la realización cinematográfica. 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. Se requiere algún trabajo extracurricular. El crédito en este curso se puede 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 plantear preguntas profundas, fascinantes y desafiantes. Las herramientas filosóficas del pensamiento crítico, el análisis cuidadoso y la construcción de argumentos proporcionan los medios para abordar dichas 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 competitivas y discutibles. Este curso también brinda la oportunidad de participar en un examen de conceptos y debates de importancia global.

IB PHILOSOPHY 2 H **7811**
1 unit 11,12

Prerequisite – IB Philosophy H

Esta es una extensión del primer año del curso de Filosofía IB. Las extensiones más allá del primer curso incluirían la evaluación de la naturaleza, función, significado y

International Baccalaureate:

A Signature Program at SME and SMNW

metodología de la actividad filosófica. Los estudiantes desarrollarán sus habilidades a través del estudio de temas filosóficos y la lectura atenta de un texto filosófico. También aprenderán 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 competitivas 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 – Concurrent enrollment in IB diploma program

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 alienta a los

estudiantes a tomar conciencia de sí mismos como pensadores, a tomar conciencia de las complejidades del conocimiento y a reconocer la necesidad de actuar de manera responsable en un mundo cada vez más interconectado. El objetivo de este programa es involucrar a los estudiantes en la reflexión y el cuestionamiento de las bases del conocimiento. El curso está diseñado para tomarse durante un período de dos años por un total de 1 unidad de crédito.

EXTENDED ESSAY 11,12

El ensayo extendido es un requisito para que los estudiantes realicen una investigación independiente a través de un estudio profundo de una pregunta relacionada con una de las materias que están estudiando. Esto se completa durante el tercer y cuarto año con la ayuda de un tutor académico.

CAS 11,12

Creatividad, acción y servicio requiere que los estudiantes aprendan activamente de la experiencia de realizar tareas reales fuera del aula. Los estudiantes pueden combinar los tres componentes o realizar actividades relacionadas con cada uno de ellos por separado. El requisito de CAS se completa durante los dos años del Programa del 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	0.5		✓	✓	✓						
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) (1 semester - after school class)	1.0				✓	ST	✓				
Sports Medicine Clinical Investigation - Internal (CAA) (1 semester - after school class)	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 de salud médica, que se ofrece en cada escuela secundaria. Los cursos avanzados descritos en este programa se ofrecen en el Centro de Logros Académicos y están abiertos a todos los estudiantes de la escuela secundaria dentro del distrito.

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

Dentro del Programa Exclusivo de Ciencias de la Salud Médica, los estudiantes pueden seleccionar un Plan de Estudio que se adapte mejor a sus metas profesionales y postsecundarias futuras. Una vez completado con éxito el Plan de Estudio, se hará una designación en la transcripción oficial indicando un énfasis en los cursos de Estudios Premédicos o Estudios Profesionales de la Salud.

APPLIED MEDICAL SCIENCE (CAA) 4530

1 unit (2-hour block per semester) 11,12
Requisito previo: finalización de Ciencias Médicas con un mínimo del 80 % de finalización.

Proporciona a los estudiantes una descripción general más amplia de la atención médica, en general, y la medicina relacionada con el amplio mundo de los deportes y la actividad física. Los estudiantes aprenderán qué es la medicina deportiva y el enfoque multidisciplinario de la atención médica atlética. Este curso continuará desarrollando la comprensión de los sistemas corporales y la respuesta a las lesiones. Los estudiantes aprenderán sobre las 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 obtener 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 docente

Prepara a los estudiantes para realizar servicios de enfermería de rutina a pacientes en hospitales o centros de atención a largo plazo, bajo la capacitación y supervisión de un instructor aprobado. La finalización exitosa del curso incluye la elegibilidad para tomar el examen estatal para obtener la certificación como asistente 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

Las comunicaciones contemporáneas brindan a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa exclusivo de Shawnee Mission en el Centro de logros académicos. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades de comunicación personal, incluyendo pensamiento crítico, expresión oral, comprensión auditiva y comunicación escrita vinculada a los Programas de estudio exclusivos de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del lenguaje inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas exclusivos. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y 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.

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 la atención médica. Los estudiantes investigarán las opciones profesionales y los requisitos educativos correspondientes. Los estudiantes explorarán todo el alcance de las oportunidades profesionales de la salud y compararán las demandas de carreras específicas con los rasgos y fortalezas de la personalidad individual. Los estudiantes examinan y practican habilidades relacionadas con el éxito profesional, incluidos los conceptos de trabajo en equipo, pensamiento crítico y resolución de problemas, comunicación y empleabilidad. También se exploran los avances en la industria de la atención médica. La instrucción incluye presentaciones de profesionales de la atención médica. Este curso no se puede aplicar al requisito mínimo de graduación en ciencias. Este curso se enseña en las cinco escuelas secundarias.

HEALTHCARE CREDENTIALING (CAA) 4516

1 unit (2-hour block per semester) 11,12
Prerequisite – Exploring Medical Health Science Careers

Exploración de carreras en ciencias de la salud médica. Los estudiantes trabajarán para obtener varias credenciales para ocupaciones de atención médica de alta demanda. Los posibles credenciales incluyen Técnico en farmacia (CPhT), Técnico en electrocardiogramas (CET), Técnico en flebotomía (CPT) y Asistente médico (CCMA).

