

APP 無線遙控裝置暨電子元件銲接培訓與競賽 計畫書

一、辦理主旨：

1. 培養學生電子元件銲接實作能力，落實產業界的需求。
2. 促進高職學校與大學校院課程與實作能力的銜接。
3. 透過實作課程使學生了解物聯網(IOT) 概念以及藍牙模組的應用。
4. 提升學生參與技藝競賽之意願，落實推動學生參與技藝競賽及取得證照獎勵辦法。

二、參加對象：

全國高中職校在校學生。

三、活動單位：

主辦單位：龍華科技大學 電機工程系

承辦單位：台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

協辦單位：德州儀器工業股份有限公司

四、活動日期/地點：

活動地點：龍華科技大學

(桃園縣龜山鄉萬壽路一段 300 號，<http://www.lhu.edu.tw/index2.asp>)

活動日期	人數	報名日期	培訓教室	競賽場地	說明
2016/1/22(五)	45	即日起至前三天止	F203	F211	

五、研習費用：

學員自費新台幣 500 元。

六、報名說明：

1. 確保每位參加同學皆能參與實作與競賽，每梯報名名額以 45 名為限。

(若報名人數未達 20 人，將公告延期辦理)

2. 報名時間：即日起至開課三天前或額滿為止。

3. 報名正取說明：依先報名並繳費完成的學員之優先順序，做為正取資格。

4. 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)30 天提出者，退報名費 100%，於開課程前(含)15 天提出者，退報名費 50%，於開課程前(含)7 天提出者，退報名費 25%，離開課前 2 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。

5. 報名方式：請上 TEMI 網站報名 http://www.temi.org.tw/module_s/temi/。

6. 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 Alice@temi.org.tw，以確認報名順序。

七、課程配當：

時間 \ 日期	課程內容
8:30~9:00	報到
9:00~10:00	●開幕式-主辦單位長官致詞 ●TEMI 協會介紹
10:00~10:20	●課程說明 ●電路板銲接實作
10:20~10:30	休息
10:30~12:00	●教材實作 (1)主控板、感測板介紹與銲接實作 (2)機電組裝
12:00~13:00	午餐休息
13:00~14:50	●機電測試與競賽練習 (1)Android APP 安裝 (2)藍牙裝置操作說明 (3)競賽模擬練習
14:50~15:00	休息
15:00~17:00	●競賽 ●頒獎
17:00~	賦歸

八、課程好康：

1. 學員受訓評量成績，符合課程培訓標準，即可以免收 300 元取證費；獲得『TEMI 藍牙聲控循跡自走車製作課程能力證書』。
2. 憑能力證書可享有『2016TEMI 鐵人三項創新創意競技挑戰賽』之報名費優惠折扣。
3. 研習期間會提供一套『藍牙聲控循跡自走車』實作材料，研習結束後，此自走車需歸還主辦單位，學員若有意願自行保留，優惠價為新台幣 500 元(原定價新台幣 1,550 元)，全新套件材料費，優惠價新台幣 1,350 元(原定價新台幣 1,550 元)。

九、其他事項說明：

1. 請學員自行準備 Android 系統手機/平板做為無線控制之用。
2. 請學員自行準備 AAA 電池 4 個。
3. 請學員自備拆銲手工具(烙鐵、烙鐵架、1 號一字/十字螺絲起子、尖嘴鉗、錫絲、助焊膏油、吸錫器、SMD 鑷子)。
4. 學員全程參與培訓者，將於簽退時，可獲得由系上頒發 8 小時培訓時數證書。

十、研習營諮詢：

1. 龍華科技大學 電機工程系

聯絡人：蕭志龍老師

電話：(02)82093211#5500、5501

電子郵件：CL_Hsiao@mail.lhu.edu.tw

2. 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

聯絡人：王小姐

電話：(02)2223-9560 #506

電子郵件：Alice@temi.org.tw

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/>