

學院花絮

- ◆ 本院於 112 年 6 月 16 舉辦電資學院產學合作工作坊『人工智能 X 未來生活』，期能為業界解決問題並探索新商機，活動除了邀請本校電機系合聘教授曹昱博士擔任大會專題演講講員，亦邀請本校資訊系、電機系、電子系、工業系的教授群發表近期在【人工智能 X 未來生活】相關議題上的研發成果。當天活動共有 24 家廠商約 40 人參加，校內師長及學生約 60 人參加。



- ◆ 112 年 7 月 4 日舉辦電資學院與在地高中「科技與資訊素養培訓座談會」，邀請中壢高中、平鎮高中、內壢高中、永豐高中、武陵高中、陽明高中、桃園高中、復旦高中及大園高中等 9 所學校教務主任或代表及本院各系主任參加，座談會主要討論如何協助本地高中端資訊課程，相信對未來本院招生有極大助益。



- ◆ 產業及學術國際領袖營於 112 年 7 月 3 日至 7 月 21 日舉行為期三周的實體國際英語營隊，參與學生除本校 27 名學子外，還有來自荷蘭、德國、越南、日本等姐妹校的學生，營隊內容邀請國際學者進行全英專業講座外，並有台灣文化之旅、企業參訪，和專題競賽。



學系園地

工業系

- ◆ 恭賀周永燦副教授續任第三任工業與系統工程學系系主任



- ◆ 恭賀黃博滄老師榮任(新任 112.08.01)數位教育發展處的數位教育發展長



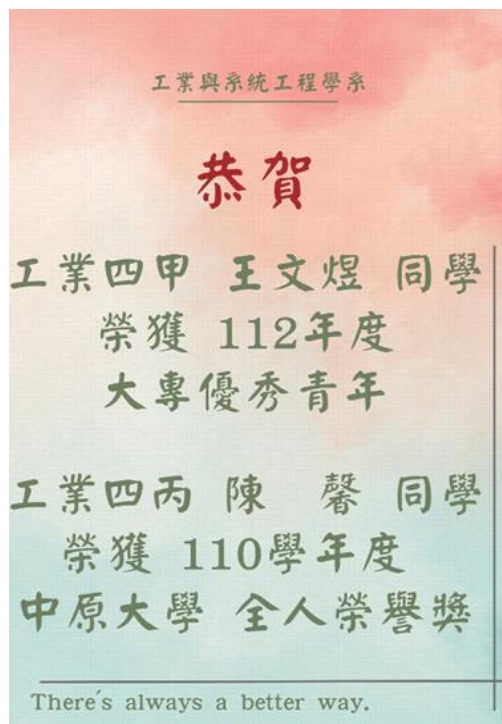
◆ 恭賀楊康宏老師榮獲 111 學年度國科會大專生研究計畫研究創作獎



◆ 恭賀王珮嘉老師榮獲 111 學年度國科會大專生研究計畫研究創作獎



- ◆ 工業系恭賀工業四甲 王文煜 同學，榮獲 112 年度大專優秀青年
- ◆ 恭賀工業四丙 陳 馨 同學，榮獲 110 學年度 中原大學 全人榮譽獎



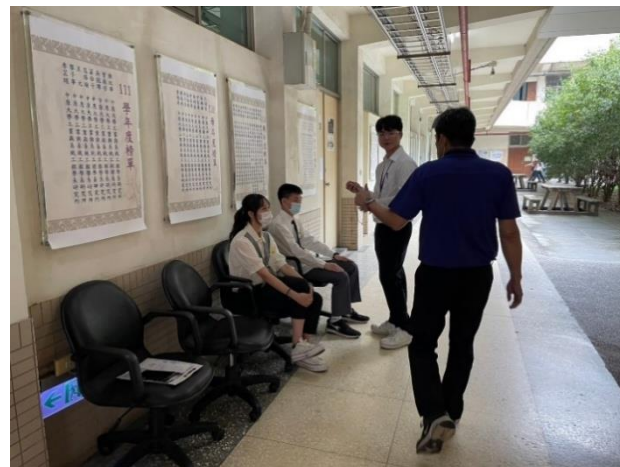
- ◆ 恭賀陳香伶老師榮獲111學年度電資學院【院級優良導師】



- ◆ 恭賀蕭育霖老師榮獲111學年度【校級教學特優教師】



- ◆ 工業系於 112.5.20(六)-5.21(日)辦理本校 112 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 204 人，系上舉辦了共四場的系所介紹，每場約 45 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。並安排優秀學長姊之經驗分享，分享在本系的學習歷程。亦有展示本系實驗設備自走車，讓家長與學生更加印象深刻！兩天參加的考生及家長共約 280 人，活動圓滿順利。