Medical Health Science:

A Signature Program at CAA

MEDICAL HEALTH SCIENCE (CAA) 4146

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

Prerrequisito: Biología 1 y Exploración de carreras en ciencias de la salud médica

La terminología médica, el lenguaje de los proveedores de atención médica, es el enfoque principal de la ciencia médica. Los estudiantes se sumergirán en la formación del lenguaje a través del desarrollo y la aplicación de habilidades técnicas, estudios de casos médicos, artículos de revisión e investigación del impacto de enfermedades y trastornos en varios sistemas 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 del 80 %, Anatomía y fisiología humanas con una calificación mínima del 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 proveedores de atención médica en diversos entornos brinda oportunidades de aprendizaje basadas en la experiencia y en el mundo real. Las experiencias diarias ofrecen información sobre las demandas laborales específicas, las habilidades de comunicación necesarias y el protocolo profesional. Los estudiantes proporcionarán transporte personal a los sitios clínicos. A través de la experiencia clínica, los estudiantes desarrollarán habilidades de liderazgo, perfeccionarán sus habilidades para hablar en público y desarrollarán un portafolio profesional. Al finalizar el curso, los estudiantes estarán preparados para un puesto de nivel inicial en una de varias áreas de atención médica, que incluyen: asistente de enfermería certificado, personal de primeros auxilios [con la finalización exitosa del examen] o ciencia animal [con la 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 (after school, one semester) 12

Requisito previo: Investigaciones clínicas en medicina deportiva Interna.

El curso final de la rama de Medicina deportiva ofrece a los estudiantes Experiencias de aprendizaje profesional (PLE) para obtener un amplio conocimiento de los profesionales de la salud y el bienestar en la industria privada y pública, las organizaciones comunitarias y los entornos de atención médica, así como oportunidades laborales, salarios y deberes. Los estudiantes obtendrán un amplio conocimiento en áreas seleccionadas de atención médica, ocupaciones específicas, conjuntos de habilidades, requisitos educativos, credenciales/licencias y rutinas diarias al participar en Job Shadows o 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 para las experiencias laborales fuera del sitio. Este curso puede contar para el requisito de graduación de STEM.

SPORTS MEDICINE CLINICAL INVESTIGATION - INTERNAL (CAA) 4512

1 unit (after school, one semester) 12

Requisito previo: Ciencias Médicas Aplicadas

Este curso de aprendizaje basado en el trabajo cubre temas como la sala de entrenamiento central, el programa de asistentes estudiantiles atléticos, preparación para emergencias, evaluación y valoración de lesiones deportivas, rehabilitación y uso de modalidades y vendajes y vendajes adecuados. Este curso permite a los estudiantes colaborar con profesionales médicos atléticos en la comunidad. Estas interacciones están diseñadas para que los estudiantes tengan una comprensión más completa del campo de la medicina deportiva y la aplicación del conocimiento ya adquirido. 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				✓	SC	✓				
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 per semester)	1.0			✓	✓		✓				
Law Enforcement 3 (CTC) (2 hour block per semester)	1.0				✓		✓			✓	

Project Blue Eagle:

A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

Pre-Law	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
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

Se ofrecen cursos avanzados en el Campus Profesional y Técnico (CTC) y se proporciona transporte del distrito al CTC con transporte de regreso a la escuela secundaria de origen.

EMERGENCY MEDICAL SERVICES COURSE DESCRIPTIONS

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

Este curso es un examen introductorio de los campos profesionales de seguridad pública y sus estándares de conocimientos y habilidades fundamentales. Los estudiantes aprenderán y practicarán las habilidades y conceptos fundamentales importantes para las profesiones de seguridad pública. El curso está diseñado para proporcionar la información y las experiencias necesarias para que los estudiantes determinen su futuro en el programa. Se requiere la finalización exitosa de la Academia Básica para aquellos que deseen inscribirse en Ciencias 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

Las comunicaciones contemporáneas brindan a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado mediante el cual exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa Signature de Shawnee Mission en el CTC. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades de comunicación personal, incluyendo pensamiento crítico, expresión oral, comprensión auditiva y comunicación escrita vinculada 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 inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas de estudio. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y las

comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso se puede repetir para obtener créditos.

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

EMERGENCY MEDICAL SERVICES 1 (EMS 1) **6620**
1 unit (2-hour block per semester) *10,11,12*
Prerequisite – Blue Eagle Academy

Este curso es un curso general sobre los principios de la primera respuesta de emergencia, desde la llegada hasta el transporte. También está orientado a enseñar los conceptos básicos de primeros auxilios, con énfasis en la estabilización y el transporte, si es necesario. La reanimación cardiopulmonar (CPR) y el uso de desfibriladores automáticos serán una parte importante del curso y la certificación se otorgará al finalizarlo.

EMERGENCY MEDICAL SERVICES 2 (EMS 2) **6628**
2 units (2 hour, full year) *11,12*
Prerequisite – EMS 1

Este curso se basa en las habilidades adquiridas en EMS 1. El estudiante recibirá capacitación didáctica y psicomotora en CPR, evaluación de pacientes, manejo de fracturas, manejo de las vías respiratorias y manejo de traumatismos. Los estudiantes participarán en escenarios de emergencia médica realistas con actores que interpretan a pacientes y transeúntes reales, así como en 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 Respondedor Médico de Emergencia (EMR) en JCCC y tener el potencial de inscribirse en el curso de Técnico Médico de Emergencia de primavera en JCCC.

EMERGENCY MEDICAL SERVICES 3 (EMS 3) **6631**
2 unidades (2 horas, año completo) *12*
Prerequisite – EMS 2

Este curso sirve como culminación del Programa EMS del Proyecto Blue Eagle. Esta pasantía es un semestre de tutoría en el lugar en el campo de EMS. El estudiante obtendrá esta pasantía con la ayuda del Programa Blue Eagle. La pasantía tiene como objetivo brindar al estudiante experiencias del mundo real en un entorno laboral real. Se incluyen clases sobre cómo elaborar un currículum, cómo realizar entrevistas y cómo desarrollar habilidades laborales. Los estudiantes pueden optar por inscribirse en cursos de EMT en JCCC como parte de este curso. El curso se puede repetir para obtener créditos.

Project Blue Eagle:

A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

Se ofrecen cursos avanzados en el Campus Profesional y Técnico (CTC) y se proporciona transporte del distrito al CTC con transporte de regreso a la escuela secundaria de origen.

