

國立中正大學課程大綱

109 學年第 2 學期

課程名稱(中文)	分析化學書報討論 (二) Analytical Chemistry Seminar (II)
先修科目或先備能力	無
課程概述	碩(博)士班，選修，1 學分
學習目標	訓練學生作獨立且廣泛性之思考，並對最新的化學研究方向及與專題研究內容相關文獻作概要之了解。
教科書	本所訂閱之國際化學期刊 (請尊重智慧財產權，不得非法影印教師指定之教科書籍)

教學要點概述	
教材編選	☐ 自編教材 ☐ 教科書作者提供
教學方法	☐ 投影片講述 ☐ 板書講述 ☒ 學生先進行文獻報告然後討論
評量方法	☒ 上課點名 15% ☐ 小考 0% ☐ 作業 0% ☐ 程式實作 0% ☐ 實習報告 0% ☐ 專案 0% ☐ 期中考 0% ☐ 期 末 考 0% ☐ 期末報告 0% ☐ 其它 0% ☒ Presentation 60% ☒ Abstract 15% ☒ Participation 10%
教學資源	☐ 課程網站 ☐ 教材電子檔供下載 ☐ 實習網站 ☒ 本所訂閱之國際化學期刊
教學相關配合事項	
課程進度	
第一週：國際化學期刊之介紹 / 文獻報告方法與規則說明	
第二週：學生報告與討論	
第三週：學生報告與討論	

第四週：學生報告與討論
第五週：學生報告與討論
第六週：學生報告與討論
第七週：學生報告與討論
第八週：學生報告與討論
第九週：學生報告與討論
第十週：學生報告與討論
第十一週：學生報告與討論
第十二週：學生報告與討論
第十三週：學生報告與討論
第十四週：學生報告與討論
第十五週：學生報告與討論
第十六週：學生報告與討論
第十七週：學生報告與討論
第十八週：綜合討論

核心能力

符合項目（※表符合）	化學暨生物化學系碩士班核心能力
※	1. 具備化學、生物化學或材料化學之專業知識。
	2. 設計及執行實驗，以及分析討論實驗結果
	3. 創新思考、解決問題及獨立研究之能力。
※	4. 撰寫畢業論文之能力。
※	5. 對於化學相關領域具備國際視野。
※	6. 終身自我學習成長之能力。

符合項目（※表符合）	化學暨生物化學系博士班核心能力
※	1. 具備化學、生物化學或材料化學之專業知識
	2. 設計及執行實驗，以及分析討論實驗結果之能力。
	3. 創新思考及獨立研究之能力。
	4. 解決問題及協調領導整合之能力。
※	5. 撰寫專業期刊論文之能力。
※	6. 對於化學相關領域具備國際視野。