



CTE Pathways

2026-2027

BROADCASTING AND DIGITAL MEDIA

Students will gain skills for careers such as graphic design, digital illustration, photography, audio production, web design, film production, and more

1 Explorer Course Required		
10-12	Sem	Computer Programming 1
9-12	Sem	Web Development
9-12	Sem	Computer Science Principles
10-12	Sem	Unmanned Aerial Systems (Drones)
9-12	Sem	Video Production 1
1 Concentrator Course Required		
9-12	Sem	Video Production 2
Optional Completer Courses		
11-12	Sem	CTE Internship

BUSINESS

Classes provide the knowledge and skills to be an asset to the collaborative, global, and innovative business world of today and tomorrow.

1 Explorer Course Required		
9-12	Sem	Web Development
1 Concentrator Course Required		
9-12	Sem	Digital Business Applications
9-12	Sem	Entrepreneurship/MGT 2020
9-12	Sem	Marketing 1
9-12	Sem	Sports/Outdoor Recreation Marketing
9-12	Sem	Retailing
11-12	Sem	Real Estate
1 Concentrator Course Required		
9-12	Sem	Business Management
Optional Completer Courses		
11-12	Sem	CTE Internship

CULINARY ARTS

Students learn the management and culinary skills needed for a career in the food service industry

1 Explorer Course Required		
9-12	Sem	Food & Nutrition
10-12	Sem	Culinary 1
1 Concentrator Course Required		
11-12	Year	Culinary 2/CHEF 1110/2520
Optional Completer Courses		
11-12	Sem	Baking and Pastry
11-12	Sem	CTE Internship

EARLY CHILDHOOD EDUCATION

Classes provide a knowledge of the equipment, techniques, and processes needed to prepare for careers in Family and Consumer Science.

1 Explorer Course Required		
9-12	Sem	Child Development
9-12	Sem	Food & Nutrition
10-12	Sem	Early Childhood Education 1
1 Concentrator Course Required		
11-12	Year	Early Childhood Education 2
Optional Completer Courses		
11-12	Year	Early Childhood Education 3
11-12	Sem	CTE Internship

KEY

	Concurrent Enrollment
	Meets Digital Studies Requirement for Graduation
Bold	Prerequisite needed

FASHION APPAREL AND TEXTILES

Classes provide a knowledge of the equipment, techniques, and processes needed to prepare for careers in Family and Consumer Science.

1 Explorer Course Required		
9-12	Sem	Sewing & Textiles 1
9-12	Sem	Fashion Design Studio
1 Concentrator Course Required		
9-12	Sem	Sewing & Textiles 2
Optional Completer Courses		
10-12	Sem	Sewing & Textiles 3
10-12	Sem	FASH 1010
11-12	Sem	CTE Internship

GRAPHIC DESIGN AND COMMUNICATION

Students will gain skills for careers such as graphic design, digital illustration, photography, audio production, web design, film production, and more

1 Explorer Course Required		
9-12	Sem	Commercial Art (Graphic Design) 1
9-12	Sem	Digital Illustration 1/ART 1120
1 Concentrator Course Required		
9-12	Sem	Interior Design 1
9-12	Sem	Retailing
9-12	Sem	Entrepreneurship/MGT 2020
9-12	Sem	Unmanned Aerial Systems (Drones)
9-12	Sem	Digital Business Applications
9-12	Sem	Commercial (Digital) Photo 1
1 Concentrator Course Required		
9-12	Sem	Commercial (Digital) Photo 2
9-12	Sem	Commercial Art (Graphic Design) 2
9-12	Sem	Digital Illustration 2
Optional Completer Courses		
11-12	Sem	CTE Internship

HEALTH SCIENCE

Students learn medical professions and create foundational knowledge to succeed in a medical career

1 Explorer Course Required		
9-12	Sem	Introduction to Health Science
1 Concentrator Course Required		
10-12	Year	Medical Anatomy and Physiology
Optional Completer Courses		
11-12	Sem	CTE Internship

INTERIOR DESIGN

Classes provide a knowledge of the equipment, techniques, and processes needed to prepare for careers in Family and Consumer Science.

