



嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：經濟日報(A20 產學亮點專輯)

刊載日期：107年01月29日

記者：黃逢森

聚焦循環經濟技術創新 首選嘉藥環境永續學院

黃逢森 / 撰文

全球暖化、極端氣候和環境污染問題廣受重視，嘉南藥理大學2003年即成立環境永續學院，現設有職業安全衛生系(含產業安全衛生與防災碩士班)、環境工程與科學系(所)、環境資源管理系(所)、應用空間資訊系(所)，以及公共安全及消防學士學位學程等五個系、所、學士學位學程。

環境永續學院萬孟瑋院長表示，嘉藥環境永續學院師資堅強，產學成果、專利發明展獲全國及世界各大創新發明金牌獎的肯定，相關科系更是齊全，學生也有機會攻讀雙聯學位，同時取得嘉藥與國外大學學位，是有志於環境永續、職業安全學子的首要選擇。

最早設立的職業安全衛生系，教師理論與實務兼具，經常帶領學生一起研發，迄今取得五十多項專利。產業界也肯定職安系，每年提供約一百名的實習機會，讓同學及早瞭解職業安全實務。

職安系因場地完善，常年受勞動部委辦相關甲、乙級技能檢定。環境永續學院更率先設置全國唯一的校園「升降機裝修技能檢定術科考場」，獲得勞動部認證。最新設立的公共安全及消防學士學位學程，並將「升降機裝修」與消防設備師、消防警察等八種證照一起融入課程。

建物公共安全重要，空內空氣品質也很重要。萬院長表示，科學研究指出室內空氣品



嘉藥教學設施完善。

嘉南藥理大學 / 提供



嘉藥同學水資源採樣實作。

嘉南藥理大學 / 提供

質，如PM2.5指數，經常比室外糟，這個結果出乎一般人意料，係因材質、空氣流通等的原因，使得室內的甲醛、二氧化碳、一氧化碳等難以排除。環工系便接受環保署委託，針對嘉義、臺南的公共空間執行室內空品檢測，建議運用「流通」與「吸附」兩種對策，改善空氣品質。

水資源也是環境永續一環，萬孟瑋院長說，循環經濟是近年熱門議題，環工系早在10年前便設計出人工溼地，讓校內污水經過親環境的自然處理系統達到排放水的標準，還將回收水作為全校廁所的清潔用水，實為循環經濟理念的先行者與實踐者。

環工系教師此項專利與技術，獲得許多產業、社團青睞，今年藉此為基礎發展將回收水轉化為工業用純水的技術，未來不僅能培養產業所需的純水管理人才，也能服務臨近工業區廠商，負起大學社會責任。

環境資源管系以培育「環境健康管理師」為己任，藉各種檢測技術所得資料，應用循環經濟與綠色、節能知識，對政府、產業提出「綠色解決方案」，預防環境污染、讓自然充滿生機，地球資源生生不息。

環管系提出的方案設計，連知名的泰國指標性廚具集團—「泰國不鏽鋼公司」也慕名前來洽談國際產學合作，今年將由教師帶領同學前去實習，並實地規劃使其生產線符合全球環保潮流。

應用空間資訊系旨在培育應用全球定位系統、遙測、地理資訊系統，建構數位化的地理與空間資訊的人才，作為綠色建築，環境永續規劃的基礎。應資系成立的「無人飛行系統(UAS)應用技術研發中心」，更結合傳統測繪技術與無人飛行科技，擴大量測的縱向深度及橫向廣度，深獲量測產業肯定。