

2026年馬來西亞華文獨中 AI 專題研習營暨機器人競賽簡章

一、活動日期：2026年8月21日至8月25日（5天4夜）

二、活動地點：馬來西亞曼絨南華獨立中學(Nan Hwa High School)

三、相關單位：

一、主催單位：馬來西亞華校董事聯合會總會（董總）

二、主辦單位：馬來西亞霹靂州華校董事聯合會

三、承辦單位：馬來西亞曼絨南華獨立中學

四、協辦單位：臺灣嵌入式暨單晶片系統發展協會(負責臺灣教育團隊組織)

五、臺灣產官學研機關：

Microchip 臺灣分公司、財團法人資訊工業策進會、財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會國立勤益科技大學、大同大學、南台科技大學

四、活動目的：

一、對接馬來西亞 AI 產業政策，推動技職體系建構

二、提升師生技能水準，深化校企與國際合作

三、強化實作導向學習，鏈結未來產業發展

五、活動對象：馬來西亞華文獨中教育體系教師和學生

六、活動項目：

一、學生技藝類：研習與競賽

1. 專題成品製作：由專業技術導師指導學員在限定時間內完成專題作品。

2. 團體/成品競賽：以團體競技方式操控成品，每項競賽獲獎隊伍將榮獲獎盃或獎狀，以資表揚。

二、學生技能類：IC 應用工程師能力素養暨電子元件拆焊能力認證競賽組 ;培育電子科技產業所需人才，透過標準化的技能訓練與實作評量，提升學員在電子元件焊接與拆除等關鍵實務操作上的專業能力，並強化其就業競爭力與電子科技產業接軌能力。

三、教師增能研習：

1. 為馬來西亞華文獨中的老師設置 AI 相關座談會和進行實務探究研習，讓老師們瞭解 AI 科技發展的趨勢，並激勵學生學習如何駕馭 AI 的未來。

2. 注意事項：

(1) 所有參與科技營的師生，需自備手提電腦（程式設計用 Windows 10 或以上）。

(2) 相關自備工具/電池說明，將於錄取後提供說明表。

(3) 參與「IC 應用工程師暨電子元件拆焊能力認證競賽組」參賽隊伍如要購買材料包自主練習，請洽董總技職教育局。

七、競賽辦法：競賽規則與積分

依據『2026年馬來西亞華文獨中 AI 專題研習營暨機器人競賽辦法』執行。

八、獎勵方式：按機器人項目競賽結果頒予獎盃或獎狀。

九、活動項目列表如下：

活動分類	課程編號	活動對象	培訓/競賽主題	隊伍編制	隊伍數量(組)	學員人數(個)	說明(每組組成)
技藝類	A	高中生	機器人踢足球競賽組	3人/組	16	48	3台機器人+3個學生
	B		AITEMI 太空探險競技賽組	2人/組	24	48	2台機器人+2個學生
	C		機器人劃龍舟競速賽組	1人/組	40	40	1台機器人+1個學生
	D	初中生	T1 智能賽車競賽組	1人/組	40	40	1台機器人+1個學生
技能類	E	高中生	IC 應用工程師暨電子元件拆焊能力認證競賽組	個人組	若干人	若干人	1. 僅限 ABC 參賽者參與 2. 請各校於賽前，自行完成訓練 3. 認證/競賽於開幕式當日進行
教師研習	F	教師	AI 科技教師增能研習 ROS 迷宮機器人應用與實作課程	個人組	若干人	若干人	1. 本組研習對象僅限教師 2. 研習時間為全天 3. 所有領隊老師務必參與研習
數量合計					120	176	176位學員數++

十、報名方式：

一、每校至少由 1 位老師擔任領隊，學員則以個人為單位報名。

二、報名費列表如下：（費用包含講師費、材料費、住宿、膳食、紀念刊、證書、營服等）

課程編號	培訓/競賽主題	報名費令吉(MYR)
A	機器人踢足球競賽組	RM 450/位
B	AITEMI 太空探險競技賽組	
C	機器人劃龍舟競速賽組	
D	T1 智能賽車競賽組	RM 350/位
E	IC 應用工程師 電子元件拆焊能力認證競賽組	RM 120/位
F	AI 科技教師增能研習/ROS 迷宮機器人應用與實作課程	RM 350/位

三、報名連結：

1. 參賽學生 [【https://forms.gle/8GmZF4xQZKbsMiTu8】](https://forms.gle/8GmZF4xQZKbsMiTu8)
2. 領隊老師 [【https://forms.gle/J5LevHQDP7M41WKq8】](https://forms.gle/J5LevHQDP7M41WKq8)

四、報名分組：

1. 參與學員統一透過科技營提供的報名連結報名
2. 在報到時即進行抽籤分組

五、報名期限：即日起至 5 月 31 日（星期日）

十一、錄取通知

錄取通知將在 6 月 8 日以電郵方式寄到各校的電子信箱（主辦單位保留最後錄取組數的決定權）

- 1.錄取後才繳交報名費。
- 2.若為組別賽，屆時會將學員組成組別參賽。

十二、住宿安排：

- 1.主辦方將透過報名連結收集住宿資訊。
- 2.所有參賽學生皆由主辦方安排教室作為住宿，教室設冷氣裝置，請參賽者自備外套或寒衣。
- 3.領隊老師可以選擇由主辦方安排教室住宿或者推薦酒店，酒店住宿者費用自理，請在報名連結裡完成住宿資訊。

十三、本簡章如有未盡完善之處，主辦單位保留增刪修改的權利。

活動聯絡人：

馬來西亞 曼絨南華獨立中學

聯絡人：黃冠銘主任/余延盛老師

電話：Mobile: 017-5002686/

010-2583380

Office: 011-6464 6267

E-mail: stnh@nanhwafs.edu.my

Website:<https://nanhwafs.edu.my>

馬來西亞華校董事聯合會總會(董總)

聯絡人：董總負責人賴文雄執行員

電話：Mobile: +60183514834

Office: +603-87362337 Ext 332

E-mail: boonsiong_lai@dongzong.my

Website: <https://www.dongzong.my>