

授業計画

学年	区分	教科名	科目名	授業時間	対象
中学2年	必修	理科	理科1分野	週(3+1)時間	中2全生徒
到達目標	<p>中2理科1分野では、物理・化学分野の中でも、特に「生徒自身の手による実験」が重要となる単元を集中的に扱います。</p> <p>(週4時間のうち毎週1時間が「実験授業」として設定されており、座学に対して十分な実習の時間を確保しています。実験授業は複数教師によるチームティーチングの体制で行われます)</p>				
学習教材	<p>教科書：『新しい科学1, 2, 3』(東京書籍)</p> <p>副教材：『カラーブック 理科資料』(とうほう)『ウイニング1・2・3』(好学出版)</p>				
クラス編成	クラス単位				
成績評価方法	定期テスト + 豆テスト + 平常点				

年間スケジュール

学期	学習内容	備考(指導方法など)
前期	<p>■電流と回路</p> <p>1 静電気と電流</p> <p>2 回路と電流、電圧</p> <p>3 電流、電圧と抵抗</p> <p>4 電気とそのエネルギー</p>	
	前期中間試験	
	<p>■電流と磁界</p> <p>1 電流がつくる磁界</p> <p>2 磁界中の電流が受ける力</p> <p>3 電磁誘導と発電</p> <p>■光と音</p> <p>1 光の反射、屈折</p> <p>2 凸レンズのはたらき</p> <p>3 音の性質</p>	■実技テスト実施
	前期期末試験	

学期	学習内容	備考(指導方法など)
後期	<p>■化学変化</p> <p>1 分解と化合</p> <p>2 化学反応式</p> <p>3 酸化と還元</p> <p>4 化学変化と質量の保存</p> <p>5 質量変化の規則性</p>	
	後期中間試験	
	<p>■化学変化とイオン</p> <p>1 水溶液の電気伝導性</p> <p>2 原子のなりたちとイオン</p> <p>3 化学変化と電池</p> <p>4 酸、アルカリ</p> <p>5 中和と塩</p>	
	後期期末試験	