

### 109學年度高中培育計畫高一課程-C37

日期	課程內容	負責教師	課程內容	負責教師
	<b>9 : 00-12 : 00</b>		<b>13:00-16:00</b>	
2020/10/24	新生報到及家長座談/實驗規則/安全講解/器材介紹	蔡易州 廖翊雅	CH2.Atoms, Molecules, and Ions	洪嘉呈
	<b>9 : 00-12 : 00</b>		<b>13:00-17:00</b>	
2020/11/7	CH3.Stoichiometry: Calculations with Chemical Formulas and Equations	洪嘉呈	實驗1/分析食用醋	廖英孝
2020/11/28	CH4.Reactions in Aqueous Solution	洪嘉呈	實驗2/色層分析	廖翊雅
2020/12/5	CH5.Thermochemistry	洪嘉呈	實驗3/咖啡因的萃取	廖翊雅
2020/12/19	CH6.Electronic Structure of Atoms	彭之皓	實驗4/維生素C的定量分析	廖英孝
2021/1/9	CH7.Periodic Properties of the Elements	彭之皓	實驗5/簡易熱變色固體的製備	廖翊雅
2021/1/16	CH8.Basic Concepts of Chemical Bonding	彭之皓	實驗6/假酒中甲醇的檢驗	廖英孝
2021/1/30	CH9.Molecular Geometry and Bonding Theories	彭之皓	實驗7/阿司匹靈的製備	廖翊雅
2021/2/20	CH10.Gases	蔡易州	實驗8/草酸鐵鉀錯化物的製備	廖翊雅
2021/3/6	CH11.Liquids and Intermolecular Forces	蔡易州	實驗9/蛋白質的分離與鑑定	廖英孝
2021/3/20	CH12.Solids and Modern Materials	蔡易州	實驗10/靛藍染料的合成	廖翊雅
2021/4/10	CH13.Properties of Solutions	王昱恒	實驗11/氧化還原滴定	廖英孝
2021/4/17	CH17.Additional Aspects of Aqueous Equilibria	王昱恒	實驗12/探究與實作	廖英孝
2021/5/8	CH17.Additional Aspects of Aqueous Equilibria	王昱恒	實驗13/探究與實作	廖英孝
2021/5/22	CH18.Chemistry of the Environment	王昱恒	實驗14/有機實驗器材檢測與基本操作、測熔點	霍義仁
2021/6/5	CH19.Chemical Thermodynamics	陳貴通	實驗15/再結晶	霍義仁
2021/6/19	CH19.Chemical Thermodynamics	陳貴通	實驗16/蒸餾	霍義仁
	<b>9 : 00-11 : 00</b>		<b>11:00-18:00</b>	
2021/7/7	暑假營報到/整理宿舍/開幕式		CH20.Electrochemistry	陳貴通
	<b>9 : 00-12 : 00</b>		<b>13:00-17:00</b>	
2021/7/8	CH14.Chemical Kinetics	黃國柱	實驗17/萃取—酸鹼萃取	霍義仁
2021/7/9	CH14.Chemical Kinetics	黃國柱	實驗18/色層分析—管柱層析	霍義仁
2021/7/10	CH15.Chemical Equilibrium	黃國柱	實驗19/色層分析—薄層層析	霍義仁
2021/7/11	CH16.Acids-Base Equilibria	黃國柱	CH24.The Chemistry of Life: Organic and Biological Chemistry	王聖凱
2021/7/12	CH24.The Chemistry of Life: Organic and Biological Chemistry	王聖凱	實驗20/還原反應	霍義仁
2021/7/13	CH24.The Chemistry of Life: Organic and Biological Chemistry	王聖凱	高一筆試測驗+實驗考試	廖英孝
2021/7/14	CH24.The Chemistry of Life: Organic and Biological Chemistry	王聖凱	高二專題研究成果發表會	