

一、行政訊息

【電子物理學系】

1. 電子物理學系110年專題研究競賽已於7月15日完成線上評分，得獎名單如下：
大學部：第一名劉宛瑜(黃俊達)頒發獎金2000元，第二名徐沛汝(陳思翰)頒發獎金1500元，第三名林孟琪(黃俊達)頒發獎金1000元，第四名吳泳騰(陳思翰)頒發獎金500元；研究所：第一名楊雨鑫(許芳文)頒發獎金2000元，第二名陳昱安(黃俊達)頒發獎金1500元。
詳情點擊已下連結：https://www.ncyu.edu.tw/phys/content.aspx?site_content_sn=70589

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系賴泳伶老師指導碩士生黃韋霖、何建文同學參加2021年演算法與計算理論學會，以「有關特定圖的(超)強彩虹連通數探討」、「特定凱萊圖的彩虹著色」等研究，榮獲「最佳碩士論文獎」。

二、教學活動

【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授8月12日參加本校舉辦之學習歷程資料庫暨自主學習推動實務講座。

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系章定遠老師申請通過110-111年度教育部前瞻顯示科技與跨領域應用教學聯盟計畫之夥伴學校。

三、研究訊息

【電子物理學系】

1. 電子物理學系余昌峰教授於2021年8月期刊論文發表：Yunyan Liu,, Ning Jiang, Yao Liu, Dawei Cui*, Chang-Feng Yu **, Huiqiang Liu ***, Zhao Li, "Effect of laser power density on the electrochromic properties of WO₃ films obtained by pulsed laser deposition", *Ceramics International*, 47, pp. 22416-22423 (August 2021). (SCI)。
2. 電子物理學系蘇炯武教授受物理學會物理實作平台邀請，於2021年8月21日上午10:25~10:50全國物理教育聯合會議暨物理實作平台年會中口頭發表專題演講，講題：實作後如何延續探討。



【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授發表 SCI 論文: Tong-Bou Chang*, Tsung-Han Lin, Jhong-Wei Huang, " Experimental Investigation into Spray Cooling Heat Transfer Performance of Al₂O₃-water Nanofluid with Different Subcooling Degrees", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, online, Aug. 11, 2021. (SCI)
2. 機械與能源工程學系張中平助理教授發表 SCI 論文: Chang, Chung-Ping*, Tsung-Chun Tu, Siang-Ruei Huang, Yung-Cheng Wang, and Syuan-Cheng Chang. 2021. "Development of the Heterodyne Laser Encoder System for the X–Y Positioning Stage", Sensors 21, No. 17: 5775. (SCI)

【應用數學系】

1. **Chih-Sheng Chuang**, Hongjin He, Zhiyuan Zhang (2021), A Unified Douglas-Rachford Algorithm for Generalized DC Programming, Accepted in Journal of Global Optimization (SCI)。
2. **Jong-Wuu Wu***, Ching-Wen Hong, Xiang-Yi He (2021), Variable acceptance sampling plan based on the lifetime performance index C_L for Weibull products, Accepted in International Journal of Innovative Computing, Information and Control (EI)。

【資訊工程學系】

1. 資訊工程學系章定遠教授通過110學年度第一學期中央研究院資訊科技創新研究中心短期訪問學者。

四、推廣服務

【電子物理學系】

1. 電子物理學系蘇炯武教授於2021年8月應邀擔任"Coatings"SCI期刊論文的 Reviewer。
2. 電子物理學系蘇炯武教授自2021年8月1日受聘為嘉義市實驗教育課程發展中心 STEAM 跨領域諮詢委員，任期1年。
3. 電子物理學系蘇炯武教授於2021年8月17日前往嘉義縣大林鎮平林國民小學拜訪劉麗吟校長，並頒贈合作意象指示牌，該校將成為嘉大USR-hub 合作實踐基地學校。



4. 電子物理學系蘇炯武教授暨電物系 STEAM-USR 偏鄉服務志工團（110學年度電物系碩一巫建鵬、大四李詠瀚、大三賴誼珮），執行本校教育部高教深耕暨 USR-Hub 實踐計畫，於2021年8月24日至25日前往嘉義縣梅山鄉瑞峰國民小學辦理「跨域新教育-摺紙機器人探究實作暨偏鄉特色科技推廣活動」。參與國小學生19人、教師6人、行政主管3人。



5. 電子物理學系蘇炯武教授暨電物系 STEAM-USR 偏鄉服務志工團（110學年度電物系碩一巫建鵬、大四李詠瀚、大三賴誼珮），執行本校教育部高教深耕暨 USR-Hub 實踐計畫，於2021年8月26日至27日以線上工作坊辦理嘉義縣梅山鄉太興實驗國民小學「跨域新教育-摺紙機器人探究實作暨偏鄉特色科技推廣活動」。參與國小學生11人、教師2人、行政人員2人。



6. 電子物理學系蘇炯武教授暨電物系 STEAM-USR 偏鄉服務志工團（110學年度電物系碩一巫建鵬、大四李詠瀚、大三賴誼珮），執行本校教育部高教深耕暨 USR-Hub 實踐計畫，於2021年8月31日前往嘉義縣民雄鄉松山國民小學辦理「跨域新教育-摺紙機器人探究實作暨偏鄉特色科技推廣活動」。參與國小學生5人、教師1人、行政主管2人。



