

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	3単位	啓林館 「化学 改訂版」	「ニューステージ 新化学図表」(浜島書店) 「セミナー 化学基礎+化学」(第一学習社)

【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、および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】	事前に教科書を読み、毎時間の授業に積極的に取り組み、内容を理解する。 問題集を解いても理解できないことは、すみやかに質問をして後に残さない。 資料集も参考にして、理解の定着を図る。
【評価の指標】	考査、実験レポート、課題への取り組み状況などの割合評価

月	進度(単元)	主な学習内容	副教材等
一 学 期 ・ 中 間	4月 第4部 有機化合物 第1章 有機化合物の特徴と分類	○有機化合物の特徴と分類 ○有機化合物の分析	問題集 P. 240～P. 261
	5月 第2章 脂肪族炭化水素	○飽和炭化水素 ○不飽和炭化水素	資料集 P. 172～P. 181
	第3章 酸素を含む脂肪族化合物	○アルコールとエーテル	
一 学 期 ・ 期 末	6月	○アルデヒドとケトン ○カルボン酸 ○エステルと油脂	問題集 P. 258～P. 289
	7月 第4章 芳香族化合物 第5章 生活と有機化合物	○芳香族炭化水素 ○酸素を含む芳香族化合物 ○窒素を含む芳香族化合物 ○芳香族化合物の分離 ○医薬品 ○染料 ○食品 ○洗剤	資料集 P. 182～P. 207
二 学 期 ・ 中 間	9月 第6部 高分子化合物 第1章 天然高分子化合物	○高分子化合物の分類と特徴 ○糖類 ○タンパク質 ○核酸	問題集 P. 296～P. 323
	10月 第2章 合成高分子化合物	○高分子化合物の合成 ○合成繊維 ○プラスチック ○ゴム	資料集 P. 208～P. 231
二 学 期 ・ 期 末	11月 第3章 生活と高分子化合物 演習は全範囲	○繊維 ○高分子化合物の利用 ○大学入学共通テスト演習 ○2次・私立入試演習	問題集 P. 324～P. 329 資料集 P. 232～P. 241 演習はプリント等使用
	12月		
学 年 末	1月 全範囲	○大学入学共通テスト演習 ○2次・私立入試演習	プリント等使用
	2月		
	3月		

【備考】必要に応じて実験を行い、レポートを課す。