

學院花絮

◆ 倫理工作坊-研討會(一)

111 年 5 月 19 日(四) 12:20-13:20：機械系鄧治東老師演講的主題為：能源，兼談 ESG (Environment Social Governance)，共有 14 位師生參與。鄧治東老師的示範教學以核能發電作為開頭切入能源的議題簡單且清楚的說明台灣以及全球的能源使用狀況，並且探討台灣以火力發電為主的發電方式其所產生的 CO2 對氣候的影響，並且分享各國減碳的方式以及對待核能的態度，老師的 PPT 中穿插著各種問題以供學生在學習到新知識時可以藉由這些問題進行思考，進一步加深印象。

<p>▲ 研習活動海報</p>	<p>▲ 主講人演講(一)</p>
<p>▲ 主講人演講(二)</p>	<p>▲ 主講人演講(三)</p>

◆ 倫理工作坊-研討會(二)

111 年 5 月 19 日(四) 12:20-13:20：工業系饒忻老師演講的主題為：氣候變遷與倫理，共有 14 位師生參與。饒忻老師透過氣候變遷作為主題，探討氣候變遷的緣由、全球暖化的影響、以及各個國家所簽訂的環境宣言跟合約，饒忻老師在 PPT 中也穿插著許多的

問題讓同學思考加深印象，所進行的示範教學除了為其他老師提供如何將工程倫理融入上課教學的新思路外，今天的演講也讓大家更加了解氣候變遷與倫理的相關連結。

▲ 研習活動海報	▲ 主講人演講(一)
▲ 主講人演講(二)	▲ 主講人演講(三)

◆ 跨域實作展示

本院與教務處科教中心合作，協助嘉義市「科學 168 教育博覽會科學闖關及主題特展」設置攤位。以電資學院即其電子資訊領域為首，結合機器人社開發 AI 課程及實作教育多年。透過完整的系統化課程，培養學員解決問題的能力與創意思維發想。本次活動透過 3D 列印、雷雕機台及電子程式輔助，並透過學習成果分析學生者在「STEAM」讓學生體驗將數學、程式轉變為有趣的互動實驗。五天的活動下來，共有 57939 人次的到訪，對招生及形象宣傳有很大的助益。



科學 168 教育博覽會記者會



嘉義市長與電機系邱謙松主任合影



科學 168 教育博覽會開幕



科學 168 教育博覽會科學闖關及主題特展

◆ 跨域實作競賽

為強化本院之資安教學研能量，鼓勵開設資安課程及資安學程，培育資安專業研究人才。特於 111 年 6 月 05 日由田筱榮老師領隊，帶領 AI 學位學程+資工系學生組隊參加職訓局「52 屆全國技能競賽」資安組冠軍，並打進全國總決賽榮獲第二名。



52 屆全國技能競賽資安組冠軍



AI 學位學程+資工系學生組隊

◆ 跨域專題演講

111 年 5 月 19 日(四) 13:00-15:00:邀請楊棧雲 教授/ 台北大學機械系透過線上演講，主題為：「EtherCAT 工業控制網路之運用」，透過教師與業師偕同指導，促使學生洞悉在 5G 來臨的時代，工廠將會迎來重大變革，結合大數據與 IoT 形成智慧型工廠，使得資料傳輸網路化成為重要的議題，協助同學了解 EtherCAT 技術整合運動控制函式庫，開發出全數位運動控制平台，並結合開放式通訊協定之相關應用。



楊棧雲 教授/ 台北大學機械系線上演講



EtherCAT 技術整合運動控制分享

◆ 發展中原大學與美國威大-密爾瓦基分校之多元合作

7/10 通過 6 位電資學院同學前往美國進行「2022UWM Dual Degree 碩碩雙聯學位」攻讀，並透過全球辦公室主任-項衛中教師親自面試後，於院行政會議通過。本校與 University of Wisconsin-Milwaukee 合作已邁入第 14 年，完成碩碩 1+1 學位者共 26 人。疫情當前，本合作更顯難能可貴，透過跨國教師共同指導，提升研究能力及發展研究成果。



