

2020PowerTech 青少年科技創作競賽-全國賽活動流程表

時間：109 年 12 月 19 日 (星期六) 組別：Mini-Com 組 國中組

場地：臺師大體育館 4 樓綜合球場

時間	流程	備註
08:00~08:50	報到/檢查物品	1. 再檢查物品：完成報到程序之隊伍，由參賽隊員至物品檢查區檢查攜帶物品。 2. 每隊人數需為 2 人以上，1 人參賽視為棄權。
08:50~09:00	閱讀規則說明	1. 由大會說明材料包、製作規則及注意事項。 2. 非工作人員與參賽隊員，請勿進入製作競賽場地。
09:00~12:00	製作時間	1. 更換零件截止時間：請參賽隊伍檢查材料包內容物，零件若有問題請於 11:00 前完成更換。 2. 09:40 領隊會議：金牌獎堂 (體育館 3 樓)
11:30~12:10	作品繳交時間	1. 由每隊代表將作品送檢錄區檢驗，合格後繳至作品放置區 2. 不得於規定時間之外繳交作品，至遲於 12:10 前完成交件。
12:00~12:45	午餐時間	請隊伍自理 *11:00 分後開放家長及老師入看台區
12:45~12:55	接力賽集合	1. 各隊請派 3 位隊員，隊員代表需穿著活動背心入場集合。 2. 攜帶符合規定之維修工具及電池。*唱名 3 次不到視同棄權
12:55~13:05	維修時間：10 分鐘	
13:05~13:55	競賽時間	三項全能觸控接力賽，參賽機型：龍貓巴士、蟲蟲危機、萬獸之王 (每隊 90 秒)
13:55~14:05	32 強賽集合	1.大會廣播 32 強隊伍 2.各隊請派 2 位隊員，隊員代表需穿著活動背心入場集合。 3.攜帶符合規定之維修工具及電池。*唱名 3 次不到視同棄權
14:05~14:10	維修時間：5 分鐘	
14:10~15:00	32 強競賽	星際返回賽，參賽機型：萬獸之王(每場次 60 秒)
	16 強競賽	四道競走賽，參賽機型：龍貓巴士、蟲蟲危機
15:00~15:05	折返拔河賽集合	各隊請派 1 位隊員，隊員代表需穿著活動背心。*唱名 3 次不到視同棄權
15:05~16:00	維修時間：10 分鐘	
	8 強競賽	折返拔河賽，參賽機型：萬獸之王
16:00~16:30	參觀及拍照/成績計算	
16:30~17:30	頒獎典禮	
維修時間內可攜帶工具：觸控器、齒輪盒組 含馬達、密集板、冰棒棍、剪刀、斜口鉗、尖嘴鉗、充電式熱熔膠槍、螺絲起子、配重、電池及各種液狀膏狀膠類進場維修及調整。		

2020PowerTech 青少年科技創作競賽-全國賽活動流程表

時間：109 年 12 月 19 日 (星期六) 組別：手控組及 IoT 全組別

場地：臺師大體育館 4 樓綜合球場

時間	組別	組別	流程	說明
08 : 00~08 : 50	IoT 組	手控組	報到	* 請領隊老師或家長代表報到，所有參賽者一律直接將物品帶至場內各隊拼裝區放置好，由工作人員依先到順序進行檢查 * 09:00 後才到場之參賽隊伍一律不得進入會場，須等到 09 : 10 開放檢查後，統一檢查完才可攜帶物品進入至場內。
08:50~09 : 00	IoT 組	手控組	比賽解說時間	包括禁止事項以及其它相關規範。
09 : 00~12 : 00	IoT 組	手控組	組裝及自行測試時間	須注意賽場安全與清潔。
12 : 30 ~ 14 : 00	IoT 組	手控組 競賽	評分作業	1. 競賽採取分學級競賽，隊伍數量依照報名隊伍數劃分。*請看場地圖說明 2. 第一輪競賽依照各學級規定顆數起跑。
14:00-16:30	IoT 組 競賽	手控組	14:00-15:30 手控組成績計算時間 14:00-16:00 IoT 競賽時間	
16 : 30-17 : 30	IoT 組	手控組	頒獎典禮	公布各組冠亞季軍得獎作品。
17 : 30	IoT 組	手控組	競賽結束	參賽隊伍拆解作品/賦歸。

