



台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會 龍華科大與高中職校攜手技展聯盟計畫

一、辦理主旨：

1. 本計畫為符合『教育部補助技職校院建立策略聯盟計畫』實施推廣。
2. 培養學生 SMD 電子元件銲接實作能力，落實產業界技術人才需求。
3. 落實 STEAM 教育理念，經由實作課程帶領學生習得科技基本知能。
4. 提升學生科學創造力與創新能力之 MAKER 培養，進而落實創新之具體實踐。
5. 結合科大與高中職校之專業學程及職業技能接軌合作。

二、參加對象：

松山工農、新北高工在校生。

三、活動單位：

主辦單位：松山高級工農職業學校
新北高級工業職業學校
承辦單位：台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
協辦單位：龍華科技大學 工程學院
龍華科技大學 電機工程系
德州儀器工業股份有限公司

四、活動日期/地點：龍華科技大學

(桃園市龜山區萬壽路一段 300 號，<https://www.lhu.edu.tw/index2.asp>)

類別	日期	報名日期	培訓教室	認證教室
培訓暨認證	2016/7/5-7	即日起至前二天止	綜合大樓 F201	綜合大樓 F201

五、報名說明：

1. 報名時間：即日起至開課二天前或額滿為止。
2. 報名方式：請上 TEMI 網站報名

http://signup.temi.org.tw/?op=batch_lists&exam_cat=10&exam_rank=6。

六、課程配當：

時間 \ 課程	第一天 培訓課程 7/5(二)	第二天 競賽課程 7/6(三)	第三天 考證課程 7/7(四)
08:30~09:00	報到		
09:00~10:20	<ul style="list-style-type: none"> ● 課程說明 ● 元件辨識 ● 銲接技巧說明 (1)基礎銲接實作-1	<ul style="list-style-type: none"> ● 銲接實作課程 (1)主控板測試與檢修-3	電子元件拆與銲 實用級認證 (模擬考)
10:20~10:30	休息		
10:30~12:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 銲接技巧說明 (1)基礎銲接實作-2	<ul style="list-style-type: none"> ● 電子元件測試板測試 ● 全國藍牙遙控車鐵人三項競賽介紹 ● 全國電子元件拆與銲技能競賽介紹 	
12:00~13:00	午餐時間		
13:00~15:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 銲接實作課程 (1)主控板介紹與銲接實作-1	<ul style="list-style-type: none"> ● 銲接實作課程 (1)感測板介紹與銲接實作-1	電子元件拆與銲 實用級認證 (正式認證) (13:30~16:30)
15:00~15:10	休息	<ul style="list-style-type: none"> ● 藍牙遙控車競速競賽 	
15:10~17:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 銲接實作課程 (1)主控板介紹與銲接實作-2	電子元件拆與銲認證說明 學科模擬考	
備註	含： R8H 基本電子焊接板套件 1 套 主控板套件 1 套		贈送藍芽車套件 1 套 考證練習材料套件 1 套 正式考證材料套件 1 套

如有變動，請依當日課程安排為準

七、其他事項說明：

1. 學員全程參與課程者，將於簽退時，可獲得由協會頒發 24 小時時數證書。
2. 請學員自行準備 Android 系統手機/平板做為無線控制之用。
3. 請學員自行準備 AAA 電池 4 個。
4. 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)。