



2019東京威力科創機器人大賽

活動時間：108/11/24(日) 9:30-17:00
活動地點：松山文創園區多功能展演廳

活動對象



全國大專院校五專部（四/五年級）、二專部、四技部、二技部、大學部及碩士班日間部理工相關科系之學生(應屆畢業生得出示畢業證明亦可)，TEL集團員工和子女不得參加此活動、大會專業顧問不得擔任參賽隊伍指導教授。可跨系跨校組隊（需符合前述資格限制），跨校組隊者，以隊長之學校為報名代表。

賽事作業流程

月份	日期	活動項目	地點	備註
4-5	4月1日起	全國校園巡迴說明會	全國大專院校	歡迎致電邀請工作團隊致校舉辦賽事說明會！
6	6月14日（五）	報名截止	活動網站	
	6月17日（一）	『參賽計劃書』繳交截止	活動網站	下午5點前（含）
7	7月12日（五）	第一階段公告入圍	活動網站	入圍40組
8	8月3日（六）	參賽計劃書-隊伍簡報日	東京威力科創股份有限公司	新竹市科學園區篤行路7號(300)
	8月9日（五）	錄取名單公告	活動網站	正取30/備取5；正取隊伍需於8/16前完成報到
	8月16日（五）	•公告正取隊伍完成報到名單 •備取隊伍公告錄取	活動網站	製作費第一期撥給
9	9月16日（一）	工作日誌1 上傳	活動網站	內容形式不限；製作費第二期撥給
10	10月14日（一）	工作日誌2 上傳	活動網站	內容形式不限
11	11月11日（一）	成果報告書 上傳	活動網站	內容要求詳見附件2
		隊伍及機器人介紹影片 上傳	活動網站	影片。內容要求： 1. 四名隊員皆需入鏡做簡短自我介紹。 2. 參賽機器人動作影片。
	11月24日（日）	賽事舉辦	松山文創園區多功能展演廳	製作費第三期撥給

