

## 11120CHEM 564000/CHEM663000 書報討論 (物化組)

授課教師：楊自雄 R409 (Ext. 33359)

授課日期：2/14 (T) to 6/6 (T)

授課時間：T7T8 (or until we finish), Tuesday 15:30-17:20

授課地點：化學館 114 室

課程進度：1) 2/14 課程介紹、演講順序抽籤、2) 電子資料庫介紹及 3) 開始報告，每次兩位同學。

評量方式：教師評分 85% (Pre-discussion (10%), Abstract (10%), Presentation (50%), Questions (10%), Feedback report (5%)) + 學生評分 15% + 出席狀況。

語言使用：博士班以英文報告，不額外加分。台籍碩士班以中文報告，但鼓勵使用英文報告，期末總成績加 5%，但不保證原始報告分數會高，視報告內容完整及深度決定。

### 1. Pre-discussion (10%)

- 論文必須是物化相關、必須是 3 年內 (2020-2023)、期刊必須是 (相對性) 頂刊，例如，Nature 系列 (沒有 Nature 在期刊名的必須 IF>10)、Science 系列、Cell 系列、PNAS、PRL。以下系列必須 IF>10 或該領域頂刊：ACS 系列、APS 系列、RSC 系列、Wiley 系列及其他眾多期刊。如果選擇非頂刊的文章，請保證該文章在該領域有一定影響力 (例如，每年引用數是期刊 IF 的二倍以上)。如選擇 Arxiv/Chemrxiv/Biorxiv 的文章必須高引用 (例如，每年破百)。
- 選擇兩篇論文，一篇為 review 類，一篇為研究報導，於報告前 7-14 天內將三到五頁的投影片上傳到上課用的 google drive 資料夾，供我審查，我也會給予評論及修改意見，越早上傳，我能提供的反饋越多，如需面對面討論也可以額外預約時間。每遲到一天扣 2% pre-discussion 分數，除非我於報告 7 天內要求你換題目或重做投影片。

### 2. Abstract (10%)

- Abstract 須以英文撰寫、須包括報告題目、作為主軸的論文之期刊名稱，發表年，卷號，頁數與作者 (參考 ACS 格式)，講者姓名、報告時間、報告內容簡述以及參考資料。報告內容限 250 字並且須包含研究動機、介紹、方法、結果及討論。Abstract 以一頁 A4 紙為限。
- 確定報告題目後，須於報告的一週前將 Abstract 上傳到上課用的 google drive 資料夾。每遲到一天扣 2% abstract 分數。
- Abstract 內容無法達到要求必須重寫，於通知後一天補上。

### 3. Presentation (50%)

- 報告以 25-30 分鐘為原則，加上 10 分鐘 Q&A 以及 5 分鐘的優缺點講評。
- 請注意投影片中的字型、字體大小、顏色、版面配置與圖片的解析度。
- 報告內容需包含 background/motivation、introduction、methods、results and discussion 及 conclusion。
- Background/motivation/introduction 必須包含足夠且適當的引用。
- Methods 必須清楚（包括寫在 Supporting info 裡面的）。
- Result and discussion 不可以跳過任何內文有提到的內容/圖/表，內文有提到的 Supporting info 的數據、圖、表等必須截取並講解。
- 任何的圖、表必須清楚講解軸的含義（例如，為什麼是 logarithmic，為什麼是這個單位，每個顏色、每個圖示的意思，每一欄及其單位的意思等）。
- 當日報告同學不論順序皆預於上課前到場且完成電腦設定。
- 若報告內容無法達到要求，必須重新報告。

### 4. Questions (10%)

- 每位同學於整學期書報討論期間，必須至少問 3 個有意義的問題。
- 發問者須於提問單上寫下問題，並於離開前繳交給演講者。

### 5. Feedback report (5%)

- 報告後，須統整所有被詢問的問題，連同問題的回應與解答，製作一 Feedback report，於七天內上傳到上課用的 google drive 資料夾，遲到一天扣 1%。

### 6. 學生評分 (15%)

- 由同學進行相互評量，其中“整體表現”項目的分數，捨去最高與最低 10%，取剩餘 80% 計算此部分分數。
- 若有進行過多不恰當評分(被刪除之評分)超過評分次數 6 次者，將酌量扣其分數。

### 7. 出席狀況

- 每次上課均要準時出席。遲到扣 10% 最終成績，遲到 10 分鐘以上以曠課論。
- 若需請假，請於上課前提出假單並附上相關證明(確診證明、醫生證明、掛號證明或指導教授證明)。
- 不接受非當事人之口頭代為請假方式。
- 若事出緊急，請於 2 天內補請假單並附上相關證明。
- 曠課二次直接不及格。

11120CHEM 564000/CHEM663000 書報討論 (物化組)

書報討論(物化組)

(Seminar - Physical Chemistry Division)

講者：

演講題目：

	A+	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	F
內容準備充分										
講者對報告內容充分了解										
報告條理分明										
投影片製作精美										
整體而言是否為一場成功的演講										

提問問題:

-----以下繳回-----

演講者:

演講者學號:

評分同學姓名:

評分同學學號:

評分(1-20 分):