FIRE SCIENCE COURSE DESCRIPTIONS

BLUE EAGLE ACADEMY

6610

1/2 unit

9,10,11,12

Prerequisito: Ninguno

Este curso es un examen introductorio de los campos profesionales de seguridad pública y sus estándares de conocimientos y habilidades fundamentales. Los estudiantes aprenderán y practicarán las habilidades y conceptos fundamentales importantes para las profesiones de seguridad pública. El curso está diseñado para brindar la información y las experiencias necesarias para que los estudiantes determinen su futuro en el programa. La finalización exitosa de la Academia Básica es obligatoria 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

Prerequisito – ELA 2

El programa Comunicaciones contemporáneas ofrece a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado en el que exploran los fundamentos de la comunicación eficaz en el siglo XXI mientras están inscritos en los cursos del Programa exclusivo de Shawnee Mission en CTC. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades de comunicación personal, que incluyen pensamiento crítico, expresión oral, comprensión auditiva y comunicación escrita vinculada a los Programas exclusivos de estudio de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del lenguaje inglés de Kansas mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas exclusivos. Una parte importante del curso se lleva a cabo a través de tareas y comunicación en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y 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

Prerequisito – Blue Eagle Academy

Este curso implica un estudio intensivo de las habilidades y los conceptos necesarios para prepararse para el curso de Ciencias del fuego 2. La finalización de los cursos de Ciencias del fuego 1 y 2 proporciona a los estudiantes los conocimientos 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 el crédito JCCC (College Now). El plan de estudios incluye un examen de las habilidades y los estándares de conocimiento de NFPA para Bombero 1

FIRE SCIENCE 2 (CTC)

6624

2 units (2-hour block, full year)

11,12

Prerequisito – Fire Science 1

Requisito previo: Ciencias del fuego 1

Este curso continúa el estudio intensivo de las habilidades y los estándares de conocimiento de la NFPA que se iniciaron en Ciencias del fuego I. Los estudiantes de este curso continuarán sus estudios a través del examen de las habilidades y los estándares de conocimiento de la NFPA asociados con Bombero II. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para el crédito JCCC (College Now).

FIRE SCIENCE 3/HAZMAT (CTC)

6625

2 units ((2-hour block, full year)

12

Requisito previo: Ciencia del fuego 2 o inscripción simultánea

Los estudiantes de este curso final participarán en la capacitación sobre conciencia 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 pruebas de certificación nacional para estar listos para el trabajo. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para el crédito JCCC (College Now). Este curso se puede usar para satisfacer un crédito electivo de ciencias..

WILDLAND FIREFIGHTING

6626

1/2 unit

11,12

Prerequisito – None

Requisito previo: Ninguno

Este curso, en conjunto con el Servicio Forestal de Kansas, es el estudio de las técnicas de incendios forestales con una aplicación práctica destinada a calificar al estudiante para su Tarjeta Roja de Incendios Forestales, preparándolos para buscar empleo en la lucha contra incendios forestales. Este es un curso en línea que puede ser respaldado por Blue Eagle Staff.

Project Blue Eagle:

A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

Se ofrecen cursos avanzados en el Campus Profesional y Técnico (CTC) y se proporciona transporte del distrito al 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

Prerrequisito: Biología

Esta clase es la aplicación práctica de la ciencia a la ley. El enfoque está en la resolución de problemas, el diseño de experimentos y la realización de pruebas y conclusiones basadas en evidencia empírica. Se espera que los estudiantes trabajen en equipos para teorizar, diseñar experimentos, investigar metodologías forenses, sintetizar información y sacar conclusiones basadas en su propia evidencia empírica. Este curso cuenta para el crédito de asignatura optativa 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

Prerrequisito: Ciencia forense 1

Se proporcionan estudios de casos para todas las unidades, así como investigación/análisis realizados por los estudiantes sobre casos famosos. Este curso promueve la exploración de los estudiantes sobre cómo se aplican la ciencia y la investigación al sistema de justicia penal. Los temas incluyen: análisis de la escena del crimen, análisis físico/químico de evidencia, microscopía, cromatografía, análisis de cabello/fibra/vidrio/documentos/huellas dactilares, armas de fuego, drogas, toxicología, entomología, antropología, sangre (serología) y análisis de ADN. Los principales métodos de aprendizaje incluyen conferencias, demostraciones, análisis de casos prácticos, lectura de revistas forenses, competencias forenses, actividades de laboratorio y experimentos. Este curso enfatizará las posibles trayectorias profesionales, el pensamiento crítico, la resolución de problemas, la observación, el análisis de datos y la recopilación de datos, además de las habilidades 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

Requisito previo: Blue Eagle Academy

Esta clase continúa la línea iniciada en Blue Eagle Academy, centrándose en el estudio del derecho constitucional y las leyes del estado de Kansas. Los estudiantes interactúan con profesionales de las fuerzas del orden de todos los niveles y varias jurisdicciones para comprender mejor sus intereses profesionales. Los estudiantes trabajarán en habilidades específicas del trabajo, como la recuperación y el empaquetado de pruebas, junto con las leyes y 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 una solicitud y aprobación.

