

2022 World GreenMech Contest

世界機關王大賽

世界賽暨台灣賽競賽手冊



主辦單位



國立中興大學
National Chung Hsing University



世界機關王協會
World Forum For GreenMech Promotion

承辦單位



智高實業股份有限公司
GENIUS TOY TAIWAN CO., LTD.

世界機關王大賽

2022

目錄

壹、簡介	2
貳、賽事介紹	3
參、大會賽程	4
一、GreenMech 機關整合賽	4
二、R4M 機器人任務賽	6
三、GMJr. 積木創客盃	7
肆、競賽場地配置圖	9
一、校園場地資訊	9
二、GreenMech 機關整合賽 隊伍位置圖	12
三、R4M 機器人任務賽 / GMJr. 積木創客盃 隊伍位置圖	13
伍、注意事項	15
陸、獎項	20
柒、附錄	22
一、餐飲資訊	22
二、計程車資訊	22
三、景點推薦	22

世界機關王大賽

2022

簡介

壹、簡介

活動主旨

「2022 年 World GreenMech Contest 世界機關王大賽」是由「世界機關王協會」以科學原理為基礎辦理的競賽，融合 STEAM (Science 科學、Technology 科技、Engineering 工程、Art 藝術以及 Mathematics 數學) 五個構面的學習與發展，設立其中包含三種不同的賽事，分別為：

「GreenMech 機關整合賽」、「R4M 機器人任務賽」及「GMJR 積木创客盃」。

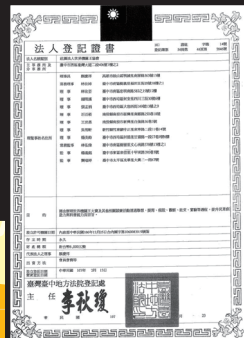
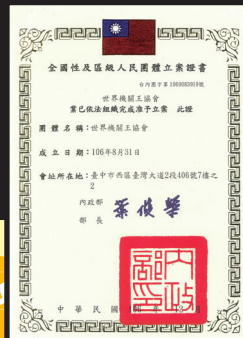
「GreenMech 機關整合賽」及「R4M 機器人任務賽」，讓參賽者應用課堂中所學的科學概念、科技知識，透過積木、動手實作及運用程式編寫等方式發揮巧思及創意，達到推動創意科學教育之目的，也提供學子們一個盡情發揮、表現的舞台。

「GMJr. 積木创客盃」：本屆共分為兩項競賽，分別為「科學小创客」與「程式小创客」，前者透過簡易的機構設計，讓幼兒園大班生和國小 1~4 年級的新手學生奠定機關設計的基礎，以利向後銜接機關王更高階的巧妙機關設計。後者藉由多樣的地圖挑戰，培養孩子的程式邏輯與問題解決能力。讓學生透過團隊合作，享受動手實做的樂趣，培養正確的科學素養，獲得帶得走的能力。



因應多國競賽推廣需求，2012 年簽定八國家 / 地區同盟儀式，至 2014 年已達 12 國家 / 地區

- S** S = Science·科學
- T** T = Technology·科技
- E** E = Engineering·工程
- A** A = Art·藝術
- M** M = Mathematics·數學



世界機關王大賽

2022

賽事介紹

貳、賽事介紹

自 2006 至今，世界機關王已辦理超過 14 屆，獲得世界各國教育單位迴響與肯定！



GreenMech 機關整合賽

GreenMech Contest (Since 2006)

- 透過「機關設計」考驗參賽選手對於空間規劃的概念及機關設計的精準性，能夠完成巧妙的設計並成功地達成任務，才有機會角逐成為真正的機關王。

R4M 機器人任務賽

Robot For Mission Contest (Since 2015)

- R4M (Robot for Mission，機器人任務賽) 激發學生創意與科學应用能力。
- 3 人一組於 2 小時內組裝完成具各種功能的 R4M 闖關機器人，於指定競賽場地中完成闖關之任務。



GMJr. 積木創客盃

GreenMech Junior Contest (Since 2018)

- 積木創客盃為簡易的機關王關卡設計，提供給剛接觸機關王競賽之幼兒園大班生和國小 1~4 年級新手學生。
- 初階關卡設計，讓小學生也能享受動手做的樂趣。



世界機關王大賽

2022

大會賽程

參、大會賽程

一、機關整合競賽（基礎組 & 高中組）

時間	活動	注意事項
07:40 ~ 08:20	報到	<ol style="list-style-type: none">1. 請於參賽選手於此時間內進入比賽會場，將比賽用品整齊放置於桌面下，可將作品最底層之底盤(60*180cm)先組裝完成放置於桌面上。2. 8:00 後報到之隊伍，僅參賽選手得進入比賽會場，指導老師與家長不得進入。
08:00 ~ 08:50	材料檢查 & 資料繳交	<ol style="list-style-type: none">1. 08:00 後指導老師需離開現場，不得再進入賽場。2. 裁判會進行材料檢查，檢查標準為積木均不得與任何東西連接(包括其他積木或生活用品)；除鍊條外，其餘積木零件均不得事前組裝。3. 檢查合格後會貼合格標籤，該組同學請坐在桌邊，不得觸碰所有材料。4. 個人隨身包包可帶入場內，需於檢錄時放置於桌面配合檢查。5. 請配合繳交有照片之在學證明，請參閱簡章在學證明資料。
08:50 ~ 09:00	規則說明	
09:00 ~ 11:00	製作時間	<ol style="list-style-type: none">1. 請遵守競賽規則。2. 離場時，請勿奔跑，並請注意勿碰觸其他組作品。3. 比賽時間共 120 分鐘，於 11 點開始評分。
11:00 ~ 12:10	評分	請詳閱簡章之評比方式。
12:40 ~ 13:25	頒獎典禮	視評審狀況而定，敬請見諒

世界機關王大賽

2022

大會賽程

參、大會賽程

二、機關整合競賽（進階組）

時間	活動	注意事項
07:40 ~ 08:20	報到	<ol style="list-style-type: none">1. 請於參賽選手於此時間內進入比賽會場，將比賽用品整齊放置於桌面下，可將作品最底層之底盤 (60*180cm) 先組裝完成放置於桌面上。2. 8:00 後報到之隊伍，僅參賽選手得進入比賽會場，指導老師與家長不得進入。
08:00 ~ 08:40	材料檢查 & 資料繳交	<ol style="list-style-type: none">1. 08:00 後指導老師需離開現場，不得再進入賽場。2. 裁判會進行材料檢查，檢查標準為積木均不得與任何東西連接 (包括其他積木或生活用品)；除鍊條外，其餘積木零件均不得事前組裝。3. 檢查合格後會貼合格標籤，該組同學請坐在桌邊，不得觸碰所有材料。4. 個人隨身包包可帶入場內，需於檢錄時放置於桌面配合檢查。5. 繳交在學證明，請參閱簡章在學證明資料。
08:40 ~ 09:00	開幕式	參賽選手參加開幕式
09:00 ~ 11:40	製作時間	<ol style="list-style-type: none">1. 請遵守競賽規則。2. 離場時，請勿奔跑，並請注意勿碰觸其他組作品。3. 比賽時間共 160 分鐘，中午離場前，請記得整理場地，物品可集中放置於桌下。4. 11:00 將由大會工作人員，至比賽隊伍收取科學概念自評表。
11:40 ~ 12:30	午餐	請協助做好垃圾分類
12:30 ~ 12:50	集合進場	等候大會宣布集合進場，逾時未進場視同棄權。
12:50 ~ 13:00	作品微調	等候大會宣布統一開始微調
13:00 ~ 15:40	作品評分	請詳閱簡章評比方式
15:40 ~ 16:10	成績計算	
16:50 ~ 17:20	頒獎典禮	視評審狀況而定，敬請見諒