全球辦公室主任-項衛中教師親自面試

Name	姓名	學號	學分數	平均分	申請	學分	申請	Department	Professor	Email	Notes
1. LEE CHIA-MIN 李宜敏 (Army)	李宜敏 (Army)	10878002	計門	3.764	82(第 23)	101445.796				shy1721309@uwm.edu	DEPT REC DGS DLA 20-20 senilscuith
2. HOU HLA-YU 侯軒羽 (Alan)	侯軒羽 (Alan)	10976028	機械	3.275	51(第 48)	101207.738		Electrical Engineering	Hu, Yi	alanhou1994@gmail.com	DEPT REC DGS DLA 20-20 senilscuith
3. HUNG HSUNG-AN 黃淳維 (Nick)	黃淳維 (Nick)	10976045	機電	4.0	50(第 37)	101400.735				qq4889242@gmail.com	DEPT REC DGS DLA 20-20 senilscuith
4. WU WAN-CHEN 吳宛晨 (Mandy)	吳宛晨 (Mandy)	10977033	機電	4.0	41	101758.738				mandy2022611@gmail.com	DEPT REC DGS DLA 20-20 senilscuith
5. CHUANG YU-CHIH 蔡均志 (Jack)	蔡均志 (Jack)	10974045	機電	3.95	40	101736.736		Industrial & Manufacturing Engineering	William C. Orteno	apple85118@gmail.com	DEPT REC DGS DLA 20-20 senilscuith
6. HAN HSIAO-AN 韓孝安 (May)	韓孝安 (May)	11074006	機電	3.835	59(第 48)	101775				hannah1011@gmail.com	DEPT REC DGS DLA 20-20 senilscuith

6 位同學於 8 月前前往美國進行碩碩雙聯

◆ 暑期國際營隊

7/04~22 電資學院與工學院及國際處合作舉辦「2022 產業及學術國際領袖體驗講座 (IIALE)」，II/ALE 領袖營已有 16 年歷史，是中原最有口碑的暑期營隊。因應 Covid-19 疫情特別以「Teams 線上講座」及「線上參訪及交流」為主題，提供 3 週(3 學分)的全天候英語活動，協助學生也能擁有練習英語及交友的機會。活動共有 60 名海內外學生參與 (中原、印尼、越南)，以英文進行 3 週的跨文化體驗課程，課程內容包含演講、線上參訪及專題，於 7/22 舉辦線上專題競賽，過程圓滿歡樂。



2022 產業及學術國際領袖體驗講座開幕



2022 產業及學術國際領袖體驗講座開幕



2022 II/ALE 之隊員合影



2022 II/ALE 之 Teams 線上講座

學系園地

工業系

◆ 111 學年大學個人申請入學面試

於 111 年 5 月 21 日(六)~5 月 22 日(日)辦理本校 111 學年大學個人申請入學面試活動，報名工業系面試的同學共有 318 人，系上舉辦了共四場的系所介紹，每場約 30 分鐘，介紹系所概況、工業工程領域、師資陣容、畢業後出路等，讓考生及父母親更加了解本系並提升就讀本系意願。兩天參加的考生及家長共約 350 人，活動圓滿順利。



◆ 線上大學生活與校園介紹暨宿舍巡禮

於 111 年 6 月 2 日(四)舉辦線上大學生活與校園介紹暨宿舍巡禮，工業系由周永燦系主任透過此活動向參與的高中學生簡介系所特色，包含課程內容、學系活動及未來就業出路，並建議同學在大學入學前如何提升專業能力，幫助同學更加了解工業工程應用之領域，並且將活動影片上傳至 YOUTUBE 放置系網頁高中生專區。活動共計 23 位學生參與。



◆ 龍潭高中校園參訪

於 111 年 7 月 28 日(四)接待桃園市立龍潭高中科 34 位學生及 2 位教師來訪，本次陳香伶副教授進行系所介紹、系所特色、課程概述及未來就業出路，本次為自然組的學生，師生亦對於考取本系管理組也很有興趣，加以詢問考科及準備審查資料的問題，讓學生對學系有更深入了解。活動反應熱烈，圓滿順利。



