

## 新生醫護管理專科學校辦理桃園市教育局桃園城教育遊活動成果豐碩

新生醫護管理專科學校為桃園規模最大之醫護管理專科學校，共計有護理科、視光科、幼保科、長照科、醫藥保健科、美容造型科、健康管理科七個科別，在駱俊宏校長領軍下，每年培育千名醫護、健康產業從業人才，成為最具特色之健康促進專校。

本校與桃園大專院校聯合開設跨校選修課程提供高中選修，由醫藥保健科開設藥物開發與應用實驗課程，於11月13日周六開課，原定人數30名，因同學報名踴躍增額開課。課程由科主任鄒尚勳助理教授主講、吳建興助理教授、張益璋講師兩位教師共同指導。



課程拆分成數個主題：

藥物開發簡史—以止痛消炎藥 Aspirin (阿斯匹林) 拉開序幕，自古代埃及開始就已經使用柳樹的萃取物來鎮痛消炎，近兩百年才開始進入化學官能基修飾合成階段，也開啟了化學製藥的里程碑，隨著科技的發展生技製藥已成為現今面對基因遺傳、系統免疫、感染、腫瘤各種疾病的重要利器。

自去年新冠疫情肆虐，人類也是首次使用核酸製劑對抗疾病的威脅。藥物分析基礎課程同學透過微量吸取器學習精準定量方法與校正的原理，完成了精準跑台測試後，通過的同學即進行樣品萃取與薄層層析的定量步驟，試驗利用青黛作為分析檢驗，青黛既是桃園客庄文化藍染代表，也作為藥用原料抗作為消炎、抗菌與抗癌。



同學在有條不紊的實驗節奏下完成了這次選修課程，同學們從桃園、楊梅、中壢、新屋等地而來，週六假日又再選修實驗課程學習精神可嘉。

課後來自中壢高中同學表示與藥物研究的真實互動是過去沒有的經驗。不同於高中實驗課程老師指導下照課本做，此次課程透過討論問題、操作來驗證原理，是相當不同的體驗，同時對於自我將來選系也有了更進一步的想法，不虛此行，也希望將來能夠再次參加；新生醫專何麒亦同學表示：自己就讀醫藥保健科三年級，本次課程的開立讓她更明確職涯發展外，實驗中的討論與互助

合作是課程中最令人感動的部分。科學的實作不僅是動手，團隊彼此分工一同面對問題、解決問題、用心實作是課程中最棒的回憶。新生醫專將持續協助學子適性適才，與教育局辦理校際選修課程外、校內亦會持續規畫微課程選修，讓同學持續發展自我專才。

