

## 一、 理工亮點

### 【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系吳振賢老師於4月18日假嘉義耐斯王子大飯店舉辦「水土保持服務團20週年」慶祝活動，榮獲農業部農村水保署水土保持服務績優人員獎。



由農業部農村水保署李鎮洋署長（左）親自頒獎



嘉大土木系吳振賢老師（右）獲頒水土保持服務績優人員獎

## 二、 行政訊息

無。

## 三、 教學活動

### 【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系林庚達助理教授執行「國際學者協同教學」實施方案邀請美國瑪莉安大學（Marian University）鋼結構工程領域知名學者陳建中教授與嘉大教師在「鋼結構設計」之課程攜手進行國際協同教學。課程主題聚焦鋼結構設計中極具挑戰性的構件挫屈（buckling）行為，在教學設計上特別結合實體模型與數值模擬，提升學生的理解與應用能力。課堂中透過橡皮梁實體模型操作，搭配電腦視覺化模擬展示挫屈現象，幫助學生更直觀掌握複雜理論，增強學習成效。



與美國瑪莉安大學攜手線上協同教學



美國瑪莉安大學陳建中教授以實物橡皮梁模擬梁挫屈行為

## 【應用化學系】

1. 應用化學系蔡尚庭教授於2025年4月16日邀請中原大學生物醫學工程學系謝明發教授進行專題演講，本次演講的題目為「可降解性高分子於軟骨再生與藥物遞送的研究」，謝教授詳細地介紹了高分子材料在醫學方面的應用，讓應化系學生了解該領域重要的成果。



演講結束後與會教師合影

2. 應用化學系蔡尚庭教授於2025年4月23日邀請國立台灣大學生物機電工程學系盧彥文教授以「Lab-Chip & Digital Microfluidics」為題進行專題演講，雖然盧教授之專長並非化學，但利用微流體進行分析檢驗是分析化學領域中重要地研究方向，成功地展現出跨領域合作的可能性。



演講結束後與會教師合影

## 【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系執行高教深耕計畫-微學分課程，陳宗和老師於4月19日（星期六）辦理「加密貨幣與區塊鏈 - 從零開始」，課程開授區塊鏈初階課程(含加密貨幣，與區塊鏈概念及其應用 NFT 等)，適合大學部學生選修，有助於對區塊鏈及加密貨幣進行初步認識與實際體驗。



2. 資訊工程學系配合教務處通識跨領域微學程課程活動，許政穆老師於4月26日（星期六）邀請長榮大學互動設計系王獻章老師舉辦 STEAM DIY 工坊 - 感應小夜燈 DIY。講座過程中解說感應小夜燈的感應工作與 DIY 製作技巧，最後所有同學都有完成感應小夜燈的 DIY 製作，可帶回家放在門口玄關樓梯口使用。



3. 資訊工程學系配合教務處高教深耕計畫執行業界專家協同教學，於4月26日（星期六）邀請靖本行策有限公司盧建成執行長進行協同教學，講授軟體版本管理、持續整合和部屬流水線等軟體交付的概念，並以 Gitlab 為主要工具讓同學親手體驗軟體開發流水線的操作步驟。



#### 四、研究訊息

無。

#### 五、推廣服務

##### 【應用數學系】

1. 應用數學系助理教授莊智升於4月16日至嘉義市北興國中協助該校參加國中科展比賽之學生進行模擬口試。
2. 應用數學系助理教授莊智升於4月22-23日至雲林縣北港高中擔任雲林縣第65屆國中小學科展比賽之數學組評審。

3. 應用數學系助理教授李信儀於4月28日在美國 Department of Mathematics and Statistics University of Houston-Downtown 並在下午4:00-4:30給予學術演講。演講題目：Global Classical ( $C^1$ ) Solutions for Non-isentropic Gas in the Nozzle Flows.

#### 【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於2025年04月08日（星期二）接待臺北市立南湖高中老師及學生，由陳宗和老師、許政穆老師、盧天麒老師進行資訊新知與前瞻研究之科普教育，例如：從高中資訊科技課展望大學資訊工程系學什麼、和 AI 做朋友、混合實境的應用，活動圓滿結束。



#### 【電機工程學系】

1. 電機工程學系徐超明教授於4月16日至嘉義市北興國中協助該校參加國中科展比賽之學生進行模擬口試。

## 六、學生園地

#### 【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系大學部三年級學生邱瀚億同學獲得財團法人中興工程顧問社勤學獎學金，將於114年05月07日至該會領獎。
2. 土木與水資源工程學系林庚達助理教授於114年04月18日(星期五)，帶領專題生等四位至台泥嘉義民雄廠做低碳混凝土研究專題。



參訪台泥水泥嘉義民雄廠



合照

3. 土木與水資源工程學系於114年05月05日13:20舉行113學年度第二學期大學部師生座談會，由林裕淵主任主持說明本系注意事項，包含禁菸宣導、節能省碳、尊重智慧財產權等等注意事項及頒發113學年度第一學期書卷獎並請大陸工程股份有限公司、長宏營造股份有限公司、根基營造股份有限公司等三家公司做校園巡迴講座讓學生了解並為將來就業之參考，共157人參加。



113-1 書卷獎頒獎



大陸工程股份有限公司簡介



長宏營造股份有限公司簡介



根基營造股份有限公司簡介

理工學院電子報編輯委員 機械與能源工程學系施佑義委員編輯