- ◆ 工業系於 112.6.7(三)舉辦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，並安排本系專業模擬軟體 flexsim 影片展示、參觀實驗室展示 CNC、機械手比、輸送帶的設備，參觀數位教學攝影棚以及呈現虛實整合等相關硬體及軟體，充分表現本系之專業學習。活動共計 38 位學生家長參與。



- ◆ 中原大學 111 學年度（112 級）畢業典禮於 6 月 3 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，繼續邁向人生另一里程！



電子系

活動訊息

- ◆ 電子系於 112 年 4 月 26 日(三)上午 10：10-11：00 舉辦系主任導師時間，地點：中正樓，大一至大四同學皆須出席，活動安排學生獻獎、頒獎、系主任時間、系教官及系學會時間。此次系主任時間頒獎，同時也頒發陳兩嘉教授紀念獎學金及服務獎學金。電子系同學在學業與體育競賽上皆表現優異，值得嘉獎。



- ◆ 112 年 5 月 4 日(四) 15：10-16：00 新北市立中和高中約 36 位師生至本系參訪，由本系莊家翔老師擔綱主講，介紹本系及研究室特色，透過詳細的介紹與互動，讓中和高中學生對本系能有更深入的了解。



- ◆ 電子系陳至信老師的「予新科技就業學程」於 112 年 5 月 9 日(三)14:00-17:00 前往 TSRI 國研院台灣半導體研究中心及義隆電子股份有限公司進行企業參訪，參訪人數共 25 人。藉由此次的參訪讓修課學生實際了解整個 IC 晶圓的製作與製程以及電子設備的研究與發展，也讓同學深刻理解學界理論與業界實務應用的差別，並對電子相關產業有深刻認識，提供其未來職場發展規劃參考。



- ◆ 電子系鄭湘原老師在物理系開設的「半導體製程整合」課程，於 112 年 5 月 6 日(六) 11:30-15:30 前往參訪台積電創新館，參訪人數共 39 人(含電子碩士 3 人)。此次參訪讓學生了解台積電對於未來的展望以及規劃，也更加清晰地了解半導體產業的鏈結性，透過互動技術、數位內容及歷史資料，讓學生瞭解積體電路在我們的生活中已經無所不在，並且讓學生更認識自己的興趣和專業方向，奠定未來良好的發展基礎並與職場接軌。



- ◆ 電子系於 112 年 5 月 20 日及 21 日（六、日）舉辦大學個人申請入學甄試活動，約有 400 位考生與家長參與，家長休息室設有「系主任，我要問…」諮詢時間，由本系洪君維主任親自解答，提供家長及考生能更了解電子系，整體活動考生與家長反應良好並與給予肯定，活動圓滿落幕。



- ◆ 電子系由系學會於 112 年 6 月 3 日（六）8：00-10：30 於宗倬章紀念廳舉辦畢業茶會，當日參加之畢業生約有 150 位。舉辦畢業茶會的目的是為了讓電子系的畢業生能夠在充滿歡笑、喜悅、淚水以及回憶的校園裡有個難忘的一天，並藉由此茶會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。



- ◆ 科教中心於 112 年 6 月 7 日（三）舉辦大學生活與校園介紹暨宿舍巡禮活動，電子系總共約有 24 位學生與家長參與，透過大學生活的介紹及空間參訪與導覽，讓學生們進一步認識校園。電子系由洪君維主任親自介紹本系，提供準大學生們一個更了解電子系學習方向及未來出路的機會。



學術活動

- ◆ 電子系莊家翔老師與蔡東昇老師於 112 年 5 月 10 日（三）邀請台灣大學凝態科學研究中心曲丹茹助理研究員以「Probing Magnetic Transitions using Pure Spin Current」於書報討論課程進行專題演講，聽講人數約 80 人。



- ◆ 電子系莊家翔老師於 112 年 5 月 2 日（二）於奈米電子學課堂上邀請逢甲大學材料工程學系邱勝貴助理教授以「石墨烯與二維過渡金屬化合物生長與應用」進行專題演講，聽講人數約 50 人。



- ◆ 電子系鍾文耀老師於 112 年 6 月 1 日(四)於 VLSI 系統設計實習課堂上邀請予新科技有限公司彭崇治總經理，以其個人自身職場經歷分享其經驗，當日聽講人數約 30 人。



