

2017 世界機關王競賽台灣賽 【機關王組】

FAQ 問題集

2017.05.10 修訂補充

※指導老師重點注意須知：本修訂補充新增以下重點說明，須請參賽

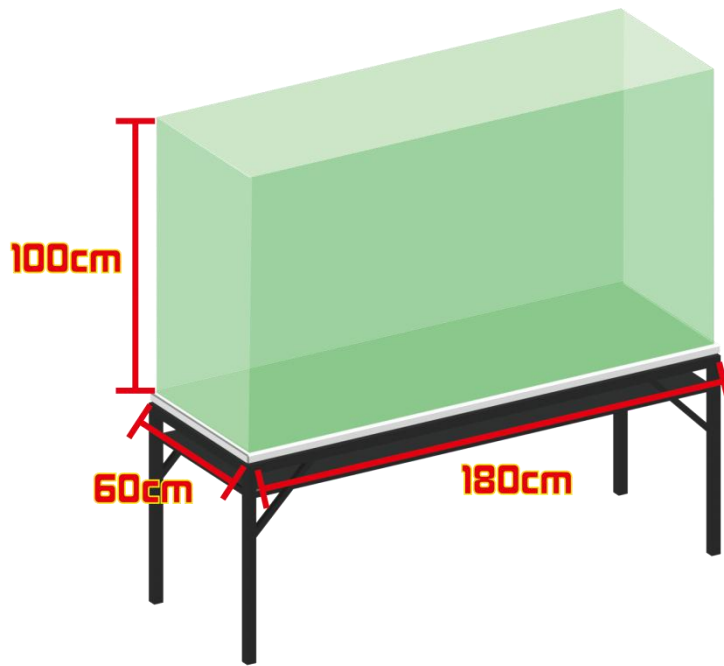
隊伍查閱內容，以免喪失比賽權益。

一、報名相關問題

1. 全國賽的時間為 2017 年 6 月 3 日，那天為全國補班、補課的日子，當天參賽隊伍遇到補上課的情況，世界機關王協會將同中山大學發放相關公告，老師可向學校申請公假的方式參加比賽。
2. 本次參賽的報名隊伍，將以隊伍中年紀最大的選手**報名時之學籍證明**作為認定，只要其中一名選手年紀達到跨組標準，則需以高中組之名義報名競賽。(例如：團隊 3 人是國中生，其中 1 名是高中生，則需報名高中組。)參賽選手報名時的學籍以符合就讀台灣國小、國中、高中/職的升學標準：九年級以下包含九年級為國中組，十年級以上含十年級則為高中組。(因比賽規定無法全然考慮每所學校的差異與特殊需求，請參與學校因應學生能力，為其選擇適合組別報名。)

二、簡章規則相關問題

1. 作品的規定尺寸：作品高度不限，但不得超出由桌面算起的立體空間範圍(長 180*寬 60*高 100 分)，包含結構設計、積木材料及裝飾物品皆受此限。



(圖示：綠色區塊為作品範圍，作品於桌面以上的 100 公分空域，不受限制。)

2. 2017 世界機關王大賽臺灣賽簡章規則中，提及「GREENMECH 零件」一詞，請參賽隊伍必須使用 Gigo 智高的積木材料。

3. 參賽選手可於關卡中使用手機或是其他電子產品，做作品效果上的呈現，隊伍使用電子產品有特殊連動或互動可考量加分；若運用尚為純播放影片則不予以加分。

4. 比賽時若發現違法安全規定的材料，破壞比賽環境，或造成危險性，則該隊扣總分五分。比賽當日會在現場請參賽隊伍簽署「危險物品切結書」，以確保參賽隊伍不會出現危險道具，例如：鉛蓄電池和 UPS 不可攜帶進入。另外說明：本次競賽，根據簡章 8.2 規範，UPS 為鉛蓄電池，禁止參賽選手攜帶 UPS 鉛蓄電池進入比賽場地，只能接受輸出直流電 12 伏特以下之電壓電池。任何影響機關運作的物品均需擺放於桌面上，並符合作品面積標準。

5. 本次世界機關王大賽台灣賽簡章，指定關卡中使用的字眼為「升起」保護裝置，

經由主辦單位討論決議後，改為只要保護裝置「啟動」即可。

6. 本次競賽，選手攜帶所有積木都需要經過檢查，積木與積木不可以任何方式黏著或接合，須以散裝料件攜帶入場；積木與非積木材料亦不能以組裝或結合形式帶入場內。

7. 參賽隊伍上傳影片，作品名稱與隊伍名稱不用相同；參賽隊伍上傳作品影片檔時，檔案命名原則為「隊伍名稱-作品名稱」。

8. 簡章 7.3 作品評比專案與標準——「指定關卡」及「指定材料」：在指定材料進行第二次評分時，必須由前一關卡連動下一個關卡，才算成功。在指定關卡進行第二次評分時，同樣必須由前一個關卡，連動下一個關卡之動作，以國小組為例：動作一、保護裝置啟動，及動作二、隕石墜落；指定關卡之兩個動作，都必須由前一關卡連動到下一個關卡完成，才算成功。

9. 簡章附件的「附件四、科學原理評分目次表」及「附件五、綠能機構評分目次表」，比賽當日將由主辦單位於報到時發放給隊伍，再由參賽學生當日組裝作品時填寫。

10. 根據簡章 P.11 【流暢性評分】：評分範圍為所有關卡(含多重路徑關卡)，若支線部分未完成或失敗，皆需扣分。【關卡數量評分】：評分範圍僅採主要路徑上的關卡數量，其他路徑上的機關皆不列入計分，請參賽選手自行選擇主要路徑給評審確認。

11. 關於本賽事評分流程，待報名時間截止後，將按實際報名隊伍數，調整評分流程。

12. 本賽事參賽選手可攜帶手機跟平板裝置，但禁止使用通訊軟體，個人包包不可攜帶進入比賽場內，選手個人的背包或提袋，請交由家長或帶隊老師統一管理。

13. 簡章 6.3「作品關卡標示」，已更新「作品關卡標示」至中山大學教育研究所網頁，參賽隊伍可自行下載印製使用，比賽當日請自行攜帶關卡標示紙張，若比賽當日沒有貼上標示，關卡數量不計算分數。