

## 一、理工亮點

### 【土木與水資源工程學系】

1. 恭賀土木與水資源工程學系系友李嘉榮（72年農業工程(農業水利組)畢業）榮獲本校「112年度傑出校友」沈俊成系友（碩專班104年畢業）榮獲本校「112年度校友熱心服務及貢獻獎」。



榮獲本校「112年度傑出校友」李嘉榮系友  
(台灣自來水公司董事長)



榮獲本校「112年度校友熱心服務及貢獻  
獎」沈俊成系友

## 二、行政訊息

### 【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系於2023年11月18日上午10時30分在機電館氣壓教室舉行本年度系友會員大會，會後在機電館旁廣場舉行畢業系友聯誼餐會。



系友會謝政宏理事長主持員大會



系友會員大會現場



系友會理監事、畢業系友與母系師長合影



系友大會會員報到現場



理工學院徐超明院長致詞



生機系邱永川主任致詞



艾群前校長致詞



系友會首席顧問羅清元學長致詞



系友會創會理事長顏振豐學長致詞



系友會名譽理事長官義成學長致詞



會員大會餐敘現場



會員大會餐敘現場

2. 恭賀生物機電工程學系畢業系友謝榮華學長、蘇俊旭學長、周協霖學長、蕭嘉鴻學長、廖宗彥學長及林金龍學長榮獲母系112年度傑出系友獎。



傑出系友與理事長合影

3. 恭賀生物機電工程學系畢業系友謝政宏理事長及林庭福學長榮獲母校112年度「傑出校友獎」；葉榮鑫學長榮獲112年度「校友熱心服務及貢獻獎」。
4. 生物機電工程學系於2013年11月18日頒發112年度由畢業系友捐助的各項獎學金，其中「系友會獎學金」獲獎名單：陳致淵、王詩涵、蒲品傑、魏廷恩、陳冠綸、陳嘉偉、溫和及蔡宗原等同學；「清元教育事務基金會獎學金」獲獎名單：李旻杰及林蓉安同學；「李昌吉先生實習優秀學生獎學金」獲獎名單：何政庭、黃泓棋、陳采葳、陳思臻、伍致霖及朱咸僖等同學；「高銘惠先生獎助學金」由林鈺澤同學獲獎。以上獲獎同學於系友餐會中接受表揚。



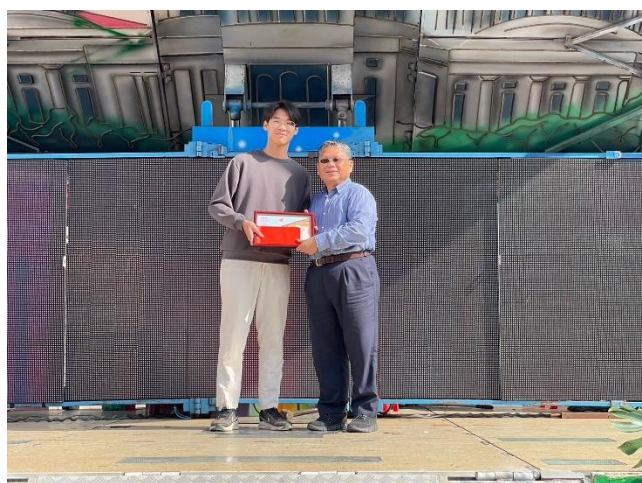
邱永川主任頒發系友會獎學金



洪滉祐教授頒發李昌吉實習優秀學生獎學金



連振昌教授頒發清元教育事務基金會獎學金



邱永川主任頒發高銘惠先生獎助學

### 【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系林軒宇老師於2023年11月14日赴高雄市國立鳳新高級中學進行「提升弱勢學生就學招生宣傳活動」，宣傳對象為1~3年級同學約69人。活動由林軒宇老師說明本系專任教師之專長及系之特色，同時介紹入學管道、網頁招生資訊及弱勢學生可申請助學金說明等資訊。



說明本系專任教師之專長及系之特色



參加招生宣導之同學

### 三、教學活動

#### 【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系於2023年10月30日邀請國立中興大學生物產業機電工程學系朱玟霖助理教授專題演講，演講題目：醫療與機械領域之人工智慧應用與發展。



