

## 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112年度高普考考試及格成績亮眼共17人上榜，15人考取土木工程類科(高考6人、普考9人)，1人高考測量製圖類科，1人高考水利工程類科。其中應屆考取共6人(高考2人、普考4人)，在校大四1人，全體師生同賀！

## 二、行政訊息

### 【應用化學系】

1. 應用化學系於112年9月10日(星期日)下午02：30～05：00，在應化二館辦理新生家長座談會，由黃正良主任說明本系發展方向及未來展望，讓家長們能放心地將孩子在嘉大就讀，系上師長、學生及家長共約50人參與，師生及家長互動熱烈活動圓滿順利。



黃正良主任介紹應用化學系



黃正良主任介紹應化系教師

2. 應用化學系增加新血，熱烈歡迎蘇浩立、莊翔宇及劉明翰三位老師加入，支援本系教學及研究工作。
3. 應用化學系積極宣傳，鼓勵大學部學生進行專題研究，申請碩士學位先修，112學年度招收學碩一貫同學共計4位，增加本系碩士班生源。

### 【生物機電工程學系】

1. 恭賀生物機電工程學系黃文祿老師榮獲教育部2023年優良教師。



生機系黃文祿老師至教育部領取優良教師獎

### 【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系碩士班二年級學生梁潔珊、進學班四年級呂侑錡獲112年度七星農田水利研究發展基金獎學金，9月1日至該會領獎。

## 三、教學活動

### 【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2023年9月21日邀請國立陽明交通大學生物科技學系張家靖教授專題演講，演講題目：Nano-thin-film based biosensor development and application（生物薄膜感測晶片製作與應用）。

### 【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系執行高教深耕計畫-數位科技跨域學習，許政穆老師於2023年9月16日（星期六）開授微學分課程「掌握先機-四軸飛行器程式設計飛行控制入門」，課程內容包含 DJI Tello Talent (DJI TT) 四軸飛行器基礎飛行教學、單機程式設計飛行控制、四軸飛行非控精準度競賽。



掌握先機-四軸飛行器程式設計飛行控制入門授課情形

2. 資訊工程學系執行高教深耕計畫-數位科技跨域學習，許政穆老師於2023年9月18日~19日開授微學分課程「Flutter 跨平台 App 開發入門」，課程內容包含從 Flutter 開發環境介紹、Flutter SDK 安裝、第一個 Flutter 跨平台 App 設計與發佈、Dart 語言基本語法與四則運算、比較關係、Flutter UI 設計、Flutter 狀態管理、Flutter 路由與導航並完成一個 BMI 體位計算的 Flutter App 設計。



數位科技跨域學習授課情形

#### 四、研究訊息

##### 【電子物理學系】

1. 電子物理學系蘇炯武教授於2023年8月期刊論文刊登發表：蘇炯武，專題文章03: 「芬蘭 STEAM 教育的人文風情」，科學研習月刊，第62卷，第4期，第25~33頁。

<https://www.ntsec.gov.tw/article/detail.aspx?a=5116>

##### 【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系陳建元教授於2023年08月期刊論文發表：Ho-Wen Chen, Chien-Yuan Chen, Teng-Wei Chang, Guan-Yu Lin (2023), Spatial-temporal evaluation of PM2.5 concentration for health risk reduction strategy development in a basin with different weather patterns, Atmospheric Pollution Research 14,1309-1042.(SCI)(IF=4.831)

##### 【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系配合學校研發處舉辦2023名人講座，於2023年9月19日上午鼓勵本系研究生及學生出席美國華盛頓大學電機和計算機系黃正能教授，演講題目為「科技世代 AI 智能 Deploying AI Solutions in the Real World Practical Applications」，下午則由本系葉瑞峰主任、柯建全老師、章定遠老師、邱志義老師與黃正能教授進行一對一學術諮詢交流。



美國華盛頓大學電機和計算機系黃正能教授蒞校演講「科技世代 AI 智能 Deploying AI Solutions in the Real World Practical Applications」

#### 【電機工程學系】

1. 電機工程學系李明哲老師與張慶鴻老師於2023年共同發表期刊論文: M.-C. Lee, C. -H. Chang\*, G. -J. Huang, and C. -W. Liou, "Hybrid tree-and-multiple-ring radio-over-fiber transmission system for a 5G network in metropolitan areas," Journal of Optical Communications and Networking, Vol. 15, No. 10, pp. 765-775, Oct. 2023. DOI : <https://doi.org/10.1364/JOCN.494576>。

### 五、 推廣服務

#### 【電子物理學系】

1. 電子物理學系蘇炯武教授執行教育部 USR 計畫指導電物系(李詠瀚、賴誼珮)，電機系(莊晨煒、張高綺)，外語系(陳怡文、羅心彤、王姿懿)等7名志工，於112年9月16日(六)前往嘉義市大業實驗國中辦理 STEAM+E 跨域雙語主題活動-AI 親子魔法學院(親子場)，活動參與10名家長、國中7年級學生12名。協助教師(含校長)2名。
2. 電子物理學系蘇炯武教授執行教育部 USR 計畫指導電物系(李詠瀚、賴誼珮)，電機系(陳林佑、莊晨煒)於112年9月18日前往嘉義縣朴子市辦理東石國中 STEAM+E-AI 魔法學院課程活動，參與國中8年級學生28名，協助教師(含校長)4名。
3. 電子物理學系蘇炯武教授執行教育部 USR 計畫指導電物系(李詠瀚、賴誼珮)，電機系(陳林佑、莊晨煒)於112年9月25日前往嘉義縣水上鄉辦理忠和國中 AI 科普電影(科學少女)暨人文座談活動，參與學生90名，與談人(電影監製王銀國教授、水上鄉林緬亭鄉長、黃雪惠校長)，協助教師2名。

## 【應用化學系】

1. 應用化學系李瑜章教授參加9月24日由教育部體育屬指導，中華民國定向越野協會主辦「2023朱崙盃全國定向越野錦標賽暨全國排名賽」獲男子65歲組(M65)第一名。

## 六. 學生園地

### 【應用化學系】

1. 為歡迎本系大一新生，9/16-17二天，由應用化學系大二學生主辦新生宿營，活動在嘉大校園進行，由學長姐設計各式有趣的團康活動，帶領新生認識嘉義大學資源及環境，並促進新生和諧互動提升向心力。



學姐介紹活動流程。



分組活動表現優異。



歡樂的一天。



相見歡，輪流自我介紹。

### 【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於2023年9月13日舉辦新生座談會，由系主任及導師共同主持，向新生介紹本系、學校選課系統、教學輔助平台、瓶中信、進行UCAN施測等等，並進行地震防災演練。



資訊工程學系新生座談會



資訊工程學系進行地震防災演練

理工學院電子報編輯委員土木與水資源工程學系陳清田委員編輯