世界機關王大賽

2022

大會賽程

三、R4M 機器人任務賽

時間	活動	注意事項
07:40 ~ 08:20	報到時間	1. 報到後直接進入比賽會場，報到後就不可出場。 2. 8:00 後報到之隊伍，僅參賽選手得進入比賽會場，指導老師與家長不得進入。
08:00 ~ 08:40	物品檢查時間	1. 08:00 後指導老師請移動至規劃的休息區，不得再進入賽場。 2. 裁判會進行材料檢查，檢查標準為積木均不得與任何東西連接（除鍊條外，其餘積木零件均不得事前組裝）。 3. 檢查合格後會貼合格標籤，該組同學請坐在桌邊，不得觸碰所有材料。 4. 個人隨身包包可帶入場內，需於檢錄時放置於桌面配合檢查。 5. 繳交在學證明，請參閱簡章在學證明資料。
08:40 ~ 09:15	競賽規則說明	說明競賽相關規則及比賽注意事項。
09:15 ~ 11:15	組裝練習時間	
09:40 ~ 11:30	檢錄時間	1. 查驗車身不可有金屬材質零件 2. 秤重 (除 AB 車外包含 A 車兩組備用機械臂及 C 自動化平台) 3. 參賽機器人檢查後需由大會統一保管 (含 C 自動化平台) 4. 環境整潔評分 (組裝區零件散落或髒亂扣總成績 5 分) 5. 車子尺寸參考簡章 8.2.1 6. 檢錄後選手離場時，需將所有物品 (例如筆電、積木零件、未使用電控器材等…) 帶離比賽會場。
11:30 ~ 12:30	休息用餐	請做好便當與垃圾的分類
12:30 ~ 12:50	集合進場	逾時沒進場視為棄權，進場時選手只能攜帶比賽用筆電、平板或手機，其餘物品均不可攜帶入場。
13:00 ~ 15:30	競賽時間	
15:50 ~ 16:50	頒獎典禮	視評審狀況而定，敬請見諒

世界機關王大賽

2022

大會賽程

四、積木創客盃－科學小創客競賽

時間	活動內容	注意事項
08:40 ~ 09:00	報到及材料核對	1. 請事前於官網中確認隊伍位置圖，當天直接前往該隊桌邊進行報到。
09:00 ~ 09:10	開幕式暨規則提醒	2. 請依照材料表核對，如有缺少可於製作時間開始前提出，製作時間開始後，不再補充或更換。 3. 繳交在學證明，請參閱簡章在學證明資料。
09:10 ~ 09:35	作品製作及競賽一測試時間	1. 限使用主辦單位現場提供之材料，詳見簡章規範。 2. 同時製作及測試。
09:35 ~ 10:15	【競賽一：天才小釣手-新船下水】	1. 競賽時，競賽一作品及自備重物需置於材料箱上，其餘物品收於箱中，不得再使用其他零件修改或製作。 2. 競賽前將進行秤重。
10:15 ~ 10:35	作品製作及競賽二測試時間	限使用主辦單位現場提供之材料，詳見簡章規範。
10:35 ~ 11:15	【競賽二：天才小釣手-拋竿下海】 競賽時間	競賽時間，所有競賽作品及板手需置於材料箱上，其餘物品收於箱中，不得再使用其他零件修改或製作。
11:15 ~ 11:40	場地恢復	
11:55 ~ 12:20	頒獎典禮	將於成績結算後進行頒獎

世界機關王大賽

2022

大會賽程

五、積木創客盃—程式小創客競賽

時間	活動內容	注意事項
08:20 ~ 08:50	報到暨器材檢查	可自備至多 3 台機器人主機，並於檢查時清除原有記憶。
08:50 ~ 09:00	開幕式	參賽選手參加開幕式。
09:00 ~ 09:10	規則提醒、 競賽圖抽籤	說明競賽相關規則及比賽注意事項。
09:10 ~ 09:20	熱身賽練習	可提前準備正式賽之組裝。
09:20 ~ 09:50	熱身賽競賽	須於時間內完成熱身賽挑戰。
09:50 ~ 11:30	正式賽競賽	每隊於競賽前 15 分鐘抽取自己正式賽任務的目標，有 15 分鐘可在該隊準備區自行練習。
11:30 ~ 11:55	成績計算	
11:55 ~ 12:20	頒獎典禮	將於成績結算後進行頒獎

