

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

民國 78 年 9 月 9 日系務會議通過
民國 94 年 1 月 21 日系務會議修正通過
民國 100 年 1 月 6 日系務會議修正通過
民國 105 年 6 月 2 日系務會議修正通過
民國 110 年 3 月 22 日農業化學系系務會議修正通過

第一條 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。

第二條 報告者：修習專題討論之每位大四同學，每學期報告一次。

第三條 報告日期

- 一、在第一學期第一堂課的『說明會』上排定報告次序。
- 二、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。
- 三、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。

第四條 報告題目

- 一、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。
- 二、未能及時交出題目者，每遲一日扣總分一分。

第五條 報告形式

- 一、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。
- 二、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。
- 三、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。
- 四、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。
- 五、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。

- 六、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。
- 七、同學請自行到NTU CEIBA 網站下載專題討論大綱及總結報告。
- 八、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%。
- 九、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(學生事物服務網)，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。

第六條 專題大綱格式

- 一、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)。
- 二、除題目及參考文獻外，一律以中文撰寫，惟外籍指導教師或外籍學生，得以英文撰寫，但需提供中文摘要。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)。
- 三、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)前言；
 - (6)材料與方法；
 - (7)結果與討論；
 - (8)結論；
 - (9)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。);
 - (10)關鍵概念；
 - (11)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.

第七條 總結報告格式

- 一、以A4紙張大小，周邊均留2.5公分。
- 二、字型與大小與大綱相同。
- 三、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)。