LAW ENFORCEMENT 2 (CTC)

6614

1 unit (2-hour block, one semester)

11,12

Requisito previo: Aplicación de la ley 1

Este curso continúa los conceptos y las habilidades aprendidas en Aplicación de la ley 1, pero incluye nuevos conceptos y actividades de nivel superior. Los estudiantes aprenderán las leyes relacionadas con la aplicación de la ley de tránsito y reforzarán esas lecciones utilizando vehículos científicos policiales para paradas de tránsito. Los estudiantes abordarán conceptos para tirador activo y participarán en simulacros de eventos y capacitación de escenarios. Para participar plenamente, los estudiantes deberán tener una licencia o permiso de conducir válido y haber completado con éxito el curso de Aplicación de la ley 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 meta alcanzada del programa de aplicación de la ley Project Blue Eagle. Esta pasantía es un semestre de tutoría en el lugar en el campo del derecho. El estudiante obtendrá esta pasantía con la ayuda del programa Blue Eagle. La pasantía tiene como objetivo brindar al estudiante experiencias del mundo real en un entorno laboral real. Se incluyen clases sobre cómo elaborar un currículum, realizar entrevistas y desarrollar 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

Prerrequisito: Ninguno

La contabilidad es el lenguaje de los negocios y se considera una asignatura obligatoria para los estudiantes universitarios de negocios. La contabilidad es un curso valioso para todos los estudiantes que buscan una carrera en negocios, marketing o administración. Se analizarán y registrarán las transacciones financieras y se elaborarán estados financieros. Se presentará el software de contabilidad. Este es un curso optativo para el programa exclusivo de pre-derecho Project Blue Eagle.

APPLICATIONS IN LAW

6618

1 unit

12

Prerrequisito: Introducción al servicio público o Introducción al estudio de sistemas legales, derecho comercial y práctico
Esta clase desarrolla la capacidad de los estudiantes para localizar y evaluar recursos relativos, resumir los hallazgos de la investigación, trabajar de forma individual y colaborativa para obtener, sintetizar y evaluar información en apoyo de la posición o conclusión en un asunto legal. Este curso sirve como meta alcanzada para el programa exclusivo de pre-derecho Project Blue Eagle. Este curso cuenta para el crédito optativo 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

Prerrequisito: Ninguno

Este curso está diseñado para exponer al estudiante a nuestro sistema legal, derecho civil y penal. Los temas incluirán el derecho en relación con la propiedad empresarial, la protección del consumidor y los acuerdos contractuales. Se estudiarán situaciones reales y casos judiciales específicos. Esta es una clase obligatoria para continuar en el Programa Signature y está diseñada para brindarle al estudiante la información básica necesaria para decidir si desea continuar sus estudios en el programa y determinar qué rama es la que desea seguir.

FORENSIC SCIENCE 1

4243

1/2 unit science elective

10,11,12

Prerrequisito: Biología

Esta clase es la aplicación práctica de la ciencia a la ley. El enfoque está en la resolución de problemas, el diseño de experimentos y la realización de pruebas y conclusiones basadas en evidencia empírica. Se espera que los estudiantes trabajen en equipos para teorizar, diseñar experimentos, investigar metodologías forenses, sintetizar información y sacar conclusiones basadas en su propia evidencia empírica. Este curso cuenta para el crédito electivo de ciencias de SMSD, pero

no se permite su uso como curso de admisión calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

FORENSIC SCIENCE 2

4245

1/2 unit science elective

10,11,12

Prerrequisito: Ciencias forenses 1

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

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 una introducción a la carrera de derecho y su relación con la seguridad pública. Como tal, es una clase exploratoria que brinda al estudiante acceso a los principios y conceptos necesarios para el estudio básico del derecho. Esta es una clase obligatoria para continuar en el Programa Signature y está diseñada para brindarle al estudiante la información básica necesaria para decidir si desea continuar estudiando en el 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

Prerequisite – Prerrequisito: recomendación del profesor
Este curso es la culminación del programa de pregrado de derecho Project Blue Eagle. Esta pasantía consiste en un semestre de tutoría presencial en el campo de la aplicación de la ley. El estudiante obtendrá esta pasantía con la ayuda del programa Blue Eagle. La pasantía tiene como objetivo brindar al estudiante experiencias del mundo real en un entorno laboral real. Se incluyen clases sobre cómo elaborar un currículum, cómo realizar entrevistas y cómo desarrollar habilidades laborales.

Project Blue Eagle:

A Signature Program at All Shawnee Mission High Schools

PRACTICAL LAW

6122

1/2 unit

10,11,12

Prerrequisito: Ninguno

El derecho práctico es el estudio básico del derecho y abordará temas como el derecho constitucional, el derecho penal, el derecho de familia, el derecho migratorio y los agravios. Este curso está diseñado para brindar una comprensión básica del sistema legal y brinda aplicaciones prácticas en el estudio del derecho. Esta es una clase obligatoria para continuar en el programa exclusivo. 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.

Course Index

Course	Content Area	Page Number
2D Animation and Motion Graphics 1 (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Animation and Game Design	151
2D Animation and Motion Graphics 2 (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Animation and Game Design	151
3D Modeling and Animation 1 (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Animation and Game Design	151
3D Modeling and Animation 2 (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Animation and Game Design	151
Accounting	Business	80
Accounting: Pre-Law	Signature: Project Blue Eagle	182
Actor's Studio	English Language Arts	93
Advanced Arabic	World Language	131
Advanced Concepts in Computer Aided Design H (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Engineering (PLTW)	160
Advanced Programming Concepts H	Computer Science	84
Advanced Strength and Conditioning (formerly Advanced Weights)	Physical Education and Health	115
Aerospace Engineering H (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Engineering (PLTW)	160
Agriculture and Pharmaceuticals H (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Biotechnology	154
Algebra 1	Mathematics	111
Algebra 2	Mathematics	111
Algebra 2 H	Mathematics	111
American Government	Social Studies	124
American Government	Specialized Programs: eSchool	144
American Government H/IB	Social Studies	124
AP Research (SMS)	Specialized Programs	138
AP Seminar (SMS)	Specialized Programs	138
Apparel Production 1	Family and Consumer Science	99
Apparel Production 2	Family and Consumer Science	99
Applications in Law	Social Studies	124
Applications in Law	Signature: Project Blue Eagle	182