世界機關王大賽

2022

競賽場地配置圖

肆、競賽場地配置圖

一、校園場地資訊

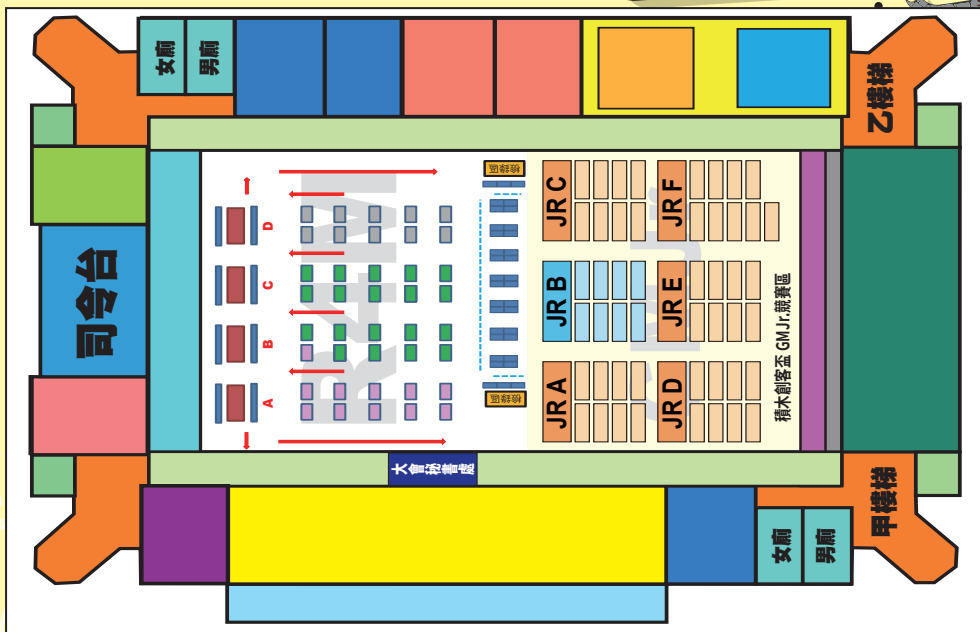


下車動線校園平面圖

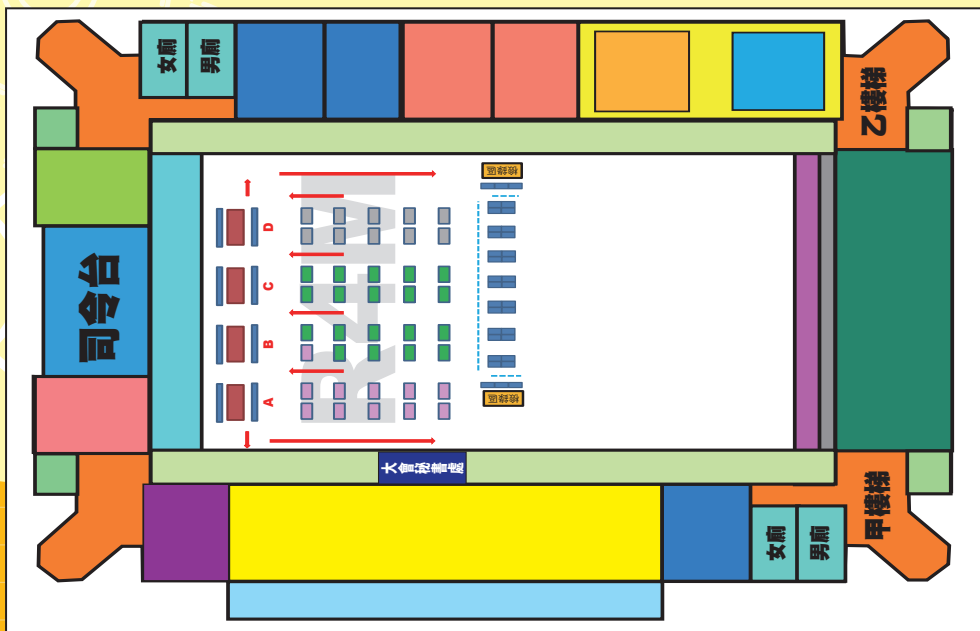
世界機關王大賽

2022

競賽場地配置圖



B1-R4M & GMJr. 賽事平面圖 (上午)



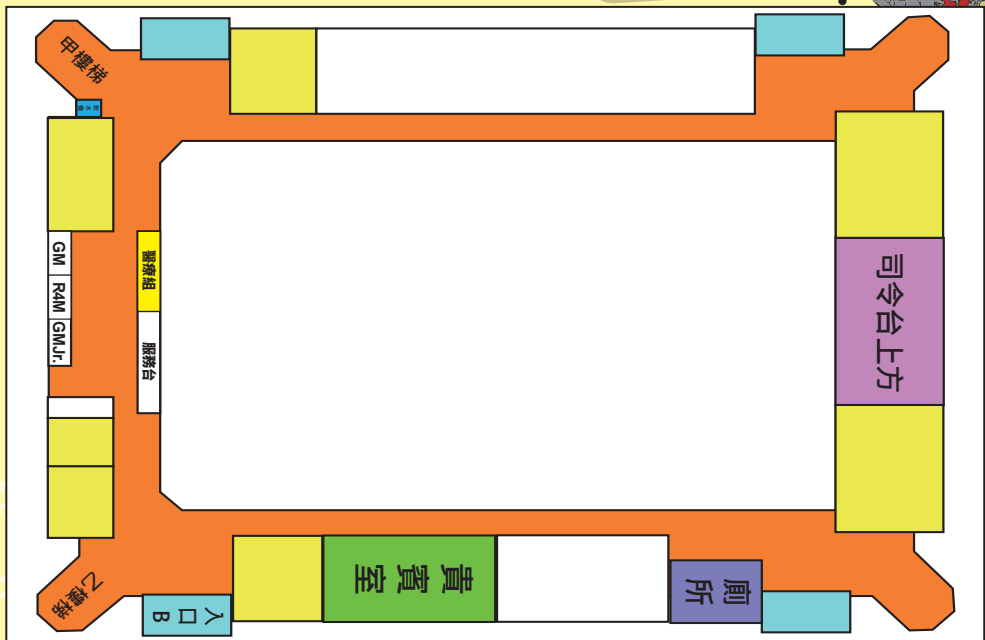
B1-R4M 賽事平面圖 (下午)

世界機關王大賽

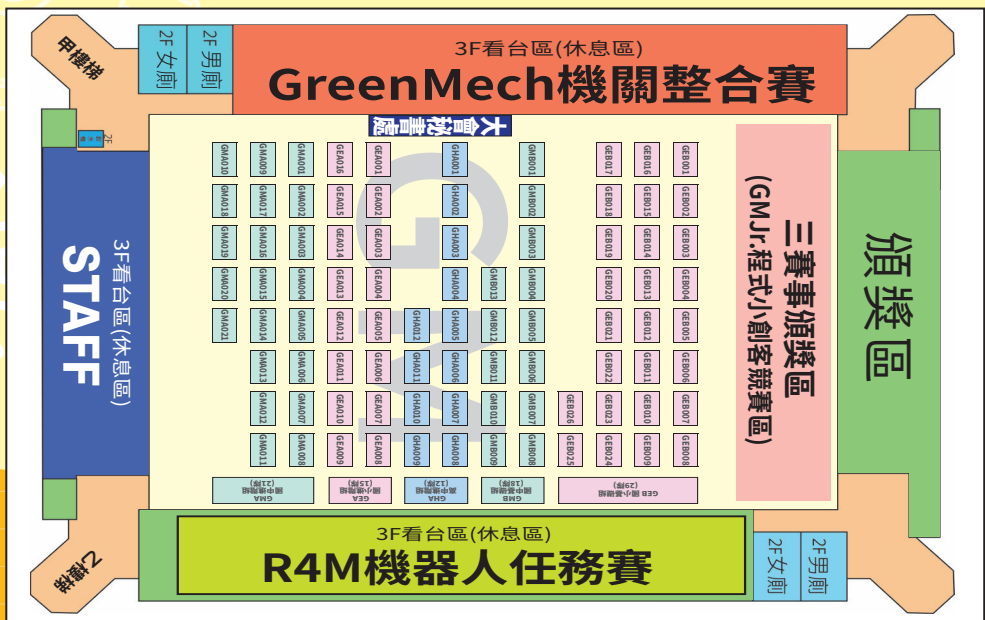
2022

競賽場地配置圖

1F 賽事配置圖



2F GM 賽事配置圖



三賽事 (GM & R4M & GMJr.) 賽事當天入場請由甲、乙樓梯前往 B1, 2F 賽事現場。
三賽事 (GM & R4M & GMJr.) 請先至一樓正門處繳交健康聲明書，並領取隊伍貼紙後方可進場。

