

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社 名稱	今日新聞	刊登 版面	地方新聞	刊登 日期	105/01/08(五)
----------	------	----------	------	----------	--------------



台灣。好
TaiwanHot.net

今日星座: 【牡羊座】 今日天氣: 17°C 新聞APP | NOW玩GAME

讚 分享 26 萬

吳鳳科大發表工業4.0教學設備

記者邱嘉琪／嘉義報導

2016.01.08 / 23:15



▲電機系副教授陳聰敏（左）與參與訓練專案學生何柏毅（右），開心分享研製「自動化開箱摺蓋封箱系統」心得。（圖／記者邱嘉琪攝）

因應數位工廠、智慧型產業的潮流，訴求安全第一、畢業即就業的吳鳳科技大學，與西門子公司及天玕機械產學合作進行雙軌旗艦訓練專案，一年時間在兩家公司分別贊助軟硬體之下，業界與該校電機系通力研製出「自動化開箱摺蓋封箱系統」，為一套符合工業4.0導向的產業實用教學設備，並於8日對外發表，展示成果。

培育產業技優人才，產學合作不遺餘力。吳鳳科大電機系在天玕機械公司提供價值新台幣達百萬的機械硬體機構，以及西門子公司提供市值新台幣28萬的驅動控制系統贊助下，由系所陳聰敏及吳文誌副教授帶領學生成立專案研發團隊，費時一年時間，研製出「自動化開箱摺蓋封箱系統」一套，整個運作流程數位化、自動化，智慧型的記錄與操控讓效率、安全都提升不少。

此雙軌旗艦計劃主持人、電機系副教授陳聰敏表示，傳統的機器拉的是控制線，都是獨立的控制器，機器與機器之間無法連結；而智慧型工業來臨，現在機器拉的是網路線，透過程式軟體設計，機器與機器間可連結運作，讓生產鏈更順暢，也可以自動做報表，反應問題與狀況等等，陳聰敏提到，參加專案計劃的有23位電機系學生，其它學生也透過寒暑假申請參與，技職學校學子對死板板念書沒興趣，但像這樣能讓他們發揮操作設計的專案，反而引起學生自我學習的興趣，有時候都放學了，都主動留下來認真寫程式。

暑期申請參與的電機系大二學生何柏毅表示，學校的學習教材、師資和設備十分健全，而且與時俱進，之前念嘉工的三年時間時常練習西門子系統參加比賽，在高三時於南區需應用到工業配線及機電整合層面的比賽中還拿到第三名的好成績，選擇技職大學時知道吳鳳科大有和西門子產學合作即入學就讀，此次主動申請訓練是想充實自己，從系統規劃、機構組裝、程式設計全程參與，學習了基本概念與技術，這對未來升學寫論文或求職面試呈現經歷與作品都有加分作用，且順利的話希望能到西門子公司任職。

吳鳳科大副校長盧維新表示，此套系統問世，讓吳鳳電機系邁向工業4.0實用教學設備升級，在學界的搖籃裡由學界、業界共同擔任推手，培育出因應新時代的製造業自動化技優人才，讓畢業與就業無縫接軌。

承辦 人員		二級 主管		主任 秘書		批示	
----------	--	----------	--	----------	--	----	--