2020 PowerTech 青少年科技創作競賽-全國賽活動流程表

時間：109 年 12 月 20 日 (星期日)組別：Mini-Com 組 國小組 場地：臺師大體育館 4 樓綜合球場

時間	流程	備註
08:00~08:50	報到/檢查物品	1. 再檢查物品：完成報到程序之隊伍，由參賽隊員至物品檢查區檢查攜帶物品。 2. 每隊人數需為 2 人以上，1 人參賽視為棄權。
08:50~09:00	閱讀規則說明	1. 由大會說明材料包、製作規則及注意事項。 2. 非工作人員與參賽隊員，請勿進入製作競賽場地。
09:00~12:00	製作時間	1. 更換零件截止時間：請參賽隊伍檢查材料包內容物，零件若有問題請於 11:00 前完成更換。 2. 09:40 領隊會議：金牌獎堂(體育館 3 樓)
11:30~12:10	作品繳交時間	1. 由每隊代表將作品送檢錄區檢驗，合格後繳至作品放置區 2. 不得於規定時間之外繳交作品，至遲於 12:10 前完成交件。
12:00~12:45	午餐時間	請隊伍自理 *11:00 分後開放家長及老師入看台區
12:45~12:55	接力賽集合	1. 各隊請派 3 位隊員，隊員代表需穿著活動背心。 2. 攜帶符合規定之維修工具及電池入場集合。*唱名 3 次不到視同棄權
12:55~13:05	維修時間：10 分鐘	
13:05~13:55	競賽時間	三項全能觸控接力賽，參賽機型：螞蟻雄兵、機器戰鼠、萬獸之王 (每隊 90 秒)
13:55~14:05	32 強賽集合	1.大會廣播 32 強隊伍 2.各隊請派 2 位隊員，隊員代表需穿著活動背心入場集合。 3.攜帶符合規定之維修工具及電池。*唱名 3 次不到視同棄權次不到視同棄權
14:05~14:10	維修時間：5 分鐘	
14:10~15:00	32 強競賽	星際返回賽，參賽機型：萬獸之王(每場次 60 秒)
	16 強競賽	四道競走賽，參賽機型：機器戰鼠、螞蟻雄兵
15:00~15:05	拔河賽集合	各隊請派 1 位隊員，隊員代表需穿著活動背心。*唱名 3 次不到視同棄權
15:05~16:00	維修時間：10 分鐘	
	8 強競賽	折返拔河賽，參賽機型：萬獸之王
16:00~16:30	參觀及拍照/成績計算	
16:30~17:30	頒獎典禮	
維修時間內可攜帶工具：觸控器、齒輪盒組 含馬達、密集板、冰棒棍、剪刀、斜口鉗、尖嘴鉗、充電式熱熔膠槍、螺絲起子、配重、電池及各種液狀膏狀膠類進場維修及調整		

2020 PowerTech 青少年科技創作競賽-全國賽活動流程表

時間：109 年 12 月 20 日 (星期日)

組別：Remo-Con 組

場地：臺師大體育館 4 樓綜合球場

時間	流程	備註
08:00~08:50	報到/檢查物品	1. 再檢查物品：完成報到程序之隊伍，由參賽隊員至物品檢查區檢查攜帶物品。 2. 每隊人數需為 2 人以上，1 人參賽視為棄權。
08:50~09:00	閱讀規則說明	1. 由大會說明材料包、製作規則及注意事項。 2. 非工作人員與參賽隊員，請勿進入製作競賽場地。
09:00~12:00	製作時間	1. 更換零件截止時間：請參賽隊伍檢查材料包內容物，零件若有問題請於 11:00 前 完成更換。 2. 09:40 領隊會議：金牌獎堂(體育館 3 樓)
11:30~12:10	作品繳交時間	1. 由每隊代表將作品送檢錄區檢驗，合格後繳至作品放置區 2. 不得於規定時間之外繳交作品，至遲於 12:10 前 完成交件。
12:00~13:10	午餐時間	請隊伍自理 *11:00 分後開放家長及老師入看台區
13:10~13:20	賽前集合	1. 各隊請派 2 位 隊員，隊員代表需穿著活動背心 2. 進場隊員需熟悉三分高手及清道達人機型*唱名 3 次 不到視同棄
13:20~13:35	維修時間：15 分鐘	
13:35~15:30	Remo-Con 競賽時間	國中及高中職組先進行「清道達人」競賽， <u>國中組</u> 接續進行「三分高手」競賽， <u>高中職組</u> 進行「三分勇士」競賽
15:30~16:30	參觀及拍照/成績計算	
16:30~17:30	頒獎典禮	
維修時間內 可使用工具：觸控器、齒輪盒組 含馬達、密集板、冰棒棍、剪刀、斜口鉗、尖嘴鉗、充電式熱熔膠槍、螺絲起子、配重、電池及各種液狀膏狀膠類進場維修及調整		