

榮譽榜

本院「香水香精香料研發團隊」持續研發成果 榮獲第十六屆國家新創精進獎

嘉義大學「香水香精香料研發團隊」在前校長邱義源特聘講座教授的帶領下，曾於 2010 年以「利用本土生物資材調製高級夢幻香水之研發」榮獲「第七屆國家新創獎」。主辦單位國家生技醫療產業策進會（生策會）於今年針對過去曾獲獎項項目精進新創及研發進程，包括核心技術、生產製造、智財專利，商轉運用及市場開拓等面向，以說明具體結果成效精進及提供相關資料佐證下，授與「新創精進獎」殊榮。12 月 6 日生命科學院陳瑞祥院長偕同應用化學系李瑜章主任及微生物免疫與生物藥學系吳進益副教授等人，代表本研發團隊接受生策會頒發的「新創精進獎」。

本校「香水香精香料研發團隊」以精油萃取技術的提升，建立生物資材、香氣萃取分析與香水調配評估及品質管控，發揮本土資材之特色，積極進行相關萃取、調配、分析及消費者喜好性評估等，深入研發成功推出兩款本土香水產品，深受消費者的喜好，產品販售金額累積超過 500 萬元以上。本研發團隊歷年來已累積五件專利及十篇國際期刊論文，結合四家業者進行產學合作計畫，並執行一件民間慈善基金會的計畫，目前也與義美食品公司合作積極研發其他精油產品，成果豐碩。

精油產品首要的重點項目及在皮膚所產生的微妙變化，如滲透、釋放、融合、減除等，都關係皮膚的滋養與健康。本研發團隊持續建立本土植物精油萃取技術，建置精油 GC/MS 指紋圖譜，並開發香水產品、驅蚊精油、空氣清香劑、各式乳液香皂化妝品等產品。未來將持續精進研發創新，先以擴展國內通路為目的，透過網路及合作社進行銷售，並可以針對不同地區之接受度進行微調，透過製程檢驗及精準製造規範，合乎市場販賣嚴格標準，提高本精油產品的市場，製造出廣為大眾所喜好的產品。





嘉大生命科學院、農學院與泰國 Naresuan University 農業自然資源與環境學院簽署 MOU 兩校開創合作新局

泰國 Naresuan University 農業自然資源與環境學院 (Faculty of Agriculture, Natural Resources and Environment) 12 月 11 日蒞臨嘉義大學，與生命科學院及農學院簽署合作意向書，展開學術交流與合作新頁。

Naresuan University 位於清邁東南方約 350 公里，是一所研究型大學，擁有健康科學、社會科學和科技三個主題學群。此次前來嘉大的農業自然資源與環境學院是屬於科學群，成立於 1993 年，儘管只有二十幾年的歷史，但在高等教育委員會對泰國大學進行的調查中，Naresuan University 被評為「極佳」，並為 uniRank 2017 泰國大學排名第五之頂尖大學。Naresuan University 致力於四個主要任務，包括：培養高素質的學生、致力開創性研究、經濟與社會發展的學術服務以及藝術與文化的保護。這次由農業自然資源與環境學院 Dr. Peerasak Chaiprasart 院長領隊，帶領行政副院長 Dr. Supat Ponza、學生事務副院長 Dr. Kankanit Pisamayarom 及 Dr. Monthana Weerawatthanakorn 拜訪嘉大，與生命科學院陳瑞祥院長及農學院林翰謙院長一同簽訂 MOU。與會者有生命科學院食品科學系羅至佑主任、許成光教授、廖宏儒副教授、楊懷文助理教授、生化科技學系廖慧芬主任、微生物免疫與生物藥學系陳立耿主任、農學院生物農業科技學系周蘭嗣主任、王文德副教授等共同見證這歷史性的典禮。

簽約儀式完成後，一行人由陳瑞祥院長、陳哲俊主任、賴弘智教授、羅至佑主任及呂英震助理教授陪同前往水生生物科學系、園藝技藝中心及食品科學系參觀並進行交流。未來期待透過優秀外國青年來臺蹲點計畫，交換學生以進行實質科學合作研究工作。



院長(左)與泰國 Dr. Peerasak Chaiprasart(右)簽署 MOU



泰國 Naresuan University 學者參訪食品科學系

生命科學院與岩手大學學術交流活動

108年3月岩手大學理工學部由今野晃市教授率領不同學術領域專長之教師包括：小林宏一郎教授、田中隆充教授、芝陽子副教授與本校生命科學院、理工學院與師範學院進行學術交流活動。岩手大學理工學部是應用化學科、材料物性工學科等相關學院所組成，生命理工學科是近幾年來成立的學系。

岩手大學理工學部芝陽子副教授來訪後持續與生化科技學系保持聯繫。108年10月，岩手大學理工學部提供嘉義大學生化科技系1個碩士生和1個大四生名額參加為期一周日本岩手大學青年科學交流計劃，11月再次邀請林芸薇教授和張心怡教授於12月的10-14日前往日本岩手大學理工學部進行學術交流與演講。芝陽子副教授安排了一個drug delivery system symposium。在兩天的座談會當中，有林芸薇教授，張心怡教授、小林悟教授、芝陽子副教授和芝崎右二副教授分享自己研究室的專題研究。這也是岩手大學第一次邀請本校師生進行學術交流。在學術交流期間，並拜訪理工學部院長船崎健一教授，與理工學院教授討論岩手理工學院和嘉義大學生命科學院未來師生兩方學術交流的方向與模式。同時參與岩手大學理工學部學生的海報報告。未來，生化科技學系希望與岩手大學理工學部保持密切的合作關係。





生資系生態攝影課程期末展演

108/12/23-12/26

活動過程

生資系生態攝影課程主要的學習目標是讓學生欣賞自然生態作品，熟悉相機器材操作以及成果展示。本學期期末成果展示，主要以低海拔里山區域的生態系為拍攝主題，並在學期中由林政道老師帶領學生至南投竹山田子里，進行生態觀察及攝影實作。讓學生能夠從觀察低海拔農田、溪流、丘陵等地景中的生態系與生物，啟發學生對於自然的喜愛及練習攝影創作，捕捉自然生態的美好。

壁報以分組方式製作，由小組成員討論主軸後，各自拍攝相關內容，再統一揀選出色照片。而後經由設計美編、大圖輸出、剪貼等過程，製作完整、可供展示的成果。



頒獎名單

生態攝影展覽的評分分為老師評分及學生互評，本次的優勝組別依序為第一組、第九組、第四組。評分項目有主題性、構圖、光線、作品呈現等項目。

