

## 一、行政訊息

### 【應用數學系】

1. 應用數學系於111年9月4日下午2:00假蘭潭校區理工大樓8樓 A16-808 多功能視聽教室辦理「111學年度新生家長座談會」，圓滿完成。

### 【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學於2022年9月5日在工程館辦理111學年度大一新生始業式，由系主任洪敏勝教授及大一導師龔毅老師主持。



系主任宣講現場



導師宣講現場

### 【應用化學系】

1. 應用化學系於111年9月4日14:30舉辦111學年度新生家長座談會，由黃正良主任主持帶領大一導師王梓帆老師、大二導師邱秀貞老師及大三導師蔡尚庭老師參加，包括大一新生及家長參加人數達以上40人。會中黃主任介紹本系現況及未來展望，並表達對新生的歡迎，會後由黃主任及與會教師回答學生及家長的問題。



黃政良主任介紹應用化學系概況



與會教師、學生及家長

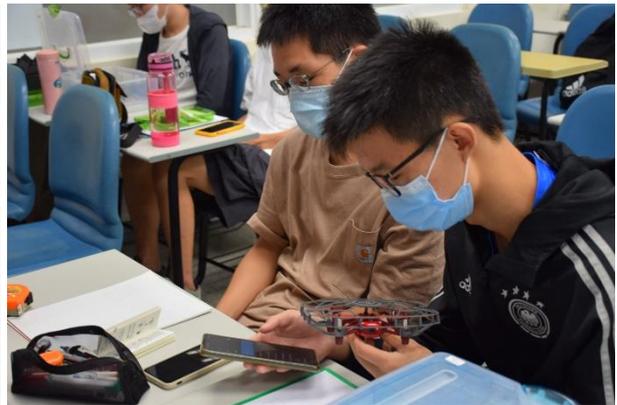
## 二、教學活動

### 【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系執行高教深耕-基礎程式設計與微學程教學經驗分享社群，於 9 月 7 日 邀請 王智弘進行「知已知彼百戰百勝-談通識教育中的駭客攻防」分享。



2. 資訊工程學系執行高教深耕-資訊達人活動，許政穆老師於9月24日開授「掌握先機-四軸飛行器程式設計飛行控制入門」。



3. 資訊工程學系執行高教深耕-資訊達人活動，許政穆老師於9月26~28日開授「基礎網頁程式設計」。



## 【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系於2022年9月19日邀請中興大學生物產業機電工程學系施武陽助理教授專題演講，演講題目：節能減碳新商機技術發展。



2. 生物機電工程學系於2022年9月26日邀請正修科技大學工學院龔皇光院長專題演講，演講題目：軌道型式之割草機器人開發與應用。



## 三、研究訊息

### 【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系陳震宇老師於2022年9月27日獲頒台灣氫能與燃料電池學會111年第一屆優秀年輕學者獎



機械與能源工程學系陳震宇老師獲頒台灣氫能與燃料電池學會111年第一屆優秀年輕學者獎

2. 機械與能源工程學系陳震宇老師擔任 SCI 期刊「Chemical Engineering Journal」論文審查委員。

### 【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系艾群、洪滉祐、黃文祿及朱健松等4位老師，於2022年9月17~19日在雲林高鐵站特定區舉辦之「雲林農機展」展示研究成果，每位老師展示之研究主題如下：
  - 艾群老師：鳳梨內部品質與重量分級自動化系統、智慧型甜椒病蟲害辨識及噴藥植保機器人。
  - 洪滉祐老師：智慧化鳳梨生產田間作業機械研發、鳳梨收穫機。
  - 黃文祿老師：低成本智能化露地田間感測系統之研發、田間趕鳥無人機及其控制系統、一畦二行式大蒜收穫機、半自動鳳梨莖去皮機、秋葵脫仔機、鳳梨田間管理機、蓮子機械脫膜之研究、半自動蓮子去芯商品機、菱角剝殼商品機、秋葵脫籽機及半自動濕蘭草析草裝置。
  - 朱健松老師：鳳梨種植機。