世界機關王大賽

2022

競賽場地配置圖

二、GreenMech 機關整合賽 隊伍位置圖

司令台

GEB001 海山科研一	GEB002 中港綠巨人	GEB003 搭棚大師	GEB004 未來之星	GEB005 信義-獨行俠	GEB006 瑞坪B	GEB007 小天使	GEB008 創意無限
GEB016 新林國小創客二隊	GEB015 Great Master	GEB014 YT風箏隊	GEB013 滾吧! 珠珠隊	GEB012 萬當Maker	GEB011 興隆國小A	GEB010 過關新將顯神通	GEB009 凱旋特攻隊
GEB017 信義-捍衛戰士	GEB018 新林國小創客二隊	GEB019 藏格無敵瑪莉歐	GEB020 文化對不隊	GEB021 藏格超級瑪莉歐	GEB022 火鳥機關王	GEB023 小豬3+1	GEB024 埔小臥龍隊
						GEB026 詰安隊	GEB025 埔小四少隊
GMB001 建築小霸王	GMB002 三星國中GM基礎組	GMB003 瑞坪A	GMB004 北中冠京隊	GMB005 東光玩客隊	GMB006 排山倒海	GMB007 某某	GMB008 沒有名字
			GMB013 三光國中	GMB012 無言以隊	GMB011 曉明水電工	GMB010 智商復建團	GMB009 流浪的小孩
GHA001 宜蘭高中-宜中有品 成功有你	GHA002 宜蘭高中-大吉大利	GHA003 新生代	GHA004 佳城好師對不隊	GHA005 環保小煎餅	GHA006 Godeit	GHA007 環境高蜂會	GHA008 蜂講雲詭
				GHA012 東中四朵花	GHA011 蜂迴路轉	GHA010 黃河之水天上來	GHA009 16
GEA001 鯨采	GEA002 四葉幸運草	GEA003 ocean world	GEA004 興隆國小B	GEA005 機不可失	GEA006 石來運轉	GEA007 快樂天堂	GEA008 新林國小創客隊
GEA016 我們這一隊	GEA015 畢業	GEA014 小花機關隊	GEA013 生命之樹	GEA012 包你幸福洋溢	GEA011 我們很厲害 你說對 不隊	GEA010 大村紫鑽遊戲	GEA009 我們好棒棒隊
GMA001 人見仁愛	GMA002 龍行者	GMA003 哥吉拉倉鼠	GMA004 東光美客隊	GMA005 海王之子	GMA006 末日倒數	GMA007 柏賢隊	GMA008 木木君
GMA016 山雨欲來誰能阻擋?	GMA015 蘋果樹	GMA014 興耀傳說	GMA013 中正智慧王	GMA012 宜蘭生發不息	GMA011 禾禾	GMA010 自造者聯盟	GMA009 銅蛋盪鞦韆
GMA017 地球之肺	GMA018 防疫-逆轉勝	GMA019 特斯拉	GMA020 未來城市	GMA021 跳躍吧! 超級大 包獸			

國小 Elementary School

國中 Junior High School

高中 Senior High School

世界機關王大賽

2022

競賽場地配置圖

三、GreenMech 機關整合賽 & 程式小創客 GMJr. 隊伍位置圖

司令台

程式小創客 GMJr.

賽道 A		賽道 B		賽道 C		賽道 D	
JPA01 啲~勝了隊	JPA02 鱈魚隊	JPB01 米奇妙妙屋	JPB02 思賢鎗	JPC01 愛創客	JPC02 廣興程式創客隊	JPD01 森活二隊	JPD02 森活三隊
JPA03 魚池隊	JPA04 史奎奇勇士隊	JPB03 5%設計行動	JPB04 咄咄隊	JPC03 高原B	JPC04 極光隊	JPD03 草履蟲	JPD04 王梨天下
JPA05 小王子	JPA06 QQ橋君	JPB05 HIS 波斯頓 機器人之王 隊	JPB06 HIS 波斯頓 智慧隊	JPC05 明智的選擇	JPC06 小花我最行	JPD05 漳興國小	JPD06 德興黃金獵 犬
JPA07 哥吉拉隊	JPA08 四通八達	JPB07 渝寶隊	JPB08 先瘋隊	JPC07 森活一隊	JPC08 布拉克星球 城市隊	JPD07 德興小虎隊	JPD08 秀峰

機關整合競賽 GM

世界機關王大賽

2022

競賽場地配置圖

四、R4M 機器人任務賽 & 科學小创客 GMJr. 隊伍位置圖

司令台

機器人任務賽 R4M

賽道A				賽道B				賽道C				賽道D										
主審 曹如泉				主審 吳夢承				主審 吳夢承				主審 賴建宏										
副審 施慧如				副審 謝濟仁				副審 鄭育傑				副審 李志輝										
R8860 1001	統一發票真的好難隊	RA 06	R8860 1006	天之矛	RA 11	R8860 1014	草國小创客	RB 05	R8860 2007	南榮B隊	RB 10	R8860 2012	恐龍小寶貝	RB 15	R8860 2017	青龍好帥	RC 01	R8860 3001	素菜匪懈	RC 06	R8860 3007	白銀聖騎士團
R8860 1002	匠人世家	RA 07	R8860 1007	興龍隊	RB 01	R8860 2001	安中黑騎士	RB 06	R8860 2008	報不進去	RB 11	R8860 2013	蛤啦	RB 16	R8860 2018	能贏就好	RC 02	R8860 3002	瘋眼Joe擊隆	RC 07	R8860 3008	夢想齒輪
R8860 1003	藍夢翔	RA 08	R8860 1008	華鳳隊	RB 02	R8860 2002	義大利牛郎團	RB 07	R8860 2009	njjhA	RB 12	R8860 2014	長頸鹿小可愛	RB 17	R8860 2019	三星國中R4M	RC 03	R8860 3003	眼皮蝦	RC 08	R8860 3009	YLSH-築夢踏實
R8860 1004	Deoxy-ribonucleotides	RA 09	R8860 1009	我們不是機器人隊	RB 03	R8860 2004	雙向奔壯	RB 08	R8860 2010	njjhB	RB 13	R8860 2015	湖中跑得快	RB 18	R8860 2020	搖滾滾落音	RC 04	R8860 3005	破斧陳郭	RC 09	R8860 3010	森上梅友鉗
R8860 1005	一線曙光	RA 10	R8860 1013	I'm the best-B	RB 04	R8860 2005	南榮A隊	RB 09	R8860 2011	njjhC	RB 14	R8860 2016	BRW	RB 19	R8860 2025	稀有動物	RC 05	R8860 3006	好問題	RC 10	R8860 3013	冷血動物

