

2021 World GreenMech Contest

世界機關王競賽 屏東縣初賽

工作手冊

活動流程表

場佈時間：110 年 4 月 16 日(五) 09:00~17:00

領隊會議時間：110 年 4 月 12 日(一) 13:30 (南州國中自造教育及科技中心-第二間教室)

裁判會議時間：110 年 4 月 17 日(六) 11:00

比賽日期：110 年 4 月 17 日(六)

競賽地點：屏東縣立南州國民中學體育館

時間	議程	備註
06:30~06:50	工作人員報到	請於時間內報到並簽到
06:50~07:00	工作人員就位	請工作人員於 06:50 前簽到，並於 07:00 於各自區域準備及就位完畢。
07:40~08:20	參賽隊伍報到	地點：本校體育館前廣場
08:00~08:40	物品檢查	檢查攜帶物品，所有入場物品需於 08:40 前檢查完成
08:40~09:00	比賽解說時間	場控組組長說明競賽相關規則及比賽注意事項。
09:00~09:15	開幕式	地點：本校體育館
09:15~11:55	組裝及自行測試時間(R4M&整合組)	組裝時間內請勿使用手機及平板通訊，家長及指導老師不可進入會場，請工作人員嚴格控管。(R4M 只到 11:30)、(整合組 11:20 將由大會工作人員，至比賽隊伍收取科學概念自評表)
09:40~11:30	作品繳交&檢查(R4M)	參賽人員不得再製作&組裝作品
10:00~12:00	評分工作分配	地點：本校自造教育及科技中心

11:55~12:30	午餐會議	工作人員依時間表自行用餐（自造教育及科技中心）
12:30~12:40	R4M 參賽隊伍集合入場	1. R4M 集合地點：體育館右側停車場
12:40~12:50	整合組參賽隊伍集合入場	2. 整合組集合地點：體育館大門前廣場 3. 所有入場物品需經過工作人員檢查。參賽隊伍需在作品前就位完畢，未開始評審時參賽者皆不得觸碰作品。
13:00~16:30	評審時間+成績遞送	按隊伍順序評審，評審評分開始後參賽者即可碰觸作品。（評審評分結束大約 16:00）
16:30~17:00	評審討論時間及交流	所有參賽者及貴賓入場。（拍照留念）
17:00~18:00	頒獎典禮、場復(撤)	視比賽狀況及現場成績結算時間而定

全體工作人員須知

1. 比賽地點：本校體育館
2. 衣著：學生請著「深藍色校慶上衣+長褲」
南州工作人員 請穿著「紅色校慶上衣+長褲」
南州科技中心種子教師工作人員及其他科技中心支援教師及裁判人員 請穿著「白色上衣+長褲」
請勿穿著露趾鞋及短褲。
3. 活動整天必須全程配戴工作人員證。
4. 活動期間請勿嬉鬧聊天，請隨時注意其他工作人員是否需要協助或支援。
5. 請參照各小組組長工作分配，並隨時向組長確認工作程序是否正確。
6. 下午審查期間，若遇參賽隊伍（學生）、指導老師或家長提出異議時，請將其引導至大會秘書處詢問，若遇參賽者需要醫療或便當資訊資源，也請將其引道至大會秘書處詢問
7. 工作時間：
場佈 4 月 16 日(五) AM 09:00~PM 17:30
比賽 4 月 17 日(六) AM 07:00~ PM 18:30
8. 餐點供應：4 月 17 日
用餐時間依各組工作內容略微不同，請依組長指示時間用餐。

補充事項：

請各位工作人員依照組長指示行事，如遇到參賽者詢問無法回答之問題，請將其導引至大會服務處，並請聯繫執行秘書 方榮麒 (0917272255) 協助處理。

請到任何緊急或危急狀況，立即回報組長，勿擅自作主處理。

各組工作職掌表

職 稱	負責人	協助人員	執掌項目
召集人	江國樑處長		督導各項事務
副召集人	楊英雪副處長		協助督導各項事務
總幹事	蔡學斌科長		協助督導各項事務
副總幹事	黃慧瑄校長（南州國中）		協助召集各項協調事務
執行秘書	呂壬豪科員 方榮麒組長（南州國中）	劉怡妙老師（南州國中） 陳霽軒老師（南州國中） 學生 4 人	執行各項事務
評審暨會議組	陳盈吉主任（明正國中）	張勝喜老師（南州國中） 學生 2 人	如附件一 ➤ 評審費核發
場控組	機關王	李俊輝老師（屏大附小） 莊文琦老師（枋寮高中） 涂慧琪主任（僑德國小） 陳裕政老師（港西國小） 邱裕國老師（建國國小） 劉春纓老師（高樹國小） 蘇昱嘉老師（明正國中） 學生 6 人	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 報到時間，請協助引導參賽者依參賽編號至比賽區 ➤ 競賽時管理現場秩序(請事先詳細閱讀注意事項) ➤ 請熟悉整個場地位置 ➤ 嚴禁參賽者攜帶危險物品進場(易燃物、化學物品) ➤ 比賽時，請協助管理場地秩序 ➤ 比賽時，嚴禁參賽者與家長、老師交談 ➤ 比賽時，嚴禁參賽者使用手機通訊(通話+傳訊息) ➤ 比賽時，參賽者如有緊急事情需使用手機或跟家長、老師

