

國立中正大學課程大綱

National Chung Cheng University Syllabus

課號 Course code	2605909_01	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	物理化學書報討論 (一)		
課程名稱 (英文) English course name	Physical Chemistry Seminar (I)		
學年/學期 Academic year /semester	115/1	學分 Credits	1
學系 (所) Department	化學暨生物化學系 / Department of Chemistry and Biochemistry	必選修 Required/Selected	☒ 必修 ☐ 選修
上課時間 Class hours	2	上課地點 Classroom	理學院二館 R319 / College of Sciences (II) R319
教師 Instructor	楊子萱	教師 email Instructor's email	
助教 Teaching assistant	無 / None	助教 email TA's email	無 / None
先修科目或 先備能力 Prerequisites	無 / None		
課程概述 Course descriptions	本課程旨在指導研究生閱讀、口頭報告及討論研究論文。學生將練習物理化學領域研究論文的閱讀與口頭報告技巧。 The course aims to guide graduate students in reading and presenting research papers. Students will practice reading and presenting skills for research papers in the field of physical chemistry.		
學習目標 Learning objectives	練學生專業學術報告之能力，並著重於其邏輯演繹、解釋及圖像表達技巧。 Develop students' ability to give professional academic presentations, focusing on logical deduction, verbal explanations, and visual tools.		
教科書及參考書 Textbooks and references	無 / None		
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
評量工具 Evaluation tools	☐ 個案研究 ☐ 其他
教學資源 Teaching resources	☐ 課程網站 ☐ 教材電子檔供下載 ☐ 實習網站
教師 相關訊息 Instructor's information	無 / None
每週課程內容 Weekly scheduled contents	
Week 1	課程及方法介紹/ Introduction; literature search, abstract writing, and presentation skills
Week 2	Abstract reading/Literature search results
Week 3	報告/ Preparation of presentation
Week 4	報告/ Preparation of presentation
Week 5	報告 / Presentation
Week 6	報告 / Presentation
Week 7	報告 / Presentation
Week 8	報告 / Presentation
Week 9	期中考週 / Midterm week
Week 10	報告 / Presentation
Week 11	報告 / Presentation
Week 12	報告 / Presentation
Week 13	報告 / Presentation
Week 14	報告 / Presentation
Week 15	報告 / Presentation
Week 16	報告 / Presentation
Week 17	報告 / Presentation
Week 18	期末考週 / Final week
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	專業能力 1					
	專業能力 2					
	專業能力 3					
	專業能力 4					
	專業能力 5					
共通能力 General Competence	共通能力 1					
	共通能力 2					
	共通能力 3					
	共通能力 4					
	共通能力 5					

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。