

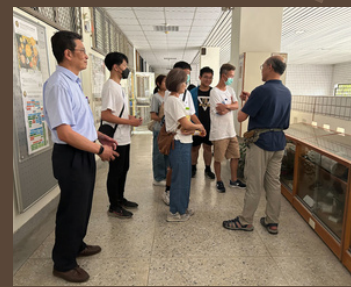
生命科學院電子報



招生說明會



全臺灣招生環境一年比一年更加嚴峻，根據統計臺灣總人口數已連續3年負成長，本校為迎戰少子女化的衝擊，讓考生及家長提早認識嘉大，特別選在4月13日，利用週六辦理113學年度招生說明會，本次招生說明會是以實體與線上同時進行，本院實體參與的學生及家長計有65人，線上有64位同學參與。



說明會中由林翰謙校長開場，嘉大為雲嘉地區歷史最悠久、規模最大的綜合型大學，擁有7個學院，具備深厚的學術傳統和豐富的教育資源，並積極與產業鏈結，讓學生畢業後能順利與職場無縫接軌，加上4個各有獨特環境資源、人文素養的校區，期許帶領嘉大全體師生傳承踏實，聚焦嘉大特色發展，讓嘉義因嘉大而繁榮，嘉大因嘉義而永續。

鄭青青教務長針對考生及家長最關心的議題進行簡報，包括學習資源（輔系雙主修、特色課程、教育學程、國際交流）及生活資源（獎助學金、交通及住宿等）等，希望讓考生及家長對嘉大有初步的了解。各學院也介紹所屬學系特色、專業師資、教學設備及就業發展等，邀集所屬學系師長親自與考生面對面提供詳盡的諮詢服務，引導這群準大學新鮮人聚焦未來的求學方向。

接續由本院賴弘智院長介紹所屬學系特色、專業師資、教學設備及未來就業管道等，同時邀集本院各系師長現場為考生及家長解惑，也提供考生甄試準備方向，會議中討論熱烈，會後並安排系所參觀獲得相當好的好評。



針對今年個人申請第一階段通過的考生，嘉大主動出擊、積極關懷，希望與考生及家長面對面交流，期以提高甄試報名率。

國際交流

泰國姊妹校坤敬大學來「嘉」遊學 泰友趣

嘉義大學之泰國姊妹校坤敬大學 (KHON KAEN UNIVERSITY) 4月15日至28日薦送該校理學院微生物學系6名學生來臺體驗嘉大特色課程與前端研究，由國際事務處與生命科學院規劃為期兩週之生命科學專業實習；除了深度體驗嘉義文化特色；同時體驗本校豐富又多元的大學生活。



坤敬大學學生4月15日抵達後，由國際處安排認識嘉大校園生態環境，4月16日起開始參與生命科學院活動，由生科院賴弘智院長致歡迎詞，微藥系王紹鴻主任、食科系許成光主任分別介紹啤酒釀造與醬油製造等生技產業應用；生化系陳瑞祥副校長、微藥系劉怡文教授、水生系董哲煌及楊松穎助理教授、生資系陳宣汶助理教授及食科系呂英震副教授等師長的指導下，體驗植物病理與微生物研究、藥物實驗、微藻培養與貝類解剖、動物解剖與寄生蟲觀察及食品製作與檢驗等實驗課程，內容豐富且充實。

4月17日起至4月26日止，坤敬大學學生即至生化科技學系陳瑞祥教授、林芸薇教授、楊奕玲教授及張心怡教授的實驗室實習，體驗植物病理與微生物研究、學習癌細胞培養、動物神經定位及生物材料實驗等課程，本次參訪學生都覺得收穫滿滿。



水生生物科學系 招生宣傳

台北中正高中招生

4月12日本系林老師前往台北市參與中正高中辦理的大學博覽會活動，林老師不僅帶去宣傳資料，同時還準備了學生很感興趣的魚標本，透明魚，和珊瑚樣本供學生觸摸，並且在現場讓學生提問問題有獎徵答，就學生來源來看，近年來本系有許多從台北市和新北市來就讀的學生，他們一方面想離家遠一點，另一方面則認為嘉義的生活費較便宜，可以節省家裡的開銷，而就素質來說，北部學生比較具有競爭壓力，所以一般而言學習態度也是比較好。因此本系積極的爭取這次招生機會，希望這樣的努力是有效果的。



