國立嘉義大學 理工學院電子報 2026年07月

一、理工亮點



理工學院參訪金屬中心與日立先端科技　深化產學交流與半導體鏈結

理工學院於2026年6月30日參訪高雄金屬工業研究發展中心及日商日立先端科技，透過與研究機構及產業端的交流，了解金屬材料、製程技術、精密分析與半導體相關應用的最新發展，也為未來產學合作與研究資源共享建立進一步連結。

此次參訪由機械與能源工程學系趙永清老師協助規劃。上午於金屬中心，由能源與精敏系統設備處相關主管及技術人員介紹中心研發能量、儀器設備與產學服務內容，並實地參觀相關實驗設施。透過現場交流，讓本院教師更具體掌握金屬材料、製程開發與分析檢測等可運用的外部研究資源，也為未來跨領域合作提供更多可能。

下午前往南科日立先端科技，了解日立在半導體與先進製程中所扮演的角色，並參觀蝕刻設備與相關製程展示。藉由產業現場的介紹與討論，教師得以從實務角度重新思考材料、化學、物理、機械與電機等專業如何與半導體製程相互連結。

本次參訪不僅拓展本院與外部研究機構及產業界的交流，也讓教師進一步了解可運用的技術與設備資源。未來理工學院將持續深化產學連結，促進跨領域研究合作，並將產業需求與科技發展趨勢適度融入教學與人才培育。

二、 行政訊息

【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2026年6月3日（星期三）週會時間在電物二館5F 演講廳舉行114學年度第2學期電物系師生座談會暨系學會期末會員大會（第25屆系學會簡要成果報告及第25屆、第26屆系學會交接），邀請電物系一年級全班學生、高年級班級幹部代表及系學會幹部參加。會場首先由系主任許芳文教授頒發本系大一學生參加115年理工學院合唱比賽得到第二名獎勵金伍仟元及獎狀（由本系相關經費支應）、頒發本系光電暨固態電子碩士班新生入學獎學金伍仟元及獎狀（林子宸、葉乃緣同學）、頒發本系大四115級畢業生學業成績優良智育獎第二、三名獎狀（張大晟、陳席謙同學）。然

後由許芳文系主任向學生介紹本系專業選修學程、專業校外實習課程、暑期實習等資訊、專題研究競賽及課程新規定，並講解碩士班學研課程、學碩士一貫學程（碩士學位課程先修）等課程設計，宣揚本系學生參加自然科學辯論競賽獲獎事蹟，並利用此座談會進行宣傳理工學院半導體學程、理工學院半導體元件整合學程、台積電半導體學程、NUST-TSMC 半導體人才培育計畫聯盟學校將於中興大學暑期開班授課等訊息，現場並有大一導師余昌峰教授協同與系主任回答學生提出的問題及建議。最後許芳文系主任亦說明本校理工學院近日已通過將與日本熊本大學先進科學與技術研究院簽署共同設立碩士班及博士班之雙聯學位，鼓勵同學早日準備並踴躍申請修讀。



電子物理學系舉行114學年度第2學期電物系師生座談會暨系學會期末會員大會

【應用化學系】

1. 為慰勞全系師生一學期來的辛勞，應用化學系於 115 年 7 月 2 日舉辦期末聚餐。本次聚會的核心亮點，是熱烈歡迎兩位優秀的新進教師加入應化系大家庭！115 學年度第一學期起，阮福成老師將投身於物理化學領域的教學與研究，黃則豪老師則將攜手為大一新鮮人授課，支援普通化學及有機化學等共同必修課程。

	
群聚一堂，活動快開始囉!	主任介紹新進教師。

三、 研究訊息

【電子物理學系】

1. 恭喜電子物理學系榮獲國家科學及技術委員會核定通過115年度整合型三年期專題研究計畫。計畫名稱：物理系所研究特色發展計畫-總計畫-嘉義大學電子物理學系在氧化物材料、光電元件、光學感測與聲源感測之研究。計畫主持人：許芳文教授兼系主任。共同主持人：余昌峰教授、陳思翰教授、高柏青教授、蔡明善教授、黃俊達教授。

2. 電子物理學系林立弘副教授於2026年7月6日～10日赴日本千葉大學大學部總合工學科暨研究所融合理工學府先進理化學專攻青木伸之（N. Aoki）教授研究室，參加該研究室與臺灣合作研究項目，包含嘉義大學電子物理學系、及中原大學電子工程學系莊家翔教授之研究團隊；並且與該研究室學生交流，了解日本千葉大學目前對大學部學生在畢業前赴海外至少一週遊學經歷之相關要求。該研究室部份大學部學生已利用暑期安排來臺參加中原大學所舉辦之國際學生短期學習交流活動。