與有榮焉

- ◆ 賀！電子系師生榮獲多項榮譽！
- ◆ 電子系莊家翔老師榮獲教育部高等教育深耕計畫 112 年度研究社群補助，擔任「新穎異質材料研究社群」召集人，溫武義老師、蔡東昇老師、陳建翰老師、鄭璧如老師及物理系鍾元良老師亦為其社群成員之一。（112 年 5 月 15 日公告）
- ◆ 電子系繆紹綱老師及其指導博士生林映丞、碩士生翁祥恩、人工智慧學士學程葉彥谷同學參加 IEEE IS3C 2023 電腦、消費電子與控制國際研討會最佳會議論文獎以「Reducing Computational Requirements of Image Dehazing using Super-Resolution Networks」榮獲最

佳論文獎。(112 年 7 月 3 日公告)



- ◆ 電子系黃世旭老師及陳世綸老師榮獲中原大學 112 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！(112 年 6 月 16 日公告)
- ◆ 電子系莊家翔老師榮獲中原大學 112 年度實施延攬及留住特殊優秀人才彈性薪資【研究(含產學)類】優良貢獻獎！(112 年 6 月 16 日公告)
- ◆ 電子系邱奕世老師榮獲本校 111 學年度教學特優教師！(第一次)(112 年 6 月 16 日公告)
- ◆ 電子系溫武義老師及陳世綸老師參加中華民國大專院校體育總會 112 年度教職員工排球錦標賽及氣排球錦標賽，榮獲中原大學九人制排球賽第三名！(112 年 7 月 14 日公告)



- ◆ 電子系榮獲 111 學年度數位優良課程選拔各獎項教師名單如下：(112 年 7 月 31 日公告)

- (一) 梁新聰老師：111-1 學期電子二甲「數位系統」榮獲課程佳作。
- (二) 陳世綸老師：111-2 學期電子一丙「計算機概論(二)-遠距」榮獲課程佳作。

- ◆ 電子系莊家翔老師及其指導之博士後研究員祁季偉先生、博士生洪元志同學與碩士班畢業李明奇校友以「Enhancing optical characteristics of mediator-assisted wafer-scale MoS₂ and WS₂ on h-BN' in NANO」投稿至 IOP science，且於 112 年 5 月 25 日刊登至官方推特(twitter：IOP materials)，蔡東昇老師及陳建翰老師亦為其團隊成員之一。

- ◆ 電子系學生會榮獲本校 110 學年度社團評鑑綜合性社團第 3 名！
- ◆ 電子系繆紹綱老師指導電機資訊學院學士班葉彥谷同學以「圖像除霧與超解析度模型的共同訓練效益探討以及在物件辨識上之應用」榮獲國科會 112 年度大專學生研究計畫補助。(112 年 6 月 20 日公告)
- ◆ 電子系溫武義老師指導電機資訊學院學士班廖婉妤同學以「以 SEG 技術進行 Ge-on-Si 虛擬基版的高品質化研究」榮獲國科會 112 年度大專學生研究計畫補助。(112 年 6 月 20 日公告)
- ◆ 電子系學生榮獲國科會 112 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)(112 年 6 月 20 日公告)

學生姓名	指導老師	補助單位	題目
戴易豪	鍾日龍	國科會	使用軟體無線電共模擬法實現具效率型快速傅立葉轉換
葉辰宇	莊家翔	國科會	古蹟修復之以卷積神經網路對紅牆熱影像進行疑似漏水處辨識
蕭均諺	溫武義	國科會	鍺半導體的單晶製備與元件應用
廖克鈞	蔡東昇	國科會	具雙層金屬-半導體-金屬結構之鍺/矽超寬頻光偵測器
王奕巽	邱奕世	國科會	基於全彩影像分類與 FPGA 技術的水稻植株位置辨識
董冠萱	葛宗融 (生醫系)	國科會	精準醫療之環口牙片基於人工智慧卷積神經網路進行牙位判斷與阻生牙缺牙多重病徵輔助
陳稚昀	李國誠 (資管系)	國科會	基於 yolov5 之根岔侵犯病灶檢測及程度判斷
金妍薰	朱禹潔 (室設系)	國科會	大數據研究之自動化風場與風向分析系統

◆ 電子系一甲鄭宇彤同學榮獲本校 111 學年度關懷獎。(112 年 6 月 1 日公告)

