

Maker Faire Taipei 2017

《勤益》技藝類

踢足球輪型機器人選手培訓暨資格競賽

活動簡章

壹、活動說明

本活動由國立勤益科技大學、TEMI 協會及 MAKE:TAIWAN 共同辦理，冀在培訓大學校院/高中職校學生之創客能力培養，累積精進創客成長學習履歷指標(銲接、電控、競賽)，並於活動中，進行 Maker Faire Taipei 2017 『三對三踢足球』技藝競賽參賽資格選拔。

貳、活動單位：

主辦單位：國立勤益科技大學 電機工程系/教務處-教學資源中心/研究發展處-計畫辦公室
承辦單位：台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
協辦單位：國立勤益科技大學 創辦人辦公室/國際事務處
Make:TAIWAN、修平科技大學 電機工程系、財團法人資訊工業策進會

參、課程價值：

1. 學員於課程競賽獲得佳作以上名次，可具有 Maker Faire Taipei 2017 『三對三踢足球』之決賽參賽資格。
2. 學員全程出席課程，可獲得由 Make:Taiwan 與 TEMI 共同頒發培訓時數證書。
3. 可獲得 Maker Faire 2017 單日票參觀門票乙張(價值新台幣 250 元)
4. 可免費獲得『3D 列印優化課程』乙次
台中文創園區 10/14~10/15(請學員自行報名參加，名額有限，以額滿為止)

肆、參加對象：

全國大學校院/高中職校教師學生(含應屆畢業生)。

伍、課程人數：

正取 35 位

陸、活動日期：

2017/9/23(六)

柒、活動地點：

國立勤益科技大學 創客基地(臺中市太平區坪林里中山路二段 57 號)

捌、報名說明

	方案		說明
報名費	A	500 元	(1)20 位(含)以上，團體完成報名繳費 (2)開立同一張團體發票
	B	800 元	個別報名

1. 為確保每位參加同學皆能參與實作與競賽，每梯之每班報名名額以 30 人為限，若報名人數未達總該梯報名人數一半，將公告延期辦理。
2. 學生於報名並繳費後，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。
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. 報名方式：請上 TEMI 網站報名 http://www.temi.org.tw/activity_lst/。
5. 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 yumo424@temi.org.tw, 以確認報名順序。

玖、自備工具

1. 電池(1)：AAA 電池 8 個(建議 12 個)。
2. 電池(2)：9V 電池 1 個。
3. 拆錫工具(烙鐵、烙鐵架、錫絲、助焊膏油、吸錫器、SMD 鑷子、耐熱桌墊/板、斜口鉗、
4. 剝線鉗)。
5. 組裝工具(1 號一字/十字螺絲起子、尖嘴鉗)。
6. 量測工具(三用電錶，指針或數字型均可)。

壹拾、活動網站

名稱	競賽官網	FB
創客松設計大賽	http://mft2017.iot.org.tw/	https://goo.gl/d1HEUP
技藝類競賽	http://mft2017.temi.org.tw/	https://goo.gl/MNtf5f
技能類競類		
TEMI 協會官網	http://www.temi.org.tw/	https://goo.gl/PQjfkY

壹拾壹、聯絡窗口

學校	聯絡人	電話	電子郵件
國立勤益科技大學	王希鈞 小姐	04-23924505#7210	hsichun@ncut.edu.tw
台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會	黃勝源 先生 徐小姐	02-22239560 #502 #505	L29@temi.org.tw yumo424@temi.org.tw

《課程配當表》

時間	課程內容
08:30~09:00	學員報到
09:00~~10:00	開幕式/課程說明/工具介紹/基礎銲接練習
10:00~12:00	踢足球輪型機器人機構組裝/測試
12:00~13:00	午餐休息
13:00~16:00	踢足球輪型機器人競賽(說明/抽籤/競賽)
16:00~17:00	頒獎/賦歸
17:00	課程結束

(活動課程如有變動，請依單天課程公告為主，恕不另外通知)



Maker Faire Taipei 2017

技藝技能暨IoT創客松競賽

暑期全國技藝技能培訓暨競賽活動 正式開跑~



★ 培訓課程：全程出席課程，可獲得由Make: Taiwan與TEMI時數證書。

★ 技能認證：通過者，可獲得TEMI協會能力認證證書(公協會/人力銀行背書)



★ 認證競賽：分區技優者(獲金、銀、銅牌資格)，於全國Maker Faire Taipei 2017會場進行頒獎(華山文創中心)

★ 技藝競賽：參與培訓之學員可報名Maker Faire Taipei 2017技藝技能暨IoT創客松設計競賽(華山文創中心)

技能類



電子DIY拆錫(實用級)
藍牙聲控循跡自走車製作



數位多工智慧設計
(實用級+專業級術科題目：
CPLD專題設計與實作+功能模擬)



電子DIY拆錫(專業級)
猜數字機製作



輪型機器人程式設計
(實用級)



電腦輔助電路設計
(實用級)

★ 參賽資格：
高中職、大學校院

技藝類



TI智能賽車
參賽資格：高中、高職



藍牙水上行舟競速
參賽資格：高中、高職



三對三踢足球
參賽資格：高中、高職、大學校院

IoT 創客松 設計競賽

A組、智慧生活組

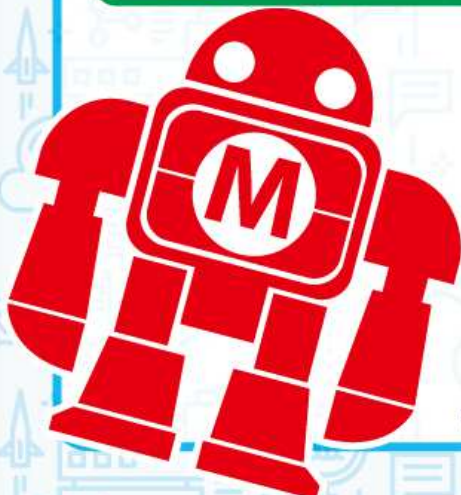
B組、產業物聯組

C組、高中職專題設計組

參賽資格：
大學校院、高中職校
碩士班 / 博士班研究生
社會專業人士

參賽資格：
高中職校學生

※ A、B、C組每隊參賽者及指導老師合計至多5位



TEMI協會網站



技藝技能競賽



IoT競賽網站

主辦單位：

Make: Taiwan

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會
Taiwan Embedded Microcontroller Development Institute