

國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

活動成果集錦

活 動 名 稱	物聯網/智慧工廠之精準定位系統
活 動 時 間	107 年 10 月 03 日
執 行 單 位	資訊工程學系
活動內容	
本系於107年10月03日（三）下午1點1～3點假B3-204多媒體教室舉辦「教育部高等教育深耕計畫-業界演講活動系列」，特邀請-北瀚科技股份有限公司市場部 薛岱芳資深經理蒞臨演講，本活動約計90人參加。 本次講題為「物聯網/智慧工廠之精準定位系統」，簡介智慧工廠之精準定位系統之可應用場域，讓同學了解日常生活中可以運用物聯網的精準定位系統，例如：大型商場購物車定位,可蒐集顧客移動區域,也可做優惠推播應用、大型商場購物車定位、無人搬運車位置定位、指引等等應用。 此外，本活動亦介紹定位系統所需硬體設備（SMIMS VILS、Tag、Anchor、Coordinator）以及運作的整體架構，還有資訊技術例如：相對測距演算法、Tag測距與定位流程、Tag定位演算法、移動路徑修正、飄移路徑修正、室內定位方法、等以及後端的控制台，最後再向同學介紹實際案例。 在物聯網/工業4.0 智慧化潮流下,精準室內定位系統結合大數據分析技術,已深入應用於多種產業，透過本次活動讓同學認識業界最新技術與未來趨勢，進而強	

化自身所學資訊專業知識與未來市場趨勢連結。

活動海報及照片

107-1學期資訊工程學系專題演講
！教育部深耕計畫活動系列

題目：物聯網/智慧工廠之
精準定位系統

講者：北瀚科技股份有限公司
薛岱芳經理

時間：107.10.03(三)
13:00-15:00

地點：光電系2F多媒體教室
(B3-204)

歡迎同學躍躍參加



智慧工廠之精準定位系統—
硬體介紹



智慧工廠之精準定位系統—
運用場域說明



智慧工廠之精準定位系統－
精準度比較說明



智慧工廠之精準定位系統－
室內定位技術說明