職 稱		負責人	協助人員	執掌項目
場控組	R4M	呂清豪老師（明正國中）	柯惠青老師（佳佐國小） 黃萬侯老師（崇蘭國小） 董尚德老師（中正國中） 羅培仁老師（建國國小） 劉坤成老師（振興國小） 李恆嘉主任（潮州國中） 黃業樺老師（潮州國中） 學生 8 人	<p>聯絡，請參賽者到大會秘書處； 違者取消參賽資格)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 請協助參賽者於 09:00 前完成進場 ➤ 請嚴格要求參賽者 13:00 前勿碰觸作品 ➤ 請於評分時候，將場控組人員嚴格控管每組於評分後的調整時間，大致每項時間為 4 分鐘，請依照評分項目控管隊伍 ➤ 下午參賽者 12:50~13:00 進場時檢查參賽者身上物品、看是否有攜帶零件等，請嚴格檢查 ➤ 3 組尺寸箱（一組兩個） ➤ 嚴禁任何機關零件以組裝好形式入場（鍊條除外）。 ➤ 若有組裝好的情形（e.g. 兩個物件黏、裝在一起），請參賽者先行拆解後再到檢查區，再次檢查確認後才可入場。 ➤ 下午時，檢查進場接受評分的隊伍是否有帶已組裝的零件。 ➤ 下午隊伍進場接受評分前，各隊需有代表接受點名簽到。 ➤ 如參賽者來不及拆解完，請協助拆解 ➤ 準備 30 公分尺兩支 ➤ 協助檢錄時車子秤重

職 稱		負責人	協助人員	執掌項目
場控組	積木 創客	賴羿惠老師	黃文昌老師（枋寮高中） 王純淳老師（枋寮高中） 張益嘉老師（潮州國中） 陳志宏老師（潮東國小） 鐘盈貞老師（潮州國小） 何雅萍老師（北葉國小） 楊哲淵老師（仁和國小） 學生 4 人	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 競賽時管理現場秩序(請事先詳細閱讀注意事項) ➤ 請熟悉整個場地位置 ➤ 宣讀比賽規則 ➤ 機器人數量：每隊當場製作 1 台機器人使用。 ➤ 積木創客賽事統一發放材料#1261科學探索組1組，橡皮筋 30條，不得自行準備、使用其他材料或工具（含積木零件）。 ➤ 程式創客競賽場地圖卡由大會準備，其餘所需物品均由參賽隊伍自行準備，且須全為零件狀態，不可提早組裝及拆開機體改裝任何部分，如無法於器材檢查時間內改善將取消參賽資格。 ➤ 比賽後要求參賽者將零件拆解完畢並分類。
	程式 創客			
環保組		蘇孟伶組長（南州國中）	呂盈萱老師（南州國中） 學生 5 人	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 分類垃圾桶配置及事後清理 ➤ 活動中心及各場地、廁所不定時清潔、環境垃圾隨機處理 ➤ 家長、選手休息區及工作人員休息室清潔維護、文宣海報張貼
典禮組		郭紋因主任（南州國中）	李璧甄老師（南州國中） 學生 1 人	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 典禮程序安排 ➤ 文稿擬定 ➤ 司儀

<p>攝影組</p>	<p>鄭秀蘭老師（建國國小）</p>	<p>廖明利老師（南州國中） 李孟珊老師（建國國小） 余坤邦老師（建國國小） 蕭雅羚老師（中正國中） 曾思潔老師（佳佐國小） 潘裕陽老師（東海國小） 學生 6 人</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 器材：8 台有腳架的 DV，8 台相機。 ➤ 拍照時統一以橫向方式。 ➤ 每張作品的照片應同時拍到畫質清楚的作品+編號。 ➤ 每組作品都至少需拍一張作品+編號。 ➤ 於評分時，請拍攝流暢度的評分作品展示過程，排 4 人（兩班輪班，輪休班在服務處休息） ➤ 除了拍每組作品+編號外，其他需照相的重要場合有會場以及佈置時工作人員工作情況，報到處以及其他工作區域 ➤ 會場大門入口情景，同樣需照到布製品.海報，布條，指示牌等 ➤ 報到處的報到情況 ➤ 會場全景（若場地太大，可分段拍，各個活動樓層皆要拍到） ➤ 場控講解比賽細節時，各個工作區域（報到，成績計算區，評審討論區……等等） ➤ 評分狀況及評審計分狀況視情況協助攝影師，並叮囑學生拍照進度，並要適時充電。 ➤ 準備 2 台 DV 長時間架設在可記錄下全場景況的適當位置 （1 台錄全景，1 台在舞台使用），學生需不定時巡視機器以及拍攝狀況，並視現場狀況適時做出鏡頭的調整。
------------	--------------------	---	---

