

國立嘉義大學 理工學院電子報 2021年3月

一、 行政訊息

【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系通過「109年度品質保證認可」評鑑，效期6年。

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系陳清田副教授兼系主任於2021年2月1日接受民視記者採訪，採訪內容於2021年03月28日晚上7點55分於民視電視，台灣演義節目播放，在水資源真相單元中描述台灣早期為了灌溉，在百年前就興建嘉南大圳及烏山頭水庫，灌溉方式的演變，也從人力方式的精密灌溉至應用物聯網技術（IoT）之智慧灌溉。
2. 土木與水資源工程學系於2021年3月24日召開109學年度大學入學審查尺規修正會議，依據教育部2021年3月19日來函，評量尺規修正建議滾動式評量尺規修正。
3. 土木與水資源工程學系於2021年3月24日召開招生會議審查110學年度轉系申請作業，共7名申請轉本系，錄取5名。

【自動化研究中心】

1. 自動化研究中心黃文祿主任]於2021年3月17日（星期三）下午13時10分隨同教務處招生與出版組謝岱樺小姐等人到苗栗縣關西高中進行招生宣傳活動，主要介紹本校各院各系所特色與成果，同時簡介全校招生管道及詳細內容，其中該校學生對無人機頗感興趣，亦藉此機會簡介無人機訓練課程與證照過程，最後亦期盼關西高中同學積極爭取進入本校的有限名額。



二、教學活動

【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系於2021年3月8日邀請台灣福爾摩沙無人飛行器協會張政雄理事長進行專題演講，演講題目：搖控無人飛行載具之發展現況與運用。
2. 生物機電工程學系於2021年3月15日邀請本校資訊管理學系張宏義教授進行專題演講，演講題目：利用人工智慧進行鳳梨生長勢辨識。
3. 生物機電工程學系於2021年3月25日邀請台灣大學醫學系龔毅博士進行專題演講，演講題目：生機爪型人生～生物機電工程在生物醫學領域的應用。

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系劉玉雯老師教授辦理專題講座，於2021年3月09日（星期一，下午1:30-3:10）邀請國立成功大學土木工程學系王雲哲教授蒞系演講,演講題目:Atomistic Modeling of CHS and Related Composites for Their Physical Properties。
2. 土木與水資源工程學系吳南靖助理教授辦理專題講座，於2021年3月10日(星期三，下午13:20-15:10)邀請台灣整合防災工程技術顧問有限公司王則涵技士分享水利技師執業之必備基本能力與經驗分享。
3. 土木與水資源工程學系陳清田副教授兼系主任辦理專題講座，於2021年3月31日(星期三，下午13:20-15:10)邀請台南市政府水利局李佳環技士與同學們分享預備高普考/國家考試之準備技巧及經驗分享。

