

2023 年马来西亚华文独中科技专题研习营暨机器人竞赛

简 章

- 一、 主催单位：马来西亚华校董事联合会总会（董总）
- 二、 主办单位：马来西亚雪兰莪暨吉隆坡联邦直辖区华校董事会联合会（雪隆华校董联会）
- 三、 承办单位：马来西亚雪兰莪州巴生中华独立中学
- 四、 协办单位：台湾嵌入式暨单晶片系统发展协会(负责台湾教育团队组织)、
台北市政府教育局资讯教育科(台北市立永春高中 3A 教学基地中心)、
财团法人资讯工业策进会
- 五、 协办学校：国立勤益科技大学、国立云林科技大学、明志科技大学、龙华科技大学、正修科技大学

六、 活动目的：

1. 提升马来西亚华文独中学校教师和学生对新兴科技的认知和理解。
2. 推动马来西亚华文独中数位电子与人工智能（AI）科技领域教学发展。
3. 促进校际之间学生的交流与互动学习平台，培养团队合作精神及解决问题的能力。
4. 让学生亲身体会机器人操作原理、组装和创建、程序设计等过程，培养实践科技作品制作能力，并激发他们对科技探索的兴趣。
5. 建立学生对技能掌握之信心及树立专业形象，表现优异者将有机会赴国外参加比赛。

七、 活动对象：马来西亚华文独中及关丹中华中学 教师与高中学生

八、 活动日期：2023 年 8 月 26 — 29 日 (4 天 3 夜)

九、 活动地点：雪兰莪州巴生中华独立中学

十、 活动项目：

1. 学习与竞赛：

a) 专题成品制作

说明：由专业技术导师指导学员在限定时间内完成专题作品。

b) 团体/成品竞赛

说明：以团体竞技方式操控成品，每项竞赛获奖队伍将荣获奖杯或奖状，以此表扬。

c) 内容说明：

课程编号	培训/竞赛主题	队伍编制	队伍数量	参赛人数	说明
A	TBOT 机器人踢足球竞赛组	三人/组	15	45	每组，由 3 台机器人跟 3 个学生组成
B	AITEMI 太空探险竞技赛组	两人/组	15	30	每组，由 2 台机器人跟 2 个学生组成
C	T1 智能赛车竞赛组	个人/组	25	25	每组，由 1 台机器人跟 1 个学生组成
学员名额合计			55 队	100 位	

d) 其他说明：

- i. 需自备手提电脑(程序设计用 WINDOWS 10 或以上)。
- ii. 相关自备工具/电池说明，将于录取后提供说明表。

2. 新兴科技 AI 教师增能研习说明:

a) 因应课程发展九项核心素养中的「善用知识与运用科技」, 即培养具备运用各类符号表达的能力, 掌握资讯科技工具的运用。为推动课程目标与核心素养的相互关联, 特别邀请台湾台北市政府教育局资讯教育科(台北市立永春高中 3A 教学基地中心)和财团法人资讯工业策进会, 来为马来西亚华文独中的老师们主讲 AI 座谈会和实务探究研习, 让老师们了解 AI 科技发展的趋势, 并激励学生学习如何驾驭 AI 的未来。

b)

课程编号	研习主题	研习人数	说明
D	新兴科技 AI 教师增能研习	20 人	本组研习对象仅限教师

十一、奖励方式: 按机器人项目竞赛结果颁予奖杯或奖状。

十二、报名方式:

1. 每校至少由 1 位老师担任领队, 学员则以个人为单位报名。
2. 费用: 学生及老师每人 RM350 (有关费用包括住宿、膳食、纪念刊、证书、T 恤等)。
3. 报名网址: 请点击此链接: (报名表必须填妥完整资料)

领队老师 Google Form link: <https://forms.gle/iszZgFFpvgdHRCc98>

学员 Google Form link: <https://forms.gle/ebkbUPMHNdyJstxMA>

十三、报名截止日期: 2023 年 7 月 3 日 (星期一)

十四、录取通知:

1. 录取通知将在报名截止后二个星期内以电邮方式寄到各校的电子信箱 (主办单位保留最后录取组数的决定权)。
2. 录取后才缴交报名费。
3. 若为组别赛, 届时会将学员组成组别参赛。

十五、活动联络人:

1. 雪兰莪巴生中华独立中学: a) 李晓玲老师 (012-792 1799)、b) 辛振全老师 (016-881 0675)
【活动专用 Email: robotic@chungkuaklang.edu.my】
2. 马来西亚华校董事联合会总会 (董总) 学务处 杨天德专员 (010-226 2405)
【Email: teanteck_yeo@dongzong.my】

十六、本简章如有未尽善处, 主办单位有权增删之。