

T1 藍牙聲控循跡自走車 / 水上行舟 3D 列印造型優化課程 活動簡章

壹、活動說明：

歡迎參加本活動，學員除了可以開心學習 3D 列印技術外，還能讓您成為 Maker Faire Taipei 2017 技藝類競賽的參賽高手唷，想學到更多的 3D 列印實務技巧嗎?!!名額有限，請盡速報名。

貳、活動單位：

指導單位：經濟部工業局 IDB

主辦單位：財團法人資訊工業策進會 IDEAS Hatch

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會 TEMI

執行單位：新藝文化有限公司、Mzone 大港自造

參、報名資格：

全國高中職教師/學生，凡對 3D 列印技術有學習意願者均歡迎參加

肆、報名費用：免費

伍、課程價值：

(一) 全程出席者，更可獲得 Maker Faire Taipei 2017 當日卷門票乙張。

(二) 具有 Maker Faire Taipei 2017 技藝類競賽參賽資格

陸、報名網址：http://www.temi.org.tw/activity_lst/



柒、行前問卷：（請已報名者請填寫）

北部場： <https://goo.gl/forms/10pEo6cwZHJxwDA92>

南部場： <https://goo.gl/8eucWZ>

捌、活動場次：

梯次	日期(2017年)	名額	地點	說明
北一場	09/09(六) 09/16(六)	30	IFoundry 北科大點子工場&自造工場	須連續兩個星期六
北二場	09/10(日) 09/17(日)	30	IFoundry 北科大點子工場&自造工場	須連續兩個星期日
南部場	09/23(六) 09/24(日)	100	Mzone 大港自造特區-高雄駁二 maker space	

玖、課程說明：

1. 參與課程學員，研習期間主辦單位會提供一套實作材料，學員於研習結束後，須歸還主辦單位，如須購買，另享有課程優惠。
2. 學員全程參與培訓者，將於簽退時，可獲得由財團法人資訊工業策進會、TEMI 協會頒發培訓時數證書。

壹拾、 聯絡資訊：

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

黃品瑄小姐 / 02-22239560#503 / freakcat0519@temi.org.tw

黃勝源先生 / 02-22239560#502 / L29@temi.org.tw

壹拾壹、 活動網站：

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

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

IoT 創客松競賽

競賽官網：<http://mft2017.iot.org.tw/>

粉絲專頁：<https://goo.gl/iugvup>

技藝技能競賽

競賽官網：<https://goo.gl/Mxp9Bh>

粉絲專頁：<http://mft2017.temi.org.tw/>

活動課程表

日期	時間	單元名稱	課程內容	備註	
Day 1	9:10-10:00	規矩方圓	模組尺寸測量、卡榫設計引導		
	10:10-11:00	3D 建模教學（一）	製作車/船牌或基礎卡榫設計		
	11:10-12:00	3D 建模教學（二）	3D 列印原理教學		
	12:00-13:00	午休			
	13:10-14:00	模型設計	外觀草模設計與檢討		
	14:10-15:00	3D 建模設計（一）	繪製 3D 模型		
	15:10-16:00	3D 建模設計（二）	繪製 3D 模型/檔案上傳	學生之外觀設計作品上傳，一週內印製完成，第二週上課發放、測試	
日期	時間	單元名稱	課程內容	備註	
Day 2	9:10-10:00	3D 建模設計（二）	作品測試與修正		
	10:10-11:00	3D 建模教學（三）	齒輪、輪胎 / 船槳改造		
	11:10-12:00	3D 建模設計（三）	繪製 3D 模型		
	12:00-13:00	午休			
	13:10-14:00	3D 列印測試與組裝	印製作品與測試修改		
	14:10-15:00				
	15:10-16:00				
	3D 列印優化完成				

《課程如有異動，請以課程當日安排為主，恕不另行通知》