

國立中正大學專題研究實驗(IV)課程大綱

課程名稱 (中文)：	專題研究實驗(IV)
先修科目或 先備能力：	普通生物學實驗、生物化學實驗、分子生物學
課程概述：	執行專題研究實驗，進行實驗進度報告和研讀相關文獻，並且於畢業典禮當天學術成果壁報展示。
學習目標：	經由實做，增進學生對生科研究領域之實驗設計概念、執行與討論之能力，進而解決研究相關問題。此外，鼓勵學生研讀最新研究領域相關文獻，增進學生研究視野，並且為碩士班研究之基礎。
教科書：	生科相關領域之期刊，如 Cell, Science, Nature, PNAS 等

教學要點概述：

1. 教材編選：☒ 自編教材 ☐ 教科書作者提供

2. 教學方法：☒ 投影片講述 ☐ 板書講述

3. 評量方法：☐ 上課點名 0%，☐ 小考 0%，☐ 作業 0%，☐ 程式實作 0%，
☒ 實習報告 50%，☐ 專案 0%，☐ 期中考 0%，☐ 期末考 0%，
☒ 期末報告 50%，☐ 其它 0%

4. 教學資源：☒ 課程網站 ☐ 教材電子檔供下載 ☐ 實習網站

5. 教學相關配合事項：

課程進度：

第一週：Paper discussion

第二週：Data discussion

第三週：Paper discussion

第四週：Data discussion

第五週：Paper discussion

第六週：Data discussion

第七週：Paper discussion

第八週：Data discussion

第九週：Paper discussion

第十週：Data discussion

第十一週：Paper discussion

第十二週：Data discussion

第十三週：Paper discussion

第十四週：Data discussion

第十五週：Paper discussion

第十六週：Data discussion

第十七週：Paper discussion

第十八週：Data discussion