

2021 世界機關王大賽-世界賽

1 活動主旨

世界機關王協會自 2006 開始辦理機關王台灣賽，2012 年起辦理世界機關王世界大賽，吸引來自各國好手參加。今年因全球新冠肺炎疫情嚴峻無法辦理臺灣賽及世界賽實體賽事，為提供對於本賽事有興趣的年輕學子一個發揮創意、展現自我及相互交流的舞台，將賽事改為影片賽模式舉辦，期能讓所有學子在這段疫情期間學習不中斷、創意不停電，也希望 2022 世界機關王大賽有更多實踐創意的夢想家們一起加入我們的行列。

1.1 本次影片賽因積木創客盃(科學小創客、程式小創客)，參賽選手年齡較小，可能有影片製作困難等問題，故本次不辦理。

2 賽事資訊

	2021 世界機關王大賽 世界賽		
競賽	機關整合賽 (GM)	機器人任務賽 (R4M)	備註
參賽對象	(1) 國小組 (2) 國中組 (3) 高中組	(1) 國小組 (2) 國中組 (3) 高中組	為考量許多選手已於上半年準備賽事，但又礙於可能已經變換學習階段，因此本次影片賽事，選手可選擇採用 2021/6/7 時的學籍代表當時的學校參賽(需獲得該校同意)，或採用目前的學籍代表學校參賽。
每隊人數	3-4 人	3-4 人	
指導老師人數	1-3 人	1-3 人	指導老師可為教師或家長

2.1 競賽期程：

	線上報名日期	繳交期限	成績公告
世界機關王大賽 (影片賽)	2021.10.11 (一)~ 2021.10.15 (五)	2021.10.18 (一)~ 2021.11.15 (一)	2021.12.15 (一)

3 報名須知:

- 3.1 報名資料：參加世界大賽之隊伍，須於期限內（2021.10.11~2021.10.15）完成線上報名（www.worldgreenmech.com）。
- 3.2 辦理方式：繳交賽事影片，參賽隊伍影片上傳至雲端後須提供雲端連結供主辦單位（該連結須能讓主辦單位下載影片），並於繳交期限內（2021.10.18~2021.11.15）回覆以下影片連結表單資訊：<https://forms.gle/mqLPXhv5wbmWaW4y9>。影片名稱規範：2021_國家/地區_賽事名稱_組別_學校名稱_隊伍名稱，如：2021_台灣_GM_國小組_臺中市哈利波特國小_超人隊。
- 3.3 賽事收費：本影片賽免收報名費與保證金。
- 3.4 賽事獎勵：

獎項	獎狀（每隊）	分數區間
特優	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	95 分以上
優等	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	90~94 分
甲等	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	85~89 分
佳作	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張	84~80 分
入選	參賽選手及指導老師每人獎狀乙張	79~70 分

- 3.5 如參賽隊伍未達該獎項標準，該獎項得從缺。
- 3.6 因有新增入選獎，本次參賽隊伍可提供老師指導證明但不再另行提供學生參賽證明。

4 機關整合賽(GM)規則說明

4.1 影片內容：

本影片作品內容依據 2021 機關整合賽(GM)簡章設置，影片中包含 7 個一般關卡、2 個綠能關卡、1 個指定任務。關卡設置須符合 2021 機關整合賽(GM)簡章規定。

4.1.1 影片內容規範：

影片總長度最多 6 分鐘，其中需包含四個部分，詳細向度請參考評分向度 4.2，

影片腳本請依以下 GM 腳本動畫說明進行 https://youtu.be/b7_JFdIq5Hw

影片格式:1920*1080mp4 格式。

4.2 評分向度：

向度	評分重點	分數比例
影片完整度	1. 影片製作需符合影片賽規範腳本，參考規範(4.1.1) 2. 剪輯影片的精美度 3. 解說作品內容的清晰度與完整性 4. 字幕格式請依照 7.1 附件規範，語言可選中文或英文。	40%
科學概念	1. 以字幕及影片動作介紹每個關卡的科學概念 2. 字幕格式請依照 7.1 附件規範，語言可選中文或英文。	14%
綠色能源	1. 以字幕及影片動作介紹綠色能源運作情形(包含啟動下一個關卡的第一個動作) 2. 字幕格式請依照 7.1 附件規範，語言可選中文或英文。	10%
指定任務運作	1. 以字幕及影片動作介紹指定任務整體運作 2. 字幕格式請依照 7.1 附件規範，語言可選中文或英文。	16%
創意性	1. 以中文或英文解說創意機關 2. 以中文或英文解說指定任務運作特色 3. 字幕格式請依照 7.1 附件規範，語言可選中文或英文。	20%

