

國立臺灣大學農業化學系大學部四年級專題討論實施辦法

78年9月9日系務會議通過

94年1月21日系務會議修正通過

100年1月6日系務會議修正通過

- 一、本系專題討論之教學目標：培養研讀學報、論文的能力；訓練分析論文所載的資料、圖表與結果，予以歸納、整理，找出重點，再以清晰、簡明的方式報告出來；同時培養參加學術研討會時，發問及討論的經驗。
- 二、報告者：修習專題討論之每位大四同學，每學期報告一次。
- 三、報告日期
 1. 在第一學期第一堂課的『說明會』上排定報告次序。
 2. 報告者次序之決定方式如下：同學先自由填寫志願的報告日期，其餘時間經由抽籤或由專題討論負責教師排定。公告演講（如以E-mail方式通知系上所有老師與選課同學）次序之前，徵得專題討論負責教師之同意，得自行調整次序。
 3. 第二學期則以相反次序進行，但是公告演講次序之前，徵得專題討論負責教師之同意，得自行調整次序。
- 四、報告題目
 1. 題目的選定需經指導老師同意，並將題目及出處E-mail給專題討論負責教師。凡是與農業化學有關的科學論文均可，但需為兩年內出版之SCI科學論文，且以研究報告論文為限，不得報告綜述 (review) 或技術報導 (technical report) 文章。
 2. 未能及時交出題目者，每遲一日扣總分一分。
- 五、報告形式
 1. 專題討論之報告同學，應注意服裝儀容，禁止穿T恤、汗衫、涼鞋、拖鞋、短褲，違反規定將扣總分10分。
 2. 報告內容應包含前言 (introduction)、材料與方法 (materials & methods)、結果與討論 (results and discussion)、結論 (conclusions)。簡報內容得為中文或英文。
 3. 每位同學報告時間為 18 ± 3 分鐘，超過或不足者均將扣分（每加減一分鐘即扣一分）。報告時間由主持人控制，15分鐘時響預告鈴，21分鐘時響結束鈴，強制結束報告。開始進行討論。討論時間為15分鐘，同學之發問情形亦列入計分標準中。
 4. 每次報告之主持人由次一週報告的同學擔任。主持人主要負責掌控時間及全場氣氛。由同學優先提問問題。
 5. 報告前一週星期二下午**5:00**前，將專題討論大綱 (PDF 檔) 及報告之論文原文以電子檔寄給專題討論負責教師。專題討論大綱依規定格式撰寫四頁為限。
 6. 報告者應將同學及老師之提問及回答情形做成總結報告，並於下週二上課前以電子檔 (PDF 檔) 寄給專題討論負責教師。
 7. 同學請自行到NTU CEIBA 網站下載專題討論大綱及總結報告。

8. 評分標準：專題討論大綱 15%、總結報告 5%、投影片製作 20%、口頭報告 50%、問答情形 10%。其中指導老師之評分占總成績 30%。
9. 每次上課前請簽到。遲到每次扣總分 2 分；公假或病假須上網請假(學生事務服務網)，並繳交證明。事假視同曠課。無故曠課者第一次扣總成績 5 分，第二次扣總成績 15 分，第三次扣總成績 30 分。

六、專題大綱格式

1. 以 A4 紙張大小，周邊均留 2.5 公分，四頁為限，第四頁為圖表頁 (請將重要圖表整理成一頁)。
2. 除題目及參考文獻外，一律以中文撰寫，字型大小為 12 點字，中文以標楷體，英文與阿拉伯數字以 Times New Roman。圖表不可太小 (請維持原文大小，若需要縮小以肉眼可看清楚為原則)。
3. 需包括下列項目：
 - (1) 題目 (中英文並列，英文題目:需列出題目、作者、卷號及出處)；
 - (2) 演講人 (含學號) 及演講日期；
 - (3) 指導教師；
 - (4) 中文摘要；
 - (5) 材料與方法；
 - (6) 結果與討論；
 - (7) 結論；
 - (8) 參考文獻* (中文文獻先列出，英文文獻則按第一作者之姓氏字母次序依序列出；主題文獻必須列出且需加註*號，其餘文獻之列出則以專討大綱中有引用者為原則。)
 - (9) 關鍵概念；
 - (10) 主要圖表。

*文獻書寫排列方式為：著者之姓，名；題目；刊物名稱 (縮寫，斜體)；發行年份(正寫，粗體)；卷數 (斜體)；頁數。例如：

Angelo, P. F.; Lima, A. R.; Alves, F. M.; Blaber, S. I.; Scarisbrick, I. A.; Blaber, M.; Juliano, L.; Juliano, M. A. Substrate specificity of human kallikrein 6: salt and glycosaminoglycan activation effects. *J. Biol. Chem.* **2006**, *281*, 3116–3126.

Wang, S.-L.; Yang, C.-H.; Liang, T.-W.; Yen, Y.-H. Optimization of conditions for protease production by *Chryseobacterium taeanense* TKU001. *Bioresour. Technol.* **2008**, *99*, 3700–3707.

七、總結報告格式

1. 以 A4 紙張大小，周邊均留 2.5 公分。
2. 字型與大小與大綱相同。
3. 需包括下列項目：
 - (1) 題目；
 - (2) 演講人及演講日期；
 - (3) 指導教師；
 - (4) 問題與回答；
 - (5) 參考文獻 (若未引用可免)；
 - (6) 引用圖表 (若未引用可免)。