

# 國立嘉義大學 理工學院電子報 2023年2月

## 一、行政訊息

### 【理工學院】

1. 本院與農學院於2023年2月23日（星期四）假本校蘭潭校區國際交流學園國際會議廳合辦農學院暨理工學院教與學研討會—院特色介紹暨校園安全，共有兩院181位教職員參加。本次活動安排農學院與理工學院分享各院特色中心與課程，並概略說明其服務項目及教學課程內容，兩學院教職員可汲取相關有效資訊與創新研究思維，以促進各科系間研究發展的相互合作，產出更多教學研究成果，提升本校之國際競爭力。



全體教職員大合照



黃俊達院長開場致詞



沈榮壽院長引言介紹演講主題



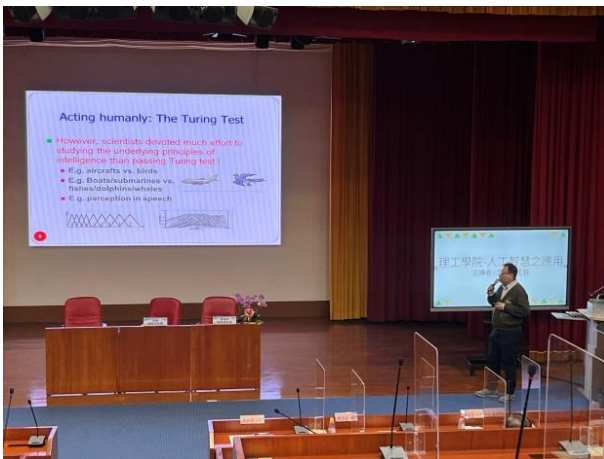
林明瑩主任介紹農業推廣中心



余昌峰老師介紹半導體學程



王孝雯主任介紹園藝技藝中心



葉瑞峰主任介紹智慧農業學程



綜合座談與教師交流

## 二、教學活動

### 【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2023年2月16日（星期四）邀請逢甲大學電子工程學系劉堂傑教授專題演講，演講題目：Development of integrated circuit technologies（積體電路技術發展簡介）。



電子物理學系於2022年2月16日邀請逢甲大學電子工程學系劉堂傑教授專題演講

2. 電子物理學系於2023年2月19日（星期日）於綜合教學大樓普通物理實驗室舉辦課程 TA 培訓，講解新安裝之電子化教學設備、本年度普通物理學實驗進度重點提示、實驗課講解時可活用之電子教材，並簡單整理實驗室環境。

### 【應用化學系】

1. 應用化學系舉行專題演講，於112年2月22日邀請中正大學化學暨生物化學系曾炳堯教授蒞臨，以「Structural Transformation, Mechanochromic and Solvent-Induced Luminescence of Coordination Architectures」為題進行演講。



演講結束後與教師合影



演講前餐敘並進行學術交流

### 【土木與水資源工程學系】

2. 土木與水資源工程學系大學部系集合訂於2023年3月15日（星期三）下午1:20舉行。將由系主任跟同學說明學生修課應注意事項、宣導勿穿拖鞋到校，校園內全面禁菸等。

### 【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系許政穆老師於2023年1月31日、2月1日配合本校112年度高等教育深耕計畫 - 數位科技跨域學習，辦理小小創客家與機器人基礎入門體驗營，教導小學生學習 STEAM 與運算思維素養，課程包括 STEAM - 烏克歷歷、音樂盒、潛望鏡 DIY 活動，自走車與樂高機器手背組裝與程式設計等活動。



2. 資訊工程學系執行高教深耕-總整課程，於2023年2月15日由葉瑞峰主任進行專題演講，主講題目為「資訊倫理概述」。



### 【生物機電工程學系】

1. 恭賀生物機電工程學系連振昌教授指導郭仕鵬同學，通過111年度第3梯次氣壓職類乙級術科測試，取得氣壓乙級證照。
2. 生物機電工程學系於2023年2月20日邀請鎧麟機械有限公司總經理洪福良博士專題演講，演講題目：AIoT 智能環控系統之農業應用。



