

東南科技大學高等教育深耕計畫第一部分主冊：以深坑為基地向世界招手

活動成果表

執行方案：	A1-1-3跨領域創業課程		
課程名稱：	跨-無人機應用與操作課程 I/II/III		
授課教師：	李粵堅		
日期：	109-2 學期每周三	時間：	第 2~4 節
開課單位：	電子工程系	課程地點：	大明 502
修課人數：	41/34/42	管考單位：	教務處課務組

對應項目

項目 勾選	中程校務發展	高教四大面向	
		學生第一 教學至上	落實教學創新 及提升教學品質
	產業鏈結 學用合一	發展學校特色	B 全生涯啟動 強化產學接軌
	提升效能 永續發展	提升高教公共性	C 強化教學支持系統 與高教公共性
	關懷社會 放眼國際	善盡社會責任	D 實踐社會責任 培育利他公民

活動簡述：

認識無人機的細部構造、無人機的飛行原理等並實際操作；藉由程式軟體來操控無人機，並透過編寫程式的方式讓無人機完成各種航線飛行及完成指定航線。

具體成效：

1. 學生了解無人機的結構與原理，並具有實際操作無人機的經驗。
2. 學生學習編寫程式的方式讓無人機完成群飛表演。
3. 學生實際演練無人機考照的操作過程

活動照片



照片 1 說明：操作無人機練習



照片 2 說明：操作無人機練習



照片 3 說明：無人機群飛程式設計



照片 4 說明：無人機群飛表演



照片 5 說明：無人機考照練習



照片 6 說明：無人機考照練習