四、 推廣服務

【電子物理學系】

1. 電子物理學系陳思翰特聘教授於2026年7月27日應邀擔任國立虎尾科技大學光電工程系光電與材料科技碩士班之碩士學位論文口試委員。

2. 電子物理學系余昌峰教授於2026年7月1日辦理高中生「半導體營」研習活動，接待雲林縣立麥寮高級中學學生34人至本系黃光室學習體驗與研習半導體微影實驗，實際參與製作黃光微影成品，累積初步的半導體製程實務經驗，並引發學生們對半導體電子相關科技產業的興趣。





電子物理學系余昌峰教授辦理高中生「半導體營」研習活動，接待雲林縣立麥寮高級中學學生

3. 電子物理學系陳思翰特聘教授於2026年7月28日應邀擔任國立雲林科技大學電子工程系碩士班之碩士學位論文口試委員。

4. 電子物理學系余昌峰教授於2026年7月8日辦理高中生「半導體營」研習活動，接待嘉義縣立永慶高級中學學生17人至本系黃光室學習體驗與研習半導體微影實驗，實際參與製作黃光微影成品，累積初步的半導體製程實務經驗，並引發學生們對半導體電子相關科技產業的興趣。






電子物理學系余昌峰教授辦理高中生「半導體營」研習活動，接待嘉義縣立永慶高級中學學生

5. 電子物理學系陳思翰特聘教授於2026年7月30日應邀擔任國立台灣海洋大學光電與材料科技學系碩士班之碩士學位論文口試委員。

6. 電子物理學系余昌峰教授於2026年7月24日辦理高中生「半導體營」研習活動，接待嘉義市宏仁高級

中等學校學生13人至本系黃光室學習體驗與研習半導體微影實驗，實際參與製作黃光微影成品，累積初步的半導體製程實務經驗，並引發學生們對半導體電子相關科技產業的興趣。





電子物理學系余昌峰教授辦理高中生「半導體營」研習活動，接待嘉義市宏仁高級中等學校學生

7. 電子物理學系余昌峰教授於2026年7月27日辦理高中生「半導體營」研習活動，接待國立嘉科實驗高級中等學校學生7人至本系黃光室學習體驗與研習半導體微影實驗，實際參與製作黃光微影成品，累積初步的半導體製程實務經驗，並引發學生們對半導體電子相關科技產業的興趣。




電子物理學系余昌峰教授於2026年7月27日辦理高中生「半導體營」研習活動，接待國立嘉科實驗高級中等學校學生

8. 電子物理學系林立弘副教授於2026年7月14日應邀擔任中原大學電子工程學系博士班之博士學位論文口試委員。

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系翁麒耀老師與嘉義縣義竹鄉義竹國中於2026年7月14日、16日共同舉辦「大手攜小手×共創數位新未來電腦育樂營」，透過團康活動帶領學童探索資訊科技與人工智慧的奧妙，讓孩子們在歡樂的學習氛圍中開啟科技新視野。

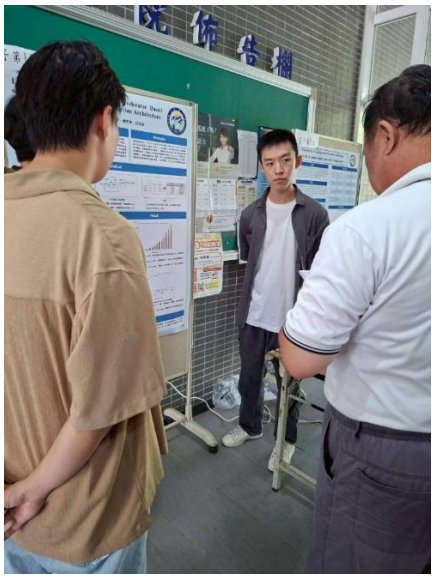


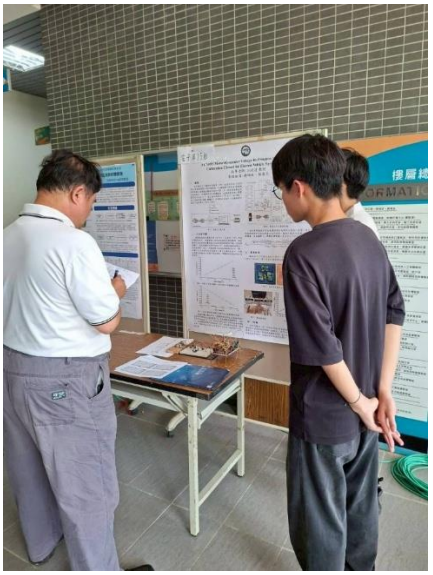


五、學生園地

【電機工程學系】

電機系期末專題展，大三同學共同參與競賽，優勝者將獲得獎項。









理工學院電子報編輯委員　電機工程學系江政達委員編輯