

藥學院

天然物萃取與生物活性測試

研發人才研習營

課程代碼：□10

1 上課日期：8月6日~8月7日

2 上課目標：

本課程主要介紹各種天然物萃取的原理和應用方法給修課的同學。並針對天然物分離相關研究中常用光譜做解說，使同學了解各種不同萃取方式的特性，進而完成有效成分之分離。

另一部分的課程則著重於天然藥物影響基因表現評估方法的原理以及實際練習，內容將涵蓋基礎分子生物學知識、實驗原理介紹及操作之技巧。

3 參加對象：本校學生。

天然物萃取與生物活性測試

研發人才研習營

課程規劃日程表

8/6

上課時間	講 題	主講人	授課地點
08:00~10:00	色層分析與天然物結構鑑定原理	林昀生教授	N732
10:00-12:00	草藥萃取與薄層色層分析分離條件實驗	鄭源斌教授	
13:00-15:00	層析管柱製備		
15:00-17:00	樣品分離與純化		

8/7

上課時間	講 題	主講人	授課地點
08:00~10:00	中草藥與基因表現	顏嘉宏教授	N732
10:00-12:00	基因表現技術實作		
13:00-15:00	生物活性評估實驗之設計與原理		
15:00-17:00	分析生物活性驗結果與圖表製作		