1 Explorer Course Required		
9-12	Sem	Interior Design 1
1 Concentrator Course Required		
10-12	Sem	Interior Design 2/INTD 1010
Optional Completer Courses		
11-12	Sem	Sewing & Textiles 3
11-12	Sem	CTE Internship

MANUFACTURING AND PRODUCTION

Classes provide a knowledge of the equipment, techniques, and processes needed to prepare for careers in Manufacturing and Production

1 Explorer Course Required		
9-12	Sem	Woods/Crafts
9-12	Sem	Woodworking 1 (Principles)
9-12	Sem	Ukulele Making
9-12	Year	Woodworking 1 (Project-Electric Guitars)
1 Concentrator Course Required		
10-12	Year	Furniture Design 1/CMGT 1220
Optional Completer Courses		
11-12	Year	Furniture Design 2/CMGT 1220
11-12	Sem	CTE Internship

MARKETING

Classes provide the knowledge and skills to be an asset to the collaborative, global, and innovative business world of today and tomorrow.

1 Explorer Course Required		
9-12	Sem	Web Development
9-12	Sem	Digital Business Applications
9-12	Sem	Entrepreneurship/MGT 2020
9-12	Sem	Marketing 1
9-12	Sem	Sports/Outdoor Recreation Marketing
11-12	Sem	Real Estate
9-12	Sem	Retailing
9-12	Year	School Store (Retailing & Entrepreneurship)
1 Concentrator Course Required		
11-12	Sem	Marketing 1030
Optional Completer Courses		
11-12	Sem	CTE Internship

PROGRAMMING AND SOFTWARE DEVELOPMENT

Students will learn how computing innovations and computing systems work, explore potential impacts, and contribute to a computing culture that is collaborative and ethical.

1 Explorer Course Required		
9-12	Sem	Computer Science Principles
10-12	Sem	Computer Programming 1
9-12	Sem	Web Development 1
9-12	Sem	Unmanned Aerial Systems (Drones)
1 Concentrator Course Required		
10-12	Sem	Game Development 1
Optional Completer Courses		
11-12	Sem	CTE Internship

PROTECTIVE SERVICES

Courses are designed to prepare students for an exciting career in the field of law or law enforcement

1 Explorer Course Required		
9-12	Sem	Unmanned Aerial Systems (Drones)
9-12	Sem	Introduction to Health Science
10-12	Sem	Law Enforcement
Optional Completer Courses		
11-12	Sem	CTE Internship

TRANSPORTATION - AUTOMOTIVE

Classes provide a knowledge of the use of equipment, tools, materials, processes, and techniques of automotive service

1 Explorer Course Required		
9-12	Sem	Small Engine Repair
9-12	Sem	Bicycle Repair Training
9-12	Sem	Electronics
9-12	Sem	Introduction to Auto
1 Concentrator Course Required		
9-12	Year	Auto 2/ASE Chassis MLR
Optional Completer Courses		
11-12	Year	Auto 3/ASE Engine Performance
11-12	Sem	CTE Internship

TRANSPORTATION - AVIATION

Classes provide a knowledge of the use of equipment, tools, materials, processes, and techniques of the aviation industry

1 Explorer Course Required		
9-12	Sem	Introduction to Auto
9-12	Sem	Unmanned Aerial Systems (Drones)
9-12	Sem	Electronics
9-12	Sem	Aviation History
1 Concentrator Course Required		
9-12	Sem	Flight Simulator
Optional Completer Courses		
11-12	Sem	Private Pilot
11-12	Sem	CTE Internship



JCTE CAMINOS

2026-2027

TRANSMISIÓN Y MULTIMEDIA DIGITAL

Los estudiantes obtendrán destrezas para profesiones tales como diseño gráfico, ilustración digital, fotografía, producción de audio, diseño web, producción de películas y más

1 Curso de Exploración Requerido		
10-12	Sem.	Programación de Computadoras 1
9-12	Sem.	Desarrollo Web
9-12	Sem.	Principios de Ciencias de Computación
10-12	Sem.	Sistemas Aéreos No Tripulados (Drones)
9-12	Sem.	Producción de Video 1
1 Curso Concentrador Requerido		
9-12	Sem.	Producción de Video 2
Cursos Opcionales para Completar		
11-12	Sem.	Pasantía CTE

NEGOCIOS

Las clases proporcionan el conocimiento y las habilidades para ser un valor para el Global e innovador mundo de los negocios de hoy y del mañana