國小 Elementary School

國中 Junior High School

高中 Senior High School

機器人任務賽 R4M

EA01 黎明隊	EA02 興風化雨(一)	EA03 天神隊	EA04 創意營	EA07 線西風車隊	EA08 孔勝殊	EA11 線西風光隊	EA12 萬富A隊	EA13 大黃蜂	EA14 勝利隊我同行	EA15 協和304	EA16 裁判桌	EA17 協和304	EA18 裁判桌	EA19 協和304	EA20 裁判桌	EA21 協和304	EA22 裁判桌	EA23 協和304	EA24 裁判桌	EA25 協和304	EA26 裁判桌	EA27 協和304	EA28 裁判桌	EA29 協和304	EA30 裁判桌	EA31 協和304	EA32 裁判桌	EA33 協和304	EA34 裁判桌	EA35 協和304	EA36 裁判桌	EA37 協和304	EA38 裁判桌	EA39 協和304	EA40 裁判桌	EA41 協和304	EA42 裁判桌	EA43 協和304	EA44 裁判桌	EA45 協和304	EA46 裁判桌	EA47 協和304	EA48 裁判桌	EA49 協和304	EA50 裁判桌	EA51 協和304	EA52 裁判桌	EA53 協和304	EA54 裁判桌	EA55 協和304	EA56 裁判桌	EA57 協和304	EA58 裁判桌	EA59 協和304	EA60 裁判桌	EA61 協和304	EA62 裁判桌	EA63 協和304	EA64 裁判桌	EA65 協和304	EA66 裁判桌	EA67 協和304	EA68 裁判桌	EA69 協和304	EA70 裁判桌	EA71 協和304	EA72 裁判桌	EA73 協和304	EA74 裁判桌	EA75 協和304	EA76 裁判桌	EA77 協和304	EA78 裁判桌	EA79 協和304	EA80 裁判桌	EA81 協和304	EA82 裁判桌	EA83 協和304	EA84 裁判桌	EA85 協和304	EA86 裁判桌	EA87 協和304	EA88 裁判桌	EA89 協和304	EA90 裁判桌	EA91 協和304	EA92 裁判桌	EA93 協和304	EA94 裁判桌	EA95 協和304	EA96 裁判桌	EA97 協和304	EA98 裁判桌	EA99 協和304	EA100 裁判桌	EA101 協和304	EA102 裁判桌	EA103 協和304	EA104 裁判桌	EA105 協和304	EA106 裁判桌	EA107 協和304	EA108 裁判桌	EA109 協和304	EA110 裁判桌	EA111 協和304	EA112 裁判桌	EA113 協和304	EA114 裁判桌	EA115 協和304	EA116 裁判桌	EA117 協和304	EA118 裁判桌	EA119 協和304	EA120 裁判桌	EA121 協和304	EA122 裁判桌	EA123 協和304	EA124 裁判桌	EA125 協和304	EA126 裁判桌	EA127 協和304	EA128 裁判桌	EA129 協和304	EA130 裁判桌	EA131 協和304	EA132 裁判桌	EA133 協和304	EA134 裁判桌	EA135 協和304	EA136 裁判桌	EA137 協和304	EA138 裁判桌	EA139 協和304	EA140 裁判桌	EA141 協和304	EA142 裁判桌	EA143 協和304	EA144 裁判桌	EA145 協和304	EA146 裁判桌	EA147 協和304	EA148 裁判桌	EA149 協和304	EA150 裁判桌	EA151 協和304	EA152 裁判桌	EA153 協和304	EA154 裁判桌	EA155 協和304	EA156 裁判桌	EA157 協和304	EA158 裁判桌	EA159 協和304	EA160 裁判桌	EA161 協和304	EA162 裁判桌	EA163 協和304	EA164 裁判桌	EA165 協和304	EA166 裁判桌	EA167 協和304	EA168 裁判桌	EA169 協和304	EA170 裁判桌	EA171 協和304	EA172 裁判桌	EA173 協和304	EA174 裁判桌	EA175 協和304	EA176 裁判桌	EA177 協和304	EA178 裁判桌	EA179 協和304	EA180 裁判桌	EA181 協和304	EA182 裁判桌	EA183 協和304	EA184 裁判桌	EA185 協和304	EA186 裁判桌	EA187 協和304	EA188 裁判桌	EA189 協和304	EA190 裁判桌	EA191 協和304	EA192 裁判桌	EA193 協和304	EA194 裁判桌	EA195 協和304	EA196 裁判桌	EA197 協和304	EA198 裁判桌	EA199 協和304	EA200 裁判桌	EA201 協和304	EA202 裁判桌	EA203 協和304	EA204 裁判桌	EA205 協和304	EA206 裁判桌	EA207 協和304	EA208 裁判桌	EA209 協和304	EA210 裁判桌	EA211 協和304	EA212 裁判桌	EA213 協和304	EA214 裁判桌	EA215 協和304	EA216 裁判桌	EA217 協和304	EA218 裁判桌	EA219 協和304	EA220 裁判桌	EA221 協和304	EA222 裁判桌	EA223 協和304	EA224 裁判桌	EA225 協和304	EA226 裁判桌	EA227 協和304	EA228 裁判桌	EA229 協和304	EA230 裁判桌	EA231 協和304	EA232 裁判桌	EA233 協和304	EA234 裁判桌	EA235 協和304	EA236 裁判桌	EA237 協和304	EA238 裁判桌	EA239 協和304	EA240 裁判桌	EA241 協和304	EA242 裁判桌	EA243 協和304	EA244 裁判桌	EA245 協和304	EA246 裁判桌	EA247 協和304	EA248 裁判桌	EA249 協和304	EA250 裁判桌	EA251 協和304	EA252 裁判桌	EA253 協和304	EA254 裁判桌	EA255 協和304	EA256 裁判桌	EA257 協和304	EA258 裁判桌	EA259 協和304	EA260 裁判桌	EA261 協和304	EA262 裁判桌	EA263 協和304	EA264 裁判桌	EA265 協和304	EA266 裁判桌	EA267 協和304	EA268 裁判桌	EA269 協和304	EA270 裁判桌	EA271 協和304	EA272 裁判桌	EA273 協和304	EA274 裁判桌	EA275 協和304	EA276 裁判桌	EA277 協和304	EA278 裁判桌	EA279 協和304	EA280 裁判桌	EA281 協和304	EA282 裁判桌	EA283 協和304	EA284 裁判桌	EA285 協和304	EA286 裁判桌	EA287 協和304	EA288 裁判桌	EA289 協和304	EA290 裁判桌	EA291 協和304	EA292 裁判桌	EA293 協和304	EA294 裁判桌	EA295 協和304	EA296 裁判桌	EA297 協和304	EA298 裁判桌	EA299 協和304	EA300 裁判桌	EA301 協和304	EA302 裁判桌	EA303 協和304	EA304 裁判桌	EA305 協和304	EA306 裁判桌	EA307 協和304	EA308 裁判桌	EA309 協和304	EA310 裁判桌	EA311 協和304	EA312 裁判桌	EA313 協和304	EA314 裁判桌	EA315 協和304	EA316 裁判桌	EA317 協和304	EA318 裁判桌	EA319 協和304	EA320 裁判桌	EA321 協和304	EA322 裁判桌	EA323 協和304	EA324 裁判桌	EA325 協和304	EA326 裁判桌	EA327 協和304	EA328 裁判桌	EA329 協和304	EA330 裁判桌	EA331 協和304	EA332 裁判桌	EA333 協和304	EA334 裁判桌	EA335 協和304	EA336 裁判桌	EA337 協和304	EA338 裁判桌	EA339 協和304	EA340 裁判桌	EA341 協和304	EA342 裁判桌	EA343 協和304	EA344 裁判桌	EA345 協和304	EA346 裁判桌	EA347 協和304	EA348 裁判桌	EA349 協和304	EA350 裁判桌	EA351 協和304	EA352 裁判桌	EA353 協和304	EA354 裁判桌	EA355 協和304	EA356 裁判桌	EA357 協和304	EA358 裁判桌	EA359 協和304	EA360 裁判桌	EA361 協和304	EA362 裁判桌	EA363 協和304	EA364 裁判桌	EA365 協和304	EA366 裁判桌	EA367 協和304	EA368 裁判桌	EA369 協和304	EA370 裁判桌	EA371 