

中山醫學大學 114 年度【114-1 職涯輔導】活動

「擁抱挑戰、綻放無限」特色主題計畫

日期：114 年 11 月 07 日

學 校 名 稱	中山醫學大學		
活 動 名 稱	百歐精準生物醫學公司參訪		
行 動 方 案	特色主題計畫“職築常樂、步步為贏”		
活 動 日 期	114年11月07日(星期五)		
活 動 時 間	8:30~12:00		
活 動 地 點	台中市南屯區精科南路99號4樓之七 台中精密園區標準廠房-百歐精準生物醫學實驗中心		
活 動 參 與 人 數	13 人	活 動 對 象	生醫系大學部、碩士班學生
活動對應之聯合國 S D G s 目 標	SDG 4 優質教育：確保有教無類、公平以及高品質的教育，及提倡終身學習		

執行重點績效及特色文稿

一、活動重點及目的：

本次參訪活動旨在促進學生對精準醫學產業的實務認識，具體目的包括：

- 產業接軌: 透過實地參訪讓學生了解基因定序與微生物檢測技術在精準醫療領域的實際應用
- 職涯探索: 使學生認識生技產業的工作環境、職務內容及專業要求，協助未來職涯規劃
- 技術學習: 觀摩先進的 P2 等級實驗室設施及次世代定序(NGS)平台操作
- 創新思維: 了解腸道菌相分析結合 AI 人工智慧的創新商業模式

二、活動特色及執行情形：

1. 實驗室實地參觀

進入參觀前完整的生物安全訓練，包含穿戴防塵服、頭套、口罩及鞋墊等個人防護裝備
參觀台中地區少數的 P2 等級實驗室，了解生物安全等級實驗室的管理規範
近距離觀摩 Illumina 次世代基因定序儀等高階精密儀器(價值數百萬至千萬等級)
學習實驗室標準作業程序(SOP)及品質管理系統

2. 核心技術介紹

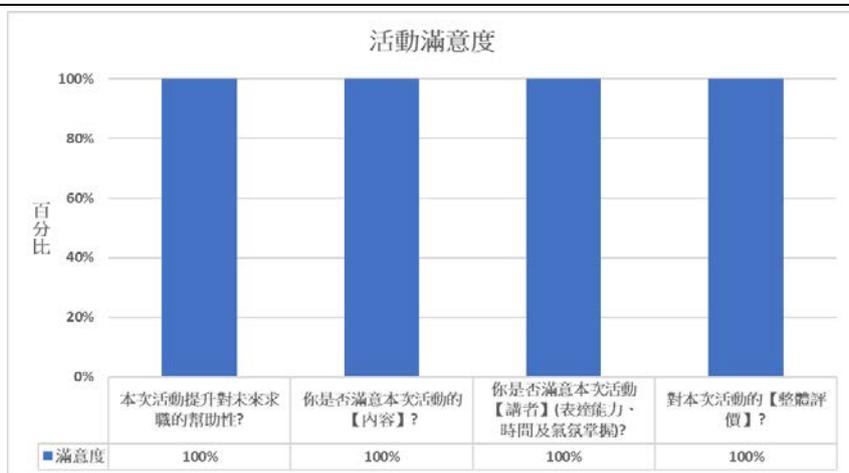
執行長親自說明公司的核心競爭力：

- (1) 腸道菌相定序分析: 利用 NGS 技術精準檢測患者腸道菌群組成
- (2) 個人化益生菌治療: 根據菌相檢測結果提供客製化的益生菌配方
- (3) 糞菌移植技術(FMT): 相較傳統方法在成本與時效上具顯著優勢
- (4) AI 輔助分析: 導入人工智慧進行全自動化數據判讀，大幅提升分析效率與準確度

3. 應用案例分享

- (1) 腸道菌相與代謝的關聯性(如體質與腸道菌群的關係)
- (2) 精準醫療在消化道疾病治療的應用前景

三、活動之質量化指標：參加人數 12 人，活動整體滿意度 100%。



	溝通表達	問題解決	人際互動	團隊合作	創新	資訊科技應用	持續學習	工作責任及紀律
前測	3.45	3.73	3.55	3.55	3.55	3.36	4.18	4.09
後測	3.91	4.00	4.18	4.18	4.18	3.91	4.64	4.45
	0.45	0.27	0.64	0.64	0.64	0.55	0.45	0.36



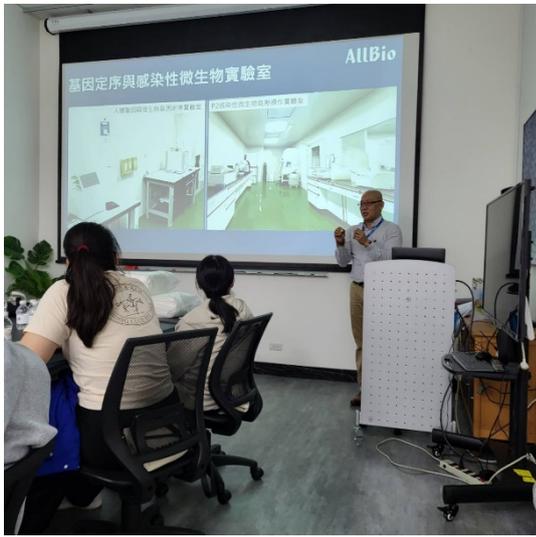
學生質性回饋：

- (1) 企業參訪真的很有趣！執行長帶我們參觀和介紹的時候都很有意思，而且也讓我覺得當初選生醫似乎真的是適合我的選擇，感覺很棒！
- (2) 執行長創意思想（糞便檢測腸道菌叢定序）值得我們參考，生科不一定會科科，並且還有機會獨佔鰲頭，非常厲害！
- (3) 這次活動不只是單純給我到企業參訪的感覺，這裡的執行長分享了創業故事及公司運營理念，讓我非常有共鳴且認可，而且還收穫到了一些關於預防醫學的知識

四、具體檢討與建議：

- (1) 時間安排: 建議未來辦理參訪時可避開研究所甄試時間，增加學生參與的人數
- (2) 前置準備: 行前可先提供公司背景資料或相關技術原理，讓學生參訪時能更深入理解
- (3) 後續追蹤: 往後可安排後續座談會，讓學生分享心得並討論如何將參訪所學連結至課程學習

活動剪影



百歐精準醫學李彰威執行長公司簡介



學生換防塵衣準備進入 P2 實驗室參觀



學生著防塵衣進入 P2 實驗室參觀



林庭慧老師致贈感謝狀及禮品



參訪師生於實驗中心前合影



參訪師生手比出糞便形狀(代表腸道菌相精準檢測)在公司大門合影