

年間授業計画

教科名	理科	科目分類	選択必修
科目名	化学基礎	単位数	2単位
校内科目名	化学基礎	対象学年	3年次
授業担当者	足利直美	授業時間	1単位時間 45分

科 目 に つ い て	ね ら い ・ 目 標		日常生活や社会との関連を考えつつ物質とその変化への関心をもち、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み、化学の基本的な概念や原理・法則を理解し、科学的な見方や考え方を身につける。	授業形態	選択クラスで2つに分け、少人数クラスで授業展開する。
				使用教科書	使用教科書 「高校化学基礎 新定番」(実教出版)
		予 定 時 数	序章 化学と人間生活 物質の製造 物質の利用	使用教材	使用教材 自作プリント、視聴覚教材(DVD等)
		一 学 期 25 時 間	物質の性質と役割 探究活動 1章 物質の構成 1節 物質の探究 2節 物質の構成粒子	評 価 の 観 点	<ul style="list-style-type: none"> ・関心・意欲・態度 積極的に授業に取り組んでいるか ・思考・判断・表現 自分の考えを、自分の言葉で述べることができるか ・技能 正しい方法で実験を行っているか ・知識・理解 授業で扱った内容について、知識が身に付き、理解しているか
	二 学 期 25 時 間	2章 物質と化学結合 1節 イオン結合 2節 共有結合 3節 金属結合 4節 粒子の結合と結晶	評 価 の 方 法	<ul style="list-style-type: none"> ・関心・意欲・態度 授業の取り組みの様子、提出物 ・思考・判断・表現 定期考査、小テスト、授業プリント ・技能 実験の取り組みの様子 ・知識・理解 定期考査、小テスト、演習問題 	
	三 学 期 20 時 間		備 考		