◆ 工業喜訊

- 一、 恭賀劉天倫老師 榮獲本校 110 學年度教學優良教師、本院 110 學年度優良導師獎。



- 二、 恭賀工業系饒忻老師指導蕭子珊及鄧喬尹同學參加 2022 全國工業工程與管理大學生專題論文與技術報告競賽-服務系統與科技管理經大會評選為佳作，參賽題目：都會區與非都會區電動機車電池換電站設置探討。



三、 中原大學 110 學年度(111 級)畢業典禮於 6 月 11 日舉行，本系亦於上午 10 時舉辦撥穗儀式暨畢業餐會。依序從博士班、碩士班、碩專班、大學部撥穗，僅接著由各班班代表對班導師致感謝詞，感謝導師四年的教導。在大合照後，活動圓滿成功！恭喜畢業生在中原大學經過數年的專業知識與專長的培育已告一段落，記續邁向人生另一里程！



☪ 電子系

◆ 撥穗典禮

電子系於111年6月11日(六)於宗倬章紀念廳舉辦第六十四屆畢業撥穗典禮，當日參加之畢業生與家長約250位。舉辦畢業撥穗典禮的目的是為了讓電子系的畢業生能夠在充滿各種歡笑、喜悅、淚水以及回憶的校園裡有個難忘的一天，並藉由此撥穗典禮回顧大學四年的所有生活點滴，更代表了電子系對畢業生的祝福，冀望所有畢業生能夠帶著師長給予的諄諄教誨，以「中原大學電子工程學系畢業生」的身分邁出，創造屬於自己的一片天。



◆ 專題演講

電子系莊家翔老師與蔡東昇老師分別於 111 年 4 月 27 日(三)以及 5 月 17 日(三)邀請國立臺灣師範大學物理系藍彥文教授以及三實科技股份有限公司董事長李鎮宇校友，分就「原子層狀材料電子及光電元 Atomically Layered Material Electronics and Optoelectronics」與「就業、創業（實現人生無限可能）」二個主題進行專題演講，帶給本系學生專業知識以及人生的另一條思路。

◆ 老師榮退感恩茶會

電子系於 111 年 7 月 6 日(星期三)於電學寅葉講堂舉辦鍾文耀老師榮退感恩茶會，當日參與教師、同仁、畢業系友及學生，總計約 60 位。鍾文耀老師對於系務與教學總是親力親為、認真負責，弘揚師道，作育英才無數。感恩茶會上老師及學生們也紛紛表達對於鍾文耀老師的感念之情，茶會在一片溫馨、以及滿滿的祝福中圓滿結束。



◆ 電子喜訊

- 一、 電子系莊家翔老師自 111 學年度起升等副教授(111.08.01 生效)
- 二、 電子系溫武義老師榮獲教育部高等教育深耕計畫 111 年度研究社群補助，擔任「二維材料研究社群二維異質材料研究社群」召集人，莊家翔老師及蔡東昇老師亦為其社群成員之一。
- 三、 電子系莊家翔及蔡東昇老師同為物理系張勝雄老師榮獲教育部高等教育深耕計畫 111 年度研究社群補助之「新穎晶體材料研究社群」的成員之一。
- 四、 電子系黃世旭及梁新聰老師指導大學部劉子齊與陳廷憲同學以「360-degree panoramic camera visual aid mobile system」榮獲「2021 第十二屆 IIC 國際創新發明競賽」金牌獎。
- 五、 電子系梁新聰老師指導碩士生劉哲良同學及林彥成同學分別以「部份隨意測試信號產生掃描鏈觀察圖以診斷掃描鏈固執障礙」與「360-degree panoramic camera visual aid mobile system」榮獲「2022 DLT 數位生活科技研討會」優良論文獎。