演講現場



邱永川主任致贈主講人感謝狀

2. 生物機電工程學系於2023年11月6日邀請國立成功大學水利及海洋工程楊瑞源教授兼學務長專題演講，演講題目：談談及分享我的海上浮式風機研究旅程。



演講現場



邱永川主任致贈主講人感謝狀

## 【資訊工程學系】

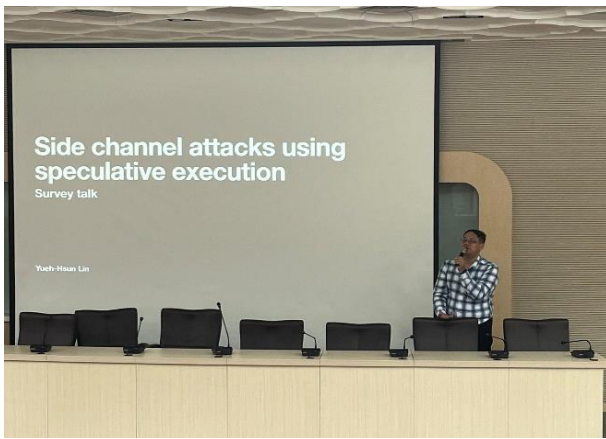
1. 資訊工程學系執行高教深耕計畫-數位科技跨域學習，葉瑞峰主任於2023年11月18日（星期六）開授微學分課程「生成式人工智慧應用入門」，課程內容包含 OpenAI API 入門、OpenAI GPT 介紹、對話生成原理及應用 (ChatGPT 為例)、ChatGPT 與辦公室自動化之整合應用、圖像生成原理及應用 (DALL·E 2 為例)、聲音生成原理及應用 (D-ID 為例)。



2. 資訊工程學系執行高教深耕計畫-數位科技跨域學習，於2023年11月18日（星期六）邀請長榮大學互動設計系王獻章老師進行 STEAM DIY 自造者講座 – AI 協力開發聲光電子琴，活動過程透過電路焊接組裝、燈光音效、互動觸控製作、以及生成式 AI-ChatGPT 協力完成程式開發完成具互動效果的聲光電子琴作品，培養學生跨域整合應用的能力。



3. 資訊工程學系執行高教深耕計畫-半導體學程，於2023年11月23日舉辦專題演講活動，邀請美國蘋果公司 軟體工程師林岳勳 博士蒞臨演講，演講主題為「From Meltdown to Downfall attacks, what we learn from side channel attacks」，藉由演講與互動的方式讓與會者可以瞭解目前 side channel attacks 所發生的原因，及如何避免因加速運算而造成訊息外洩的事件發生。



4. 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2023年11月25日（星期六）開授微學分課程「關於量子程式設計的9堂入門課」，課程主要從零開始探討量子計算概念及量子程式設計，包含量子電腦簡介、量子計算簡介、IBM Qiskit 與量子程式設計、量子演算法的應用。



### 【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系蔡東霖教授辦理專題講座，於112年11月04日(星期六)邀請國立屏東科技大學水土保持學系唐琦副教授及國立聯合大學土木與防災工程學系王承德教授蒞校分別以「致生水土流失之認定實務」及「漫談災害防治」進行專題演講。



講師唐琦副教授專題演講情形



參與同學



講師王承德教授



參與同學與講師王承德教授大合照

### 【應用化學系】

1. 112年11月1日應用化學系辦理專題演講，由黃正良主任邀請中央研究院原子與分子科學研究所林志民教授擔任演講者，以「My research journey on reaction kinetics of Criegg intermediates-How to choose problems to solve and why we are doing better than other」為題進行專題演講。



林志民老師演講後和與會師長合影



2. 應用化學系舉行專題演講，於112年11月8日由蘇浩立老師邀請淡江大學化學系謝仁傑教授蒞臨，以「過渡金屬催化碳氮鍵耦合與環化反應」為題進行演講。



謝仁傑老師演講後和與會師長合影

3. 112年11月15日應用化學系辦理專題演講，由黃正良主任邀請國家同步輻射研究中心李耀昌博士擔任演講者，以「Cancer Screening with Wax Physisorption Kinetics and Fourier-Transform Infrared Microscopy」為題進行專題演講。



李耀昌博士演講後和與會師長合影

4. 112年11月29日應用化學系辦理專題演講，由蘇浩立老師邀請國立清華大學化學系朱立岡教授擔任演講者，以「Protein Dynamics of HSA and BSA upon Temperature Jump」為題，分享朱老師在蛋白質結動力學方面之研究結果。



朱立岡老師演講後和與會教師合影

## 【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2023年11月2日邀請國立高雄大學電機工程學系馮瑞陽副教授發表專題演講，題目：超臨界流體技術應用於微奈米薄膜材料之製備。



國立高雄大學電機工程學系馮瑞陽副教授於電子物理學系發表專題演講

2. 電子物理學系於2023年11月23日邀請國立清華大學物理學系鄭伊婷博士後研究員發表專題演講，題目：同步輻射光電子能譜研究矽鍺薄膜和矽/鍺之電子結構。



電子物理學系邀請國立清華大學物理學系鄭伊婷博士後研究員發表專題演講

## 【電機工程學系】

1. 電機工程學系於112年10月24日辦理校外參訪活動，由謝宏毅主任帶領大三同學前往嘉義縣馬稠後工業區的松川精密及勤誠興業兩間公司進行企業觀摩。



#### 四、推廣服務

##### 【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系承辦「無人機與農藥代噴訓練與活動」，分別於2023年11月4、5、11、19、25及26日在嘉義大學無人機考照場進行飛行訓練。



