

2026 高雄智創機器人競賽實施計畫

壹、活動宗旨

為落實本市智慧控制教育、科技教育推動及產學合作發展目標，透過辦理「高雄智創機器人競賽」，鼓勵師生運用機器人程式設計、智慧控制及新興科技知能，培養解決真實情境與在地問題之能力。競賽內容包含單人操控及雙人合作競賽形式，實踐互助合作與團隊共學精神，提升學生創新思考、問題解決及溝通協調能力，展現科技與教育融合之教育價值。

貳、活動辦理

一、主辦單位：高雄市政府教育局。

承辦單位：高雄市立一甲國民中學、東業創新科技有限公司。

贊助單位：高雄早安扶輪社、高雄市大愛扶輪社。

二、辦理時間：115 年 8 月 4 日（星期二），上午 8 時至下午 5 時。

三、辦理地點：高雄市路竹區一甲路 111 號。

四、競賽內容：

（一）競賽官網：<https://trgreat.com/kscrc-2026/>

（二）競賽項目、分組及人數如下表：

競賽項目	國小組	國中組	競賽規則	每隊人數
九宮射擊挑戰賽	●	●	如附件一	2 人
物資搶奪賽	●	●	如附件二	2 人
標靶爭奪賽	●	●	如附件三	2 人

▲備註：每組別最多錄取 32 隊，並優先錄取各校 1 隊；如錄取名額未滿，則由備取隊伍依序遞補。若該組別報名少於 8 隊(含)，採取雙敗淘汰賽制。

(三)參賽資格：以高雄地區公私立各級學校學生為主，每人限參加一個競賽項目，不得重複報名。

(四)參賽分組年齡限制：

1、國小組：一年級至六年級。

2、國中組：七年級至九年級。

(五)競賽規則：請參閱競賽規則辦法。

五、倘有其他疑問：

請洽詢 鍾先生 0981-375761。

電子信箱：zcrobots@gmail.com。

六、指導教師暨領隊會議時間：

115 年 7 月 3 日(星期五)上午 10 點-12 點，採線上會議進行。

會議網址連結 <https://meet.google.com/rnm-itdw-ekp>。

七、「智創機器人賽事相關資料」雲端連結：

網址為 <https://reurl.cc/R2Ek8n>。



叁、活動內容

一、報名時間：即日起開始網路報名至 115 年 7 月 10 日(星期五)下午 5 時(惟報名額滿時截止)。

二、報名方式：

115 年 7 月 10 日(星期五)下午 5 時前至「競賽官網」或以下報名網址填寫表單或至「智創機器人賽事相關資料」雲端連結下載報名表寄至 zcrobots@gmail.com。

三、報名網址：每位學生限參加一種項目。

報名表單如下：<https://reurl.cc/R2E866>。

說明：依報名先後順序錄取，每項目限額 32 隊，額滿為止。

若尚有餘額，依報名先後順序錄取至 32 隊。

四、報到及檢錄注意事項：

各隊選手於報到及檢錄時需驗證選手在學證明(檔案至「智創機器人賽事相關資料」雲端連結下載)並在當日攜帶檢驗。參賽隊伍服裝規定：請勿穿著具有辨識性之衣物(如校服)。

五、競賽器材：由各校參賽隊伍自行準備機器人設備至競賽會場，凡符合本競賽規範之零件皆可使用，廠牌不限。

六、成績公告：競賽結果將於賽後公布佈於競賽官網。

七、活動經費：由扶輪社經費贊助及高雄市政府教育局經費支應。

八、差假事宜：教師研習、裁判團會議、賽前會議、競賽當日及場布，請惠予參加教師及相關工作人員公(差)假登記(課務自理)，相關日程適逢例假日者，工作人員及參加教師於活動結束後，依規定於二年內覈實補休(課務自理)。

九、本競賽倘逢不可抗力因素，致使無法正常實體舉辦，本局保留任何修正之權利，並公告於本活動網站。

肆、錄取名次及獎勵

一、各項競賽錄取名次和獎勵。

(一)「九宮射擊挑戰賽」、「物資搶奪賽」、「標靶爭奪賽」根據淘汰賽名次排序，每組錄取金銀銅牌各乙隊及佳作若干隊，其標準如下表所列。

1、金牌：1名，各隊獎金3,000元、每位參賽者獎狀1紙、獎牌乙份。

2、銀牌：1名，各隊獎金2,000元、每位參賽者獎狀1紙、獎牌乙份。

3、銅牌：1名，各隊獎金1,000元、每位參賽者獎狀1紙、獎牌乙份。

4、佳作：5名，各隊獎金500元、每位參賽者獎狀1紙。

(二)各校得依據獎狀(感謝狀)、本局於網站公告得獎名單及本計畫逕依權責辦理得獎隊伍領隊教師及指導教師敘獎事宜，應於得獎名單公告一個月內為之，教育局不另函通知，其獎勵額度如下(重複得獎者以最高獎項敘獎)