### 【應用化學系】

1. 應用化學系蘇明德教授於2022年9月期刊論文發表: Bing Wang, Ming-Der Su,\* Yan Li,\* Di Wu,\* and Herbert W. Roesky\*, "Deoxygenating Reduction of CO<sub>2</sub> by Cp Al 4 to Form a (Al<sub>3</sub>O<sub>2</sub>C)<sub>2</sub> Cluster Featuring Two Ketene Moieties" *Inorg. Chem.* 61, pp. 14500-14505. (SCI)
2. 應用化學系蘇明德教授於2022年9月期刊論文發表: Chenghuan Liu, Rui Liu, Chenfeng Wang, Yanyan Tang, Zheng-Feng Zhang, Ming-Der Su,\* and Yan Li\*" Isolation of Silacycles

from the Reactions of a Monochlorosilylene  $\text{LSi}(\cdot)\text{Cl}$  ( $\text{L} = \text{PhC}(\text{NtBu})_2$ ) with Ethynyl Lithium Salts” *Inorg. Chem.* 61, pp. 15864-15870. (SCI)

#### 四、推廣服務

##### 【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系陳震宇老師於2022年9月19日赴國立台南大學附屬高級中學辦理「高教深耕計畫-弱勢學生就學招生宣傳」，同時宣傳本校理工學院以及機械與能源工程學系，利用此活動增進雲嘉南地區學生就讀本校之意願。



機械與能源工程學系陳震宇老師於國立台南大學附屬高級中學  
介紹本校理工學院以及機械與能源工程學系

2. 機械與能源工程學系陳震宇老師於2022年9月20日赴嘉義縣立竹崎高級中學辦理「高教深耕計畫-弱勢學生就學招生宣傳」，同時宣傳本校理工學院以及機械與能源工程學系，利用此活動增進雲嘉南地區學生就讀本校之意願。



機械與能源工程學系陳震宇老師於國立台南大學附屬高級中學  
介紹本校理工學院以及機械與能源工程學系。

## 【電子物理學系】

1. 物理學系陳慶緒教授於2022年9月應邀擔任 "Optics Communications" SCI 期刊論文的 Reviewer。
2. 電子物理學系許芳文教授於2022年9月應邀擔任國立嘉義高級中學科學班高三學生的獨立科學研究指導教授。
3. 電子物理學系蘇炯武教授執行 USR-hub 計畫於111年9月20日至本校民雄校區創意樓201教室培訓 STEAM+E 雙語教學志工團5名外語系大四生、預計10月起規劃4次週六 STEAM 雙語跨域教學課程。



4. 電子物理學系蘇炯武教授受台灣科學節及國立台灣科學教育館之邀請於111年9月25日參與2022全國高中科學探究英文辯論競賽之評審行前線上會議。



5. 電子物理學系蘇炯武教授受嘉義市大業國中之邀請於111年9月29日擔任實驗教育第二期計畫輔導團講師，進行111學年度第一次所需科技跨領域課程之教師共備主講人。



## 五、學生園地

### 【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系於9月5日舉辦新生座談會，由系主任及導師共同主持，向新生介紹師資、課程規劃等內容。



2. 資訊工程學系系學會於9月22日舉辦直屬抽籤活動。



## 【應用化學系】

1. 應用化學系系學會於111年9月13日（星期二）晚上6:00，在學生活動中心辦理抽直屬的活動，全系共有145位學生參加。抽直屬活動在應用化學系已行之有年，透過這個活動，學長姐帶學弟妹，經驗傳承，讓剛進入大一的新鮮人能快速地熟悉環境，在未來大學四年中可以有效法的對象。



家族成員自我介紹



抽完直屬後學姐學妹大合照

2. 應用化學系系學會於111年9月24日（星期六）下午01:00~06:00，在應化一館舉行家族盃活動，共有50位學生參加。本次活動是以闖關的方式進行，關主利用乒乓球、撲克牌及其他隨手可得的小道具設計趣味遊戲，以利打破彼此間陌生感，增進本系學生間的了解。



應化大三學生示範如何進行  
銀奈米粒子截角實驗



大家一起來，關主及與會學生合照

理工學院電子報編輯委員 電子物理學系林立弘委員編輯