無人機飛行訓練現場



無人機飛行訓練現場



無人機飛行訓練現場



無人機飛行訓練現場

2. 生物機電工程學系辦承辦民航局無人機術科測驗，本年度至10月止累計測驗人數為513人。
3. 生物機電工程學系邱永川主任受國立海洋大學河海工程學系邀請，於2023年11月15日至海洋大學馬祖校區發表專題演講。
4. 生物機電工程學系邱永川主任當選台灣海洋聯合會第一屆監事。

### 【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系於112年11月18日上午10時00分在蘭潭校區工程館4樓視聽教室舉行112年度系友會員大會，並進行第一屆社團法人系友會理監事選舉，共產生朱進謙、黃敏修、張家榮、劉育城、沈俊成、沈寬堂、鄭宗岳、方進陽、江協盛、陳俊仁、郭鴻儀、林介民、蔡耀淞、曾照國、龔憲明、施國順等16位系友為理事；周良勳、羅文錡、吳思勳、葉怡忠、何彥霆等5位系友為監事。並隨即召開第一屆第一次理監事會議，於會中選出朱進謙、黃敏修、劉育城、沈俊成、沈寬堂等5常務理事，周良勳為常務監事，再由5位常務理事中選出朱進謙系友為新任理事長。



張嘉榮前理事長發言



朱進謙系友為新任理事長並致詞



社團法人系友會理監事與理事長合照



周良勳系友為常務監事並致詞

### 【電子物理學系】

1. 電子物理學系蘇炯武教授執行教育部 STEAM+E-USR 計畫於2023年11月8~9日第8度前往梅山鄉嘉義縣立瑞峰國民小學（極偏遠山區）進行跨域雙語教育型態課程推廣（主題：Egg-cellent Parachute）。8日指導教師培訓授課10人、9日指導小六學生實作課程授課6人。
2. 電子物理學系蘇炯武教授執行教育部 STEAM+E-USR 計畫於2023年11月11日前往溪口鄉嘉義縣立柳溝國民小學（偏遠）進行跨域雙語教育型態課程推廣（主題：AI Bilingual College）。指導 EMI 課程學生擔任教學助理共21人進行授課、參與推廣課程年級及人數：小五13人、小六18人、觀課教師5人、校務行政2人（校長及教務主任）。
3. 電子物理學系蘇炯武教授執行教育部 STEAM+E-USR 計畫於2023年11月24日前往番路鄉嘉義縣立民和國民中學（偏遠）進行跨域雙語教育型態課程推廣（主題：AI Bilingual

College)。指導 EMI 課程學生擔任教學助理共21人進行授課、參與推廣課程年級及人數：國一18人、觀課教師2人、校務行政2人（校長及學務主任）。

4. 電子物理學系蘇炯武教授執行教育部 STEAM+E-USR 計畫於2023年12月1日前往民雄鄉嘉義縣立民雄國民中學進行跨域雙語教育型態課程推廣（主題：AI Bilingual College）。指導 EMI 課程學生擔任教學助理共21人進行授課、參與推廣課程年級及人數：國二22人、校務行政2人（校長及科技中心主任）。

### 【應用數學系】

1. 應用數學系助理教授李信儀於11月8日下午 4 點在國立中正大學數學系給予學術演講。演講的題目：Global Classical Solutions for Non-isentropic Gas in the Nozzle Flows.
2. 應用數學系助理教授李信儀於11月17日上午 8:30—11:50 在國立虎尾科技大學通識教育中心給予科普性的演講。演講的題目：微積分漫步：由歸納法、不等式到因次分析。

## 五、學生園地

### 【應用化學系】

1. 期中考終於告一段落，為了放鬆心情，同時凝聚大家的向心力，應用化學系系學會在112年11月22日晚上18：00~21：30辦理系卡拉 OK 大賽-「化中有化」，邀請全系師生參加。活動在學生活動廣場舉行，當晚有超過一半以上的師生參加，黃正良主任高歌一曲，為活動揭開序幕，邱秀貞教授與導師班同學大合唱，成為全場的高潮之一，同時也展現學生們多才多藝的一面。比賽結束後由評審選出前三名給予獎勵，活動中還有摸彩節目，精彩、熱鬧圓滿閉幕。



黃正良主任致詞，高歌、揭開序幕



邱秀貞教授與導師班學生大合唱



學長姐以及流音社幹部擔任評審



參賽者深情獻唱

## 【電子物理學系】

1. 電子物理學系學生李詠瀚（光電碩二）、賴誼珮（電物大四）因於2023年中華民國物理聯合會中壁報論文競賽發表學術研究成果（研究生組第一名）獲本校理工學院頒贈獎狀以資鼓勵。



電子物理學系學生李詠瀚、賴誼珮因於中華民國物理聯合會壁報論文競賽研究生組第一名獲本校理工學院頒贈獎狀

理工學院電子報編輯委員 電機工程學系陳志忠委員編輯