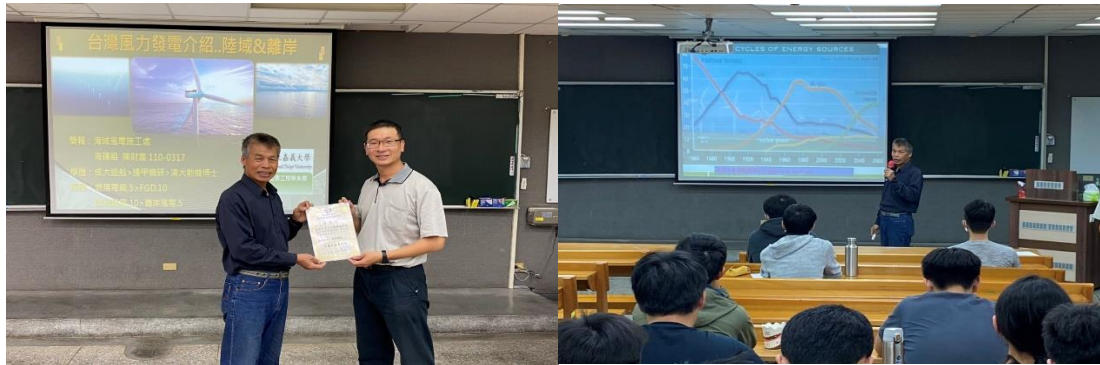
【應用化學系】

1. 應用化學系於2021年3月10日辦理專題演講，邀請中央研究院化學研究所王正中研究員蒞校，以「Statistical Analysis of Stereoselective Glycosylation Reactions」為題進行專題演講。
2. 應用化學系於2021年3月31日辦理專題演講，邀請國立臺灣海洋大學海洋環境與生態研究所許瑞峯教授蒞校，以「Marine Plastics: a Potential Threat to the Marine Environment」為題進行專題演講。

【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2021年03月17日邀請台灣電力公司海域風電施工處陳財富博士蒞臨演講，演講主題為「台灣風力發電介紹..陸域&

離岸」。本演講由台灣電力發展及再生能源簡介導入風力發電發展歷史與現況介紹，台電目前及未來所執行之風力發電工程介紹，另外亦分享台電陸域與海域各風場之風力工程、裝機試運轉工作經驗。此外，在陳博士演講中亦適時地分享對於陸、海域各種廠牌風力機的維護與運轉工作經驗以及如何建立本土化的自主維修能力、培養國內的風力維修技術人力之相關經驗。本演講讓同學了解到此一產業的發展與未來趨勢，讓同學對相關產業有更多的認識，增加未來求職時的選項。



【電機工程學系】

1. 電機工程學系於2021年3月3日邀請國立中正大學鍾菁哲教授蒞臨演講，演講題目為：「Human Body Channel Communication Transceiver」。



2. 電機工程學系於2021年3月10日邀請國立成功大學馬達科技研究中心林維哲組長蒞臨演講，演講題目為：「車用動力系統介紹與應用」。



3. 電機工程學系於2021年3月17日 邀請喆富創新科技 葉奕宏 工程師蒞臨演講，演講題目為：「淺談在職生的職場經驗與讀書歷程」。



【自動化研究中心】

1. 自動化研究中心於2021年3月6日（星期六）上午9時10分至下午5時，舉辦民航局無人機1b-GPS(15-25kg)等級之術科證照訓練班進行飛行訓練。
2. 自動化研究中心於2021年3月11~12日，舉辦民航局無人機各等級之術科證照訓練班。
3. 自動化研究中心於2021年3月13日（星期六）上午9時10分至下午5時，舉辦民航局無人機1b-GPS(15-25kg)等級之術科證照訓練班進行飛行訓練。
4. 自動化研究中心於2021年3月20日（星期六）上午9時10分至下午5時，舉辦民航局無人機1b-GPS(15-25kg)等級之術科證照訓練班進行飛行訓練。
5. 自動化研究中心於2021年3月27日（星期六）上午9時10分至下午5時，舉辦民航局無人機1b-GPS(15-25kg)等級之術科證照訓練班進行飛行訓練。



6. 自動化研究中心於2021年3月27~28日，舉辦藥毒所農藥代噴之專業空中施作(無人飛行載具)訓練課程及證照考試，此梯次報名57人，實到56人，同時於3月28日下午進行兩場測驗，兩場測驗成績及格者即可取得藥毒所操控無人機(植保機)噴藥的證照。



三、 推廣服務

【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系邱永川教授，受邀擔任高雄科技大學海洋前瞻科技產業創新研發中心顧問(聘期自2021年1月1日至2021年12月31日止)。

