

# 國立中正大學課程大綱

## National Chung Cheng University Syllabus

課號 course code	2604904	全英文授課 EMI	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
課程類別 course type	<input type="checkbox"/> 人文關懷課程 <input type="checkbox"/> 專題導向課程 <input type="checkbox"/> 實習	<input type="checkbox"/> 競賽專題課程 <input checked="" type="checkbox"/> 總整課程 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 問題導向課程 <input type="checkbox"/> 實作課程
課程名稱 ( 中文 ) Chinese course name	分析化學書報討論 ( 二 )		
課程名稱 ( 英文 ) English course name	Analytical Chemistry Seminar (II)		
學年/學期 academic year /semester	114 / 2	學分 credits	1
學系 ( 所 ) department	化學暨生物化學系	必選修 required/selected	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修
上課時間 class hours	四 8,9	上課地點 classroom	化生系 502
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	學士班，必修，1 學分		
學習目標 learning objectives	訓練學生作獨立且廣泛性之思考,並對最新的化學研究向作概要之敘述。		
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	<input type="checkbox"/> 自製簡報(ppt) <input type="checkbox"/> 教學程式	<input type="checkbox"/> 課程講義 <input type="checkbox"/> 自製教學影片	<input type="checkbox"/> 自編教科書 <input type="checkbox"/> 其他

<b>教學方法 teaching methods</b>	<input type="checkbox"/> 講述 <input type="checkbox"/> 個案研究	<input type="checkbox"/> 小組討論 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 討論	<input checked="" type="checkbox"/> 學生口頭報告	<input type="checkbox"/> 問題導向學習
<b>評量工具 Evaluation tools</b>	<input type="checkbox"/> 期中考 <input type="checkbox"/> 課後作業 <input type="checkbox"/> 評量尺規	<input type="checkbox"/> 期末考 <input type="checkbox"/> 期中報告 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 上課點名 15%, Presentation 60%, Abstract/Literature Search 15% , Participation 10%	<input type="checkbox"/> 隨堂測驗 <input type="checkbox"/> 期末報告	<input type="checkbox"/> 隨堂作業 <input type="checkbox"/> 專題報告
<b>教學資源 teaching resources</b>	<input type="checkbox"/> 課程網站 <input checked="" type="checkbox"/> 本所訂閱之國際化學期刊	<input type="checkbox"/> 教材電子檔供下載	<input type="checkbox"/> 實習網站	
<b>教師 相關訊息 instructor's information</b>				
<b>每週課程內容 weekly scheduled contents</b>				
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				
<b>核心能力 core competencies</b>				

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。				✓
	撰寫畢業論文之能力。				✓
共通能力  General Competence	閱讀英文期刊文獻的能力。				✓
	對於化學相關領域具備國際視野。			✓	
	終身自我學習成長之能力。			✓	

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。