

國立中正大學化學暨生物化學系教學大綱
114學年度第2學期

編 號： 授課老師：楊子萱

科目名稱：物理化學實驗(二)

英文譯名：Physical Chemistry Laboratory (II)

學 分 數：3 修 別：必 修

教學目標：

熟悉物理化學實驗技巧及數據處理分析之能力

授課大綱：

實驗十一：金屬奈米粒子對表面增強拉曼散射的增強效

實驗十二：維克特—梅耶（Victor-Meyer）蒸氣密度法

實驗十三：溶液密度和部份莫耳體積之測量

實驗十四：視覺化簡單量子系統

實驗十五：基本微控制器操作

實驗十六：利用螢光光譜測量分子在激發態的分解反應

實驗十七：液體表面張力之測量

實驗十七：氣體分子極化率的測量

實驗十八：醋酸乙酯皂化速率之測量

實驗十九：庫侖滴定法

實驗二十：止流法量測快速反應之動力學

參考書籍：

1. 中正大學化學暨生物化學系自製教材