顧問團成立



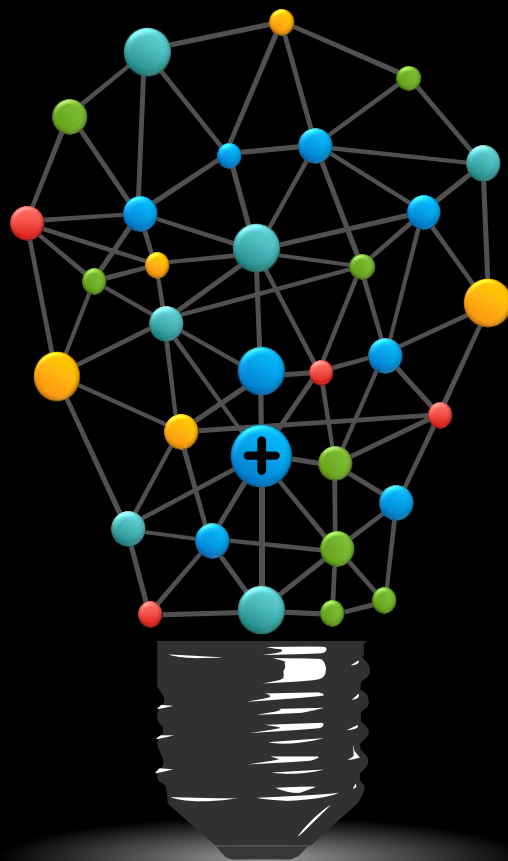
顧問團目的

為確保賽事內容公正性、完整性與專業性，建議聘任專業領域之教授、研究人員出任大會顧問。



顧問團任務

大會顧問將肩負『競賽辦理時程之可行性』、『競賽內容之可行性』和『競賽規則與場地組成辦法』等賽事相關內容之諮詢工作。



顧問團組成

由教授、研究人員及TEL員工組成。進行計畫審查及裁判工作。



顧問團裁判

障礙賽裁判、格鬥擂台裁判可由員工擔任，造型最強獎因牽涉技術層面評比，建議以專業教授為主。

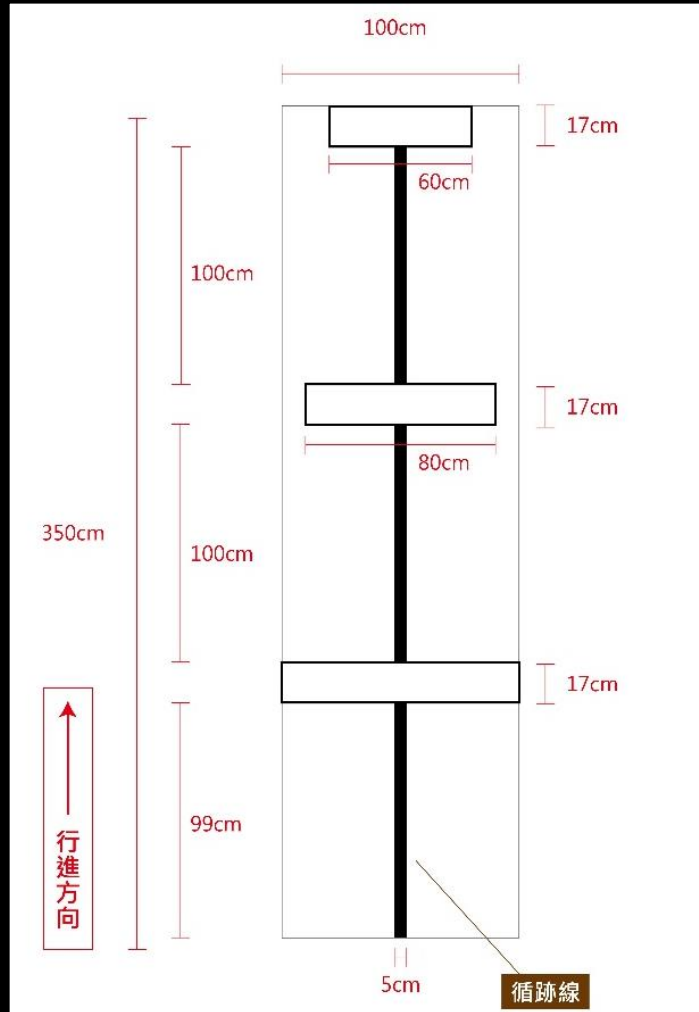
競賽要求



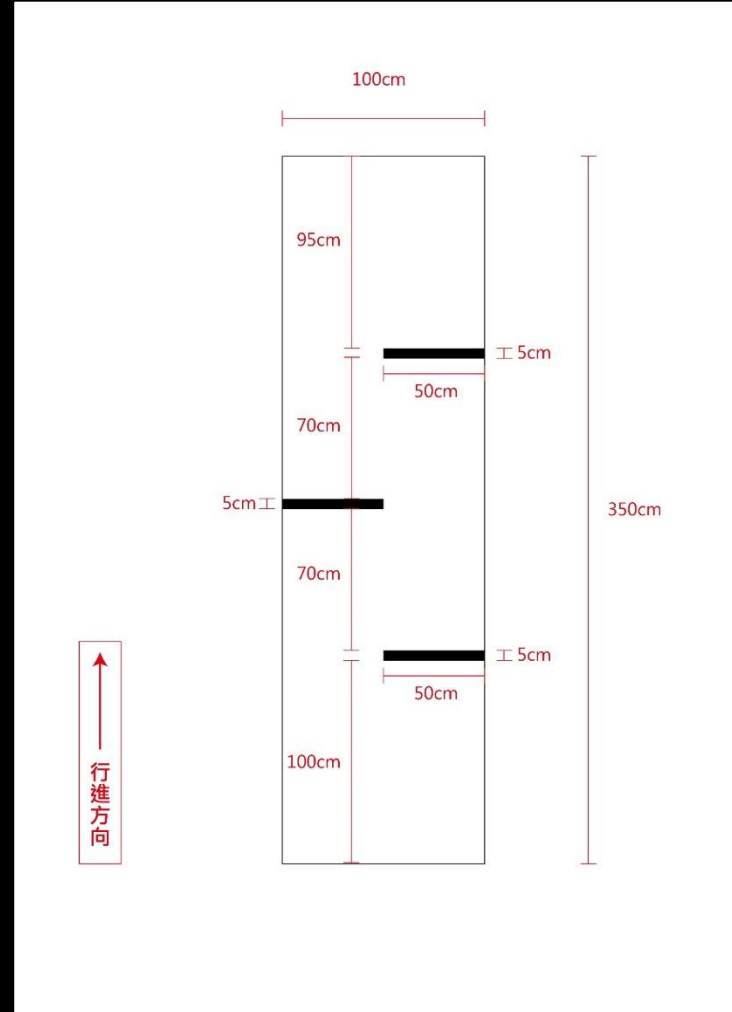
1. 參賽隊伍需自行設計和製作實物參與競賽，參賽機器人不限制所使用的開發平台
2. 機器人整體大小不得超過機器人靜態狀態時長30cm x 寬30cm x 高30cm（含裝置配件）
3. 參賽隊伍所使用來組裝機器人之材料不限，唯不可使用高壓氣體、爆炸物等危險物品、不得安裝或使用會破壞及污損競賽場地之裝置於機器人上。
2. 參賽隊伍需自備參賽所需之設備、軟體和電腦，現場「選手作業區」內每隊皆備有充電插座。
3. 機器人之控制，只得使用**無線通訊介面**。若競賽期間機器人動作、訊號接收受到現場環境干擾或阻礙，參賽隊伍必須自行克服。

競賽內容(正式比賽項目以活動網站為主)