- 六、 電子系碩士生侯驊祐和曾琮翔二位同學榮獲電資學院「2022 UWM Dual Degree 碩碩雙聯學位獎學金」留學推薦！
- 七、 黃世旭老師榮獲中原大學 111 年度實施延攬及留住特殊優秀人才彈性薪資【教學類】優良貢獻獎！
- 八、 陳世綸老師榮獲中原大學 111 年度實施延攬及留住特殊優秀人才彈性薪資【教學類】和【教學(含產學)類】優良貢獻獎！
- 九、 電子系陳世綸老師榮獲中原大學 110 年度產學合作卓越貢獻獎！
- 十、 電子系薛光華老師榮獲中原大學 110 年度產學合作傑出獎！
- 十一、 電子系陳世綸老師榮獲 110 學年度中原大學優良導師！
- 十二、 電子系莊家翔老師指導電機資訊學院學士班黃于睿同學以「以 CNN 判斷未萌發及阻生牙病癥研究」榮獲科技部 111 年度大專學生研究計畫補助。
- 十三、 電子工程系學生會榮獲本校 109 學年度社團評鑑綜合性社團第 2 名(列為優等)！



- 十四、 電子系學生榮獲科技部 111 年度大專學生研究計畫補助名單如下：(依核定名冊序號排序)：

學生姓名	指導老師	題目
李連鑫	邱奕世	基於 FPGA 的 3D 位置估測與追蹤演算法之設計與實現
張紘睿	陳世綸	基於 SURF 原理之根尖膜片醫學影像拼接研究
林育澍	溫武義	二維材料石墨烯之單晶製備



十五、電子系學生榮獲本校 110 學年度大專學生研究計畫研究創作獎獲獎名單如下表：
(依核定名冊序號排序):

學生姓名	指導老師	題目
翁祥恩	繆紹綱	基於深度學習網路之口罩配戴辨識
劉孟涓	溫武義	穿二維材料石墨烯之單晶製備與元件應用

十六、電子系學生榮獲本校 110 學年度全人教育榮譽獎獲獎名單如下表：

系級	學號	姓名
電子四甲	10726108	全韻頌
電子四甲	10726141	林承皚
電子四乙	10726210	呂玟錡
電子三乙	10826201	李連鑫

十七、電子系學生榮獲院 111 年度「陳文智校友獎學金」核定名單如下表(本校獎學金):

系級	學號	姓名
電子碩一	11076004	黃雅筠
電子碩一	11076048	何逸凡
電子碩三	10876053	盧建甫
電子碩二	10976006	張馨心
電子碩二	10976014	林秉欣
電子碩二	10976043	曾琮翔
電子博二	10976016	陳宗毅

資工系

◆ 撥穗典禮

110 學年度資訊工程學系系撥穗典禮 111 年 6 月 10 日 12:00-14:00 於寅葉講堂辦理，疫情因素典禮採實體及線上直播方式進行，實體撥穗典禮學生及家長共 65 位出席



◆ 諮詢委員會

110 學年資訊工程系諮詢委員會於 111 年 6 月 29 日採線上方式辦理，邀請校外委員-學界代表廖弘源教授，業界代表熊厚祥經理及校友代表邱宏彥學長出席會議，分別就其職場現況提供學系課程及培育學生核心能力之建議，供學系課程檢討之參考。

◆ 資訊工程講座

110-2 學期資訊工業講座(二)及書報討論邀請業界專家學者蒞校演講場次如表列：

日期	演講主題	演講者	地點
05/09	模糊測試 Fuzz Testing	陽明交通大學黃世昆教授	線上演講
05/11	基於臨床需求利用生物資訊相關技術分析患者腦腫瘤組織	台北醫學大學附設醫院許博凱博士	線上演講
5/16	人工智慧應用趨勢與技術挑戰	台北科技大學資訊工程學系李可風博士	線上演講
05/18	通往疫情時代的職涯航道	彩神科技全端工程師李嘉祐工程師	線上演講
05/25	在課堂外：從現在到職場會遇到的事	蓋婭科技有限公司蔡秉昆專案經理	線上演講
05/30	利用軟分群方法從多源資料庫中有效探勘基因表現之研究	國防大學理工學院資訊工程學系莊秀敏助理教授	線上演講

