

教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」



A類 藥品產業創新領域 夥伴學校

計畫主持人：王健家特聘教授 協同主持人：粘仲毅助理教授/金秀蓮教授

108年度計畫成果摘要

本計畫於108年度開授四門講授課程、一門實作課程及一門產業實習課程。四門講授課程為「免疫疾病與臨床用藥」、「藥品研發核心技術」、「生物大數據分析與藥品研發」與「高等生物技術原理與應用」。所有講授及實作課程之修課人數均已達標，參與課程學員共計173人次，學員來自學產研界等不同領域，且學員出席率非常高，每門課皆達90%以上，課後學生的學習回饋反映正向。其中最大亮點在「生物大數據資料庫與人工智慧藥品研發及實作」兩門課程，學員除了在校內生，也有許多來自研究單位及業界，足見人工智慧(AI)應用於製藥是未來趨勢。課程邀請的講師多數來自業界，不但傳授實用的產業知識，也強化了產學研之間的鏈結。本年度舉辦之配套活動包含：四場國內外學術研討會、生醫黑科技競賽、及校外參訪活動，不少課程學員及產業界人士熱烈參與，總人次達375名，不僅促進校內外學生及研究機構學術交流，亦提升中央大學與國衛院及中研院的學術合作(簽訂研究生合作學程)、強化新南向學術合作。

本計畫於108年度中各項績效皆已達標，明年度將會持續精進課程內容，亦期望透過更多元的招生管道，如社群網站(Facebook)、各業界公會(藥師公會)的學習時數認證、微學分認證等之外，再結合桃園四校研討會舉辦課程說明會，提升計畫課程知名度，並調整課程模式及開課時間，以吸引到更多跨領域與產業界人士前來參與課程。

專業領域開設課程



課程及活動剪影



108年計畫績效

績效項目	成果達標	說明
人才培育成效	✓	共開設4門講授課程與1門實作課，修課學員數每門課皆 > 25人。
師資能量之建立 - 產學研師資	✓	引進超過40名產業界師資，每門講授課程皆超過二分之一業界師資。
產學合作之推動 - 業界實習	✓	於108學年度暑期3名、寒假3名，共計6名學員至產業界實習。辦理見習活動，至國家生技園區、國家實驗動物中心參訪。
配套活動績效	✓	辦理[國衛院-中央大學聯合學術研討會]、[桃園四校生技聯合研討會] [生醫黑科技創意競賽]及兩場次[新南向學術研討會]，共計332人參與
擴散效益	✓	提升國衛院及中央大學學術合作(簽訂研究生合作學程)、強化新南向學術合作(師生互訪及招生)。

108年度配套活動

活動名稱	目的	辦理形式	參加人數	舉辦日期
新南向學術研討會(I)	邀請印尼University Brawijaya學者前來進行學術交流	學術研討會	46人 (含外籍生20名)	108年04月23日
新南向學術研討會(II)	邀請印尼University of Brawijaya與泰國King Mongkut's University of Technology Thonburi 學者前來進行學術交流	學術研討會	35人 (含外籍生12名)	108年05月30日
課程校外參訪	至國家生技園區、國家實驗動物中心進行實地參訪	校外參訪	43人	108年12月24日
桃園四校生技聯合研討會	桃園四校生命科技領域學術研究觀摩及競賽	學術研討會	116人	108年05月31日
國衛院 - 中央大學聯合學術研討會	與國衛院合作之聯合學術發表研討會	學術研討會	91人	108年06月24日
生醫黑科技創意競賽	課程實作結果分享、討論、腦力激盪	成果發表及競賽	44人	108年06月04日

