

國立中正大學課程大綱

National Chung Cheng University Syllabus

課號 course code	2605913	全英文授課 EMI	☐ 是 ☒ 否
課程類別 course type	☐ 人文關懷課程 ☐ 競賽專題課程 ☐ 問題導向課程 ☐ 專題導向課程 ☒ 總整課程 ☐ 實作課程 ☐ 實習 ☐ 其他		
課程名稱 (中文) Chinese course name	分析化學書報討論 (一)		
課程名稱 (英文) English course name	Analytical Chemistry Seminar (I)		
學年/學期 academic year /semester	115 / 1	學分 credits	1
學系 (所) department	化學暨生物化學所	必選修 required/selected	☒ 必修 ☐ 選修
上課時間 class hours	— 8,9	上課地點 classroom	化生系 116
教師 instructor	周禮君	教師 email Instructor's email	chelkc@ccu.edu.tw
助教 teaching assistant		助教 email TA's email	
先修科目或 先備能力 prerequisites			
課程概述 course descriptions	碩(博)士班，必修，1 學分。分析化學書報討論分為兩組： <u>微系統分析組</u> 及 <u>生醫分析組</u> ，學生應諮詢指導教授及課程老師以決定組別。		
學習目標 learning objectives	訓練學生作獨立且廣泛性之思考,並對最新的 <u>微系統分析組</u> 研究方向及與專題研究內容相關文獻作概要之了解。		
教科書及參考書 textbooks and references	本所訂閱之國際化學期刊。		
教學要點概述			
教材編選 teaching materials	☐ 自製簡報(ppt) ☐ 課程講義 ☐ 自編教科書 ☐ 教學程式 ☐ 自製教學影片 ☐ 其他		

教學方法 teaching methods	☐ 講述 ☐ 小組討論 ☒ 學生口頭報告 ☐ 問題導向學習 ☐ 個案研究 ☒ 其他 討論
評量工具 Evaluation tools	☐ 期中考 ☐ 期末考 ☐ 隨堂測驗 ☐ 隨堂作業 ☐ 課後作業 ☐ 期中報告 ☐ 期末報告 ☐ 專題報告 ☐ 評量尺規 ☒ 其他 上課點名 15%, Presentation 60%, Abstract/Literature Search 15% , Participation 10%
教學資源 teaching resources	☐ 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
教師 相關訊息 instructor's information	
每週課程內容 weekly scheduled contents	
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：綜合討論	
第十八週：綜合討論	
核心能力 core competencies	

核心能力 Core competency		本課程與核心能力關聯強度 Degrees of related to core competencies				
		1	2	3	4	5
專業能力 Specific competency	具備化學、生物化學或材料化學之專業知識。					V
	撰寫畢業論文之能力。					V
共通能力 General Competence	閱讀英文期刊文獻的能力。					V
	對於化學相關領域具備國際視野。				V	
	終身自我學習成長之能力。				V	

註：關聯強度以五點量表標示，1 表示沒有關聯，5 表示非常有關聯。