職 稱	負責人	協助人員	執掌項目
大會秘書處 暨媒體組	陳威志主任（南州國中）	李璧甄老師（南州國中） 楊雅方組長（南州國中）	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 接受申訴，轉給榮麒或各組裁判長 ➤ 接待媒體，發給媒體每人一份媒體資料袋，並請媒體惠賜名片兩張 ➤ 控制媒體不得進入會場影響參賽者作業 ➤ 協助安排進行媒體採訪 ➤ 協助安排參賽者讓媒體接受訪問(依媒體要求) ➤ 媒體事後新聞稿撰寫，寄送媒體(名片，創協轉發) ➤ 請發給媒體秩序手冊、簡章 ➤ <u>媒體資料發放及媒體簽到</u> ➤ 來賓招待及引導
總務、醫療組暨 危機處理組	郭紋因主任（南州國中）	阮雅惠主任（南州國中） 張靖琳組長（南州國中） 郭淑瓊主任（南州國中） 蘇碧香組長（南州國中） 徐碧霞校護（南州國中） 潘文皇先生（南州國中） 曹素娥小姐（南州國中） 蔡佳佑老師（唐榮國小） 黃啟晉老師（和平國小） 林慧如老師（公館國小） 蔡永裕主任（萬新國中） 阮惠華主任（竹林國小） 學生 4 人	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 緊急醫療處理 ➤ 提供便當資訊 ➤ 總務有關事項:領取便當(便當錢後匯廠商，並要收據) ➤ <u>工作人員便當和飲用水;</u> ➤ 競賽用品準備(響鈴、計時器等) ➤ 工作人員、參賽者，評審及指導老師名牌製作 ➤ 比賽手冊 ➤ 交通管制與指揮 *0750 關後門統一由前門進出 *排球場及教學大樓廣場開放汽車停車 *總務處後側開放機車停車 *大門口廣場不停車提供遊覽車迴車用及長官來賓車輛停放 ➤ 開幕會場布條、背景佈置 ➤ 會場麥克風廣播系統、螢幕單槍 ➤ 背景音樂 ➤ 活動中心、會議室及比賽場地佈置(如附件二) ➤ 經費控管與核銷 ➤ 10 台無線電 ➤ 突發事件之處理 ➤ 外校教師協助測量體溫並蓋手章

職 稱	負責人	協助人員	執掌項目
報到、機動暨頒獎組	吳貴榮主任（南州國中）	郭淑瓊主任（南州國中） 王聰慈老師（南州國中） 詹靜怡組長（南州國中） 呂昱蒨老師（明正國中） 林秀樺老師（潮州國中） 周依祚老師（明正國中） 鍾梅英老師（明正國中） 林如美老師（瑞光國小） 學生 6 人	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 協助參賽者報到指導老師和評審報到 ➤ 告知其中一位隊員代表簽名，請假的隊員請填寫<u>切結書</u>。 ➤ 物品發放：秩序手冊(一隊伍一本) ➤ 學生報到至 9:00 為止，之後於大會秘書處負責。 ➤ 如參賽者及家長或老師有任何問題，請協助回答競賽相關問題。 ➤ 接受和解決參賽者的問題和疑問，如真的無法處理，再轉給榮麒或各組總裁判長。 ➤ 告知各校餐卷準備在資料袋中 ➤ 告知帶隊老師務必從資料袋中拿出選手號碼牌並配戴 ➤ 成績公布 ➤ 比賽成績張貼在活動中心看板
報名暨成績組	林義明老師（潮和國小）	李宜勳老師（東港國小） 吳淑芬老師（潮和國小） 歐麗琴幹事（潮和國小） 方榮麒組長（南州國中）	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 報名網站架設 ➤ 報名資料統整與規劃 ➤ 遞送成績：一人 ➤ 成績計算 ➤ 成績 key in ➤ 拿取成績進場 key in ➤ 成績列印給評審簽名 ➤ 總成績表列印給評審長蓋章 ➤ 遞送並確認評審成績表 ➤ 獎狀製作

各場地佈置相關細項

競賽場地佈置：

依照桌子位置貼上桌牌與擺放注意事項。

面對舞台：桌牌→桌子之右下角 Z 軸(浮貼)

面對舞台：競賽注意事項→桌子之右上角，請配合場地圖檢查位置、隊伍桌牌顏色是否正確。

國小(紅色)、國中(綠色)、高中職組(藍色)

會議室：整理好評審室，桌牌、資料、水、測試投影機、NB*2 以上。

室外佈置：報到區、貼海報(海報架*6 以上、會場布告欄)、場地圖、各種指示牌、服務處。

物品器材：水、搬 R4M 賽道、R4M 關卡、R4M 籃子