系級	學號	姓名
電子一甲	11126138	鄭宇彤

◆ 電子系學生榮獲111學年度大專學生研究計畫研究創作獎獲獎名單如下表：(112年6月8日公告)

學生姓名	指導老師	頒獎單位	題目
林育澍	溫武義	國科會	二維材料石墨烯之單晶製備
張紫菱	陳世綸	本校	可程式化數位濾波晶片設計與 FPGA 實現研究
張育菘	蔡東昇	本校	以卷積神經網絡-CNN 之遷移學習對醫學影像根尖片進行牙髓壞死病微判斷

◆ 電子系學生榮獲111學年度數位優良TA選拔各獎項名單如下：(112年7月31公告)

獎項	系級	姓名	課程名稱
金牌獎	電子三乙	李沛庭	111-1學期電路學(一)-遠距-邱奕世老師
登入次數獎	電子碩一	黃雅筠	111-1學期電路實驗-張俊明老師
	電子碩三	陳堂璋	111-1電路學(一)-梁新聰老師

◆ 電子系學生榮獲 111 學年度優良學員選拔各獎項名單如下：(112 年 7 月 31 公告)

獎項	系級	姓名
金牌獎	電子三丙	陳昱昇
銀牌獎	電子三甲	陳彥棋
	電子一丙	陳瑋琪
	電子三甲	梁永雋
銅牌獎	電子二丙	黃柏維
	電子一丙	李旻峻

登入次數獎	電子碩一	張紹緯
閱讀次數獎	電子二丙	李安哲
	電子一丙	李旻峻
	電子二乙	潘潔宜

◆ 電子系學生在運動競賽中表現優異，獲獎名單如下：

(一) 電子系碩一周融聖同學榮獲本校111學年度桌球新生盃男子組季軍（111年9月29日公告）以及桌球系際盃男子組個人單打亞軍。（112年5月16日公告）



(二) 電子系學生榮獲本校111學年度桌球系際盃團體賽冠軍。（112年5月23日公告）

班級	學號	姓名
電子碩一	11176023	周融聖
電子三甲	10920127	游世宸
電子三乙	10926226	姚言彬
電子三丙	10926334	蕭名翔
電子二丙	11026302	蔡力揚
電子一甲	11126106	戴鈺賢
電子一甲	11126101	黃柏瑜



資工系

- ◆ 112 年 5 月 20-21 日辦理 112 學年度大學個人申請入學面試活動，共有 142 名考生報名參加，活動兩天由系主任朱守禮老師接待家長，介紹資工系的課程、在中原的活動、以及未來的就業方向等等，讓考生及家長一同瞭解資工系的本質，感謝蔡明達、田筱榮、湯松年、余執彰、莊啓宏、莊秀敏 6 位老師協助面試，考生除了依序回答問題之外，對資工系有想問的問題也能直接與老師當面討論，考生反應熱烈，回收之問卷也多是正面回饋。



- ◆ 資訊系於 112 年 6 月 7 日舉行「大學生活與校園介紹暨宿舍巡禮」活動，參加活動的對象是特殊選才、繁星入學及個人申請入學正備取生，學生及家長共 27 位，來自全國各地，活動先在電學 101 進行餐敘以及專題海報展示，接著參觀系上專業電腦教室，由系主任介紹資訊系的專業與未來發展，希望藉這個機會讓高中生們更加了解本系的特色，期望有助於本系的招生及發展。



◆ 110-1 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
05/03(三)	工作分享 想成為怎樣的人	核心智識宋晟源工程師	電學 105 寅葉講堂
05/10(三)	6G 元宇宙之沉浸式通訊	臺大電機廖婉君講座教授	電學 105 寅葉講堂
05/17(三)	傻子才做音樂	Lights Up Studio 單為明製作人	電學 105 寅葉講堂
05/24(三)	AI 自走車 機械手臂實作	元智大學電機系 鄭穎仁助理教授	電學 105 寅葉講堂
05/31(三)	智慧辨識產業應用	雲科大資工系 張傳育教授	電學 105 寅葉講堂
06/07(三)	工程師的一天與專案經理在想什麼	叡揚資訊 彭寶麟經理 許凱程經理	電學 105 寅葉講堂



電機系

- ◆ 電機系 111-2 學期「生涯規劃」課程，於 112 年 5 月 5 日邀請齊碩科技股份有限公司傅祖勳副總經理蒞臨演講，講題為「能源技術與科技創新」，與大一學生互動熱烈，學生皆感獲益良多。