國家水產類科證照考試工作坊

水生系申請職涯中心的補助辦理證照考試工作坊，特別邀請本系在考試院擔任過典試委員的黃承輝，吳淑美，秦宗顯，賴弘智，陳淑美，和陳哲俊等多位老師擔任講師，給學生一個準備高普考和專業技術人員的方向和答題策略。





嘉大無刺激性 液體繃帶

榮獲日本發明金獎



傳統液體繃帶因添加硝化纖維素、樟腦、苯甲醇或乙酸乙酯等有機溶劑成分，使用時會感到刺痛感，像嬰幼兒、生殖器、敏感性皮膚等難以使用。嘉大生化系團隊開發新式水凝膠液體繃帶，快速在傷口表面形成保護膜，無刺激性；日前參加日本東京創新天才國際發明展，榮獲金獎。將與生技公司合作，有望將研發成果商品化，創造更大的產值。

第38屆日本東京創新天才國際發明展今年5月9日至10日於日本東京Tokyo International Forum (TIF) 舉行，嘉義大學生化科技學系教授陳政男、張心怡以創新研發的新型液體繃帶參展，榮獲金獎。

液體繃帶俗稱「液體OK繃」或「醫用三秒膠」，傳統式之液體繃帶因添加硝化纖維素、樟腦、苯甲醇或乙酸乙酯等有機溶劑成分，使用時會感到強烈刺痛感，不僅嬰幼兒不建議使用，一般在眼睛周圍、生殖器或黏膜等敏感性皮膚以及蠶豆症患者也不建議使用。

嘉大生化系教師團隊參展的新型液體繃帶，結合天然綠色溶劑與高分子材料，能快速在傷口表面形成保護膜，完全無刺激性，嬰幼兒及成人都能安心使用，也能塗抹於皮膚及敏感的黏膜傷口，乾燥後能對傷口形成絕佳的保護效果。此外，該款水凝膠液體繃帶添加了生薑萃取及皮膚益生菌二次代謝物，具有抑菌消炎、迅速緩和傷口疼痛及促進傷口癒合等多重功效，已經過皮膚敏感性試驗及無重金屬、塑化劑檢驗，確保其安全性。新式水凝膠液體繃帶已提出醫材字號及專利申請，並申請技轉至國科會科研創業計畫推動成立的嘉大衍生企業-克蘿伊生技公司，有望更快速地將研發成果商品化，創造更大的產值。

陳政男教授表示，參加日本東京創新天才國際發明展是一個展示創新成果和技術實力的絕佳機會，也為台灣及嘉大在國際科技創新領域的發展帶來新的動力。

生活中的發酵科學

微藥系王紹鴻老師與國立彰化女子中學合作舉辦多元講座，主題是「生活中的發酵科學」。活動於5月11日週六在該校科學館3樓的門得列夫實驗室舉行，參與學生約40人，包括高一和高二的學生。在宣傳國立嘉義大學環境以及生命科學院的特色之後，王老師首先提到寶林茶室邦克列酸中毒事件，提醒大家食品安全的重要性。接著，透過生活中與發酵相關的食品和飲料，解釋微生物在其中所扮演的角色和重要性。除此之外，更透過觀察日本人視為國寶食品的納豆、有趣的攪拌納豆拉絲實驗、在綿羊血培養平盤上以納豆作畫，以及利用納豆凝集牛奶成塊等實作活動，解釋納豆多元活性成分以及背後的科學原理。學生反應熱烈，並積極要求再舉辦類似的實作科學講座以增進多元學習的機會。



水生生物科學系兼任教師 李建霖老師

• 個人小檔案

學歷：國立屏東科技大學獸醫學系

專長：魚類學、水產藥物學

經歷：嘉義縣政府農業處科長

嘉義縣家畜疾病防治所所長

專線：(05) 3621211

E-mail：

jllee@mail.cyhg.gov.tw



個人簡歷

李建霖於民國82年畢業於嘉義農專獸醫科，後於屏東科技大學取得獸醫碩士學位、嘉義大學農學博士學位學程肄業。目前服務於嘉義縣政府，擔任農業處副處長一職，承蒙母校、院及水生生物科學系師長厚愛，於102學年度回校兼任講師，教授課程包括魚病學及水產藥物學，其內容以臨床養殖魚類疾病診斷、防治、正確用藥觀念及水質改善為主要。在課堂上，將豐富魚病圖譜及影像紀錄轉化為學理知識，讓學生能在進入職場前，即能了解養殖現場遭遇之疾病及防治問題，以為因應。