

活動成果記錄表

1.活動名稱：抗糖尿病藥物篩選實作工作坊

2.活動負責單位：☐主辦單位：理學院
☐合辦／協辦單位：化學系

3.活動地點：☒校內：☐校外：

4.活動日期及時間：111 年 10 月 14 日 星期五

5.邀請講者或貴賓：高師大 化學系 林相儒教授

6.參加對象及人數：☒預計人數：22 人 ☒實際人數：22 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

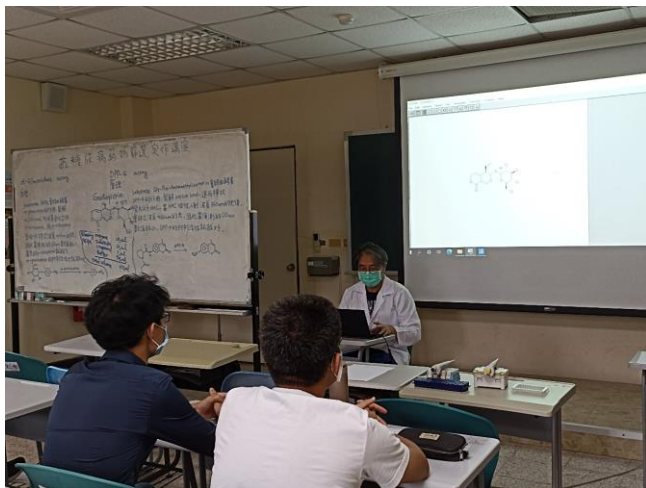
抗糖尿病藥物篩選實作工作坊：由化學系 林相儒教授親自教導參與講座學生：(1)如何利用電腦模擬藥物設計程式對藥草植物來進行篩選並選出可能具有抗糖尿病活性的 anti-alpha-glucosidase 藥草分子；(2) 讓學生親自實際操作 alpha-glucosidase 活性測試實驗來決定上述選出的藥草分子對於抑制 alpha-glucosidase 的活性。希望藉由這個講座來讓學生了解業界的研發部門是如何進行抗糖尿病植物藥的開發。

10.活動檢討與建議

本次課程成功地完成課程目標。

11.宣傳海報或活動照片

講座老師進行如何以電腦模擬藥物設計程式來篩選抗糖尿病藥物並教導如何進行抗糖尿病藥物活性測試的實作示範





參與講座學生進行實作

