

教科・科目	理科・化学	4単位	対象学年・組・区分	3年 理科必修選択
教科書 ・副教材等	化学 新訂版 (実教出版) リードLightノート化学 四訂版 (数研出版)	教科 担当者	理科 谷川 直	

目 標	一学期	個体、液体、気体の性質について学ぶ
	二学期	物質の状態と平衡・物質の変化と平衡について、基礎的基本的な事項を理解する。また、有機化学の基礎を学ぶ。
	三学期	デンプンや糖類、タンパク質や油脂の化学的性質について学ぶ。

学期	月	単元	時間	学習内容
一 学 期	4月	物質の構造	48h	状態変化、気液平衡
	5月	物質の構造		気体の性質
	6月	物質の構造		結晶の構造、液体の性質
	7月	物質の構造		気体の性質
二 学 期	9月	酸化還元	56h	電気分解と電池
	10月	物質の構造 反応の速さと化学平衡		溶液の性質、反応の速さとしくみについて学ぶ。
	11月	反応の速さと化学平衡 無機化合物		様々な化学平衡を理解する。 金属・非金属元素の性質について学ぶ。
	12月	有機化合物		炭化水素、酸素を含む化合物。窒素を含む化合物について学ぶ。
三 学 期	1月	有機化合物	36h	芳香族化合物について学ぶ。
	2月	まとめ		まとめ
	3月	質問対応		質問対応

評価の観点 ・方法	<p>1 定期考査の成績、学習活動への取り組み、観察・実験レポートの内容等で評価する。</p> <p>2 学期全体の評価は、おおよそ定期考査の成績で70%、観察・実験レポート等の提出物と授業への取り組み30%の配分で総合的に判断して行う。</p>
--------------	---