

教科名	理科		科目名: 必・ <u>必選</u> 自選	単位数	2
			化学基礎		
使用教科書	東京書籍 新編化学基礎		対 象	3学年	
科目の目標	日常生活との関連を図りながら物質とその変化への関心を高める。また、目的意識をもって観察、実験などを行い化学的に探究する能力と態度を育てることにより、化学の基本的な概念や原理・法則を理解させる。		担当者	齋藤	
学習内容			時間配当	教 材 等	
授業の内容と主な教材	一学期	序編 化学と人間生活 第1編 物質の構成 第1章 物質の成分と構成元素 第1節 物質の成分 第2節 物質の構成元素 第3節 物質の三態 第2章 原子の構成と元素の周期表 第1節 原子の構造 第2節 電子配置と周期表	計26	教科書 ノート プリント 実験・実習器具	
	二学期	第3章 物質と化学結合 第1節 イオンとイオン結合 第2節 分子と共有結合 第3節 金属と金属結合 第4節 化学結合と物質の分類 第2編 物質の変化 第1章 物質と化学反応式 第1節 原子量・分子量・式量 第2節 物質質量 第3節 溶液の濃度 第4節 化学反応式とその量的関係	計28	教科書 ノート プリント 実験・実習器具	
	三学期	第2章 酸と塩基 第1節 酸と塩基 第2節 水素イオン濃度とpH 第3節 中和反応と塩 第4節 中和滴定 第3章 酸化と還元 第1節 酸化と還元 第2節 酸化剤と還元剤 第3節 金属の酸化還元反応 第4節 酸化還元反応の応用	計16	教科書 ノート プリント 実験・実習器具	
評価のポイント	<ul style="list-style-type: none"> ・授業への取り組み方、関心、意欲、態度 ・出席状況 ・ノート、実験レポート、課題プリント、演習プリント等の提出物 ・確認テスト・小テスト 				