

國立中正大學化學暨生物化學系教學大綱

授課老師：廖儒修

名稱：專題研究

英文譯名：Special Topics in Research

學分數： 2

修別：選修

教學目標：讓學士班學生進入實驗室從事專題研究，除可訓練其正確之科學研究

方法及態度外，並實際接觸科學研究工作。

授課大綱：

一、撰寫研究計畫大綱(前三週)

二、執行研究計畫

三、撰寫研究報告(後三週)

評量方式：

由指導教授按照下列原則建議分數並給予評語，再由系主任定最後分數。

專題研究計畫撰寫(20%)

專題研究執行狀況及結果分析(50%)

專題研究報告(30%)

核心能力：

一、運用所學知識執行實驗以及分析實驗結果的能力。

二、閱讀英文書籍與期刊文獻的能力

三、對於科學發展具國際觀。