

國立勤益科技大學 LoRa 智慧城市工作坊活動計畫表

活動名稱	LoRa 智慧城市工作坊		
活動日期	108 年 5 月 17 日(三)		
主辦單位	勤益科大工業電子與感測實驗室、晴碩實業		
活動目標及內容	<p>「物聯網」是運用網際網路，使物件互聯並交換資訊，藉由各式裝置滿足智慧監控等需求，達到「萬物聯網」的願景。而近年經濟部也投入了將近 80 億預算，鎖定智慧家庭、智慧交通、智慧能源、智慧城市、智慧綠建築、智慧商區、智慧觀光、智慧醫療八大領域積極佈線發展，現在跨入 IOT 物聯網教學，與產業接軌，正是最好的時機。</p> <p>本次研習有專業講師陪伴您輕鬆架設個人專屬的雲端物聯網系統外，還導入了遠距離傳輸(5km)通訊系統(LoRa)，在本次研習中您將可以實際動手體驗 LoRa 的遠距離傳輸與自有雲端系統帶給您的便利性與可開發性。</p>		
報名方式	採線上報名 http://t.cn/E6FHDAB		
參與對象	各大專院校老師		
研習地點	國立勤益科技大學 工程館 工業電子與感測實驗室 E313		
活動議程	研習內容		
	上午	8:00 ~ 8:20	報到
		8:20 ~ 9:40	LoRa 與智慧城市概述 <ul style="list-style-type: none"> ● 淺談 LoRa 通訊原理與智慧城市
		9:40 ~ 10:00	休息時間
		10:00 ~ 11:50	LoRa 通訊系統建置實務 <ul style="list-style-type: none"> ● Arduino 與 LoRa 通訊 ● LoRa 主從通訊建置
		11:50 ~ 13:10	中午休息與用餐
	下午	13:10 ~ 14:40	智慧城市停車系統建置實務 (一) <ul style="list-style-type: none"> ● 超音波感測原理 ● LoRa 超音波感測系統建置
		14:40 ~ 15:00	休息時間
		15:00 ~ 16:30	智慧城市停車系統建置實務 (二) <ul style="list-style-type: none"> ● LoRa 與雲端物聯網系統介紹 ● 雲端 LoRa 停車場感測系統整合
16:30 ~ 17:00		課後討論	
活動連絡人	施勁安 04-23924505#7239，0970578060		