

國立中山大學  
生物醫學科技學系  
醫科系大一、大二導生期末檢討會  
活動報告

一、活動名稱

醫科系大一、大二導生期末檢討會

二、活動時間

114 年 12 月 18 日（星期四）12:00–13:00

三、活動地點

醫學院 IL3017 教室

四、出席人員

- 林哲信 系主任
- 莊承鑫 所長
- 鄭光宏 所長
- 生物醫學科技學系大一、大二導師
- 生物醫學科技學系大一、大二學生

五、活動目的

本次期末檢討會旨在透過師生交流與意見回饋，檢視本學期大一、大二課程與導生制度之執行情形，並針對大二即將實施之「總結性課程（Capstone）」相關制度進行說明與討論，以利後續課程規劃與學生學習銜接之優化。

六、活動內容與討論提案

（一）課程設計整體檢討

由系主任及所長說明本系課程架構設計理念，並蒐集導師與學生對於大一、大二基礎課程內容、學習負荷與學習銜接性的意見。多數學生反映課程內容具系統性，惟部分專業課程學習節奏較快，建議可增加學習輔助資源或導師引導說明。

（二）大二「總結性課程（Capstone）」制度說明與討論

本次會議重點針對以下文件進行討論：

「國立中山大學 生物醫學科技學系 總結性課程（Capstone）實施要點」

（114 年 9 月 9 日 114 學年度第 1 次聯合系課程委員會修正通過；

114 年 9 月 24 日 114 學年度第 1 次聯合系所務會議通過）

討論重點摘要如下：

1. 課程目的

總結性課程以提升學生專案研究能力為核心，培養學生探索進階生物科技研究與獨立研究規劃之能力。

2. 實施方式與適用對象

本課程適用於本系大學部學生，採個人專題研究方式進行。

3. 專題研究室分發與媒合機制

- 由授課教師於大二上學期第 1 至第 8 週安排教師進行研究室與研究主題分享。
- 學生須主動與至少五位有意指導專題之教師進行晤談，了解研究方向與規劃。
- 學生需於第 13 週前繳交晤談紀錄單與指導教授同意單。
- 媒合結果於第 16 週公告，並依研究室規定進行後續研究。

#### 4. 專題研究時程規劃

- 大二下學期：進入實驗室接受基本訓練、文獻閱讀與研究主題探索。
- 大三上學期：完成研究計畫書並申請國科會大專生研究計畫。
- 大三下學期：進行研究進度公開報告。
- 大四上學期：於專題成果發表競賽中進行個人研究成果發表。

#### 5. 評分標準與方式

- 大三上學期：研究計畫書（50%）、研究學習表現（50%）
- 大三下學期：進度書面報告（40%）、成果口頭報告（60%）
- 大四上學期：專題成果展（50%）、成果書面報告（50%）

本課程為全英語授課，簡報須以英文製作，英語發表表現優異者可予以加分。

與會導師與學生普遍認為該制度有助於提早培養研究能力，惟亦建議加強前期說明與輔導，以降低學生對研究室媒合與研究能力之焦慮。

### 七、綜合檢討與建議

1. 建議當學期授課老師於大二上學期初即加強對總結性課程之說明與輔導，協助學生及早規劃研究方向。
2. 可考慮提供研究室介紹彙整資料於系所網站專區，供學生參考。
3. 持續透過導生制度蒐集學生回饋，作為未來課程調整與制度優化之依據。

### 八、結論

本次期末檢討會透過師生充分交流，凝聚對課程與總結性課程制度之共識，對於未來課程推動與學生研究能力培養具有正向助益，達成預期活動目標。

