

Química - Escuela Preparatoria Hillsboro

Este es un curso de química basado en laboratorio (química de patrones) diseñado para estudiantes del grado 10, basado en los Estándares de Ciencias para la Próxima Generación (NGSS, por sus siglas en inglés). Utilizando prácticas científicas y de ingeniería, los estudiantes explorarán las interacciones entre los diferentes tipos de energía y materia. Los temas incluyen: propiedades y cambios físicos, teoría cinética molecular (KMT, por sus siglas en inglés) y las leyes de los gases, la tabla periódica y los átomos, la química nuclear, los enlaces químicos, las reacciones químicas, la termodinámica, la cinética y el equilibrio. Se enfatizará la aplicación del razonamiento matemático y computacional en el contexto de la química. Este curso aborda todos los estándares de química, investigación e ingeniería del Departamento de Educación de Oregón.

| | |
|------------------------|----------------|
| Área De Enfoque | Química |
| Crédito | 1 |
| Grado(s) | 10 |