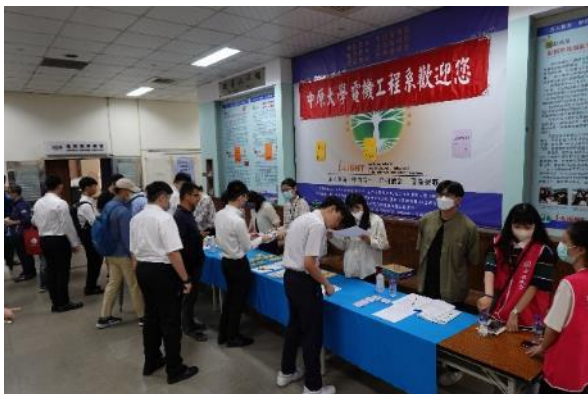
- ◆ 電機系 111-2 學期「生涯規劃」課程，於 112 年 5 月 12 日邀請新駿實業股份有限公司李元勇前董事長蒞臨演講，講題為「誠信、正直：個人的終身憲法」，共約 110 位大一學生參與，同學們發言踴躍，互動熱絡。



- ◆ 電機系 111-2 學期「生涯規劃」課程，於 112 年 5 月 19 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」，與大一學生互動熱烈，學生皆感獲益良多。



- ◆ 電機系於 112 年 5 月 20-21 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，安排多場報到及座談，由邱謙松主任介紹本系概況及電機產業發展、服務學習同學們的經驗分享，後進行實作趣味小實驗及分組面談；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。



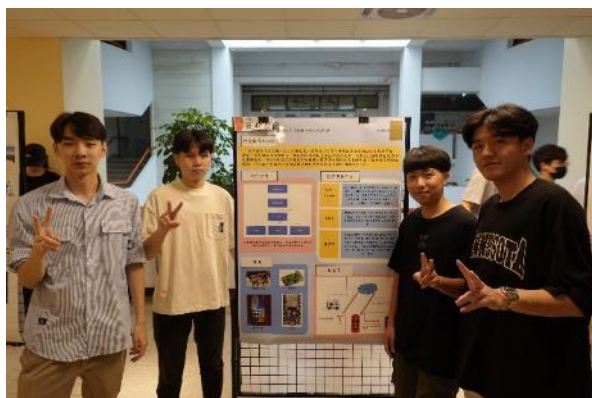
- ◆ 電機系 112 年 5 月 4 日中和高中約 40 位學生來訪，期間由本系涂世雄老師為學生介紹並參觀實驗室講解，讓高中生對於電機領域有更深一層的認識。



- ◆ 電機系 111-2 學期「生涯規劃」課程，於 112 年 5 月 26 日邀請美商超微半導體股份有限公司曾全佑副理蒞臨演講，講題為「顯卡技術與科技創新」，共約 110 位大一學生參與，同學們發言踴躍，互動熱絡。



- ◆ 電機系於 112 年 5 月 31 日，舉辦「111 學年度電機系專題成果展-口頭報告」，修課學生以專題組數為單位皆須參與展示，本次成果展共 51 組隊伍報名，依專題研究領域分為「電力能源組」、「控制組」、「通信組」三個領域，邀請本系系課程委員擔任評審，報告地點於電學 B1、一樓、三樓平台，以現場海報展示及口頭報告方式進行，包含學生報告、評審委員發問並給予建議及評分。並邀請大一及大二同學至現場進行觀摩訪問繳交心得報告。



- ◆ 電機系 112 年 5 月 31 日新竹高商約 40 位學生來訪，期間由本系邱謙松主任為學生介紹電機系並安排參觀電機系專題競賽活動，讓高中生對於電機領域有更深一層的認識。



- ◆ 電機系於 112 年 6 月 3 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 111-2 學期「書報討論」課程於 112 年 6 月 8 日邀請國防大學電機電子工程系藍建武副教授擔任講員，以「淺談外骨骼發展與軍事相關應用」為題，對碩士及碩專生發表專題演講。



- ◆ 電機系廖裕評老師指導碩士班-葉文祥、陳柏亨；大學部-陳大荃、陳皓揚同學，參加 2023 教育部「智慧晶片系統應用創新專題實作競賽」(作品名稱:智慧終端裝置組)榮獲佳作。



- ◆ 電機系翁愷貽老師指導徐顥承、楊皓鈞、王鈞禾同學，參加 2023 International Intelligent Robosports Cup (112 年國際智慧機器人運動大賽) AI 自駕車全國組-榮獲佳作
- ◆ 電機系翁愷貽老師指導葉冠頡、陳宏益同學，參加 2023 International Intelligent Robosports Cup (112 年國際智慧機器人運動大賽) AI 自駕車全國組-榮獲第一名。