協和304	EA372 裁判桌	EA373 協和304	EA374 裁判桌	EA375 協和304	EA376 裁判桌	EA377 協和304	EA378 裁判桌	EA379 協和304	EA380 裁判桌	EA381 協和304	EA382 裁判桌	EA383 協和304	EA384 裁判桌	EA385 協和304	EA386 裁判桌	EA387 協和304	EA388 裁判桌	EA389 協和304	EA390 裁判桌	EA391 協和304	EA392 裁判桌	EA393 協和304	EA394 裁判桌	EA395 協和304	EA396 裁判桌	EA397 協和304	EA398 裁判桌	EA399 協和304	EA400 裁判桌	EA401 協和304	EA402 裁判桌	EA403 協和304	EA404 裁判桌	EA405 協和304	EA406 裁判桌	EA407 協和304	EA408 裁判桌	EA409 協和304	EA410 裁判桌	EA411 協和304	EA412 裁判桌	EA413 協和304	EA414 裁判桌	EA415 協和304	EA416 裁判桌	EA417 協和304	EA418 裁判桌	EA419 協和304	EA420 裁判桌	EA421 協和304	EA422 裁判桌	EA423 協和304	EA424 裁判桌	EA425 協和304	EA426 裁判桌	EA427 協和304	EA428 裁判桌	EA429 協和304	EA430 裁判桌	EA431 協和304	EA432 裁判桌	EA433 協和304	EA434 裁判桌	EA435 協和304	EA436 裁判桌	EA437 協和304	EA438 裁判桌	EA439 協和304	EA440 裁判桌	EA441 協和304	EA442 裁判桌	EA443 協和304	EA444 裁判桌	EA445 協和304	EA446 裁判桌	EA447 協和304	EA448 裁判桌	EA449 協和304	EA450 裁判桌	EA451 協和304	EA452 裁判桌	EA453 協和304	EA454 裁判桌	EA455 協和304	EA456 裁判桌	EA457 協和304	EA458 裁判桌	EA459 協和304	EA460 裁判桌	EA461 協和304	EA462 裁判桌	EA463 協和304	EA464 裁判桌	EA465 協和304	EA466 裁判桌	EA467 協和304	EA468 裁判桌	EA469 協和304	EA470 裁判桌	EA471 協和304	EA472 裁判桌	EA473 協和304	EA474 裁判桌	EA475 協和304	EA476 裁判桌	EA477 協和304	EA478 裁判桌	EA479 協和304	EA480 裁判桌	EA481 協和304	EA482 裁判桌	EA483 協和304	EA484 裁判桌	EA485 協和304	EA486 裁判桌	EA487 協和304	EA488 裁判桌	EA489 協和304	EA490 裁判桌	EA491 協和304	EA492 裁判桌	EA493 協和304	EA494 裁判桌	EA495 協和304	EA496 裁判桌	EA497 協和304	EA498 裁判桌	EA499 協和304	EA500 裁判桌	EA501 協和304	EA502 裁判桌	EA503 協和304	EA504 裁判桌	EA505 協和304	EA506 裁判桌	EA507 協和304	EA508 裁判桌	EA509 協和304	EA510 裁判桌	EA511 協和304	EA512 裁判桌	EA513 協和304	EA514 裁判桌	EA515 協和304	EA516 裁判桌	EA517 協和304	EA518 裁判桌	EA519 協和304	EA520 裁判桌	EA521 協和304	EA522 裁判桌	EA523 協和304	EA524 裁判桌	EA525 協和304	EA526 裁判桌	EA527 協和304	EA528 裁判桌	EA529 協和304	EA530 裁判桌	EA531 協和304	EA532 裁判桌	EA533 協和304	EA534 裁判桌	EA535 協和304	EA536 裁判桌	EA537 協和304	EA538 裁判桌	EA539 協和304	EA540 裁判桌	EA541 協和304	EA542 裁判桌	EA543 協和304	EA544 裁判桌	EA545 協和304	EA546 裁判桌	EA547 協和304	EA548 裁判桌	EA549 協和304	EA550 裁判桌	EA551 協和304	EA552 裁判桌	EA553 協和304	EA554 裁判桌	EA555 協和304	EA556 裁判桌	EA557 協和304	EA558 裁判桌	EA559 協和304	EA560 裁判桌	EA561 協和304	EA562 裁判桌	EA563 協和304	EA564 裁判桌	EA565 協和304	EA566 裁判桌	EA567 協和304	EA568 裁判桌	EA569 協和304	EA570 裁判桌	EA571 協和304	EA572 裁判桌	EA573 協和304	EA574 裁判桌	EA575 協和304	EA576 裁判桌	EA577 協和304	EA578 裁判桌	EA579 協和304	EA580 裁判桌	EA581 協和304	EA582 裁判桌	EA583 協和304	EA584 裁判桌	EA585 協和304	EA586 裁判桌	EA587 協和304	EA588 裁判桌	EA589 協和304	EA590 裁判桌	EA591 協和304	EA592 裁判桌	EA593 協和304	EA594 裁判桌	EA595 協和304	EA596 裁判桌	EA597 協和304	EA598 裁判桌	EA599 協和304	EA600 裁判桌	EA601 協和304	EA602 裁判桌	EA603 協和304	EA604 裁判桌	EA605 協和304	EA606 裁判桌	EA607 協和304	EA608 裁判桌	EA609 協和304	EA610 裁判桌	EA611 協和304	EA612 裁判桌	EA613 協和304	EA614 裁判桌	EA615 協和304	EA616 裁判桌	EA617 協和304	EA618 裁判桌	EA619 協和304	EA620 裁判桌	EA621 協和304	EA622 裁判桌	EA623 協和304	EA624 裁判桌	EA625 協和304	EA626 裁判桌	EA627 協和304	EA628 裁判桌	EA629 協和304	EA630 裁判桌	EA631 協和304	EA632 裁判桌	EA633 協和304	EA634 裁判桌	EA635 協和304	EA636 裁判桌	EA637 協和304	EA638 裁判桌	EA639 協和304	EA640 裁判桌	EA641 協和304	EA642 裁判桌	EA643 協和304	EA644 裁判桌	EA645 協和304	EA646 裁判桌	EA647 協和304	EA648 裁判桌	EA649 協和304	EA650 裁判桌	EA651 協和304	EA652 裁判桌	EA653 協和304	EA654 裁判桌	EA655 協和304	EA656 裁判桌	EA657 協和304	EA658 裁判桌	EA659 協和304	EA660 裁判桌	EA661 協和304	EA662 裁判桌	EA663 協和304	EA664 裁判桌	EA665 協和304	EA666 裁判桌	EA667 協和304	EA668 裁判桌	EA669 協和304	EA670 裁判桌	EA671 協和304	EA672 裁判桌	EA673 協和304	EA674 裁判桌	EA675 協和304	EA676 裁判桌	EA677 協和304	EA678 裁判桌	EA679 協和304	EA680 裁判桌	EA681 協和304	EA682 裁判桌	EA683 協和304	EA684 裁判桌	EA685 協和304	EA686 裁判桌	EA687 協和304	EA688 裁判桌	EA689 協和304	EA690 裁判桌	EA691 協和304	EA692 裁判桌	EA693 協和304	EA694 裁判桌	EA695 協和304	EA696 裁判桌	EA697 協和304	EA698 裁判桌	EA699 協和304	EA700 裁判桌	EA701 協和304	EA702 裁判桌	EA703 協和304	EA704 裁判桌	EA705 協和304	EA706 裁判桌	EA707 協和304	EA708 裁判桌	EA709 協和304	EA710 裁判桌	EA711 協和304	EA712 裁判桌	EA713 協和304	EA714 裁判桌	EA715 協和304	EA716 裁判桌	EA717 協和304	EA718 裁判桌	EA719 協和304
----------	--------------	----------	----------	------------	----------	------------	-----------	----------	-------------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------