1 Curso de Exploración Requerido		
9-12	Sem.	Desarrollo Web
9-12	Sem.	Aplicativos Digitales de Negocios
9-12	Sem.	Emprendimiento/MGT 2020
9-12	Sem.	Mercadeo 1
9-12	Sem.	Mercadeo de Recreación Deportes/ Exterior
9-12	Sem.	Ventas
11-12	Sem.	Bienes Raíces
1 Curso Concentrador Requerido		
9-12	Sem.	Gerencia de Negocios
Cursos Opcionales para Completar		
11-12	Sem.	Pasantía CTE

ARTES CULINARIAS

Los estudiantes aprenden el manejo y destrezas culinarias necesarias para una profesión en La industria del servicio de comidas

1 Curso de Exploración Requerido		
9-12	Sem.	Alimentación y Nutrición
10-12	Sem.	Culineria 1
1 Curso Concentrador Requerido		
11-12	Año	Culineria 2/CHEF 1110/2520
Cursos Opcionales para Completar		
11-12	Sem.	Repostería y Pastelería
11-12	Sem.	Pasantía CTE

EDUCACION DE LA PRIMERA INFANCIA

Las clases proporcionan el conocimiento de los equipos, técnicas y procesos necesarios en preparación de profesiones en Ciencias de la Familia y el Consumidor

1 Curso de Exploración Requerido		
9-12	Sem.	Desarrollo de los Niños
9-12	Sem.	Alimentación y Nutrición
10-12	Sem.	Educación de la Primera Infancia 1
1 Curso Concentrador Requerido		
11-12	Año	Educación de la Primera Infancia 2
Cursos Opcionales para Completar		
11-12	Año	Educación de la Primera Infancia 3
11-12	Sem.	Pasantía CTE

CLAVE

	Matrícula Simultánea
	Cumple con los Estudios Digitales Requeridos para Graduación
Resolución	Prerequisito necesario

TEXTILES Y VESTIMENTA DE MODA

Las clases proporcionan el conocimiento de los equipos, técnicas y procesos necesarios en preparación de profesiones en Ciencias de la Familia y el Consumidor

1 Curso de Exploración Requerido		
9-12	Sem.	Costura y Textiles 1
9-12	Sem.	Estudio de Diseño de Modas
1 Curso Concentrador Requerido		
9-12	Sem.	Costura y Textiles 2
Cursos Opcionales para Completar		
10-12	Sem.	Costura y Textiles 3
10-12	Sem.	FASH 1010
11-12	Sem.	Pasantía CTE

DISEÑO GRÁFICO Y COMUNICACIONES

Los estudiantes obtendrán destrezas para profesiones tales como diseño gráfico, ilustración digital, fotografía, producción de audio, diseño web, producción de películas y más

1 Curso de Exploración Requerido		
9-12	Sem.	Arte Comercial (Diseño Gráfico) 1
9-12	Sem.	Ilustración Digital 1/ART 1120
9-12	Sem.	Diseño de Interiores 1
9-12	Sem.	Ventas
9-12	Sem.	Emprendimiento/MGT 2020
9-12	Sem.	Sistemas Aéreos No Tripulados (Drones)
9-12	Sem.	Aplicativos Digitales de Negocios
9-12	Sem.	Fotografía Comercial (Digital) 1
1 Curso Concentrador Requerido		
9-12	Sem.	Fotografía Comercial (Digital) 2
9-12	Sem.	Arte Comercial (Diseño Gráfico) 2
9-12	Sem.	Ilustración Digital 2
Cursos Opcionales para Completar		

CIENCIAS DE LA SALUD

Los estudiantes aprenden profesiones medicas y crean conocimiento básico para alcanzar el éxito en una profesión médica

1 Curso de Exploración Requerido		
9-12	Sem.	Introducción a Ciencias de la Salud
1 Curso Concentrador Requerido		
10-12	Año	Anatomía Médica y Fisiología
Cursos Opcionales para Completar		
11-12	Sem.	Pasantía CTE

DISEÑO DE INTERIORES

Las clases proporcionan el conocimiento de los equipos, técnicas y procesos necesarios en preparación de profesiones en Ciencias de la Familia y el Consumidor