1、金牌：嘉獎2次。

2、銀/銅牌/佳作：嘉獎1次。

(三)本競賽成績不列入高雄區高級中等學校免試入學(含技優甄審)之比序或加分採計。

伍、其他事項

- 一、不同學校的學生可以跨校組隊報名參賽，指導教師亦可跨校指導，隊伍經報名後，即不可替換成員。一位教師與一位隊成員不會被認定為隊伍亦無法參賽。
- 二、出場的選手不可冒名頂替，經查出頂替者，大會將通報頂替者與被頂替者之就讀學校與相關單位，如已頒發獎狀、獎金或其他獎勵者，並將追回。
- 三、參賽隊伍之報名資料，如指導教師/領隊、選手姓名… …等相關資訊，請於系統報名時確認，完成競賽報到後，大會不接受競賽後的任何資料更改，且每一隊伍限一指導教師/領隊。
- 四、競賽時，各參賽隊伍僅限比賽規則所規定數目的操控手下場比賽，指導教師、家長等，均應於規劃範圍內觀看，不得進入競賽區。
- 五、活動當日參賽隊伍必須自備比賽會用到的電腦、軟體、設備及電源，場內供電以現場為主，若攜帶的相關設備發生故障，大會不負責相關維修與處理。
- 六、選手競賽期間，教師不得以任何方式與選手做溝通、指導，選手可因場地因素向裁判或工作人員反應，若是機器人相關設備等問題選手須自行解決。
- 七、任何一項比賽檢錄或競賽點名 3 次、唱名 1 分鐘內未到者，即以自行棄權論處。
- 八、報名多項競賽之隊伍需自行注意競賽時間及設備應用，不可將已檢錄設備提取至其他賽場競賽。
- 九、競賽時若因場地或其他突發因素導致比賽無法順利進行時，由裁判判定重賽，選手不得有異議。若參賽選手認為因場地因素或其他突發因素影響成績，由裁判判定該回合是否需要重賽，若已於成績表上簽名後則不予受理重賽要求。若經裁判判定需要重賽時，不論成績優劣，皆以重賽後成績為主。
- 十、每回合比賽結束時，由裁判及助理裁判進行成績判定，若無異議，請於成績表上簽名，經簽名與判決的成績則無法再修改。
- 十一、凡參加比賽之所有參賽者應遵守各項細則規定及裁判判決，對裁判判決有異議者請於現場提出，由裁判當場判決，若有規則上認知差異，以「裁判/教練/領隊會議」內容為主並由裁判團

之共識為最終決議，大會不接受比賽結束後之異議。

十二、 相關實施規則由大會統一解釋，如未能遵守，請勿報名參賽，對於競賽活動、規則如有任何疑問，請於教練會議一星期之前以信件、書面、電話等方式提出，逾期恕不受理。

十三、 比賽依現場提供之環境、場地及光線等為主，不得針對上述現場環境因素提出異議。

陸、禁止行為，違者取消競賽資格

一、破壞比賽場地、道具、他人競賽機器者。

二、現場參賽隊伍、人員有不當言行、脫序行為者。

三、除特殊比賽者，帶有線或無線通訊器材進入競賽會場者。

四、若有溝通上需要，請向工作人員反應，於陪同下與他人通訊。

五、其他經裁判或大會判影響競賽精神者。

高雄智創機器人競賽流程表

競賽日期：115 年 8 月 4 日(星期二)

時 間	競 賽 流 程	
08:00-08:30	選手報到	
08:30-09:00	開幕式	
09:00-09:30	各組檢錄	
09:30-12:30	「九宮射擊挑戰賽」 競賽時間	「物資搶奪賽」 競賽時間
12:30-13:30	休息時間	
13:30-14:00	各組檢錄	
14:00-16:00	「標靶爭奪賽」 競賽時間	
16:00-16:30	成績計算與公布	
16:30-17:00	頒獎	

++實際賽程依現場狀況而定++