



# FORENSIC SCIENCE



**INSTRUCTOR: Kristen Jernigan**  
[kjernigan@ems-isd.net](mailto:kjernigan@ems-isd.net) 817-306-1925

## Course Description: Forensic Science

Forensic Science is a course that uses a structured and scientific approach to the investigation of crimes of assault, abuse, neglect, domestic violence, accidental death, homicide, and the psychology of criminal behavior. Using scientific methods, students will collect and analyze evidence through case studies and simulated crime scenes such as fingerprint analysis, ballistics, and blood spatter analysis. Students will learn the history, legal aspects, and career options in forensic science.

A parent or guardian will be required to sign a permission slip giving approval to view materials and discuss cases and evidence that are of a sensitive nature and not normally “school appropriate,” but which fulfill the TEKS for this course. All such topics will be handled in a mature and respectful way.

**Prerequisite:** Biology and Chemistry

**Forensic Science** (5912) 1 period, all year; must take with Law Enforcement I, Law Enforcement II, or another HCTC course

**Forensic Science-Accelerated** (5911) 2 consecutive class periods, one semester; on HCTC campus

**\*This course fulfills the 4<sup>th</sup> year science graduation requirement.**

## Materials and Fees

Optional Fees- subject to change	
Invitational Competition (used as practice for TPSA competition)	\$25.00
TPSA Membership (if entering TPSA competition)	\$25.00
District Registration (if entering TPSA competition)	\$50.00
HCTC Polo (required if entering a competition)	\$20.00
BDU pants (required for competition)	\$30.00

## Transportation

EMS ISD provides daily transportation between HCTC and the home campuses. Students may drive personal vehicles to and from HCTC with a signed parent/guardian transportation form and a proof of automobile insurance on file at HCTC. HCTC will issue no-cost parking passes after receiving both items. Students are not allowed to transport other students during the school day.

It is the policy of the Eagle Mountain-Saginaw ISD not to discriminate on the basis of race, color, national origin, gender, or handicap in its Career and Technology Education programs, services, or activities as required by Title VI of the Civil Rights Act of 1964, as amended; Title IX of the Education Amendments of 1972; and Section 504 of the Rehabilitation Act of 1973, as amended. Eagle Mountain-Saginaw ISD will take steps to assure the lack of English language skills will not be a barrier to admission and participation in all educational and Career and Technology Education programs.

Es norma de Eagle Mountain-Saginaw Independent School District no discriminar por motivos de raza, color, origen nacional, sexo o impedimento, en sus programas, servicios o actividades vocacionales, tal como lo requieren el Título VI de la Ley de Derechos Civiles de 1964, según enmienda; el Título IX de las Enmiendas en la Educación, de 1972, y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, según enmienda. Eagle Mountain-Saginaw Independent School District tomará las medidas necesarias para asegurar que la falta de habilidad en el uso de la lengua inglés no sea un obstaculo para la admisión y participación en todos los programas educativos y vocacionales.



## CIENCIA FORENSE



**INSTRUCTOR: Kristen Jernigan**  
[kjernigan@ems-isd.net](mailto:kjernigan@ems-isd.net) 817-306-1925

### Descripción del curso: Ciencia Forense

Ciencia Forense es un curso que utiliza un método estructurado y científico para la investigación de crímenes de asalto, abuso, negligencia, violencia doméstica, muerte accidental, homicidio y la psicología del comportamiento criminal. Utilizando métodos científicos, los estudiantes reunirán y analizarán las pruebas mediante estudios monográficos y escenas simuladas de delitos tales como el analizar huellas digitales, la balística y el analizar manchas de sangre. Los estudiantes aprenderán la historia, aspectos legales y opciones profesionales en la ciencia forense.

Es necesario que un padre o tutor firme un formulario de permiso aprobando que el estudiante vea material y discuta casos y evidencia de índole delicada que normalmente no es "apropiado para la escuela", pero reúne los requisitos de TEKS para este curso. Todos estos temas serán tratados de una manera madura y con respeto.

**Prerrequisito:** Biología y Química

**Ciencia Forense (5912)** 1 período, todo el año; debe tomarse con Orden Público I, Orden Público II, y otro curso de HCTC

**Ciencia Forense-Acelerada (5911)** 2 períodos consecutivos de clase, un semestre; en el campus de HCTC

**\*Este curso llena el requisito de graduación del 4<sup>th</sup> año de ciencia.**

### Materiales y cuotas

Cuotas opcionales - sujetas a cambios	
Inscripción de Distrito (si participa en la competencia de TPSA)	\$25.00
Camiseta polo de HCTC (necesaria si participa en una competencia)	\$25.00
Pantalón BDU (necesario para competir)	\$30.00

### Transporte

EMS ISD provee transporte a diario entre HCTC y los campus de origen. Los estudiantes pueden manejar sus propios vehículos para ir y regresar de HCTC con un formulario de transporte firmado por el padre/tutor y evidencia de seguro de auto registrado en HCTC. HCTC emitirá pases gratis para el estacionamiento después de recibir los dos documentos. No se permite a los estudiantes transportar a otros estudiantes durante el día escolar.

It is the policy of the Eagle Mountain-Saginaw ISD not to discriminate on the basis of race, color, national origin, gender, or handicap in its Career and Technology Education programs, services, or activities as required by Title VI of the Civil Rights Act of 1964, as amended; Title IX of the Education Amendments of 1972; and Section 504 of the Rehabilitation Act of 1973, as amended. Eagle Mountain-Saginaw ISD will take steps to assure the lack of English language skills will not be a barrier to admission and participation in all educational and Career and Technology Education programs.

Es norma de Eagle Mountain-Saginaw Independent School District no discriminar por motivos de raza, color, origen nacional, sexo o impedimento, en sus programas, servicios o activades vocacionales, tal como lo requieren el Título VI de la Ley de Derechos Civiles de 1964, según enmienda; el Título IX de las Enmiendas en la Educación, de 1972, y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, según enmienda. Eagle Mountain-Saginaw Independent School District tomará las medidas necesarias para asegurar que la falta de habilidad en el uso de la lengua inglés no sea un obstaculo para la admisión y participación en todos los programas educativos y vocacionales.