



德州儀器(TI)物聯網應用系統研討會

TI 低功耗 WiFi 環境溫控應用教師研習課程

一、辦理主旨：

1. 經由本次課程，讓教師們認識『MSP430 低功耗控制器及無線連結產品』。
2. 結合物聯網理論，經由課程實作，學習『TI 低功耗 WiFi 環境溫控設計』及雲端應用。
3. 教師可於本課程結束後，輔導學生進行物聯網相關專題、課程、認證及創意設計發展。
4. 德州儀器大學暨高中職紮根計畫—技職人才育成合作說明。

二、對象：

全國高中職校、大學校院教師。

三、活動單位：

1. 主辦單位：正修科技大學 電子工程系
2. 承辦單位：台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
3. 協辦單位：德州儀器工業股份有限公司

四、活動日期/地點：正修科技大學(高雄市鳥松區澄清路 840 號，<http://www.csu.edu.tw/main.php>)

活動類別	日期	時數 (小時)	人數 (位)	報名日期	教室
教師研習	2016/10/22(六)	8	30	即日起至前七天止	行政大樓 7 樓 703 嵌入式系統應用實驗室

五、報名費用：

新台幣 1,950 元 (含研習、中餐、實作套件 CC3200-LAUNCHXL LaunchPad)

六、活動說明：

1. 教師完成全程課程，於簽退時，可獲得由系上頒發「研習 8 小時時數證書」。
2. 請學員自行準備筆記型電腦做為課堂學習之用。

七、課程資訊：<http://www.temi.org.tw/news/view/169/>

八、課程配當：

時間	課程	內容
08:30~08:30		<<報到>>
08:30~09:00		<<開幕式>> <ul style="list-style-type: none"> ● 主辦單位致詞 ● 正修科大電子系一系所特色及發展介紹 ● 德州儀器大學暨高中職紮根計畫－產業人才育成合作說明
09:00~12:00 (3 小時)		<<第一階段課程實作>> <ul style="list-style-type: none"> ● 研習課程說明 ● MSP430 低功耗微控制器(鐵電記憶體系列) ● 無線連結產品簡介 <ul style="list-style-type: none"> (1)BLE 低功耗藍牙的應用 (2)SimpleLink 低功耗 WiFiCC3100/CC3200 的應用 ● (課程彈性休息)
12:00~13:00 (1 小時)		午餐
13:00~15:00 (2 小時)		<<第二階段課程實作>> <ul style="list-style-type: none"> ● 介紹以及應用 CC3200-LAUNCHXL ● LaunchPad 硬體架構 ● 介紹以及應用 Energia 和 CC3200-LAUNCHXL LaunchPad ● 安裝 Energia 說明 ● CC3200-LAUNCHXL LaunchPad 基礎應用實作 <ul style="list-style-type: none"> (1)路由器連結應用實驗 (2)監看 CC3200 感測器實驗 ● (課程彈性休息)
15:00~17:00 (2 小時)		<<第三階段課程實作>> <ul style="list-style-type: none"> ● 架設 Webserver 實驗 ● 溫度感測監控實驗 ● (課程彈性休息)
17:00		賦歸

※如有變動請依當日課程安排為準※

九、報名說明：

1. 學員於報名繳費後，因個人因素無法出席者，煩請以 EMAIL 告知承辦單位，退費標準如下說明：
學員於開課程前(含)7 個工作天提出者，退報名費 50%，離開課前 3 個工作天提出者，恕不退費；活動單位將接獲學員通知後，於 10 個工作天內，退回相對比例之課程報名費。
2. 報名時間:即日起至開課七天前或額滿為止。
3. 報名正取說明：依先報名完成的學員優先順序，做為正取資格。
4. 報名方式：請上 TEMI 網站報名：

http://www.temi.org.tw/activity_lst/view_activity_detail/?cour_id=35

十、報名費繳費方式：

戶名：台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

銀行匯款：永豐銀行(807) 土城分行(1468)

銀行帳號：146-001-0007818-3

繳交報名費後請將繳費收據<<註明梯次編號、學校、科系、姓名>>

以掃描電子檔 e-mail 至 L29@temi.org.tw，以確認報名順序。

十一、活動網站：

1. 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會 <http://www.temi.org.tw/>

2. TEMI 社團：<https://www.facebook.com/groups/temitw/>

3. TEMI 粉絲頁：<https://www.facebook.com/temi2016>

十二、研習營諮詢：

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

聯絡人：黃先生

電話：(02)22239560#502

電子郵件：L29@temi.org.tw