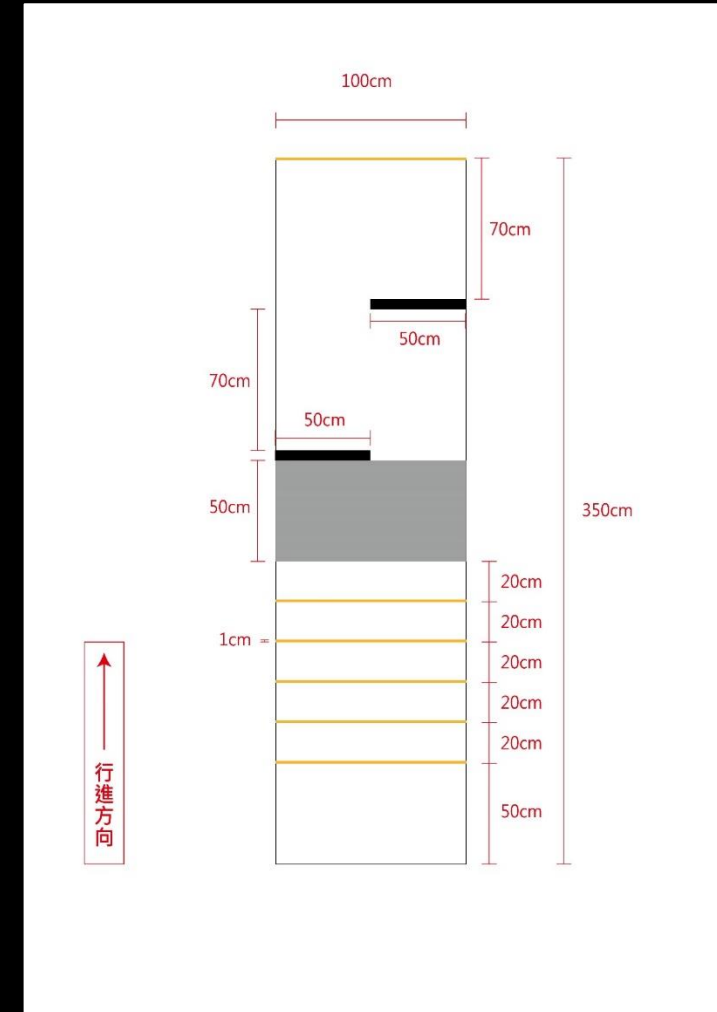
關卡一：直線行走



關卡一：S型彎道



關卡一：好漢坡道



*每個關卡皆設有不同的任務

比賽獎項與獎金

名次		獎項內容	名額	備註
冠軍		獎盃1座、新台幣10萬元等值獎金或獎品、參賽者及指導教授獎座獎狀各乙張。	1組	重量擂台
亞軍		獎盃1座、新台幣5萬元等值獎金或獎品、參賽者及指導教授獎狀各乙張	1組	
季軍		獎盃1座、新台幣2萬元等值獎金或獎品、參賽者及指導教授獎狀各乙張	1組	
創意技術獎	特優獎	獎盃1座、新台幣1萬2千元等值獎金或獎品、參賽者及指導教授獎狀各乙張	1組	獎勵成果報告書及影片製作成果最佳之隊伍。
	優秀獎	獎盃1座、新台幣8千元等值獎金或獎品、參賽者及指導教授獎狀各乙張	1組	
	佳作獎	獎盃1座、新台幣2千5佰元等值獎金或獎品、參賽者及指導教授獎狀各乙張	2組	
賽道神速獎	第一名	新台幣1萬2千元等值獎金或獎品、參賽者及指導教授獎狀各乙張	1組	鋼鐵賽道
	第二名	新台幣8千元等值獎金或獎品、參賽者及指導教授獎狀各乙	1組	
	第三名	新台幣6千元等值獎金或獎品、參賽者及指導教授獎狀各乙	1組	
	第四名	新台幣5千元等值獎金或獎品、參賽者及指導教授獎狀各乙	1組	
	第五名	新台幣4千元等值獎金或獎品、參賽者及指導教授獎狀各乙	1組	
入圍獎		參賽者及指導教授獎狀各乙張	獎勵入圍且完成所有競賽程序並出席參賽，但未獲前述獎項之隊伍。	
參加隊伍		製作費每組3萬8千元，撥給正取30之隊伍	30組	分三期撥給
交通費補助		依北/中/南三不同區域補助金額不同	30組	賽事當天現場領取
鋼鐵擂台幸運大獎		新台幣4萬元等值獎金或獎品	1名	鼓勵全隊如期完成所有競賽程序並全程參與競賽當日所有活動之賽事隊伍，即可參與現場抽獎（含指導教授）。
神預測大獎		新台幣5千元等值獎金或獎品	1名	



總獎金高達25萬元！！！！
歡迎各界高手報名參加！