Course Index

Applied Business Development	Business	80
Applied Medical Science (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Medical Health Science	175
Arabic 1 (SMS)	World Language	131
Arabic 2 (SMS)	World Language	131
Arabic 3 (SMS)	World Language	131
Arabic 4 H (SMS)	World Language	131
Art History	Fine Arts - Visual	105
Art History	Specialized Programs: eSchool	144
Art, Independent Study	Fine Arts - Visual	105
Automotive Essentials	Automotive Technology	78
Automotive Technology 1	Automotive Technology	78
Automotive Technology 2, 2 hr block per sem or 1 hr block for full year	Automotive Technology	78
Automotive Technology 3, 2 hr block per sem or 1 hr block for full year	Automotive Technology	78
Baking & Pastry	Family and Consumer Science	99
Band, Concert, Freshman, Marching, Symphonic, Wind	Fine Arts - Performing	102
Banking and Finance	Business	80
Biology 1	Science	119
Biology 1 H	Science	119
Biology 2 AP	Science	119
Biotech Research and Professional Learning Experience H (CAA)	Signature: Biotechnology	155
Biotechnology 1 / SOP H (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Biotechnology	154
Biotechnology, Introduction to	Science	119
Biotechnology, Introduction to	Signature: Biotechnology	154
Blue Eagle Academy: EMS	Signature: Project Blue Eagle	179
Blue Eagle Academy: Fire Science	Signature: Project Blue Eagle	180
Blue Eagle Academy: Law Enforcement	Signature: Project Blue Eagle	181
Business Finance Professional Learning Experience	Business	80
Business Independent Study	Business	80

Course Index

Business Law	Business	80
Business Law	Signature: Project Blue Eagle	182
Business Management	Business	80
Cadet Teaching Program	Specialized Programs	138
Calculus 3 H	Mathematics	111
Calculus AB AP	Mathematics	111
Calculus BC AP	Mathematics	111
Career & Life Planning	Teacher Education	128
Career and Life Planning	Family and Consumer Science	99
Career Experience	Specialized Programs	138
Career Experience (Horizons/Arrowhead)	Specialized Programs	138
Career Exploration (2 hr block per sem)	Specialized Programs	138
CAS	Signature: International Baccalaureate	173
Catering Management & Event Planning 1 (CAA) (Full year)*	Signature: Culinary Arts and Hospitality	157
Ceramics	Fine Arts - Visual	105
Certified Nursing (CNA) (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Medical Health Science	175
Chemistry 1	Science	119
Chemistry 1 H	Science	119
Chemistry 2 AP	Science	119
Child Development & Human Growth	Teacher Education	128
Choir, A Cappella, Tenor Bass, Treble	Fine Arts - Performing	102
Choir, Chamber Singers	Fine Arts - Performing	102
Choir, Tenor Bass Select	Fine Arts - Performing	102
Choir, Treble Select	Fine Arts - Performing	102
Choral Ensemble	Fine Arts - Performing	102
Citizenship/Leadership Development NS 1	Specialized Programs: NJROTC	147
Citizenship/Leadership Development NS 2	Specialized Programs: NJROTC	147
Citizenship/Leadership Development NS 3	Specialized Programs: NJROTC	147
Citizenship/Leadership Development NS 4	Specialized Programs: NJROTC	147

Course Index

Civil Engineering and Architecture H (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Engineering (PLTW)	160
College Algebra	Mathematics	111
College Algebra / Trig	Mathematics	111
College Campus Study (one sem)	Specialized Programs	138
Commercial Baking 1 (CAA) (2 hr block, full year)	Signature: Culinary Arts and Hospitality	157
Commercial Baking 2 (CAA) (2 hr block, full year)	Signature: Culinary Arts and Hospitality	157
Communications	English Language Arts	93
Community Service	Specialized Programs	139
Competitive Speech & Drama, Advanced	English Language Arts	93
Competitive Speech & Drama, Beginning	English Language Arts	93
CompTIA Certification Exam Preparation H (CAA)	Signature: Engineering (PLTW)	161
CompTIA Certification Examination Prep (CAA)	Computer Science	84
Computer Applications	Computer Science	84
Computer Integrated Manufacturing H	Manufacturing	108
Computer Science A AP	Computer Science	84
Computer Science Independent Study H	Computer Science	84
Computer Science Principles (CSP) H	Computer Science	84
Computer Science Professional Learning Experience H	Computer Science	84
Computer-Aided Architectural Design 1	Construction and Design	87
Computer-Aided Architectural Design 2	Construction and Design	87
Computer-Aided Industrial Design	Construction and Design	87
Consumer Math and Finance	Mathematics	112
Contemporary Communications in Medical Health Science (CAA)	Signature: Medical Health Science	175
Contemporary Communications in Culinary Arts (CAA)	Signature: Culinary Arts and Hospitality	157
Contemporary Communications (CAA) (CTC)	English Language Arts	93
Contemporary Communications (CTC)	Signature: Project Blue Eagle	179
Contemporary Communications (CTC)	Signature: Project Blue Eagle	180
Contemporary Communications (CTC)	Signature: Project Blue Eagle	181

Course Index

Contemporary Communications in Animation and Interactive Media (CAA)	Signature: Animation and Game Design	151
Contemporary Communications in Biotechnology (CAA)	Signature: Biotechnology	155
Contemporary Communications in Engineering (CAA)	Signature: Engineering (PLTW)	161
Culinary Arts / Commercial Baking Independent Study (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Culinary Arts and Hospitality	158
Culinary Arts 1 (CAA) (2 hr block, full year)	Signature: Culinary Arts and Hospitality	158
Culinary Arts 2 (CAA) (2 hr block, full year)	Signature: Culinary Arts and Hospitality	158
Cybersecurity H (CAA) (2 hr block per sem)	Computer Science	84
Cybersecurity H (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Engineering (PLTW)	161
Dance	Physical Education and Health	115
Dark Room Photography	Fine Arts - Visual	105
Debate, Advanced H	English Language Arts	94
Debate, Novice	English Language Arts	93
Differential Equations H	Mathematics	112
Digital Design	Business	80
Digital Design Project Management	Business	80
Digital Design Studio	Business	80
Digital Electronics H (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Engineering (PLTW)	161
Digital Photo	Fine Arts - Visual	105
Directed Reading	English Language Arts	94
DNA and Protein Diagnostics H (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Biotechnology	155
Drawing 1	Fine Arts - Visual	105
Drawing 2	Fine Arts - Visual	105
Dual and Individual Sports	Physical Education and Health	115
Earth & Space Science	Science	119
Economics 1	Social Studies	124
Editorial Leadership	Digital Media	89

