

教 科	学 年	科 目 名	単 位 数	記号番号
理 科	3 年	化学Ⅱ	3 単位 (105 時間)	理 004
学習目標	化学Ⅰの内容を踏まえ、化学の専門的知識に関する探求心をつけることに主眼を置き化学に関するより広く深い内容を身につける。			
学 期	学習項目 (単元名)	学 習 内 容 (ねらい)		
1 (33 時間)	物質の構造と状態 化学反応の速さと化学平衡	化学結合、物質の三態、気体の性質、溶液の性質  化学反応の速さ、化学平衡 速さと濃度・圧力、速さと温度、触媒 可逆変化と平衡、平衡状態の変化と平衡定数 電離平衡		
2 (39 時間)	糖類とタンパク質  人間生活と物質	糖類、 $\alpha$ アミノ酸とタンパク質 単糖と二糖、多糖、アミノ酸、タンパク質  食品と衣料の化学、材料の化学、 食品と栄養素、衣料、合成樹脂とゴム、 金属とセラミックス		
3 (33 時間)	生命体と物質	生命の化学、医薬品と肥料の化学 生命体の構成物質、生命維持のための化学反応 医薬品、肥料		
評価方法	6回の試験の結果から定着力、理解度を評価する。ノートの提出、プリントの提出、実験レポートの提出を通して理解力、探究心、努力を評価する。			
留意事項				
使用教科書・教材名：第一学習社 高等学校化学Ⅱ				
作成日：平成 24 年(2012 年) 4 月 1 日				