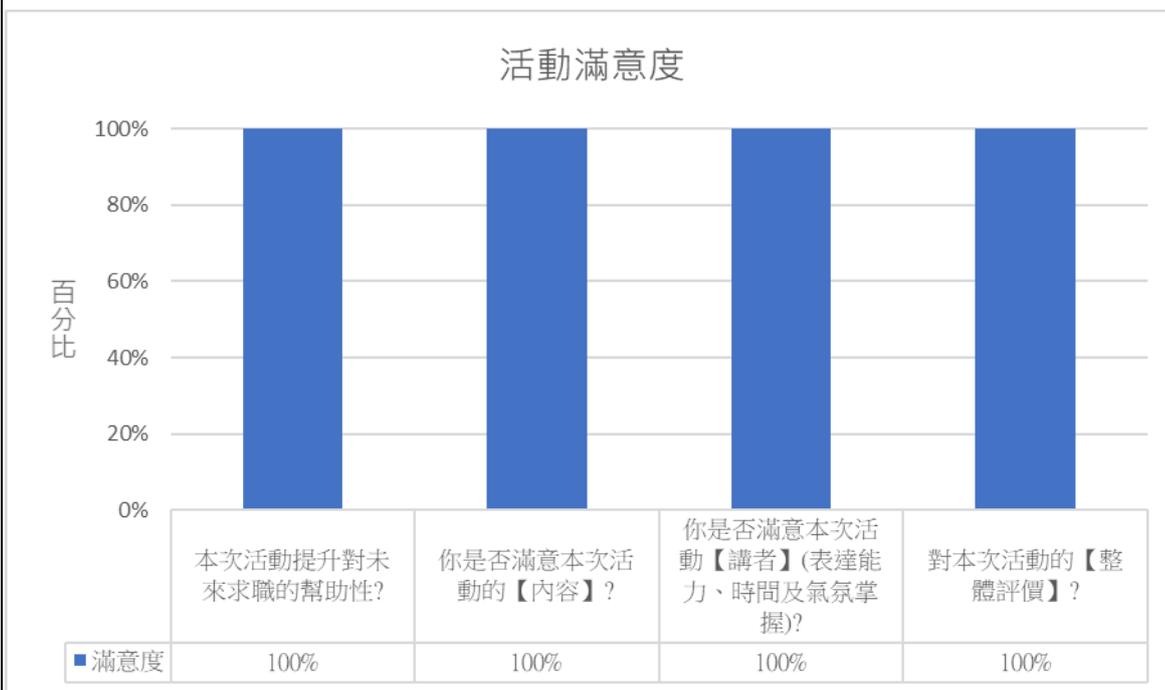


# 114 年度(113-2)職涯輔導活動成果報告表

日期：114 年 3 月 20 日

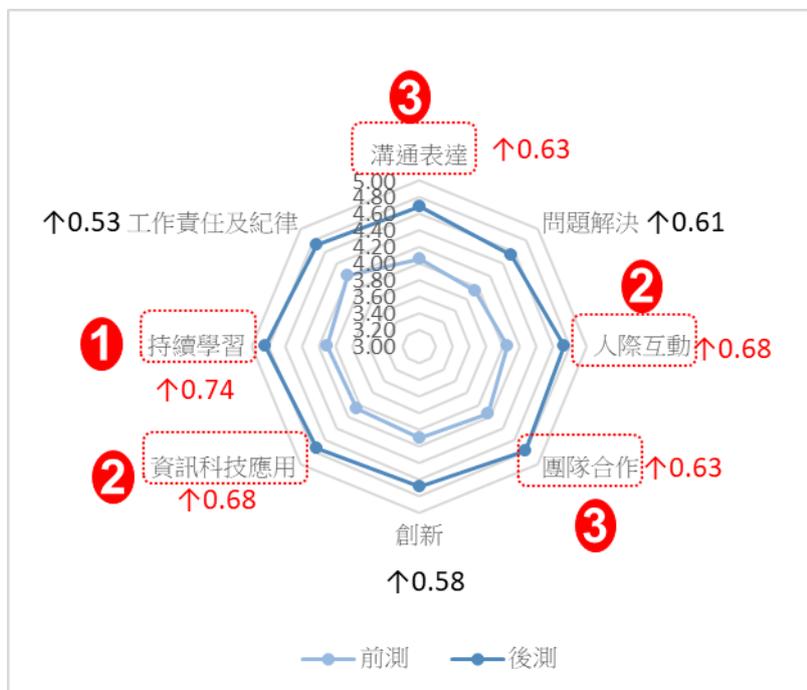
學 校 名 稱	中山醫學大學口腔科學研究所		
活 動 名 稱	企業參訪： 財團法人國家實驗研究院國家實驗動物中心 圖爾思生物科技有限公司		
活 動 日 期	114 年 3 月 20 日		
活 動 時 間	7:50-18:10		
活 動 地 點	國家實驗動物中心(台北市南港區研究院路一段 130 巷 111 號) 圖爾思生物科技公司(新北市汐止區新台五路一段 93 號 9 樓之 9)		
活動參與人數	21 人	活 動 對 象	口腔科學研究所師生
講 師		現 任 職 務	
<b>執行重點</b>			
<p><b>一、活動重點及目的：</b>            本次企業參訪聚焦於智慧醫療與精準醫療的發展趨勢，透過參訪圖爾思生技公司與國家實驗動物中心，深入了解次世代定序、微生物體診斷技術及動物試驗平台的臨床應用。在圖爾思生技，我們探討外泌體技術如何提升醫療診斷的精準度。而國家實驗動物中心則提供符合國際標準的動物實驗設施，展現新藥開發過程中對藥效與安全性的評估方法，以及非動物替代模型 (NAMs) 的應用趨勢。此次參訪不僅加深了我們對產業實務的理解，也提升了對生醫倫理與法規的認識，為學生未來職涯發展奠定更穩固的基礎。</p> <p><b>二、活動特色及執行情形：</b>            7:50-10:50 中山醫大-國家實驗動物中心            10:50-12:00 國家實驗動物中心環境與業務介紹            12:00-12:30 參觀實驗動物中心實驗室            12:30-13:30 用餐時間            13:30-13:50 國家實驗動物中心-圖爾思            13:50-14:50 參觀圖爾思生技公司實驗室            14:50-15:30 圖爾思生技公司營業項目與精準醫療未來趨勢簡介            15:30-18:10 圖爾思生物科技公司-中山醫大</p> 在本次企業參訪中，我們深入了解精準醫療與外泌體技術如何革新疾病診斷與個人化治療。