Course Index

ELA 1	English Language Arts	94
ELA 1 H	English Language Arts	94
ELA 2	English Language Arts	94
ELA 2 H	English Language Arts	94
ELA 3	English Language Arts	94
ELA 3	Specialized Programs: eSchool	144
ELA 4	English Language Arts	94
ELA 4	Specialized Programs: eSchool	144
ELA 4 College Now Honors	English Language Arts	95
ELL Language Arts 1	Specialized Programs: ELL	142
ELL Language Arts 2	Specialized Programs: ELL	142
ELL Language Arts 3	Specialized Programs: ELL	142
ELL Mathematics Extension	Mathematics	112
ELL Mathematics Extension	Specialized Programs: ELL	142
ELL Reading Foundations 1	Specialized Programs: ELL	142
ELL Study Skills Lab	Specialized Programs: ELL	142
Emergency Medical Services 1 (CTC) (2 hour block per semester)	Signature: Project Blue Eagle	179
Emergency Medical Services 2 (CTC) (2 hour block full year)	Signature: Project Blue Eagle	179
Emergency Medical Services 3 (CTC) (2 hour block, one semester)	Signature: Project Blue Eagle	179
Engineering Design and Development H (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Engineering (PLTW)	161
Engineering Independent Study H (CAA)	Signature: Engineering (PLTW)	161
Engineering Professional Learning Experience H (CAA)	Signature: Engineering (PLTW)	161
English Language and Composition AP	English Language Arts	94
English Literature and Composition AP	English Language Arts	94
Entrepreneurship	Business	81
Environmental Education 1	Science	120
Environmental Education 2	Science	120
Environmental Science AP	Science	120

Course Index

Environmental Sustainability (at each high school)	Signature: Engineering (PLTW)	162
European History AP	Social Studies	124
Exploring Medical Health Science Careers	Signature: Medical Health Science	175
Extended Essay	Signature: International Baccalaureate	173
FACS Independent Study	Family and Consumer Science	99
Fashion Merchandising	Family and Consumer Science	100
Fashion, Apparel and Interior Design Essentials	Family and Consumer Science	100
Fashion, Apparel and Interior Design Studio	Family and Consumer Science	100
Financial Literacy	Business	81
Financial Literacy	Family and Consumer Science	99
Financial Literacy	Specialized Programs: eSchool	144
Fire Science 1 (CTC) (2 hour block full year)	Signature: Project Blue Eagle	180
Fire Science 2 (CTC) (2 hour block full year)	Signature: Project Blue Eagle	180
Fire Science 3/ HazMat (CTC) (2 hour block per full year)	Signature: Project Blue Eagle	180
Fitness for Life 1	Physical Education and Health	115
Fitness for Life 1	Specialized Programs: eSchool	144
Fitness for Life 2	Physical Education and Health	115
Fitness for Life 2	Specialized Programs: eSchool	144
Focus on Foods	Family and Consumer Science	99
Foods, Advanced	Family and Consumer Science	99
Forensic Science 1	Science	120
Forensic Science 1	Signature: Project Blue Eagle	182
Forensic Science 2	Science	120
Forensic Science 2	Signature: Project Blue Eagle	182
French 1	World Language	131
French 2	World Language	131
French 3	World Language	131
French 4	World Language	131

Course Index

French 5 AP	World Language	131
French 6 H	World Language	132
Furniture and Cabinetry Fabrication	Manufacturing	108
Game Design and Development 1 (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Animation and Game Design	151
Game Design and Development 2 (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Animation and Game Design	152
Geometry	Mathematics	112
Geometry H	Mathematics	112
German 1	World Language	132
German 2	World Language	132
German 3	World Language	132
German 4 H	World Language	132
Global Issues in Science 1	Science	120
Global Issues in Science 2	Science	120
Graphic Design - Art	Fine Arts - Visual	105
Graphic Design - Project Management	Fine Arts - Visual	106
Guitar	Fine Arts - Performing	102
Health Education 1	Physical Education and Health	115
Health Education 1	Specialized Programs: eSchool	145
Health Education 2	Physical Education and Health	115
Healthcare Credentialing (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Medical Health Science	175
Human Anatomy and Physiology	Science	120
IB American Government for IB Students H SME	Signature: International Baccalaureate	169
IB Astronomy SL SMNW	Signature: International Baccalaureate	170
IB Biology HL 1 H	Signature: International Baccalaureate	170
IB Biology HL 2 H	Signature: International Baccalaureate	170
IB Biology SL H	Signature: International Baccalaureate	170