2. 生物機電工程學系黃文祿老師與洪敏勝主任，分別於3月17日與3月19日前往關西高中與苗栗農工、大湖農工進行入學招生宣傳活動。



【電子物理工程學系】

1. 電子物理學系陳思翰教授於2021年2月應邀擔任“Optics Express” SCI 期刊論文的 Reviewer。
2. 電子物理學系陳慶緒教授於2021年2月應邀擔任"Optics Communications" SCI 期刊論文的 Reviewer。
3. 電子物理學系蘇炯武教授於2021年3月應邀擔任"Magnetochemistry" SCI 期刊論文的 Reviewer。
4. 電子物理學系蘇炯武教授於2021年3月多次應邀分別擔任竹崎高中及永慶高中科展專題的諮詢指導。
5. 電子物理學系蘇炯武教授受邀於2021年3月5~6日擔任第13屆臺灣青年學生物理辯論競賽評審。
6. 電子物理學系蘇炯武教授於2021年3月10及17日下午2~4時擔任嘉義縣永慶高中探究與實作課程協助指導實驗教師。



7. 電子物理學系蘇炯武教授於2021年3月12日上午9~10時前往嘉義縣梅山國中完成2021嘉義大學教學實踐基地學校合作意象牌頒贈、致贈教學合作路由設備及規劃未來 STEAM 跨域整合教育計畫。



8. 電子物理學系蘇炯武教授於2021年3月15日下午12~17時指導電子物理學系教學助理大四巫建鵬、大三李詠瀚偕同前往嘉義縣梅山鄉瑞峰國小及梅山鄉太興國小完成2021嘉義大學教學實踐基地學校合作意象牌頒贈、致贈教學合作路由設備及規劃未來 STEAM 跨域整合教育計畫。這2所小學為教育部認定極偏遠學校，皆以實驗教育特色辦學，未來嘉大實驗教育可推動結合在地議題特色及教師社群進行教案共同開發。



9. 電子物理學系蘇炯武教授於2021年3月18日上午9~12時前往嘉義縣民雄鄉松山國小及民雄鄉菁埔國小完成2021嘉義大學教學實踐基地學校合作意象牌頒贈及規劃未來 STEAM 跨域整合教育計畫。這2所學校為教育部認定之偏遠學校，預計以 STEAM 科技主題結合食農教育推動跨域整合。



10. 電子物理學系蘇炯武教授及電機工程學系謝奇文教授於2021年3月27日上午9~12時指導20名電子物理學系 PBL 專題實作生前往嘉義縣大同國小參與該校98週年校慶暨本土嘉年華，學生透過跨領域 STEAM 微學分課程設計四項知性及教學闖關（Scratch 控制車、電磁戰鬥陀螺及颶風球、浮光掠影的祕密、儀控人形機器人）光電科技主題活動、活動約吸引350位小學生前往

參與。嘉義縣教育處李美華處長更蒞臨會場代表轉贈周濟仁校長親自製作之校慶紀念衫給20學生志工。



11. 電子物理學系蘇炯武教授於2021年3月31日下午12~17時至4月1日上午8~12時前往嘉義縣大埔鄉大埔國中小完成2021嘉義大學教學實踐基地學校合作意象牌頒贈、規劃未來 STEAM 跨域整合教育計畫及提供一場結合在地自然生態保育特色的探究實作教學示範—迴旋紙黑鳶。未來將以生態科技議題進行 STEAM 教育之跨域整合。



【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2021年03月12日代表科技部綠能聯合計畫「高效能模組化金屬板燃料電池系統研發(2/2)」前往沙崙智慧綠能科學城參加科技部綠能聯合計畫主辦之Taiwan GET!國際論壇暨成果發表會。本計畫為該成果發表會之亮點團隊，本團隊完成一金屬雙極板燃料電池堆與燃料電池系統之開發，並將此系統應用於無人機，成功使無人機飛行時間延長至1個小時以上。



2. 機械與能源工程學系翁永進老師：擔任 SCI 期刊 Materials 論文審查委員。

四、 學生園地

【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系於2021年3月29日18:30~19:15舉行進修部系週會，由系主任洪敏勝教授主持，並於會中由洪主任頒發獎狀給各班榮獲109學年度第一學期書卷獎得獎同學。





【應用化學系】

1. 應用化學系於2021年3月5日為碩士班學生陸正浩同學舉行論文口試；於2021年3月30日為碩士班學生賴旻衡同學舉行論文口試。