2020 微藥系高中生高中生暑期短期實習活動圓滿成功

活動日期：109 年 7 月 26 日～7 月 31 日

活動成果簡述：

本系於 6 月 19 日由陳立耿主任帶隊前往國立彰化女子高級中學辦理宣傳招生，延續前一年辦理暑期短期實習的活動，在該校物理科李老師、化學科蔡老師與生物科劉老師協助下辦理實習甄選活動，安排十位學生於 7 月 26 日前來本校，與四位嘉義女中學生一同進行為期六天之實驗室實習，7 月 26 日圓滿完成實習並舉行成果報告與心得分享會。

本實習活動感謝陳立耿主任、翁炳孫老師、劉怡文老師、吳進益老師與王紹鴻老師提供實驗室實習機會，各實驗室特別安排助教全程協助指導學生，分別針對五項主題進行實作學習：紅麴之利用與成分分析、蘿蔔硫素在視網膜上皮細胞對抗藍光等光毒性試驗、兩種抗癌藥合用的威力(1+1>2)、中藥成分萃取及生物活性分析、天貝菌少孢根黴突變菌株之生長特徵與酵素活性分析。各組實習內容豐富充實，從原本大多只接觸燒杯試管高中簡易實驗躍升為親眼觀察細胞與微生物、操作 PCR 與螢光顯微鏡，甚至還可以親臨觀察 NMR 實驗，實習生無不感到眼界大開。

最後一天的成果報告與心得分享是活動的重頭戲，學生前一天無不挑燈夜戰努力準備，在指導老師與助教的協助下，每位同學利用短短的 15 分鐘將一週以來所接觸研究主題的背景、目的、方法、結果，以說故事方式一一道來，讓所有老師無不驚艷。每位實習同學也分享了這段時間的心得，除了感謝本系安排此活動之外，更表達對助教與實驗室學長姐無微不至照顧的感恩，始得實際體驗到生命科學領域的大學生活。儘管在新冠肺炎疫情尚在全球肆虐、台灣仍壟罩在威脅之中，在本系師生積極規劃與防疫要求下，本活動順利且圓滿完成，全系竭盡全力積極為本校延攬優質大學生而努力！

活動照片

陳立耿主任歡迎暑期實習生並介紹微藥系

朱紀實副校長於歡迎會鼓勵高中生積極學習

實習成果報告與心得分享海報

陳立耿主任主持成果報告與心得分享

嘉義女中實習生報告

彰化女中實習生報告

嘉義女中實習生合照	彰化女中實習生報告