

2023 年馬來西亞全國獨中科技專題研習營暨機器人競賽 台灣大專校院國際交流計畫書(含意願調查表)

壹、活動日期：2023 年 8 月 26 ~ 29 日 (4 天 3 夜)

貳、活動地點：雪蘭莪州巴生中華獨立中學

參、相關單位：

一、主催單位：馬來西亞華校董事聯合會總會

二、主辦單位：馬來西亞雪蘭莪州董聯會

三、承辦單位：馬來西亞雪蘭莪州巴生中華獨立中學、

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會(負責臺灣教育團隊組織)

四、協辦學校：臺北市政府教育局

臺灣大專校院(共計 5 所)

肆、活動目的：

一、馬來西亞國家向來為我國境外學生主要來源國，對接我國推出「新南向政策」，期深化政經文化及教育雙向交流與合作。

二、藉由本次參訪雙向交流，期帶領我國大專校院開拓與馬來西亞國家的實質教育交流，深化雙方互動及聯盟關係，達成創造互利共贏的人才培育合作及區域經濟發展的願景。

三、提升馬來西亞獨中學校的教師和學生對於台灣新興科技的認知和理解。

四、融合對接馬來西亞華文獨立中學數位電子與人工智慧 (AI) 科技領域政策教育發展。

五、促進校際之間學生的交流與互動學習平臺，培養團隊合作精神及解決問題的能力。

六、讓學生親身體驗機器人動作原理、組裝和創建、焊接組裝以及 程式設計等過程，培養實踐科技作品製作能力，並激發他們對科技探索的興趣。

七、建立學生對技能掌握之信心及樹立專業形象，表現優異者將有機會赴國外參加比賽。

伍、活動對象：

馬來西亞獨中學校的教師和學生

陸、執行項目

一、活動開幕式

二、培訓研習

三、競賽活動

四、獨中與台灣學校分組交流

五、交流餐敘活動

六、閉幕式暨頒獎典禮

柒、活動效益

一、招生宣傳

二、董總活動網頁及大會手冊廣宣露出

三、馬來西亞媒體報刊報導

四、競賽及培訓物件露出

五、學校感謝狀、國際志工證

捌、活動報名：

- 一、報名費：由董總指定
- 二、報名網址：由董總指定

玖、活動項目：

- 一、培訓與競賽：共計老師 20 位及學生 115 位
- 二、辦理 5 場次主題
- 三、學員分組由董總安排，並於報到時完成分組
- 四、培訓與競賽內容說明：

課程編號	培訓/競賽主題	隊伍編制	隊伍數量	參賽人數	說明
A	機器人踢足球競賽組	三人/組	15	45	每組，由 3 台機器人跟 3 個學生組成
B	機器人划龍舟競速賽組	個人組	20	20	每組，由 1 台機器人跟 1 個學生組成
C	AITEMI 太空探險競技賽組	兩人/組	15	30	每組，由 2 台機器人跟 2 個學生組成
D	T1 智能賽車競賽組	個人組	20	20	每組，由 1 台機器人跟 1 個學生組成
E	新興科技 AI 教師增能研習	個人組	20	20	本組研習對象僅限教師
數量合計			90 隊	135 位	各組都需自備電池 1 組及備用電池 1 組；包含(1)2 顆 18650(2)2 顆 AAA 型(最好選擇可充電式)手提電腦(程式設計用 WINDOWS11)。

壹拾、臺灣大專校院參與說明

- 一、本活動之資格條件參考
- 二、臺灣教育團隊委由臺灣嵌入式暨單晶片系統發展協會進行招募及說明
- 三、活動議程表：將於正式會議中提交。
- 四、交通說明

1. 飛機交通：(如有變動，請依行前說明會公告為主)

請於 8/25(六) 上午 06:30 到機場辦理出境統一於登機口集合。

行程	班次	艙別	飛行時間	出發機場			抵達機場		
				地點	航廈	預定起飛時間	地點	航廈	預定抵達時間
去程	CI721	經濟艙	4 小時 45 分鐘	台灣桃園 TPE	1	8:45	吉隆坡 KUL	M	13:25
回程	CI722	經濟艙	4 小時 30 分鐘	吉隆坡 KUL	M	14:45	台灣桃園 TPE	1	19:35

2. 接駁全程由主辦單位負責

天數	DAY1	DAY2	DAY3	DAY4	DAY5	DAY6
		活動期間				
日期	8/25 (六)	8/26 (日)	8/27 (一)	8/28 (二)	8/29 (三)	8/30 (四)
行程	機場 KUL → 酒店	酒店⇔學校 往返				酒店 → 機場 KUL
車型	大巴士					

五、分工說明

項次	品項	臺灣學校	主催單位	承辦單位 TEMI 協會	說明
1	機票/酒店費用	自理			可團進不團出 壹拾壹、酒店由董總代訂
2	培訓課程 分組講師	須至少一位			須具有工程、電資相關教學經驗
3	培訓課程 分組培訓志工	須至少一位			人數由學校自訂
4	競賽活動 分組裁判	須至少一位			可與講師同人
5	競賽活動 分組裁判志工	須至少一位			可與培訓同人
6	機器人材料費用	NTD10 萬/組			由臺灣學校，自由認組 費用請繳交於 TEMI 協會
7	當地交通接駁		V	V	往來接駁 機場<—>學校<—>酒店
8	開幕典禮		V	V	介紹學校 頒發感謝狀
9	教具設備寄送		V	V	由 TEMI 協會統一於 7 月寄送
10	活動執行		V	V	由活動單位，分工進行 含行前說明會及活動記錄

壹拾貳、台灣聯絡人：

台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會聯絡人(TEMI)

聯絡人：黃勝源秘書長

Tel: 0921618255

Email: L29@temi.org.tw

Website: <https://www.temi.org.tw/>

2023 年馬來西亞全國獨中科技專題研習營暨機器人競賽 台灣大專校院國際交流意願調查表

感謝貴校共同參與本活動

請提供貴校出席代表名單

並請於 2023/5/15(一)回傳至 L29@temi.org.tw 謝謝

學校			
學校統編			
參與院系			
教師資訊 (培訓講師/競賽裁判)			
1	院/系	姓名	職稱
2			
3			
4			
5			
學生資訊 (培訓助教/競賽助理)			
位序	院/系	姓名	大學部 / 碩士班
1			<input type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 碩士班
2			<input type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 碩士班
3			<input type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 碩士班
4			<input type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 碩士班
5			<input type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 碩士班
欄位不夠，自行增加，謝謝			

聯絡人：台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會聯絡人(TEMI)

黃勝源秘書長 Tel:0921618255 Email: L29@temi.org.tw