

教科名	理科	学年	3	教科書 補助教材 等	183第一 化学315 高等学校改訂化学
科目名	化学	単位数	4		啓林館 センサー総合化学 実教出版 サイエンスビュー 化学総合資料 2023共通テスト対策【実力完成】直前演習 化学
科目担当者	泉水 裕二				
科目の到達目標	化学的事物・事象についての実験を行い、自然に対する関心や探究心を高め、化学的に探究する能力と態度を育むと共に、基本的概念や原理・法則を理解させ、科学的な自然観を育成する。共通テスト・一般受験に対応できる学力をつける				
学期	月	指導内容	主な指導目標	予定時数	備考
一 学 期	4	物質の変化	化学変化とエネルギー (ヘスの法則・結合エネルギー)	12	
	5	物質の変化	化学反応の速さとしくみ (化学反応の速さ) 化学平衡 (可逆 反応と化学平衡) (平衡状態の変 化)	16	
	6	物質の変化 有機化合物	(電解質水溶液の化学平衡) 有機化 合物の分類と分析・脂肪族炭化水素 (飽和炭化水素) (不飽和炭化水 素)・アルコール	16	
	7	期末考査	期末考査	6	
二 学 期	9	有機化合物	アルコールと関連化合物 (アルデヒ ドとケトン) (カルボン酸と酸無水 物) (エステルと油脂)	16	
	10	有機化合物	芳香族化合物 (芳香族炭化水素) (フェノール類) (芳香族カルボン 酸) (芳香族アミン)	16	
	11	有機化合物	高分子化合物 (糖類・タンパク質ほ か)	16	
	12	期末考査	期末考査	8	
三 学 期	1	総合問題	問題演習	8	
	2				
	3				
年間授業 時間数計	114	1学期 50	2学期 56	3学期 8	
学習上の留意点	各内容において興味関心を引き出し、考える態度を養い、基本的・発展的な事柄を理解させるようにする				
評価の観点				評価方法	
関心・意欲・態度	物質とその変化への関心を高め、それらを積極的に探究しようとする。			授業にしっかり取り組み、考える態度を身につけ、内容を理解することが出来たかどうか、実験等のレポートの提出、出席状況は良いか。	
思考・判断・表現	身近な物質とその変化のなかから問題を見出し、研究する過程を通して科学的に判断し的確に表現できる。				
技能	自ら考え、見通しを持って主体的に観察・実験を行い科学的に探究する技能を身につけている。				
知識・理解	化学に関する基本的な原理・法則を理解し、知識を身につけている。				