

Instructore: Matt Tucker

mtucker@ems-isd.net

Teléfono: 817-306-1925 ext. 7645

Descripción del Curso

El curso de Robótica es la introducción al mundo de la ingeniería robótica en la que los estudiantes aprenden el diseño, los controles, la programación y el sensor (por ejemplo, uso de ultrasonido, táctil, infrarrojo). A través de la ingeniería robótica, los estudiantes exploran cómo se utilizan los robots para ayudar a las personas en su vida cotidiana. Los proyectos de los estudiantes pueden incluir el diseño, construcción y operación de robots para ayudar a una variedad de campos interdisciplinarios.

Los estudiantes tendrán la oportunidad de programar robots humanoides, que tienen la capacidad de entender el lenguaje, hablar, moverse de forma autónoma y reconocer rostros. Los proyectos pueden incluir enseñar a los robots a jugar fútbol, bailar o a proporcionar asistencia humana.

Materiales y Cuotas

Obligatorio	
Camiseta polo de HCTC (necesarias para paseos y eventos especiales) el pago se vence la primera semana de clases.	\$20
Proporcionando por el estudiante (Gafas Protectoras, Memoria Flash)	
Opcional (i.e., Paseos no fundados por el distrito; El costo es obligatorio si el estudiante asiste)	
Cuotas para las organizaciones estudiantiles (ej.; Membresía de SkillsUSA), Camiseta de la Clase.	Se Determinará

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 archivados en HCTC. HCTC emitirá pases gratis para el estacionamiento después de recibir ambos documentos. No se permite a los estudiantes transportar a otros estudiantes durante el día escolar.

Eagle Mountain-Saginaw ISD does not discriminate based on race, color, national origin, gender, or handicap in its 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 assures the lack of English language skills are not a barrier to admission and participation in any educational or Career and Technology Education program.

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.