EAGLE MOUNTAIN SAGINAW ISD
Curriculum and Instruction

Guía para padres de introducción a la robótica

Este curso expone a los estudiantes a algunos de los principales conceptos y tecnologías que encontrarán mientras investigan carreras de ingeniería, robótica y alta tecnología. Los estudiantes emplearán conceptos de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas en la solución de situaciones desafiantes del mundo real. En este curso se utilizarán VEX EDR y múltiples estilos y lenguajes de codificación.

1ª 6 Semanas: Introducción a la robótica Compilación de Speedbot Torque, palancas y engranajes Clawbot – Centro de gravedad Cuadernos y Schmatics	**4ª 6 semanas:** Demostración de conceptos de física Especificación de diseño Cuadernos de ingeniería y CAD
2ª 6 semanas: Cuadernos y esquemas de ingeniería Codificación autónoma Circuitos	**5º 6 Semanas:** Cuadernos de ingeniería y CAD Compilación VEX Análisis de materiales Sensores y autonomía
3ª 6 Semanas: Sensores - Vex Velocidad, Aceleración, Vectores	**6º 6 semanas:** Transmisiones y cajas de cambios Desafíos de robots Cuaderno de Ingeniería e Inventarios

¿Preguntas? Comuníquese con su profesor de ciencias del curso.
Apocalipsis 10-2-25