

Física 1 - Escuela Preparatoria Hillsboro

Este es un curso de laboratorio (física con patrones) diseñado para estudiantes del grado 9 en base a los Estándares de Ciencias para la Próxima Generación (NGSS, por sus siglas en inglés). Mediante el uso de prácticas científicas y de ingeniería, así como el pensamiento crítico, los estudiantes descubrirán y aplicarán patrones en temas principales de la física tales como el movimiento, las fuerzas junto con el impulso, la energía, las ondas y el electromagnetismo. Las unidades incluyen: 1) patrones, 2) energía e ingeniería, 3) ingeniería del calzado, 4) ondas y tecnología, 5) electricidad, producción de energía y ciencia climática y 6) espacio y universo. Un objetivo importante del curso es desarrollar y fomentar el pensamiento matemático y computacional de los estudiantes, así como sus destrezas de resolución de problemas y sus conocimientos científicos y técnicos que les serán útiles en futuros cursos de ciencias. Las unidades también tienen el propósito de preparar a los estudiantes para la profesión y la universidad. Este curso cumplirá con todos los estándares de física, investigación e ingeniería del Departamento de Educación de Oregón.

Área De Enfoque	Física
Crédito	1
Grado(s)	9