

Practicum in STEM- Pilot

Instructor: **Richard Griffith**
RGriffith@ems-isd.net
817-306-1925 ext. 7669

Course Description

This course covers the ground school requirements to become a licensed private pilot. Those that pass the FAA's ground school exam and earn the private pilot rating outside of EMS ISD's program, may continue using EMS ISD's flight simulators to gain actual flight hours while working towards their instrument rating.

Materials and Fees

Fees	
Mandatory (Payment is due the first two weeks of school)	\$0
Optional (Payment for the US competition is due the second semester and only for the dozen selected to attend) - Ground School Exam - HCTC Aerospace polo shirt for field trips, contests, etc. (unless purchased the prior year) - NASA's Space Settlement Design Competition (SSDC). The US qualifying round mimics a real engineering project to design a habitat for 20,000 colonists somewhere in space (orbiting or on a planet, asteroid, moon, etc.), at Johnson Space Center, Houston. Scholarships are available. - International SSDC (ISSDC). The top 12 SSDC winners attend the ISSDC at Kennedy Space Center, FL	\$175 \$35 \$195 Free
Student-Provided Materials	
- Only dark blue or black ink pens are permitted (no pencil) for homework and all graded work. No pens are allowed that bleed through the page. Pens must be instructor approved to use in class - Optional - Highlighters	\$5 if school-provided School will not provide
Contests and Travel	
- High Powered Rocket launch. April - Jacksboro, TX - SSDC, March - Johnson Space Center, Houston. - ISSDC, August - Kennedy Space Center, FL	Free \$195 Free
HCTC has 38 national champions who have participated in the ISSDC over the last nine years.	

Transportation

EMS ISD provides daily transportation between HCTC and the home campuses. Students may drive personal vehicles to HCTC with a signed parent/guardian transportation form and proof of automobile insurance on file at HCTC. HCTC will issue free parking passes after receiving both items. Students may not transport other students during the school day.

Eagle Mountain-Saginaw ISD's policy is not to discriminate based on 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 normal 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 obstáculo para la admisión y participación en todos los programas educativos y vocacionales.

Práctica en STEM- Piloto

Instructor: Richard Griffith
RGriffith@ems-isd.net
817-306-1925 ext. 7669

Descripción del Curso

Este curso cubre los requisitos de la escuela terrestre para convertirse en piloto privado con licencia. Aquellos que aprueben el examen de escuela terrestre de la FAA y obtengan la calificación de piloto privado fuera del programa de EMS ISD, pueden continuar usando los simuladores de vuelo de EMS ISD para obtener horas de vuelo reales mientras trabajan para obtener su calificación de instrumentos.

Materiales y cuotas

Mandatorio	
Mandatorio (El pago se debe realizar en las primeras dos semanas de clases)	\$0
Opcional (El pago para la competencia en EE.UU. se debe realizar en el segundo semestre y solo para la docena seleccionada para asistir) - Examen de la escuela de tierra - Camiseta polo de Aeroespacial HCTC para paseos, concursos, etc. (a menos que se haya comprado el año anterior) - Concurso de Diseño de Asentamientos Espaciales (SSDC) de la NASA. La ronda clasificatoria de EE.UU. imita un proyecto de ingeniería real para diseñar un hábitat para 20,000 colonos en algún lugar del espacio (orbitando o en un planeta, asteroide, luna, etc.), en el Centro Espacial Johnson, Houston. Hay becas disponibles. - ISSDC Internacional (ISSDC). Los 12 mejores ganadores del SSDC asisten al ISSDC en el Centro Espacial Kennedy, FL	\$35 \$195 Gratis
Proporcionado por el estudiante	
- Solo se permiten bolígrafos de tinta negra o azul oscuro (no lápiz) para la tarea y todo el trabajo calificado. No se permiten bolígrafos que traspasen la página. Los bolígrafos deben ser aprobados por el instructor para usar en clase. - Opcional - Resaltadores	\$5 si son proporcionados por la escuela. La escuela no los proporcionará.
Concursos y Viajes	
- Lanzamiento de Cohetes de Alta Potencia. Abril - Jacksboro, TX. - SSDC, marzo - Centro Espacial Johnson, Houston. - ISSDC, agosto - Centro Espacial Kennedy, FL.	Gratis \$195 Gratis

HCTC tiene 38 campeones nacionales que han participado en el ISSDC en los últimos nueve años.

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 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 obstáculo para la admisión y participación en todos los programas educativos y vocacionales.