1 Curso de Exploración Requerido		
9-12	Sem.	Diseño de Interiores 1
1 Curso Concentrador Requerido		
10-12	Sem.	Diseño de Interiores 2/ INTD 1010
Cursos Opcionales para Completar		
11-12	Sem.	Costura y Textiles 3
11-12	Sem.	Pasantía CTE

MANUFACTURA Y PRODUCCIÓN

Las clases proporcionan el conocimiento de los equipos, técnicas y procesos necesarios en preparación de profesiones en Manufactura y Producción

1 Curso de Exploración Requerido		
9-12	Sem.	Maderas/ Artesanías
9-12	Sem.	Trabajo en maderas 1 (Principios)
9-12	Sem.	Fabricación de Ukulele
9-12	Año	Trabajo en Maderas 1 (Proyecto-Guitarras Electricas)
1 Curso Concentrador Requerido		
10-12	Año	Diseño de Interiores 1/ CMGT 1220
Cursos Opcionales para Completar		
11-12	Año	Diseño de Interiores 2/ CMGT 1220
11-12	Sem.	Pasantía CTE

MERCADOTECNIA

Las clases proporcionan el conocimiento y las habilidades para ser un valor para el colaborativo, global e innovador mundo de los negocios de hoy y del mañana

1 Curso de Exploración Requerido		
9-12	Sem.	Desarrollo Web
9-12	Sem.	Aplicativos Digitales de Negocios
9-12	Sem.	Emprendimiento/MGT 2020
9-12	Sem.	Mercadeo 1
9-12	Sem.	Mercadeo de Recreación Deportes/ Exterior
11-12	Sem.	Bienes Raíces
9-12	Sem.	Ventas
9-12	Año	Tienda Escolar (Reventa y Emprendimiento)
1 Curso Concentrador Requerido		
11-12	Sem.	Mercadeo 1030
Cursos Opcionales para Completar		
11-12	Sem.	Pasantía CTE

PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Los estudiantes aprenderán cómo las innovaciones de cómputo y los sistemas de cómputo trabajan, exploran efectos potenciales y contribuyen a una cultura de computación que es colaborativa y ética

1 Curso de Exploración Requerido		
9-12	Sem.	Principios de Ciencias de Computación
10-12	Sem.	Programación de Computadoras 1
9-12	Sem.	Desarrollo Web 1
9-12	Sem.	Sistemas Aéreos No Tripulados (Drones)
1 Curso Concentrador Requerido		
10-12	Sem.	Desarrollo de Juegos 1
Cursos Opcionales para Completar		
11-12	Sem.	Pasantía CTE

SERVICIOS DE PROTECCIÓN

Los cursos están diseñados para preparar a los estudiantes para una emocionante profesión en el campo de la ley y la aplicación de las leyes

1 Curso de Exploración Requerido		
9-12	Sem.	Sistemas Aéreos No Tripulados (Drones)
9-12	Sem.	Introducción a Ciencias de la Salud
10-12	Sem.	Protección del Orden
Cursos Opcionales para Completar		
11-12	Sem.	Pasantía CTE

TRANSPORTE - AUTOMOTRIZ

Las clases proporcionan conocimiento en el uso de equipos, herramientas, materiales, procesos y técnicas de servicio automotriz

1 Curso de Exploración Requerido		
9-12	Sem.	Reparación de motores pequeños
9-12	Sem.	Entrenamiento en Reparación de Bicicletas
9-12	Sem.	Electrónica
9-12	Sem.	Introducción a Auto
1 Curso Concentrador Requerido		
9-12	Año	Auto 2/ASE Chassis MLR
Cursos Opcionales para Completar		
11-12	Año	Auto 3/ASE Rendimiento de Motores
11-12	Sem.	Pasantía CTE

TRANSPORTE - AVIACIÓN

Las clases proporcionan conocimiento en el uso de equipos, herramientas, materiales, procesos y técnicas de la industria de la aviación

1 Curso de Exploración Requerido		
9-12	Sem.	Introducción a Auto
9-12	Sem.	Sistemas Aéreos No Tripulados (Drones)
9-12	Sem.	Electrónica
9-12	Sem.	Historia de la Aviación
1 Curso Concentrador Requerido		
9-12	Sem.	Simulador de Vuelo
Cursos Opcionales para Completar		
11-12	Sem.	Piloto Privado
11-12	Sem.	Pasantía CTE