

2017 勤益資工-建弈科技有限公司

【Lora 物聯網應用實作研習】

一、研習目的

「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。

本次研習有專業講師陪伴您輕鬆架設個人專屬的雲端資料庫與個人網站，並可透過網頁連結物聯網場域，快速且安全。當天也將與您分享最新室內定位科技，引用 Bluetooth 4.0 藍芽技術，定位推播功能讓您重新界定資訊傳播的極限，也可以體驗快速組網的 ZigBee 與 Lora 無線傳輸網路及透過 WiFi 無線網路模組快速組成物聯網的解決方案。

二、主辦單位

勤益科技大學資訊工程系

協辦單位

建弈科技有限公司



三、研習資訊

時間:106 年 7 月 26 日(星期三) AM 8:30~PM 5:00。

地點:國立勤益科技大學工程館四樓 E418 數位內容實驗室。

對象:全國高中職與大專院校之工科教師皆可報名。

為使研習教師皆能參與實作，報名人數限額 30 名。

四、研習內容

研習內容		
上午	8:30 ~ 9:00	報到
	9:00 ~ 10:20	●淺談雲端物聯網之架設與應用 ●認識物聯網所需之設備與雲端資料庫架設 ●業界最新遠距離傳輸技術(Lora)
	10:20 ~ 10:30	休息時間
	10:30 ~ 12:00	雲端物聯網實務應用 (一) ●Lora 基礎概論 ●Lora 的傳輸技術與應用
	12:00 ~ 13:10	午餐與休息
下午	13:10 ~ 14:40	雲端物聯網實務應用 (二) ●認識 LINUX 系統與架設網域 ●建構資料庫與網頁連結
	14:40 ~ 15:00	休息時間
	15:00 ~ 16:30	雲端物聯網實務應用 (三) ●Arduino 與 WIFI 之應用實務 ●輕鬆建立私人專屬物聯網系統
	16:30 ~ 17:00	問題與討論

五、其他事項說明

- (1)報名網址：<https://goo.gl/forms/9B6eoOXF1nmX0WpX2>
- (2)研習費用:免費並提供午餐(活動期間的保險、住宿與交通請自理)。
- (3)報名時間:即日起~7/25 (二) 或額滿為止，依報名順序錄取。
- (4)全程參與並完成所有實作課者，將發給建弈科技有限公司開立之研習證明。
- (5)勤益科技大學交通資訊:<http://info.ncut.edu.tw/files/11-1000-25-1.php>。
- (6)勤益科技大學校內地圖:<http://info.ncut.edu.tw/files/11-1000-23-1.php>。

六、連絡方式

☒主辦單位:勤益科技大學資訊工程系

資工系系辦 楊小姐 (04)23924505#8701, yanghuic@ncut.edu.tw。

☒協辦單位:建弈科技有限公司

業務專員 李俊翰 0955913342 hinrobot@gmail.com。