### 三、推廣服務

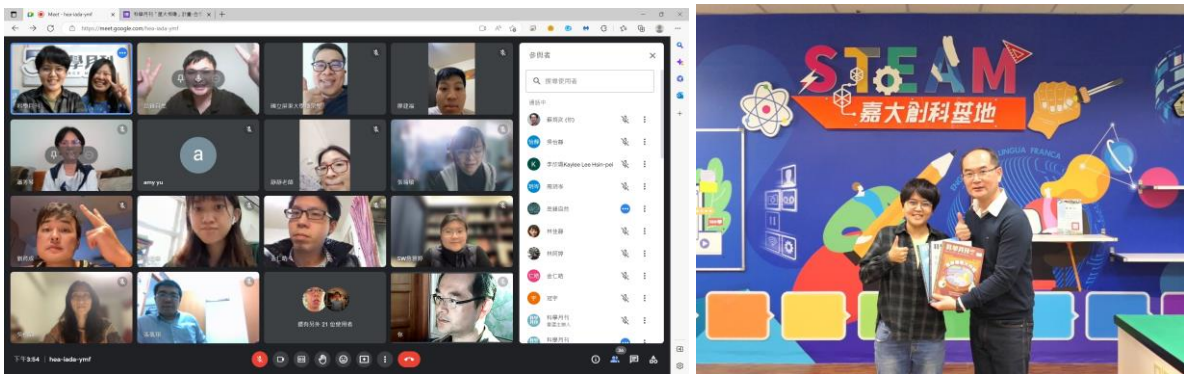
#### 【電子物理學系】

1. 電子物理學系蘇炯武教授於2023年2月應邀擔任"Applied Physics Letters"及"Journal of Physics: Condensed Matter"等 SCI 期刊論文的 Reviewer。
2. 電子物理學系蘇炯武教授與本校4位同仁於2023年2月22日前往彰化縣立成功高中參與本校教務處招生組協辦之大學博覽會，透過嘉大攤位為六十幾位即將入學的高中學子口說介紹嘉義大學各院系的狀況與給予升學建議。該校林克修校長為蘇老師多年老友，亦是彰化區成功推動科技教育的舵手，在此同時拜會林校長亦交換了很多教育上的看法與心得，未來將有機會透過跨校聯盟共同推動科技跨域議題。



電子物理學系蘇炯武教授與本校4位同仁於2023年2月22日前往彰化縣立成功高中參與本校教務處招生組協辦之大學博覽會

3. 電子物理學系蘇炯武教授於2023年2月11日(六)參與科學月刊所舉辦之線上閱讀工作坊暨星火相傳計畫說明會，並於2月24日(五)與科學月刊林品婕專案經理於本校討論未來合作事項。蘇教授執行USR計畫推動在地STEAM教育扎根，未來透過USR團隊有效組織大學人力，加上科學月刊推動星火相傳偏鄉計畫的閱讀Reading(R)力量，將更為有效讓科學普及到資源相較匱乏的嘉義偏鄉各地區教育單位，強化學子在科技跨領域的學習。



電子物理學系蘇炯武教授於2023年2月11日(六)參與科學月刊所舉辦之線上閱讀工作坊暨星火相傳計畫說明會

#### 【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系接受嘉義市建築師公會委託進行嘉義縣大林地政事務所建築物耐

震能力詳細評估成果報告書審查。

### 【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系陳震宇老師擔任國科會工程處(能源學門)專題研究計畫初審委員。

### 【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系於2022年2月8日承辦由勞動部勞動力發展署技能檢定中心委託辦理「111年度第3梯次氣壓職類乙級術科測試」。氣壓乙級檢定術科測試的內容包括可程式控制器及電氣氣壓控制迴路設計、元件選用、裝配調整及故障檢修等技術。



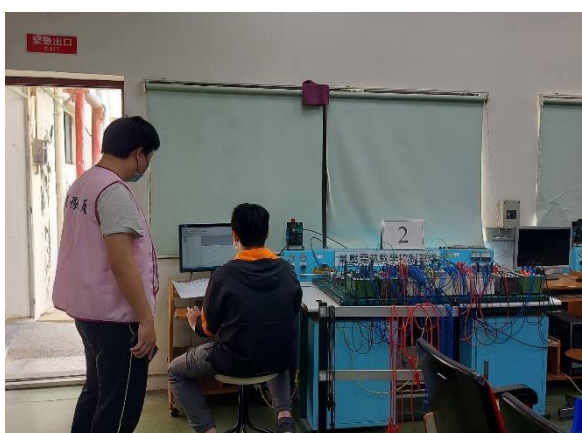
應試者抽題



應試者進行控制迴路設計



應試者進行迴路裝配



應試者進行迴路裝配

#### 四、研究訊息

##### 【應用化學系】

1. 應用化學系蘇明德教授於2023年1月期刊論文發表: Zheng-Feng Zhang and Ming-Der Su\*, "Influence of the Element and Substituent Effects on the Reactivity of Catching Reactions of Difluorocarbene by Benzene-Bridged and Group-13/Group-15-Based Frustrated Lewis Pairs" *Inorg. Chem.* 62, pp. 1018-1031. (SCI)
2. 應用化學系蘇明德教授於2023年1月期刊論文發表: Jun Fan, Ming-Chung Yang, Ming-Der Su, and Cheuk-Wai So\*, "N-Phosphinoamidinato Silylene- and Phosphine- Borylborylene Complexes" *Inorg. Chem.* 62, pp. 863-870. (SCI)
3. 應用化學系蘇明德教授於2023年1月期刊論文發表: Rui Liu, Yanyan Tang, Chenfeng Wang, Zheng-Feng Zhang, Ming-Der Su,\* and Yan Li\*, "Diverse Reactions of o-Carborane-Fused Silylenes with C E (E = C, P) Triple Bonds" *Inorg. Chem.* 62, pp. 1095-1101. (SCI)

理工學院電子報編輯委員 資訊工程學系葉瑞峰委員編輯