圖爾思生技運用先進檢測平台，提升生物標誌物的解析度，有助於癌症的早期發現與治療監測，並在臨床應用與再生醫學領域展現巨大潛力。此外，動物實驗雖仍是生醫研究的重要基石，但替代試驗技術正快速發展。國家實驗動物中心積極推動 3R 原則 (減量、優化、替代)，提升實驗動物福利，同時發展器官晶片等推動非動物替代模型 (NAMs)，以減少對動物的依賴並提高研究精準度。透過此次參訪，我們見證了生醫科技的創新突破，以及產業對倫理與精準醫療的共同努力，未來將持續關注這些技術的發展與應用。 <p><b>三、活動之質量化指標：</b>            本次參與活動口科所師生共 21 人，含學生 15 人。19 份有效問卷中，皆認為提升其 UCAN 八大共通職能(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)，且學生認為活動所提升之軟實力與老師辦理活動目的符合比率達百分之</p>			

百。活動整體滿意度調查亦達 100%。



### 前後測分析

	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	4.05	3.95	4.05	4.16	4.11	4.05	4.11	4.21
後測	4.68	4.56	4.74	4.79	4.68	4.74	4.84	4.74
	0.63	0.61	0.68	0.63	0.58	0.68	0.74	0.53



#### 四、具體檢討與建議：

活動心得方面學生均表示希望學校可以多舉辦此類似活動，體認到學界與業界之差異，了解產業界所需具備人才之特質藉此反思自身不足的能力。惟午餐預算因通貨膨脹希望可再提高一些。

#### 活動剪影



國家實驗動物中心內聽取簡報說明



國家實驗動物中心動物飼養設備介紹



國家實驗動物中心合照



圖爾思生物科技公司簡介



圖爾思生物科技公司實驗環境介紹



圖爾思生物科技公司合照