

中國文化大學 107 教學卓越深耕計畫 計畫成果紀錄表

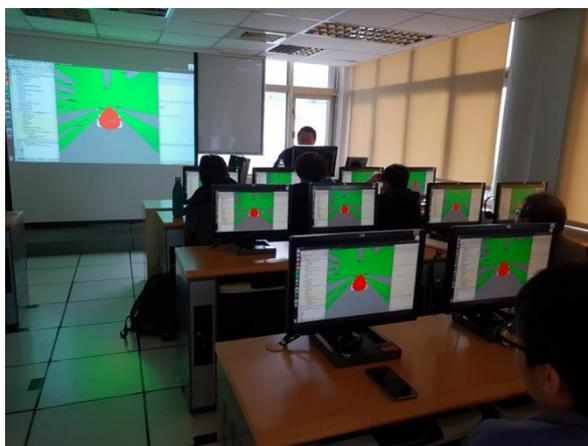
計畫類別	聘請業師協同授課，提升學生專業實務能力	
子計畫名稱	1071 B4-3 智慧工廠人才培育：工學院(資工系)3 門業師課程	
主題	無人搬運車與物聯網之實務應用	
<p>內容 (活動內容簡述/執行成效)</p>	<p>講師：李東翰 工程協理 服務單位：利基應用科技 主題：無人搬運車與物聯網之實務應用(業師課程) 日期：107 年 12 月 11 日(二) 時間：9:10~12:00 地點：大義 410 教室 參與人數：_16_人(教師_2_人、學生_14_人) 內 容： 無人車的不只是遙控的玩具車，在現今無人車應用相當廣泛。從玩具的遙控車到未來可能發展的自動駕駛，以及工廠中的運輸裝置，都有無人車的蹤跡。人們在無人車上做各種應用，試圖減輕人類在某些工作上的負擔。因此，掀起了一場工廠革命，有些廠商不使用以往的輸送帶運輸，採用大量的小型無人車，進行高密度的運送。然而，在巨大的廠房中要如何控制這些機械，則是此無人車系統的一大學問。控制系統中，定位又是尤其重要。定位可以讓無人車清楚自己的位子，藉此與其他車輛協調，達到高效率的運送。常見的定位有：磁條、色帶，車子循著軌跡行走。2D 條碼定位，就像是路牌一樣供車子辨識。利用反光片達到特徵位置給予車子距離來測量位置等定位方法。各方法又會因為工廠實際狀況而有優缺點。 執行成效：學生專心聽講，講師舉例清晰易懂，學生勇於發問。</p>	
<p>活動照片 (檔案大小以不超過 2M 為限)</p>	活動照片	活動照片內容說明 (每張 20 字內)
		專題講座海報。



講者概述今日主題。



學生聽講情形。



講者介紹應用實例。

附註：活動照片請附上原始照片一併回傳

	附件檔案名稱 (請用英數檔名)	附件名稱
附件檔案	IMG_1	IMG_1
	IMG_2	IMG_2
	IMG_3	IMG_3
	IMG_4	IMG_4