

國立中正大學 114 學年度第 1 學期化學暨生物化學系 無機化學書報討論(一)修課要點

2025.09.15 版

科目代碼：2604902_01

上課時間：星期一 13:30~16:00

上課地點：化生系 102 教室

授課老師：于淑君(分機：66407)

課程助教：林泊鎔、蔡聿貞(61405)

電子信箱：chejyy@ccu.edu.tw

電子信箱：a0953007246@gmail.com

課程臉書：<http://www.facebook.com/inorg.seminar.ccu/>

文獻報告注意事項

一、本組所有修課學生均須到課堂上課，但可依照學校規定正式提出請假之申請。

二、在下列化學期刊中選擇一篇 2023 年(含)之後發表之文章，以之為主軸，準備約 25 分鐘之演講，演講時間不足或超時皆會扣分。

三、報告前請先朗讀英文摘要並介紹主要作者研究機構之地理位置(以 Google Earth)，再以 25 ± 5 分鐘報告文獻內容。(建議使用 powerpoint)。

四、指定期刊 (必須是 *full paper*，頁數建議 > 9 頁)

- *Journal of American Chemical Society*
- *Angewandte Chemie International Edition*
- *Inorganic Chemistry*
- *Chemical Science*
- *Nature Chemistry*
- *Chemistry–A European Journal*

其他期刊須經授課老師認可

五、書報討論重要時程表

一個月 前 選定演講題目，並將文獻紙本及 PDF 檔面交授課老師。

一週 之前 完成中文摘要審核後，email 給全體同學。

演講當日 準備投影片紙本一份 (A4，每頁兩張 ppt，雙面印刷)，提供授課老師紀錄存檔。

演講結束 一週後將問題的書面答覆報告 e-mail 給授課老師。

六、中文短摘要以 Microsoft Word 格式編輯，中文字型為標楷體，英文字型為 Times New Roman。標題字型大小為 14 號黑體字，內容為 12 號一般字。References 格式為美國化學會刊物格式。

七、中文摘要應包括：

1. 報告人
2. 報告日期
3. 文獻題目
4. 作者
5. 出處 (ACS 格式)
6. 摘要 (250-500 字)
7. 參考資料 (3-5 個，ACS 格式)

八、演講文獻及摘要遲交 n 天扣總分 n 分。

九、聽眾學生須自行列印摘要，以利提問(全學期五個有效問題)。

十、演講時如有無法答覆的問題，請於演講完二週內將書面報告 e-mail 給授課老師，並於指定時間於課堂內提出口頭說明。

十一、演講者須注意儀容，服裝衣著應整潔得宜。

十二、每位同學需參加一場系上專題演講，一場《淨零自然碳匯》課程講座(講座主題與日期如下)，一場諾貝爾獎導讀講座並繳交至少一頁的書面報告。

《淨零自然碳匯》課程講座 (五選一)：

日期	課程講座主題	日期	課程講座主題
09/17	溫室效應與環境變遷	11/12	碳捕捉、封存與利用 (CCUS)
09/24	地球碳循環	12/03	國際淨零策略與人類未來
11/05	永續能源新趨勢		
上課時間：星期三 14:10-16:00		上課地點：化生系 102 教室	

十三、教學內容與評分標準（無故缺席者一次扣學期成績 10 分。）

項 目	內 容 與 評 分 佔 比			
無機化學 文獻書報	中文摘要寫作 (5%)	英文摘要朗讀 (5%)	演講口語表達 (25%)	簡報內容與製作 (30%)
化學科技 專題演講	化生系專題 演講心得 (1 場, 4%)	諾貝爾獎導讀講 座心得 (1 場, 4%)	淨零自然碳匯課 程講座心得 (1 場, 4%)	淨零自然碳匯課 程講座心得 (1 場, 4%)
三分鐘科學 英文短講 (3MST)	主題現況分析 (5%)	循環永續方案 (5%)	簡報製作美編 (4%)	演講口語表達 (5%)
	以化學相關之循環科技與永續發展為題，例如，太陽能電池、鋰離子電池、綠色化學、綠色觸媒、淨零負碳排科技等。			

十六、課程行事曆：

日期	課程內容暨文獻報告		日期	課程內容暨文獻報告	
09/11	課程說明		11/10	411260008 (Cynthia)	411260012 (Zavier)
09/15	- 期刊文章結構分析 - 文獻摘錄格式介紹		11/17	411260020 (Angel)	411260030 (Dennis)
09/22	- 投影片製作與口語表達技巧 - 文獻摘要及簡報範例分享		11/24	411260034 (Eric)	411260050 (Neri)
09/29	- 學術倫理規範 3MST 範例分享		12/01	三分鐘科學英文短講主題繳交	
10/06	書報演講準備		12/08	書報第二次演講	
10/13	書報演講準備		12/15	書報第二次演講	
10/20	書報演講準備		12/22	三分鐘科學英文短講準備	
10/27	410260046 (Toby)	411260002 (Maple)	12/29	三分鐘科學英文短講準備	
11/03	411260005 (Wendy)	411260007 (Sasha)	01/05	三分鐘科學英文短講	

十七、期末問卷調查：

教學意見、學生回饋、學生學習能力自評與互評表

十八、化學暨生物化學系學士班核心能力如下：

1. 具備化學及生物化學專業基礎知識。
2. 運用所學知識執行實驗以及分析實驗結果的能力。
3. 閱讀英文書籍與期刊文獻的能力
4. 對於科學發展具國際觀。