Course Index

IB Chemistry SL 1 H	Signature: International Baccalaureate	170
IB Chemistry SL 2 H	Signature: International Baccalaureate	170
IB Computer Science SL 1 H	Signature: International Baccalaureate	170
IB Computer Science SL2 H	Signature: International Baccalaureate	170
IB Dance SL 1 (SME)	Signature: International Baccalaureate	172
IB Dance SL 2 (SME)	Signature: International Baccalaureate	172
IB English HL 1 H	Signature: International Baccalaureate	167
IB English HL 2 H	Signature: International Baccalaureate	167
IB Environmental Systems and Societies SL	Signature: International Baccalaureate	170
IB Film Studies HL 1	Signature: International Baccalaureate	172
IB Film Studies HL 2	Signature: International Baccalaureate	172
IB Film Studies SL	Signature: International Baccalaureate	172
IB French 3	Signature: International Baccalaureate	168
IB French 4 SL	Signature: International Baccalaureate	168
IB French 5 H	Signature: International Baccalaureate	168
IB French 6 H	Signature: International Baccalaureate	168
IB German 4 SL H	Signature: International Baccalaureate	168
IB History HL 1 H - European	Signature: International Baccalaureate	169
IB History HL 2 H - European	Signature: International Baccalaureate	169
IB History of the Americas HL 1 H	Signature: International Baccalaureate	169
IB History of the Americas HL 2 H SME	Signature: International Baccalaureate	169

Course Index

IB History of the Americas HL 2 H SMNW	Signature: International Baccalaureate	169
IB History SL	Signature: International Baccalaureate	169
IB Japanese 3 SL	Signature: International Baccalaureate	168
IB Japanese 4 SL H	Signature: International Baccalaureate	168
IB Latin 3 SL	Signature: International Baccalaureate	168
IB Latin 4 SL H	Signature: International Baccalaureate	168
IB Math Analysis and Approaches HL 1 H	Signature: International Baccalaureate	171
IB Math Analysis and Approaches SL 1 H	Signature: International Baccalaureate	171
IB Math Applications and Interpretations SL 1	Signature: International Baccalaureate	171
IB Math HL 2 H	Signature: International Baccalaureate	171
IB Math SL 2 H	Signature: International Baccalaureate	171
IB Math Studies SL 2	Signature: International Baccalaureate	171
IB Music HL 1 H	Signature: International Baccalaureate	172
IB Music HL 2 H	Signature: International Baccalaureate	172
IB Music SL H	Signature: International Baccalaureate	172
IB Philosophy 2 SME	Signature: International Baccalaureate	172
IB Philosophy H SME	Signature: International Baccalaureate	172
IB Physics 1 SL H	Signature: International Baccalaureate	171
IB Physics 2 SL H	Signature: International Baccalaureate	171
IB Psychology HL 1 H	Signature: International Baccalaureate	169
IB Psychology HL 2 H	Signature: International Baccalaureate	169

Course Index

IB Psychology SL H	Signature: International Baccalaureate	169
IB Spanish 3	Signature: International Baccalaureate	168
IB Spanish 4 SL	Signature: International Baccalaureate	169
IB Spanish 5 SL H	Signature: International Baccalaureate	169
IB Spanish 6 SL H	Signature: International Baccalaureate	169
IB Theory of Knowledge	Signature: International Baccalaureate	173
IB Theory of Knowledge	Signature: International Baccalaureate	173
IB Visual Arts HL 1 H	Signature: International Baccalaureate	171
IB Visual Arts HL 2 H	Signature: International Baccalaureate	171
IB Visual Arts SL 1 H	Signature: International Baccalaureate	171
IB Visual Arts SL 2 H	Signature: International Baccalaureate	171
IB Visual Arts SL H	Signature: International Baccalaureate	171
Independent Living	Specialized Programs	139
Individual Fitness	Physical Education and Health	115
Individual Goals - Communications	English Language Arts	96
Individual Goals - ELA	English Language Arts	97
Individual Goals - Fine Arts	Fine Arts - Performing	103
Individual Goals - Health	Physical Education and Health	116
Individual Goals - Math	Mathematics	113
Individual Goals - Science	Science	121
Individual Goals - Social Studies	Social Studies	126
Individual Goals - STEM	Mathematics	113
Individual Goals - STEM	Science	121
Instrumental Ensemble	Fine Arts - Performing	102
Integrated Algebra/Geometry 1	Mathematics	112

Course Index

Integrated Algebra/Geometry 2	Mathematics	112
Interior Design	Family and Consumer Science	100
Intermediate Algebra	Mathematics	112
International Relations	Social Studies	124
Interpersonal Skills	Specialized Programs	139
Intro to the Study of Legal Systems	Signature: Project Blue Eagle	182
Introduction to Business	Business	81
Introduction to Careers	Specialized Programs	139
Introduction to Computer Programming	Computer Science	85
Introduction to Computer-Aided Design	Construction and Design	87
Introduction to Computer-Aided Design	Manufacturing	108
Introduction to Data Science	Mathematics	112
Introduction to Education	Teacher Education	128
Introduction to Engineering Design (at each high school)	Signature: Engineering (PLTW)	162
Introduction to News Media	Digital Media	89
Introduction to Restaurant Management (CAA) (Full year, 10hrs/week)	Signature: Culinary Arts and Hospitality	158
Introduction to Studio Art	Fine Arts - Visual	106
Introduction to Theater	English Language Arts	95
Investing	Business	81
IV German 3 SL	Signature: International Baccalaureate	168
Japanese 1 (SMNW)	World Language	132
Japanese 2 (SMNW)	World Language	132
Japanese 3 (SMNW)	World Language	132
Japanese 4 H (SMNW)	World Language	132
Jazz Ensemble 1	Fine Arts - Performing	102
Jazz Ensemble 2	Fine Arts - Performing	102
Jewelry/Sculpture Studio	Fine Arts - Visual	106
Job Skills Training (1 hr block per sem)	Specialized Programs	139
Jobs for America's Graduates in Kansas (JAG-K)	Specialized Programs	139

