

朝陽科技大學資訊學院舉辦資訊週畢業專題成果展



朝陽科大資訊工程系畢業專題成果展，由施再繁教授指導組號031「青菜的家·樹頭青-智慧垂直系統」專題，學生陳炫谷、蔡秉儒、鄧永凱、陳冠羽共同製作，他們現場導覽設計導入的系統功能特色並介紹菜架實體。（圖/陳惠玲攝影）



朝陽科大資訊工程系畢業專題成果展，由施再繁教授指導組號030「戶外精準定位無人巡邏車」專題，學生侯宜廷（右）、陳彥佑（左）共同製作，兩人現場操作無人車的畫面。（圖/陳惠玲攝影）



朝陽科大資訊與通訊系實務專題成果展，助理系主任蔡文宗（右二）指導蕭光豪、曾瑜驊、蔡子玄、蔡思楷四位學生的「LINE居家保全」，師生共同分享成果與心得。（圖/陳惠玲攝影）

朝陽科技大學資訊學院舉辦「2019資訊週畢業專題成果展」，為期四天活動在該校資訊大樓展出資訊管理系、資訊工程系、資訊與通訊系的學生畢業專題，內容包括：物聯網、APP應用、雲端運算、人工智慧、資訊應用系統多門體應用、多功能網站系統、企業資訊系統、管理行銷分析等類別。

談到畢業專題成果特色，資訊學院院長廖琬洲表示，眾所皆知的是人工智慧浪潮興起，學生的畢業專題需要將近一年半時間運作，前年有很多老師們投入相關技術的導入，無論是在生活應用、智慧農業、精密機械等等應用，有非常多人工智慧技術的引進。

今年三系聯展，由各系老師指導學生，組數超過100多組，諸如資管在AR、VR、資通在智慧物聯網、資工在智慧影像等等多元面向應用；實務專題是學生畢業前很重要的最後一哩，可以將大學四年所學技術整合到一個專題，對學生就業而言，有助益，面試時他們可以將大學所學的作業系統說明如何導入技術的實務經驗，對目前提倡減少學用落差而言也有很大的幫助。

資訊工程系畢業專題成果展特色

該系以「實務專題畢業專題展」暨「專題競賽」呈現，展出時間自12/3-5日。資訊工程系專任教授兼系主任洪士程指出，資工系師生表現成果亮眼，由施再繁老師指導學生林鴻鈞、張逸宏，作品名稱「UAV自動巡航與農害動物區離」獲得「2019年全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展」資工通訊群第一名，獎金三萬元。還有今年第二年執行教育部「深耕智慧型健康促進產品研發及人才培育計畫」，總經費高達1500萬元由資管、資工、資通、工管四個系共同執行。

洪士程表示，資工系人工智慧發展三個面向，包括從機械手臂擴及深度學習工業4.0，結合影像辨識訓練讓學生能結合人工智慧在無人化工廠的運用。進一步運用空拍機的智慧無人機應用，全國技專校院實務專題競賽獲得全國第一是最佳的成果。現階段由老師們指導研究在「協作型機器人」運用在健康照護上；今年的在畢業專題成果展就上述的人工智慧學習與訓練，有豐富的成果展現。

今（3）日展出12組，其中「青菜的家·樹頭青-智慧垂直系統」以及「戶外精準定位無人巡邏車」，指導老師都是由施再繁教授指導，學生們分享製作專題的學習過程，從很生硬的系統環境連結到農業需求時，認識農業與生活息息相關，讓他們很有興趣的投入專題製作與學習。

資訊管理系展八大主題 目標畢業即就業 上班即上手

資訊管理系主任呂慈純表示，畢業專題成果展是每年重要活動之一，利用三個學期完成的專題實作成果，除了藉此交換研發心得與經驗，也完整呈現學生在學與作的扎實訓練，希望達成「畢業即就業，上班即上手」目標。

專題共有30組分為八大主題，包括企業資訊、行動商務、雲端運算、多媒體應用、管理行銷分析、多功能網站系統、大數據、AI人工智慧。呂慈純指出，共有25位教師指導153位畢業生共同研究與開發完成的成果。展覽時間自12/2-5日。

今日現場參觀展區由李朱慧老師指導陳昱佑、張凱淇、周宏明、許富鈞、林琮翔五位學生的「MY AI Plant」專題屬性為AI人工智慧，師生導覽介紹該系統功能與特色，強調使用者只需要透過手機輸入IP位置利用區域網即時監控作物狀況。包括農作物異常監控偵測、農作物生長自動評分機制、雲端知識整合管理。值得一提的是，今年11月李朱慧老師指導研究生及校友獲得



朝陽科技大學資訊學院舉辦資訊週畢業專題成果展，資訊學院院長廖琬洲（前左四）與參展師生合影。（圖/陳惠玲攝影）

經濟工業局「AI智慧應用新世代人才培育計畫」2019第一梯次解題「優等獎」，展現師生實力。

由呂慈淳老師指導四位學生的「台中榮總學大樓導覽系統」專題屬性為多媒體應用，現場由學生操作導覽系統，以遊戲功能觀看醫院大樓導覽系統，並介紹大樓導覽系統網頁功能。呂主任表示，這套系統以3D建置專業醫療設備結合活潑影片介紹台中榮總教學大樓，將於十二月底啓用。

資訊與通訊系實務專題成果展

通系展出時間自12/2-5日，以日間部四技的實務專題成果展共24組。今日參觀由助理系主任蔡文宗指導蕭光豪、曾瑜驊、蔡子玄、蔡思楷四位學生的「LINE居家保全」，引人注目，這項作品今年參加崑山科大舉辦的國際發明暨設計競賽獲得發明類社會組TIKI金牌獎。師生介紹，該系統具有遠端遙控、智慧居家、遠端攝影、語音控制等功能，使用Google Speech-to-Text結合LINE的語音功能，提醒使用者出入家門的監空系統，具有居家生活便利性及安全等特性。