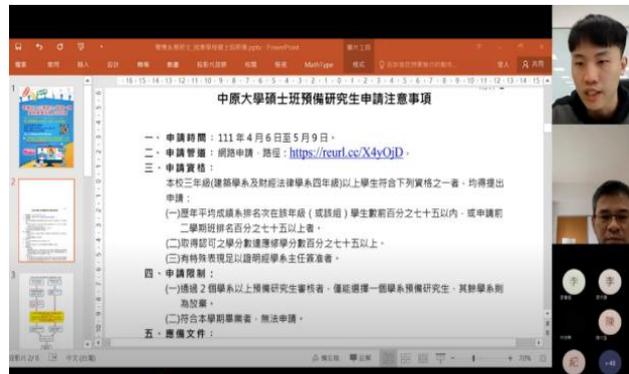
06/01	數位轉型下的人才培育	宜蘭大學資工系主任夏至賢教授	線上演講
06/06	電動車介紹與趨勢	鴻海精密 E 事業群王文彬處長	線上演講
06/08	數位貨幣快閃大對決	交通大學電子系張錫嘉教授	線上演講
06/15	遊戲業搞什麼	大鏞科技余業軒工程師	線上演講



電機系

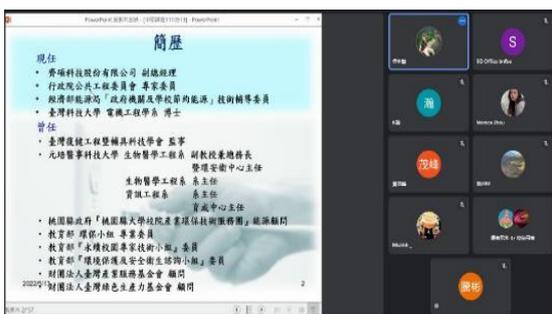
◆ 系預研究生/學碩一貫申請暨就業學程線上說明會

電機系主任於111年5月4日舉辦大三「預研究生/學碩一貫申請暨就業學程線上說明會」活動，邀請本系大學部三年級學生參與，針對本校預研究生/學碩一貫做更進一步的說明，希望透由高額獎學金吸引學生儘早，鼓勵系上優秀學生繼續留在本校就讀碩士班，此外針對日月光、EPSON機器人就業學程進行課程實習說明介紹，讓學生對於未來不管是升學或就業選擇皆有充分認知，因疫請影響，改為線上說明會，約60人線上出席參與！



◆ 生涯規劃

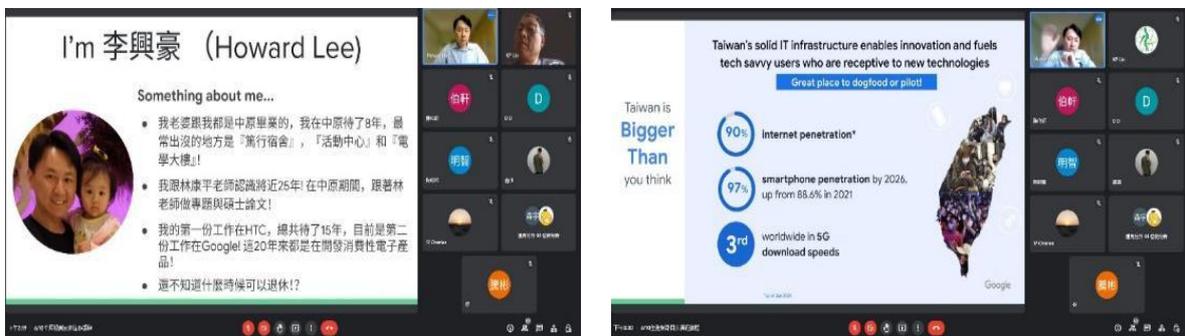
- 110-2學期「生涯規劃」課程，於111年5月6日邀請中強光電股份有限公司曾志能協理蒞臨演講，講題為「飛天機器人與科技創新」，與學生互動熱烈，學生皆感獲益良多，本學期演講課程因疫情影響，改採遠距同步直播方式進行授課演講，共約65人線上參與。
- 110-2學期「生涯規劃」課程，於111年5月13日邀請齊碩科技股份有限公司傅祖勳副總蒞臨演講，講題為「能源技術與科技創新」，因疫情影響，改採遠距同步直播方式進行授課演講，共約65人線上參與，與學生互動熱烈，學生皆感獲益良多。