Course Index

Language Arts Independent Study	English Language Arts	95
Latin 1 (SMNW, SMS)	World Language	133
Latin 2 (SMNW, SMS)	World Language	133
Latin 3 (SMNW, SMS)	World Language	133
Latin 4 AP (SMNW, SMS)	World Language	133
Latin 4 H (SMNW, SMS)	World Language	133
Law Enforcement 1 (CTC) (2 hour block per semester)	Signature: Project Blue Eagle	181
Law Enforcement 2 (CTC) (2 hour block full year)	Signature: Project Blue Eagle	181
Law Enforcement 3 (CTC) (2 hour block per semester)	Signature: Project Blue Eagle	181
Leadership Practicum	Specialized Programs	139
Leisure and Recreation Skills	Specialized Programs	139
Life Sustaining and Environmental Interaction Skills	Specialized Programs	139
LPSS Internship	Signature: Project Blue Eagle	182
Macroeconomics AP	Social Studies	124
Mandarin Chinese 1 (SME)	World Language	133
Mandarin Chinese 2 (SME)	World Language	133
Mandarin Chinese 3 (SME)	World Language	133
Mandarin Chinese 4 H (SME)	World Language	133
Marketing Applications	Business	81
Marketing Management	Business	81
Marketing Principles	Business	81
Marketing Professional Learning Experience	Business	81
Mathematics - Independent Study	Mathematics	113
Mathematics Extension	Mathematics	112
Medical Health Science (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Medical Health Science	176
Medical Science Clinical Investigation H (CAA) (3 hr block, 2 sems)	Signature: Medical Health Science	176
Mentor Program	Specialized Programs	139
Metal Production (SMW)	Manufacturing	108

Course Index

Microeconomics AP	Social Studies	124
Mock Trial	English Language Arts	95
Modern World History	Social Studies	124
Modern World History AP	Social Studies	125
Music - Voice Technique	Fine Arts - Performing	103
Music Appreciation	Specialized Programs	140
Music Technology	Fine Arts - Performing	103
Music Theory H	Fine Arts - Performing	103
Music, Independent Study	Fine Arts - Performing	103
News Media Production	Digital Media	89
NJROTC Independent Study	Specialized Programs: NJROTC	148
Nutrition and Wellness	Family and Consumer Science	99
Orchestra, Chamber, Symphonic, String Ensemble	Fine Arts - Performing	103
Painting	Fine Arts - Visual	106
Personalized Physical Education	Physical Education and Health	115
Photojournalism	Digital Media	89
Physical Education Concepts	Physical Education and Health	115
Physical Science	Science	121
Physics 1	Science	121
Physics 1 AP H	Science	121
Physics 2 AP H	Science	121
Plant and Soil Science (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Biotechnology	155
Practical Law	Social Studies	125
Practical Law	Signature: Project Blue Eagle	183
Precalculus H	Mathematics	113
Principles of Engineering H (at each high school)	Signature: Engineering (PLTW)	162
Professional Art Practices	Fine Arts - Visual	106
Psychology 1	Social Studies	125
Psychology 1	Specialized Programs: eSchool	145

Course Index

Psychology 2	Social Studies	125
Psychology AP	Social Studies	125
Public Relations & Media	Digital Media	89
Public Safety Physical Education	Physical Education and Health	116
Reading Expeditions	English Language Arts	95
Reading Explorations	English Language Arts	95
Repertory Theatre	English Language Arts	95
Repertory Theatre, Advanced	English Language Arts	96
Risk Management & Insurance	Business	81
Robotics	Signature: Engineering (PLTW)	162
Russian 1 (SMN)	World Language	133
Russian 2 (SMN)	World Language	134
Russian 3 (SMN)	World Language	134
Russian 4 H (SMN)	World Language	134
S.E.E.K. Students Exploring and Extending Knowledge	Specialized Programs	140
SAT/ACT Preparation	Specialized Programs	140
Science - Independent Study	Science	121
Social Studies - Independent Study	Social Studies	125
Sociology 1	Social Studies	125
Sociology 2	Social Studies	125
Spanish 1	World Language	134
Spanish 2	World Language	134
Spanish 3	World Language	134
Spanish 4	World Language	134
Spanish 5 AP	World Language	134
Spanish 6 H	World Language	134
Spanish for Heritage Speakers	World Language	134
Sports Medicine Clinical Investigation - External (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Medical Health Science	176
Sports Medicine Clinical Investigation - Internal (CAA) (2 hr block per sem)	Signature: Medical Health Science	176

Course Index

Statistics AP	Mathematics	113
Strategic ELA	English Language Arts	96
Strategic Math	Mathematics	113
Strategies for Success	Specialized Programs	140
Strength and Conditioning (formerly Weights)	Physical Education and Health	116
Student Success Skills	Specialized Programs	140
Studio Art AP 2-D Design	Fine Arts - Visual	106
Studio Art AP 3-D Design	Fine Arts - Visual	106
Studio Art AP Drawing	Fine Arts - Visual	106
Table Service Internship (CAA) (1 semester, 9hrs/week)	Signature: Culinary Arts and Hospitality	158
Teacher Education 1	Teacher Education	128
Teacher Education 2	Teacher Education	128
Teacher Internship	Teacher Education	128
Team Games	Physical Education and Health	116
Technical Theatre	English Language Arts	96
Technical Writing & Applied Communications	English Language Arts	96
United States Government and Politics AP	Social Studies	125
United States History	Social Studies	125
United States History	Specialized Programs: eSchool	145
United States History AP	Social Studies	126
United States Latino Literature (SMN)	English Language Arts	96
Video Production 1	Digital Media	89
Video Production 2	Digital Media	89
Video Production Leadership	Digital Media	89
Video Production, Advanced	Digital Media	89
Web Design	Business	82
Welding 1 (SMW)	Manufacturing	108
Welding 2 (SMW)	Manufacturing	108
Welding, Introduction to (SMW)	Manufacturing	108

Course Index

Wildland Firefighting	Signature: Project Blue Eagle	180
Woodworking Principles	Manufacturing	108
Work Study (2 hr block per sem)	Specialized Programs	140
World Language - Independent Study	World Language	135
World Regional Studies	Social Studies	126
World Regional Studies H	Social Studies	126
Writer's Workshop	English Language Arts	96
Yearbook Production	Digital Media	90
Zoology	Science	121