

活動成果記錄表

1.活動名稱：實驗小鼠工作坊 II-實驗小鼠在生物醫學上的應用

2.活動負責單位：☒主辦單位：國立高雄師範大學生物科技系

☐合辦 / 協辦單位：

3.活動地點：☒校內：

☐校外：

4.活動日期及時間：民國 110 年 12 月 16 日 13.30-16.00

5.邀請講者或貴賓：財團法人國家衛生研究院感染症與疫苗研究所副研究員 許素菁博士

6.參加對象及人數：☒預計人數：50 人 ☒實際人數：57 人

7.活動性質：☒教學課程 ☐競賽 ☐生涯 ☐職涯 ☐教師成長

8.活動類別：☐講座 ☐競賽☒工作坊 ☐參訪 ☐實習

9.活動概述及成效

該工作坊主要在於介紹實驗用胚胎幹細胞以及實驗用小鼠在生物醫學上的最新應用。許博士此工作坊主要羅列兩大主題，第一主題為類器官晶片在輔助實驗動物研究上的最新進展；第二部分則在於免疫系統擬人化小鼠在癌症以及感染疾病研究上的貢獻。這兩個主題對於生科系的學生都是較少接觸的，但許博士以深入淺出的方式逐一介紹，並安排適當時間與學生互動討論，讓學生對於在這一類研究的技術層面細節有更多的了解。

10.活動檢討與建議

此活動的過程中，學生非常踴躍參與發問以及討論，講者準備的 20 份小禮物鼓勵學生討論發問，全部發放完畢。活動結束後不少學生還圍著講者繼續發問，足見該活動非常成功。有學生建議希望能多安排這一類的工作坊，能夠更密切接觸講師，獲得更多知識。

11.宣傳海報或活動照片

國立高雄師範大學 110 年
高教深耕計畫主題工作坊

『實驗小鼠工作坊 II-實驗
小鼠在生物醫學上的應
用』

主講人：許素菁 博士

財團法人國家衛生研究院 感染症

與疫苗研究所副研究員

日期：110 年 12 月 16 日

星期五 13:30 ~16:00

地點：生科系 B101 教室

歡迎蒞臨生物科技系敬邀



▲許博士解說類器官晶片原理



▲許博士正在解是免疫系統擬人化小鼠移植人類惡性腫瘤細胞後的結果



▲許博士回答學生提問



▲參與學生踴躍