【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任經濟部計畫審查委員。
2. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任 SCI 期刊「Applied Energy」論文審查委員。
3. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任 SCI 期刊「Advances in Mechanical Engineering」期刊論文審查委員。
4. 機械與能源工程學系張炯堡擔任教授能源局能源管理人員訓練委員。
5. 機械與能源工程學系張中平助理教授擔任 SCI 期刊「Applied Sciences」論文審查委員。
6. 機械與能源工程學系張中平助理教授擔任 SCI 期刊「Machines」論文審查委員。

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系陳清田主任承攬嘉義縣政府水利處嘉義縣民雄鄉松子腳段松腳小段8-4、8-5、8-6、8-7、8-8、8-10、8-11、8-14、8-15、8-16、9-5、9-6、9-7、10-2 共14筆地號土地，嘉惠電廠第二期擴建水土保持計畫(第二次變更設計)，履約期限自2021年08月16日起至2022年08月15日止。
2. 土木與水資源工程學系陳錦媽老師執行嘉義縣政府「2021年度嘉義縣自主防災訓練管理執行計畫」，辦理自主防災兵棋推演。場次如下表：

日期	地點
2021年8月2日上午10時	嘉義縣梅山鄉圳南村活動中心旁室外空地(梅山鄉圳南村)
2021年8月2日下午1時30分	嘉義縣番路鄉大湖村活動中心旁室外空地(番路鄉大湖村)
2021年8月3日下午2時	嘉義縣竹崎鄉緞繻村活動中心(竹崎鄉緞繻村)
2021年8月4日下午2時	嘉義縣竹崎鄉緞繻村阿拔泉真武廟(竹崎鄉緞繻村)
2021年8月6日上午9時	嘉義縣竹崎鄉緞繻村阿拔泉真武廟(竹崎鄉緞繻村)
2021年8月9日上午9時	嘉義縣中埔鄉東興村活動中心(中埔鄉東興村)
2021年8月17日下午2時	嘉義縣梅山鄉圳南村梅圳國小視聽教室(梅山鄉圳南村)
2021年8月25日上午9時	嘉義縣竹崎鄉緞繻村阿拔泉真武廟(竹崎鄉緞繻村)
2021年8月30日上午9時	新溪邊用餐休閒館(中埔鄉東興村)
2021年8月31日上午10時	嘉義縣番路鄉大湖村活動中心(番路鄉大湖村)



陳錦媽老師擔任自主防災兵棋推演司儀



嘉義縣竹崎鄉緞繻村自主防災各組織成員合照

【應用數學系】

1. 應用數學系吳忠武教授於2021年8月應邀擔任 SCI 期刊 Applied Sciences、Communications in Statistics - Theory and Methods 與 Journal of Statistical Computation and Simulation 的 reviewer，亦擔任國際期刊 Asian Journal of Research in Computer Science、Open Journal of Statistics 與研討會 THE 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTING, MATHEMATICS AND STATISTICS 2021 (iCMS2021) 的 reviewer。
2. 應用數學系莊智升專案助理教授於2021年8月5日~8月7日擔任110指考閱卷-防疫委員。

【生物機電工程學系】

1. 生物機電工程學系承辦2021年度『農機研發與訓練中心』研習班，本年度於2021年8月9日起至10月29日止預定辦理8個梯次的訓練，詳細研習日期及課程名稱如招生海報，每班學員30人，招生對象為農村社區個別農民、產銷班班員、青年農民、大專業農、代耕業者及相關農民與農機維修人員240人，其中包括人才培訓、課程研發、教材製作及實作訓練執行等相關培訓業務，具體方針是培訓國內推動農業4.0所需之基層人力資源。



國立嘉義大學
農機研發與訓練中心
2021 研習班招生

報名網址
<http://140.130.89.127/www.chiada.com/>
報名費一個梯次 NT.1500

報名詢問專線
☎ 盧意婷小姐 05-2717641
林文進老師 0928-391820
黃威仁老師 05-2717606
✉ e1kk92@gmail.com
歡迎加入FB粉絲專頁 嘉大農機研發與訓練中心

研習日期及課程名稱 ※參加研習可獲研習證書24小時/梯

第1梯次	小型農機具保養及操作方法班 (含農機操作安全教育課程)	8/09(一) ~ 8/11(三)
第2梯次	小型農機具保養及操作方法班 (含農機操作安全教育課程)	8/23(一) ~ 8/25(三)
第3梯次	新型稻穀乾燥作業機械 使用保養與檢修班 (含農機操作安全教育課程)	9/01(三) ~ 9/03(五)
第4梯次	單缸引擎使用保養與檢修班 (含農機操作安全教育課程)	9/15(三) ~ 9/17(五)
第5梯次	設施環境自動控制班	10/06(三) ~ 10/08(五)
第6梯次	智慧農業初階技術班	10/13(三) ~ 10/15(五)
第7梯次	曳引機田間操作及保養班 (含GPS系統及農機操作安全教育課程)	10/20(三) ~ 10/22(五)
第8梯次	曳引機田間操作及保養班 (含GPS系統及農機操作安全教育課程)	10/27(三) ~ 10/29(五)

主辦單位：行政院農業委員會農糧署
承辦單位：國立嘉義大學生物機電工程學系農機研發與訓練中心
協辦單位：國立嘉義大學生物機電工程學系實習工廠

QR code 上網報名!

五、學生園地

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系劉玉雯教授，於2021年8月3日為碩士班簡佑霖同學、林禹璋同學及劉奕廷同學舉行論文口試。
2. 土木與水資源工程學系陳清田副教授兼系主任，於2021年8月20日為碩士在職專班許正宏同學舉行論文口試。

理工學院電子報編輯委員 生物機電工程學系黃膺任委員編輯