- 110-2學期「生涯規劃」課程，於111年5月27日邀請聯詠科技股份有限公司顏志仁經理蒞臨演講，講題為「IC設計產業與科技創新」，演講課程因疫情影響，改採同步遠距直播方式進行授課演講，共約65位大一學生參與，同學們發言踴躍，互動熱絡。



- 110-2學期「生涯規劃」課程，於111年6月10日邀請Google_美商科高國際有限公司李興豪處長蒞臨演講，講題為「第五代通訊(5G)發展與科技創新」，本學期演講課程因疫情影響，改採線上遠距方式進行授課演講，共約65位大一學生線上參與，與學生互動熱烈，學生皆感獲益良多。



◆ 書報討論

- 電機系110-2學期「書報討論」課程，於111年5月13日邀請中華精測科技股份有限公司顏安皇經理(富比世評選亞洲200家最佳中小型企業)蒞臨演講，講題為「IC測試介面卡介紹」，因疫情影響，改採線上遠距方式進行授課演講，共約80位碩士、碩專及博士班學生參與。

- 電機系 110-2 學期「書報討論」課程，於 111 年 5 月 26 日邀請致茂電子 Chroma ATE Inc. 量測儀器事業部鄒明穎副處長蒞臨演講，講題為「Design challenges for high power precision instrument in New Energy Era」，因疫情影響，改為線上遠距方式進行授課演講，共約 80 位碩士、碩專及博士班學生參與。



◆ 大學申請入學團體面談

電機系於 111 年 5 月 21~22 日舉辦大學申請入學團體面談，共計約 200 位考生及其家長參加。因疫情影響，將採分流方式進行，安排多場報到及座談，由邱謙松主任及張政元老師介紹本系概況及電機產業發展，後進行分組面談；同時安排老師與家長座談，使考生及家長對本系有更進一步的了解。過程順利圓滿，期望有效達招生之目的。



◆ 畢業典禮撥穗儀式

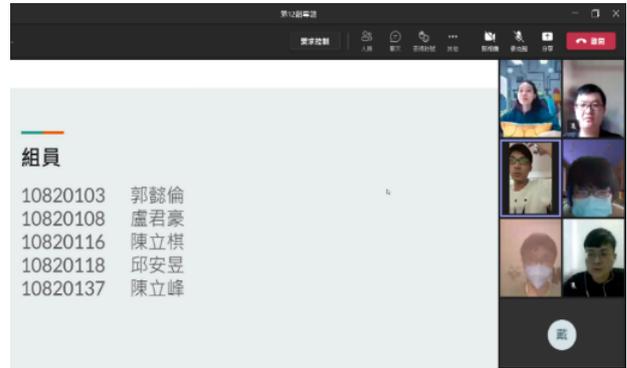
電機系於111年6月11日(六)舉行大學部及碩士班畢業典禮撥穗儀式，本學期為因應疫情影響，配合防疫措施，於本校中正樓舉行，除了畢業生及主任致詞外、系上教師拍攝祝福影片，也一同邀請畢業班的師長幫畢業生的撥穗，代表師長們對畢業生的祝福，系學生會也準備了精美禮品讓畢業生留念，氣氛熱絡溫馨。



◆ 電機系專題

110-2學年度電機系專題因疫情影響，專題改採Teams視訊方式進行審查，於111年6月8日舉行，修課學生以專題組數為單位皆需線上出席參與，本次成果展共51組隊伍報名，由本系7位系課程委員擔任評審，並邀請大一及大二同學可在線同步線上觀摩學長姐報告，預計111-1學年度下學期將舉辦專題競賽決賽，學生需現場報告展示專題成果。





◆ 電機喜訊

- 一、賀電機系游仁德老師榮升副教授。
- 二、賀電機系林康平教授-獲選國際生物醫學工程聯盟副理事長。(International Federation for Medical and Biological Engineering, IFMBE, Vice President)
- 三、賀電機系涂世雄老師榮獲本校110學年度-教學特優教師。
- 四、機系王佳盈老師獲選本校110學年度-校優良導師。
- 五、賀電機系張政元教授榮任本校電機資訊學院院長。
- 六、賀電機系洪穎怡教授榮任本校副校長兼研發長。