

附件一、相撲機器人輕量級師資培訓活動簡章

壹、活動資訊：

日期：2020年9月12日(六)

時間：AM09:00~PM16:00(6HR)

貳、活動地點：

祥儀機器人夢工廠教育訓練中心(地址：桃園市桃園區桃鶯路461號4樓)

參、活動對象：全國學校。(對本活動有興趣，無電子電機背景者，均可參加)。

肆、課程人數：正取60位。

伍、報名連結：<https://forms.gle/eTjV8pC8yzRQjPfu8>

陸、課程規劃：

時間	內容
8:30~9:00	報到
9:00~9:30	祥儀機器人夢工廠參訪
9:30~12:00	相撲車競賽簡介 科技寶相撲車組裝
12:00~13:00	中午休息
13:00~16:00	感測器實驗 馬達實驗 綜合實驗 分組競賽
16:00~	賦歸

附件二、機器人踢足球競賽師資培訓活動簡章

壹、活動資訊：

日期：2020年9月20日(日)
時間：AM09:00~PM17:00(7HR)

貳、活動地點：

祥儀機器人夢工廠教育訓練中心(地址：桃園市桃園區桃鶯路461號4樓)

參、活動對象：

- 一、TBot 機器人受贈學校單位(優先保留名額)。
- 二、全國高中職校。(參賽隊伍，均可參加)。

肆、課程人數：

- 一、正取50位；請依下列規定，進行報名：
- 二、每隊報名，須包含3位學生以及1位指導老師。
- 三、同1位老師可指導多隊，同1位學生，只能參加1隊。

伍、課程規劃：

- 一、認識祥儀與機器人夢工廠導覽
- 二、競賽說明
- 三、程式設計教學與實作
- 四、Tbot 科技寶機器人踢足球競賽
- 五、教學規劃交流與活動討論

陸、報名費用說明：

免收報名費。

柒、培訓說明：

- 一、請各校參與的學員，先完成Tbot 科技寶機器人組裝製作；由於時間關係，現場不進行組裝教學。
- 二、為確保每位參加學員皆能參與實作：
 1. 報名名額至多為50位為限。
 2. 若報名人數未達總該梯報名人數一半，將公告延期/取消辦理。
- 三、報名方式：
http://www.temi.org.tw/activity_lst/view_activity_detail/?cour_id=132
- 四、正取資格：依線上報名完成之先後順序，並須參加『機器人踢足球競賽』。

捌、活動說明：

- 一、學員全程出席課程，可獲得由財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會與TEMI協會共同頒發培訓時數證書。
- 二、學員參與課程競賽，將有機會獲得本梯次競賽名次獎狀。



(培訓時數證書)



(獎狀)

三、自備工具說明：

品名	規格
1. 防疫科技寶材料	請攜帶第一場培訓所領取的材料出席;現場恕不提供 包含下列 (1)防疫武士結構件 (2)電控板(MCB V2) (3)無線 PSX 遙桿組(含接收器及傳輸線) (4)線材(超音波、馬達線、電源線) (5)超音波模組 (6)擴充結構包 1. 內六角螺絲起子
2. Micro USB 傳輸線	一端為 Micro USB 一端為 A USB;線長不拘或 15CM(6 蕊線)
3. 筆電	
4. 環保水瓶/杯	
5. 延長線	

玖、研習營諮詢：

學校	聯絡人	電話	電子郵件
台灣嵌入式暨單晶片 系統發展協會	曾小姐	02-22239560#506	yumo424@temi.org.tw
祥儀慈善文教基金會	盧小姐	03-3623452#3406	Liliam.Lu@shayangye.com

裝訂線

壹拾、課程表

時間	課程	課程內容
08:30~09:00		學員報到
09:00~10:00		<p>始業式</p> <p>《祥儀機器人夢工廠導覽》</p> <p>1. 認識祥儀及科技寶</p> <p>2. TIRT 競賽/課程說明</p> <p>(1)TIRT / TEMI 全能機器人技藝技能競賽</p> <p>(2)智慧機械防疫機器人線上競賽</p>
10:00~12:00		<p>●程式設計教學與實作(選題教學)</p> <p>1. 認識 Audrblockly 設計軟體</p> <p>2. 平台開發環境安裝</p> <p>3. 圖控程式應用教學</p> <p>(1)燈號變化控制</p> <p>(2)循跡應用控制</p>
12:00~13:00		午餐休息
13:00~15:00		<p>●程式設計教學與實作(選題教學)</p> <p>4. 圖控程式應用教學</p> <p>(3)馬達速度控制</p> <p>(4)ps 遙桿應用</p>
15:00~16:30		<p>●Tbot 科技寶機器人踢足球競賽</p> <p>(1)競賽說明</p> <p>(2)賽程抽籤</p> <p>(3)踢足球競賽</p> <p>如程式設計學習時間不足時，將不辦理正式競賽，則採模擬競賽方式進行</p>
16:30~17:00		●教學規劃交流與活動討論
學習成果		<p>1. 研習證書 7 小時</p> <p>2. 競賽得獎獎狀(模擬競賽則無)</p>

《課程內容，如有變動，請依當日課程安排，恕不另外通知》

壹拾壹、 活動網站：

名稱	競賽官網	FB
2020 TIRT 國際新創機器人節	https://www.tirtpointsrace.org/	
2020 TIRT 全能機器人國際邀請賽 FB	https://www.facebook.com/TIRT2020/	
第一屆智慧機械防疫機器人 線上競賽	https://cagebot.tirtpointsrace.org/News?newsId=1057	
TEMI 協會官網	http://www.temi.org.tw/	
TEMI 全能機器人 技藝技能競賽	http://tirt2020.temi.org.tw/	
TEMI FB 課程研習 / 競賽活動 成果分享	https://www.facebook.com/L29TEMI	

裝訂線