

# 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	LORA 智慧聯網應用實作研習
活動時間	107 年 07 月 25 日
執行單位	電子工程學系
活動內容	
<p>智慧聯網為運用網際網路通訊使物與物互聯交換資訊，藉由各式裝置滿足智慧監控等需求以達到萬物聯網的願景。近年來經濟部投入了將近八十億預算鎖定智慧機械、智慧交通、智慧能源、智慧城市、智慧綠建築、智慧商圈、智慧觀光與智慧醫療八大領域積極發展，現在跨入 IOT 智慧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，並且透過網頁連結物聯網場域，快速且安全。當天也可以體驗快速組網的Lora無線傳輸網路及透過 Wi-Fi 無線網路模組快速組成智慧聯網的解決方案。</p>	

## 活動海報及照片



# 2018國立聯合大學電子工程學系 LORA智慧聯網應用實作研習

智慧聯網為運用網際網路通訊使物與物互聯交換資訊，藉由各式裝置滿足智慧監控等需求以達到萬物聯網的願景。近年來經濟部投入了將近八十億預算鎖定智慧機械、智慧交通、智慧能源、智慧城市、智慧綠建築、智慧商團、智慧觀光與智慧醫療八大領域積極發展，現在跨入 IOT 智慧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，透過網頁連結物聯網場域，快速且安全。當天也可以體驗快速組網的Lora無線傳輸網路及透過 Wi-Fi 無線網路模組快速組成智慧聯網的解決方案。

7月25日 (星期三) 電子系館三樓實驗室		
時間	內容	主講人/主持人
08:00~09:00	報到	
09:00~10:20	<ul style="list-style-type: none"> <li>淺談雲端物聯網之架設與應用</li> <li>認識物聯網所需之設備與雲端資料庫架設</li> <li>業界最新遠距離傳輸技術 (Lora)</li> </ul>	主講人：建奕科技有限公司 講師 主持人：聯合大學電子工程學系 陳漢臣 主任
10:30~12:00	雲端物聯網實務應用 (一) <ul style="list-style-type: none"> <li>Lora基礎概論</li> <li>Lora的傳輸技術與應用</li> </ul>	主講人：建奕科技有限公司 講師
12:00~13:10	午餐與休息	
13:10~14:40	雲端物聯網實務應用 (二) <ul style="list-style-type: none"> <li>認識Linux系統與架設網域</li> <li>建構資料庫與網頁連結</li> </ul>	主講人：建奕科技有限公司 講師
14:40~15:00	休息交流	
15:00~17:30	雲端物聯網實務應用 (三) <ul style="list-style-type: none"> <li>Arduino 與 Wi-Fi 之應用實務</li> <li>輕鬆建立私人專屬物聯網系統</li> </ul>	主講人：建奕科技有限公司 講師
17:30~18:00	問題與討論	

日期 ▶ 107 年 07 月 25 日 (星期三) 上午8:00至18:00  
 地點 ▶ 八甲校區電子工程學系館三樓B2-316  
 對象 ▶ 全國高中職與大專院校理工電資教師，名額30名  
 報名 ▶ <https://goo.gl/forms/zdPhOmKu5EMylsqx1>

主辦單位 國立聯合大學電子工程學系 行政助理 黃惠鈴 037-382499, [debbie@nuu.edu.tw](mailto:debbie@nuu.edu.tw)  
 協辦單位 建奕科技有限公司 專員 李俊翰 0955-913342, [hinrobot@gmail.com](mailto:hinrobot@gmail.com)



主持人致詞



主講人講課



學員專心聆聽與練習



學員相互討論



學員相互討論



展示品展示