

Robótica 1 - Escuela Preparatoria Hillsboro

Los estudiantes resolverán una variedad de desafíos de ingeniería, trabajando con componentes mecánicos y de sensores para diseñar, construir y evaluar soluciones robóticas. Se presentarán diversos desafíos robóticos. Los estudiantes resolverán problemas de forma individual y en equipos. La construcción y programación de robots podría explorar conceptos de ingeniería, como: confiabilidad del diseño, entradas de sensores externos, decisiones de ramificación condicional, programación procedimental y salida efectiva. Se pondrá un pronunciado énfasis en la resolución de problemas y el ciclo de diseño de ingeniería.

Área De Enfoque	Ingeniería y Electrónica
Crédito	0.5
Grado(s)	9,10,11,12