



# HEALTH SCIENCE- Certified Technician for ECG/Phlebotomy

**INSTRUCTOR:**  
**Marc Smith** [msmith02@ems-isd.net](mailto:msmith02@ems-isd.net)  
**817-306-1925**

## Course Description

This is a combined course which includes 50 hours of instruction in both Electrocardiogram and Phlebotomy. Students will learn the needed knowledge, skills, vocabulary, mindset and professionalism to be successful in the healthcare field.

**ECG:** Students will learn the “how and why” of applying, obtaining, and interpreting an ECG on both simulated and real-world patients. Upon successful completion of this course, students will be eligible to sit for the National Centers for Competency Testing (NCCT), Certified ECG Technician (CET) Exam.

**Phlebotomy:** Students will demonstrate tactile skill and practical knowledge which will allow them to effectively locate veins and obtain blood samples from both manikins and human subjects. Students will obtain the required minimum 25 successful venipunctures per NCCT requirements. Upon completion of this course, students will be eligible to sit for the National Centers for Competency Testing (NCCT), Certified Phlebotomy Technician (CPT) Exam.

**Certifications and Licensing-** EMS ISD CTE will pay for one certification exam per student throughout the four years of high school. Students must meet course requirements and skill mastery prior to exam registration. Certification exams administered on EMS ISD premises will be paid for in advance by the district. Certification examinations which are held at off-site locations will require EMS ISD students to pay for the exam upfront. Students taking certification exam at an off-site location will be eligible for reimbursement upon verification of passing. Students who take certification examinations and are not successful are not eligible for reimbursement by EMS ISD CTE. Students who require reimbursement by the district will submit successful exam result verification to their EMS ISD CTE teacher. The EMS ISD CTE teacher will submit list of student names to campus financial secretary, who will begin the reimbursement process.

Certified Electrocardiogram Technician	\$90.00
Certified Phlebotomy Technician	\$90.00
CPR for Healthcare Providers	\$10.00

One set of scrubs- Black scrub pants and a Maroon scrub top Scrubs may be purchased anywhere they are sold (example Wal-Mart).	Cost will vary
Closed-Toe/Heel Shoes (provided by the student)	
Hartman’s Complete Guide for The EKG Technician ISBN-13 (978-1-60425-107-4)	\$25.00
Hartman’s Complete Guide for the Phlebotomy Technician ISBN-13 (978-1-60425-129-6)	\$30.00
***All Prices Are Subject To Change***	

## 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 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.



# CIENCIAS DE LA SALUD- Técnico Certificado en ECG/Flebotomía

**INSTRUCTOR:**  
**Marc Smith** [msmith02@ems-isd.net](mailto:msmith02@ems-isd.net)  
**817-306-1925**

## Descripción del curso

Este es un curso combinado que incluye 50 horas de enseñanza en Electrocardiogramas y Flebotomía. Los estudiantes aprenderán el conocimiento necesario, las habilidades, el vocabulario, la mentalidad y el profesionalismo para tener éxito en el campo de la atención médica.

**ECG:** Los estudiantes aprenderán el "cómo y por qué" se aplica, se obtiene y se interpreta un ECG en pacientes simulados y reales. Al completar con éxito este curso, los estudiantes serán elegibles para tomar

las Pruebas de Competencia de los Centros Nacionales (NCCT) y el Examen para Técnicos Certificados en ECG (CET).

**Flebotomía:** Los estudiantes demostrarán habilidades táctiles y conocimiento práctico que les ayudara a localizar efectivamente las venas y obtener las muestras de sangre de maniqués y de seres humanos. Los estudiantes obtendrán las 25 venopunciones mínimas con éxito como requisito del NCCT. Al completar el curso, los estudiantes serán elegibles para tomar las Pruebas de Competencia de los Centros Nacionales (NCCT) y el Examen para Técnicos Certificados en ECG (CET).

**Certificaciones y licencias (opcional)-** EMS ISD CTE pagará un examen de certificación por estudiante durante los cuatro años de la escuela secundaria. Los estudiantes deben cumplir con los requisitos del curso y el dominio de habilidades antes de la inscripción al examen. Los exámenes de certificación administrados en las instalaciones de EMS ISD serán pagados por adelantado por el distrito. Los exámenes de certificación que se llevan a cabo en lugares fuera del sitio requerirán que los estudiantes de EMS ISD paguen el examen por adelantado. Los estudiantes que tomen los exámenes de certificación en una ubicación fuera del sitio serán elegibles para reembolso luego de la verificación de aprobación. Los estudiantes que toman exámenes de certificación y no tienen éxito no son elegibles para reembolso por EMS ISD CTE. Los estudiantes que requieren un reembolso por parte del distrito presentarán una verificación exitosa del resultado del examen a su maestro de EMS ISD CTE. El maestro de EMS ISD CTE presentará una lista de nombres de estudiantes a la secretaria financiera del campus, quien comenzará el proceso de reembolso

Técnico Certificado en Electrocardiogramas	\$90.00
Técnico Certificado en Flebotomía	\$90.00
RCP (CPR) para Profesionales Médicos	\$10.00
OSHA	Sin costo

Uniforme de enfermería- pantalón negro y blusa cimarrón El uniforme se puede comprar en cualquier parte (por ejemplo Wal-Mart)	El costo varia
Zapatos de punta y talón cerrado (proporcionado por el estudiante)	
Guía completa de Hartman para el técnico de EKG (Hartman's Complete Guide for The EKG Technician) ISBN-13 (978-1-60425-107-4)	\$25.00
Guía completa de Hartman para el técnico en flebotomía (Hartman's Complete Guide for the Phlebotomy Technician) ISBN-13 (978-1-60425-129-6)	\$30.00
****Todos los precios están sujetos a cambio****	

## 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.