

化心願為行動最佳入場券 嘉南藥理大學打造綠色設計人才

作者 / 以下內容由嘉南藥理大學提供 Web only 2021-03-15 圖片來源：由嘉南藥理

大學提供



每年的「台灣創新技術博覽會」(Taiwan Innotech Expo, TIE)會場上，來自全球各國代表、企業與大專院校提出數百件作品參賽，是指標性亞洲創新科技重量級展覽。嘉南藥理大學師生連年參展屢獲大獎，其中包括環境資源管理學系學生林芳稼。

具專業能力的環保尖兵

就讀嘉南藥理大學環資系的林芳稼從高中時就對自然及生物感興趣，也一直很關注氣候變遷、溫室效應等各種與生活環境相關議題。高三那年偶然看到海水下一隻大海龜鼻孔中插入塑膠吸管游動的影片大受震撼，她決定發展「能實際幫上忙」的專業以投入環保領域。

在台南土生土長，也不曾預設就讀學校，林芳稼對嘉藥第一印象是「藥學相關科系很強」，而讀環資系讓她朝夢想踏出穩健第一步。環資系培養何種人才？說起環境工程與環境管理之間的相互關係，系主任楊英賢博士說，過往環保以管末整治為主，如今更重視端源預防，需要有規畫與管理技能專才。

舉凡空氣、水源、廢棄物、生態...等資源管理及環境教育課程，或「生態調查實作」對濕地生物、污染源與水質狀況實地採集，林芳稼都非常喜歡，印象最深是以手拋網捕魚類，看似輕鬆，卻讓她吃盡苦頭還無法上手，但是卻絲毫影響不了她對環保議題的堅持，也因為這份堅持，讓林芳稼不只錄取多家國立大學研究所，也在各國際創意競賽中頻頻獲獎，發光發熱。

師生關係好，感情融洽是嘉藥校園生活另一特點。大一任林芳稼導師的楊英賢勉勵她善用大學四年全力吸收，老師們鼓勵與協助她爭取各項校內資源。在「做中學，學中做」的信念下，環資系鼓勵學生們大一加入實驗室，學長姐帶學弟妹做，造就系上緊密連結的和樂氛圍。

因大四學姐不藏私分享，林芳稼選擇進入許菁珊副教授實驗室，決心朝研究發展。實驗室裡除了研究，老師們也鼓勵大家參賽累積知識和經驗。從準備、自主思考，到團隊合作，林芳稼與同學們學習良多，從評審的建議擴展研究方向，也自觀摩他人作品中體悟「人外有人」。

在許菁珊及盧明俊教授指導下，林芳稼於2019年台灣創新技術博覽會發明競賽勇奪銅牌，2020年台灣「綠點子」國際發明設計競賽暨嘉藥核心產品發表會上，也取得三項鈦金獎及一項銀牌獎的好成績。而當她分享得獎作品「防蚊殺菌劑」時，林芳稼解釋將消毒噴劑與防蚊液二合一可減少資源浪費，使用方便，同時長效殺菌/抑菌及驅蚊，學以致用帶來的成就感從她閃閃發亮的眼神中展露無遺。

從自己的經驗出發，林芳稼鼓勵有心為環境盡力的人，抱持以身作則的心態加入，而大學提供自由安排學習的彈性，更是一張自我專精以傳遞知識，實踐理念的入場券，無論去實驗室研究或去社團結識朋友，或打工兼顧學習工作，過程中累積的點滴，她強調「腦袋內

的東西是屬於自己的。」，也因此林芳稼還加入家扶營隊，「教育或許不是脫貧唯一道路，卻是最快的道路。」父親的教誨讓林芳稼以同理心投入弱勢兒童教育。

排碳與減碳是今日全球企業共同課題，職業安全衛生要求日益精細，還有企業設立永續執行專責單位，在企業社會責任(CSR)外，納入環境、社會及公司治理(ESG)，顯示環資專業背景的綠色設計人才缺口，需要更多有熱情與使命感，對環境有興趣的新血輪。

對專業能力踏實學習，進入實驗室拓展實務視野，以參賽深化學習的林芳稼今年同時錄取多家國立大學研究所，在嘉藥打下的基礎讓她對未來的想法日益清晰，充滿信心，無畏前行。

>> 嘉南藥理大學 <https://www.cnu.edu.tw/>