4.2.1 評分方式：

本影片賽邀請五位評審組成評審團，為求影片賽公平，將不採計評審給分中之最高分及最低分，而使用其餘三個分數取平均後決定獎項。

4.2.2 注意事項:若參賽隊伍同質性過高，將影響其創意性分數

5 機器人任務賽(R4M)規則說明

5.1 影片內容：

本影片作品內容依據 2021 世界機關王機器人任務賽簡章設置，作品規範皆須符合 2021 機器人任務賽簡章規定。

5.1.1 影片內容規範：

影片總長度最多 6 分鐘，其需包含四個部分，詳細向度請參考評分向度內容 5.2，影片格式:1920*1080 mp4 格式。

5.2 評分向度：

向度	評分重點	分數比例
整體任務闖關流程	<ol style="list-style-type: none">影片第一部分最多 3 分鐘，內容包含 ABC 三台機器人闖關任務實際情形。評分內容:包含團隊互助合作情形、任務獲得積分、機器人運作流暢性。以中文或英文解說整體任務闖關流程。字幕格式請依照 7.1 附件規範，語言可選中文或英文。	40%
A 機器人運作情形	<ol style="list-style-type: none">影片第二部分最多 1 分鐘，內容包含 A 機器人解題任務實際情形介紹。評分內容:包含 A 機器人結構性、馬達數量及運用結構情形、A 機器人可破解關卡數量。以中文或英文解說 A 機器人運作情形。字幕格式請依照 7.1 附件規範，語言可選中文或英文。	20%
B 機器人運作情形	<ol style="list-style-type: none">影片第三部分最多 1 分鐘，內容包含 B 機器人解題任務實際情形介紹。評分內容:包含 B 機器人結構性、馬達數量及運用結構情形、B 機器人可破解關卡數量。以中文或英文解說 B 機器人運作情形。字幕格式請依照 7.1 附件規範，語言可選中文或英文。	20%
C 機器人運作情形	<ol style="list-style-type: none">影片第四部分最多 1 分鐘，內容包含 C 機器人解題任務實際情形介紹。評分內容:包含 C 機器人結構性、馬達數量及運用結構情形、C 機器人可破解關卡數量。以中文或英文解說 C 機器人運作情形。字幕格式請依照 7.1 附件規範，語言可選中文或英文。	20%

5.2.1 評分方式：

本影片賽邀請五位評審組成評審團，為求影片競賽公平，將不採計評審給分中之最高分及最低分，而使用其餘三個分數取平均後決定獎項。

5.2.2 注意事項：若參賽隊伍同質性過高，將影響其影片分數。

6 法律相關事項

- 6.1 智慧財產權：參賽者於線上報名系統中，須由指導教師確認作品原創聲明，並勾選，確保其參賽作品未侵犯他人之專利或智慧財產權，如需使用，可報名時繳交著作權者授權書以茲證明為合法使用。
- 6.2 主辦單位之智慧財產權：參賽隊伍須將作品之智慧財產權授權予主辦單位，主辦單位基於宣傳等需要，對獲獎作品有修改、攝影、出版、著作、展覽、生產及其他圖版揭載等權利，獲獎者不得提出異議；並於必要時，主辦單位得針對獲獎作品進行衍生設計，獲獎者應配合提供相關圖片與資料。

7 附件資料

7.1 影片字幕規範

語言	規範	範例
英文	<ol style="list-style-type: none">1. 需要上標點符號2. 每行不超過 37 字(包含標點符號和空格)3. 每個畫面不超過兩行4. 字體大小:12	<ol style="list-style-type: none">1. After my break-up with Suzy,(28 字元)2. I just couldn't fall asleep anymore. (36 字元)
中文	<ol style="list-style-type: none">1. 不需要上標點符號，除了驚嘆號、問號等特殊意義符號。2. 每行不超過 16 字(包含標點符號和空格)3. 每個畫面一行為主4. 字體大小:12	<ol style="list-style-type: none">1. 今天要跟大家介紹我們的最新作品(15 個字元)