伍、注意事項

一、GreenMech 機關整合賽 FAQ

Q1：請問 GM 基礎組所製作的機關是否也要符合與水土共存的主題？

A1：GM 基礎組不需要符合主題，只看機關運動。

Q2：請問 GM 基礎組是否還需要做紙卡美化機關？有明確的評分向度嗎？

A2：GM 基礎組不需紙卡，因為計分標準沒有美觀的評分向度。

Q3：請問 GM 基礎組的基礎任務三所提到的旗子升起垂直 30 公分以上，是如何計分？

A3：旗子的初始位置與最後位置垂直距離達 30 公分以上即可。

Q4：請問 GM 基礎組進階任務一提到的分歧軌道，最後四顆球分別運送到距離 15 公分以上的不同位置指的是什麼意思？

A4：經過分歧軌道後，球最後的位置彼此相距 15 公分以上。

Q5：請問 GM 基礎組的進階任務二，是否如進階任務三一樣需要以球啟動下一個機關？或是將球拋出 30 公分後，再以其他物品啟動下一個機關即可？

A5：兩者皆可（利用該顆球或該彈力發射裝置）。

Q6：GM 基礎組的進階關卡當天抽順序，是各組抽各組的，還是抽一個順序給所有隊伍？

A6：當天大會將抽中一組國小組的進階任務順序，與一組國中組的進階任務與順序，供所有的參賽隊伍。

二、R4M 機器人任務賽 FAQ

Q1：請問自動化平台的尺寸有何規定？

A1：自動化平台的所有機械結構只能做在大底盤上面，領空範圍不限大小，但結構或手臂不能直接跨接在倉儲區上面。

Q2：請問自動化平台啟動後，場外人員 是否可用物品讓 AI 感測執行動作？

A2：如欲使用 AI 自動控制，僅有啟動時可透過外在因素進行（按下開關、聲音感應、顏色辨識），啟動後不可再用其他方式操作，否則視同「遙控」。

Q3：請問 B 車進行循跡時，如果超出軌道是否可回原位？或是重複上述行為多次來將物品推到指定位置？

A3：如 B 車無法繼續進行工作，可向裁判提出維修車輛並將車子取回，車輛取回後將從起始位置開始；可重複多次上述行為，但如在維修過程中有增減任何材料，在檢錄時皆必須一併放入。

Q4：簡章的作品材料中並未提及無法使用紙板，請問這次是否可以使用？還是只能使用智高的紙板零件？

A4：本次大賽依然只能使用積木零件（含原廠合成紙卡），尚未開放其他額外材料。

世界機關王大賽

2022

注意事項

Q5：請問電池是否能使用有標示電壓的行動電源？

A5：如該行動電源相關標示符合規範即可正常使用。

Q6：請問自動化平台的主控板是否有數量限制？

A6：主控板無數量限制，唯馬達數量以及電壓總量有限制。

Q7：請問 A 車是否可使用兩個主控盒？

A7：主控板無數量限制，唯馬達數量以及電壓總量有限制。

Q8：請問如果原廠的角度伺服器壞掉，學校是否可自行替換？替換有無限制？

A8：各隊自行在校練習或縣市比賽遵守各縣市政府簡章規則，但取得代表權或自行報名參加世界賽，零件規格則需依照世界賽簡章規則，若在世界賽中得名後會由裁判群依照簡章規則進行機器人的規格檢查，若檢查後發現不符合簡章規範及其他隊伍舉報時屬實，主辦單位有權取消得獎資格。

Q9：如果需要延長馬達的電線長度，是否可於賽前就先將電線延伸完畢？

A9：線材的部分可於賽前先進進行延伸。

世界機關王大賽

2022

注意事項

Q10：請問 R4M 可以使用棉線或橡皮筋？

A10：用於機械運作可以，但不可用於固定或加強車體結構。

Q11：請問若要使用自動化平台，是否需先將操作員放置於二樓平台上？

A11：2022 世界賽為提升孩子操作 C 平台之成就感，故註銷 " C 平台若使用遙控機制操作，需先運用 A 機器人將在管制塔區上的操作員運送至二樓平台區任何區域 " 之限制。意即不論遙控操作或全自動運作，選手皆可直接操作 C 平台且不需運送操作員。

