

令和2年度シラバス

科目名等	単位数	教科書名	副教材等
化学探究（理系）	2単位	啓林館 「化学基礎 改訂版」 「化学 改訂版」	第一学習社 「ビーライン 化学」

【到達目標】	物質の構造と反応を理解し、化学的な事物や現象に関する探究活動を実践することにより、化学的な見方、考え方を養うとともに、科学の発展・科学技術の進歩を体系的に捉え、日常生活とのかかわりについて理解を深める。
【学習上の留意点】	復習しても理解できないことはすぐに質問する。 大学入学共通テストに向けて繰り返し解き、その他の問題集も活用する。
【評価の指標】	考査、授業への取り組み状況などの総合評価

月	進度(単元)	主な学習内容	副教材等
一 学 期 ・ 中 間	4月 序章 化学基礎の復習	○化学基礎の復習	問題番号 1～74
	5月 第Ⅰ章 物質の状態	○固体の構造 ○物質の三態と気体の性質 ○溶液の性質	
一 学 期 ・ 期 末	6月 第Ⅱ章 物質の変化と平衡	○物質とエネルギー ○電池・電気分解 ○化学反応の速さ ○化学平衡	問題番号 75～124
	7月		
二 学 期 ・ 中 間	9月 第Ⅲ章 無機物質	○非金属元素の単体と化合物 ○金属元素の単体と化合物	問題番号 125～187
	10月 第Ⅳ章 有機化合物	○脂肪族炭化水素	
二 学 期 ・ 期 末	11月	○酸素を含む脂肪族化合物 ○芳香族化合物	問題番号 188～253
	12月 第Ⅴ章 高分子化合物	○天然高分子化合物 ○合成高分子化合物	
学 年 末	1月 特集 身のまわりの化学	○身のまわりの化学	問題番号 254～261 予想模擬テスト
	2月 予想模擬テスト	○予想模擬テスト	
	3月		

【備考】 必要な場合は、実験を行ったりもする。