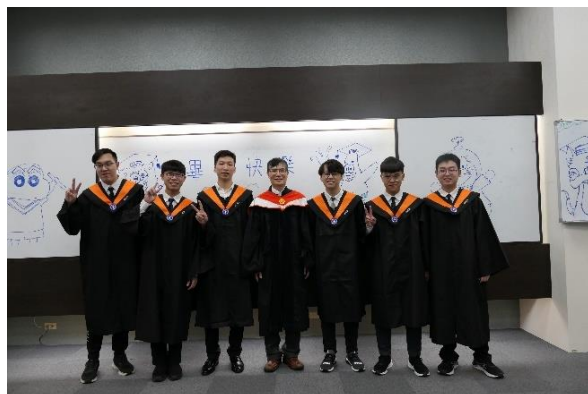
電資學士班

◆ 5/20-5/21 個人申請暨電資學士班說明會

電資學士班於 112 年 5 月 20 日及 21 日舉行 112 學年度大學個人申請第二階段面試，計有 75 位考生報考。為使家長及考生對於電資學士班有更深入的了解，於每場面試前舉行「電資學士班說明會」，共計 4 場次。由楊明豪主任為考生與家長說明本班學制、修業辦法等，在熱絡的答問之間讓未來可能成為本班新鮮人的考生與家長們對於電資學士班有更充分的認識，提升未來就讀的意願。



- ◆ 本學年度電資學士班第八屆畢業典禮舉辦時間為 112 年 6 月 3 日上午，地點位於教學 105。畢業典禮主要目的是由班主任楊明豪主任及導師游仁德老師替應屆畢業生撥穗、在校生也送上禮物祝福學長姊。在撥穗儀式當中，藉此機會回顧大學四年的生活點滴，代表師長們及學弟妹對畢業生的祝福，氣氛熱絡溫馨，當日參加之畢業生約計有 30 人。



☞ 中原大學美國威大密爾瓦基分校電機與資訊工程雙學士學位

◆ 5/20-5/21 個人申請暨中原威大工程雙學士學程說明會

為了讓家長和考生更深入地了解威大工程雙學士學程，特別在 112 學年度大學個人申請第二階段面試之前，安排了四場「學程說明會」。在這些說明會上，由主任楊明豪詳細介紹了本班的學制、修業辦法等內容，並積極回答了考生和家長的提問。如此的互動交流不僅有助於未來可能成為本班新生的考生和家長更全面地了解我們的學程，還提高了他們的就讀意願。



◆ 中原威大工程雙學士首屆赴美行前說明會

本學程於 112 年 6 月 7 日成功舉辦了首屆赴美行前說明會，受眾對象為即將在今年 8 月前往美國威大攻讀大三的大二學生及其家長。我們特別邀請了本次帶隊赴美的賴裕昆老師，說明會的主要焦點包括了前往美國的準備事項以及帶隊行程的安排。

此外，我們也邀請了目前正在美國威大攻讀碩士學位的工業系學長，他分享了他在美國求學的經歷和生活，為即將出國就讀的同學們提供了寶貴的心得和建議，讓他們能夠更充分地準備迎接未來在異國求學的挑戰。



智慧運算與大數據學士班

- ◆ 智慧運算與大數據學士班於 112 年 5 月 12 日(五)配合學校進行石碇高中到校參訪活動，於電學大樓 B01 進行，參加人數約有 42 人，由本系張元翔主任向石碇高中介紹本系特色，透過詳細的介紹與互動，讓高中學生對本系有深入的了解，提升招生宣傳之目的。
- ◆ 智慧運算與大數據學士班於 112 年 5 月 20 日(六)~5 月 21 日(日)辦理大學個人申請入學面試活動，今年面試同學共有 72 人，並於面試開始前上午、下午共舉辦一場學系說明會，由張元翔主任向家長、考生介紹本系概況、本系特色、未來出路、讓考生及家長更加認識本系，並提升就讀意願。兩天參加的考生及家長共約 120 人，活動圓滿順利。

人工智慧應用學士學位學程

- ◎ 人工智慧應用學士學位學程於 112 年 6 月 3 日舉行畢業暨撥穗典禮，由田筱榮主任和黃琮暉教授替畢業生撥穗，代表師長們及學弟妹為畢業生送上祝福，現場氣氛熱絡溫馨，當日參加之畢業生和家長約計有 15 人。



~END~