Q12：若任務四的馬蹄沒有完全放在黑色底盤上，有跨到中間綠色分隔線上，分數如何算呢？

A12：馬蹄環只要碰到黑色底盤就算得分，但若整個橫放在綠色分隔線上沒碰到黑色底盤則不算分。

Q13：若任務六的黑件只有一半在齒輪內，請問有得分嗎？

A13：此任務的黑件、灰件、白色需整顆積木 都在齒輪（鋸齒外圈）內，才算得分。

世界機關王大賽

2022

注意事項

Q14：請問黃色馬蹄積木若疊在一起是否有分數？

A14：只要進入黑色大底盤區域內即有加分，不論是否為疊放。

Q15：請問 A 車回出發點後，可以加配重嗎？例如：兩個輪胎

A15：依簡章規範 8.2.2. A 車維修時只能更換「機械臂」，不得變更其他車體主結構（如輪子等等…）

12



世界機關王大賽

2022

獎項

陸、獎項

GreenMech 機關整合賽 (基礎組)

獎項	獎品內容 (每隊)	名額
金牌	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張 新台幣 \$10,000 獎盃一座	各組別取 1 名
銀牌	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張 新台幣 5,000 元 獎盃一座	各組別取 2 名
銅牌	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張 新台幣 2,500 元 獎盃一座	各組別取 3 名
佳作	參賽選手及指導老師每人 獎狀乙張	依隊伍數取前 50% (不包含金牌、銀牌、 銅牌名額)
海外貢獻獎	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張	海外國家

GreenMech 機關整合賽 (進階組與高中組) 及 R4M 機器人任務賽

獎項	獎品內容 (每隊)	名額
金牌	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張 新台幣 \$20,000 獎盃一座	各組別取 1 名
銀牌	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張 新台幣 10,000 元 獎盃一座	各組別取 2 名
銅牌	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張 新台幣 5,000 元 獎盃一座	各組別取 3 名
佳作	參賽選手及指導老師每人 獎狀乙張	依隊伍數取前 50% (不包含金牌、銀牌、 銅牌名額)
海外貢獻獎	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張	海外國家

世界機關王大賽

2022

獎項

「GMJr. 積木創客盃」(科學小创客與程式小创客)

獎項	獎品內容 (每隊)	名額
金牌	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張 參賽選手每人獎品 1 份 獎盃一座	各組別取 1 名
銀牌	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張 參賽選手每人獎品 1 份 獎盃一座	各組別取 1 名
銅牌	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張 參賽選手每人獎品 1 份 獎盃一座	各組別取 1 名
佳作	參賽選手及指導老師每人 獎狀乙張	依隊伍數取前 50% (不包含金牌、銀牌、 銅牌名額)
海外貢獻獎	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張	海外國家

【備註】

1. 主辦單位保有最後修改及調整之權利。主辦單位可依照隊伍報名狀況，合併或增設組別獎項，或視該年度競賽隊伍數量及其成績表現，酌以增減得獎名額。
2. 金牌、銀牌及銅牌將於現場進行頒獎並且頒發獎盃；所有獎項獎狀將於賽後郵寄到指導老師（報名表中第一位）之服務單位。
3. 參賽證明：凡參賽之隊伍與指導老師可於賽後自行線上列印參賽證明與指導證明，以資鼓勵。
4. 獎勵寄送：得獎隊伍之獎狀將於比賽結束後一個月內寄出，並請留意活動官網公告。若未收到獎勵之隊伍，請與主辦單位聯繫補寄獎狀；但若因參賽隊伍填寫報名數據有誤（例：參賽者姓名、寄送地址有誤），需重新製作者，酌收工本費新台幣 200 元（美金 \$7）。
5. 獲獎隊伍之義務：須配合主辦單位進行作品展示及保留等事宜，世界賽金牌及銀牌 隊伍需於賽後一個月內提供作品影片，以利後續賽事推廣及教育用（建議可於練習時先做紀錄）。



Green Mech
獎盃



R4M
獎盃



GMJr.
獎盃



GMJr.
獎章

世界機關王大賽

2022

附錄

柒、附錄

一、餐飲資訊

● 校外

小杏韻輕食便當、會議便當外送

地址：台中市南區忠明南路 793 號
電話：04 2260 3520

上豪燒臘快餐

地址：台中市南區南門路 146 號
電話：04 2285 8455

鼎日竹葉蒸飯

地址：台中市南區仁義街 89 號
電話：04 2285 2888

御燒烤肉便當

地址：台中市南區工學路 48 號
電話：04 2263 0319

虎姑婆烘焙義式餐廳

地址：台中市國光路 387-6 號
電話：04 2285 6116

9 號貓巷

地址：台中市南區仁義街 217 號
電話：04 2260 5639

● 校內

中興大學學生活動中心餐廳

網址：<http://oga1.nchu.edu.tw/recruit1/recruit.html>
實際營業時間依照現場為主

卡如那泰式素食

地址：台中市南區國光路 216-1 號
電話：04 2285 6210

翡翠麵食館

地址：台中市南區仁義街 3 號
電話：04 2286 0045

餃佼者

地址：台中市南區學府路 48 號
電話：04 2285 1916

德馨風味美食館 Viva cafe

地址：台中市南區學府路 39 號 14580198
電話：04 2285 3708

小順豐義式焗烤

地址：台中市南區建成路 1601-3 號
電話：04 2285 3385

清一色牛肉麵

地址：台中市南區學府路 6 號
電話：04 2285 9677

SADHYA South Indian

Vegetarian Cuisine(素食)

地址：台中市南區仁義街 5 號 402
電話：0963 115 710

二、計程車資訊

台中大都會

(04)4499178
手機直撥 55178

台灣大車隊

(04)22591918
(04)22465555
手機直撥 55688

中南海計程車

(04)23163388

三、景點推薦

國立公共資訊圖書館 <https://www.nlpi.edu.tw/>





世界機關王協會

會址：403台中市西區台灣大道二段406號7樓

電話：04-2320-3456 傳真：04-2320-3898

www.worldgreenmech.com



世界機關王官網

協辦單位



台新銀行

THAMES & KOSMOS



株式
会社

ヴァットハート



laya大雅廚具

Rumah Edukasi



三豐文化 新運創意有限公司



宏偉教育用品社 童妍童宇文化事業有限公司

炳昌企業有限公司 雅稚幼教用品社 兆全文化事業有限公司



益寶文教用品社



邦森文化事業有限公司

贊助單位



智高玩具股份有限公司
GENIUS TOY TAIWAN CO., LTD.



勁園國際