

2024 PowerTech 青少年科技創作競賽-全國賽活動流程表

時間：113 年 12 月 14 日 (星期六) 組別：國中-全能組、單項組 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. 報到：確認到場人數及核姓名後，由隊伍代表(指導老師)報到。 2. 檢查物品：由參賽隊員至 物品檢查區 查檢查帶物品。 3. 每隊參賽人數最少 1 人；人數不足之隊伍，將視為棄權。			
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 11:30 前 完成更換。 2. 09:40 會員大會暨領隊會議：金牌講堂 (體育館 3 樓)			
11:00~12:10	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	賽前集合	1. 各隊 2 名至 4 名隊員入場(請依現場公告為主) 2. 唱名 3 次不到視同棄權 單項組各隊請依照參與項目派隊員進場。 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			
12:55~13:05	微調(維修)時間：10 分鐘				
13:05~15:30	全能賽	競賽時段	觸控組-3 名	遙控組-4 名	光控組-4 名
		國中	萬獸之王+五分火車+蟲蟲危機	三分高手+清道達人+IoT	翻爬精靈+九彎十拐+滑翔落遠
	偏鄉賽	國中接力賽	萬獸之王+五分火車+蟲蟲危機 每隊 3 名隊員入場		
	單項賽 隊員入場數請看紅色字體	1. 五分火車(蝶式跨進) 1 名 2. 兩棲作戰 1 名 3. 螞蟻雄兵 1 名 4. 神動翻滾(龍貓巴士) 1 名 5. 機器戰鼠(拚抖爬坡) 1 名 6. 蟲蟲危機(一步一趨) 1 名		7. 三分高手 2名 8. 清道達人 2名 9. 星際折返(萬獸之王) 1 名 10. IoT 2 名	
15:30~16:30	成績計算 團體表演	成績計算參觀及拍照			
16:30~17:30	頒獎典禮				

2024 PowerTech 青少年科技創作競賽-全國賽活動流程表

時間：113 年 12 月 15 日(星期日)組別：國小高中-全能組、單項組場地：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. 報到：確認到場人數及核姓名後，由隊伍代表(指導老師)報到。 2. 檢查物品：由參賽隊員至物品檢查區查檢帶物品。 3. 每隊參賽人數最少 1 人：人數不足之隊伍，將視為棄權。			
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 11:30 前完成更換。 2. 09:40 領隊會議：請看官網公告- 文薈廳			
11:00~12:10	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	賽前集合	1. 各隊 2 名至 4 名隊員入場(請依現場公告為主) 2. 唱名 3 次不到視同棄權單項組各隊請依照參與項目派隊員進場。 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			
12:55~13:05	微調(維修)時間：10 分鐘				
13:05~15:30	全能賽	競賽時段	觸控組-3 名	遙控組-4 名	光控組-4 名
		國小	萬獸之王+ 機器戰鼠+ 螞蟻雄兵	X	翻爬精靈+九彎十拐+滑翔落遠
		高中	X	三分高手+食球怪獸+IoT	X
	偏鄉賽	國小接力賽	萬獸之王+ 機器戰鼠+ 螞蟻雄兵每隊 3 名隊員入場		
	單項賽 隊員入場數請看紅色字體	1. 五分火車(蝶式跨進)1 名 2. 兩棲作戰 1 名 3. 螞蟻雄兵 1 名 4. 神動翻滾(龍貓巴士)1 名 5. 機器戰鼠(拚抖爬坡)1 名 6. 蟲蟲危機(一步一趨)1 名	7. 三分高手 2 名 8. 清道達人2名	9. 九彎十拐2名 10. 滑翔落遠2名 11. 翻爬精靈2名	
15:30~16:30	成績計算 團體表演	成績計算參觀及拍照			
16:30~17:30	頒獎典禮				

12/15 文薈廳-領隊會議場地



2024 i- STEAM PowerTech 青少年科技創作競賽全國賽頒獎典禮流程及說明

頒獎典禮流程及說明

頒獎典禮日期：2024 年 12 月 14 日(星期六)

頒獎典禮地點：國立臺灣師範大學 本部 體育館 4 樓綜合球場

典禮流程如下：

時間	內容	12 月 14 日(星期六)		
1530-1630	表演	隊伍(泰國/俄羅斯/台灣) 金華國中合唱團表演(順序 1)→泰國舞蹈表演(順序 2)→羅斯舞團跳舞(順序 3)		
1630-1635	大合照			
1635-1640	貴賓致詞 清單請看附件	1. 新北市政府教育局 張明文局長 2. 海外代表介紹 3. 明維代表 4. 勇源代表 5. 大眾代表 6. 張榮發代表		
16:40-17:30	頒獎典禮	順序	獎項	頒獎人
		1	海外特別獎前 3 名	琅河投資股份有限公司
		2	明維造型獎第 3 名得獎隊伍各代表 1 位上台	財團法人明維教育基金會代表
			明維造型獎第 2 名得獎隊伍各代表 1 位上台	
			明維造型獎第 1 名得獎隊伍各代表 1 位上台	
		3	單項組銅牌 21-30%-得獎隊伍各代表 1 位上台	Chotima Nuprig
			單項組銀牌 11-20%得獎隊伍各代表 1 位上台	Mr. Yuri Kuznetsov
			單項組金牌 10%得獎隊伍各代表 1 位上台	Wong Yuk Ling
		4	單項組-企業特別獎	1-7 張榮發基金會代表 8-13 大眾教育基金會代表
		5	偏鄉賽冠亞季軍各 3/2/1(全隊上)	勇源教育發展基金會代表 台灣高速鐵路股份有限公司(半票)
		6	全能賽女力分冠軍*1(隊上)	財團法人大眾教育基金會基金會
		7	全能一般組總積分季軍*3(全隊上)	張明文局長
			全能一般組總積分亞軍*2(全隊上)	張明文局長、台灣高速鐵路股份有限公司(半票)
			全能一般組總積分冠軍*31(全隊上)	張明文局長、台灣高速鐵路股份有限公司(全票)

		9	挑戰紀錄獎：單項賽破紀錄之隊伍 國中清道達人	張榮發基金會代表
			挑戰紀錄獎：單項賽破紀錄之隊伍 龍貓翻滾	大眾教育基金會代表

頒獎典禮日期：2024 年 12 月 15 日(星期日)

頒獎典禮地點：國立臺灣師範大學 本部 體育館 4 樓綜合球場

典禮流程如下：

時間	內容	12 月 15 日(星期日)		
1530-1630	表演	隊伍(泰國/俄羅斯/台灣) 金華國中合唱團表演(順序 1)→泰國舞蹈表演(順序 2)→羅斯舞團跳舞(順序 3)		
1630-1635	大合照			
1635-1640	貴賓致詞 清單請看附件	1. 教育部 吳清基 前部長 2. 海外代表介紹 3. 明維代表 4. 勇源代表 5. 大眾代表 6. 張榮發代表		
16:40-17:30	頒獎典禮	順序	獎項	頒獎人
		1	海外特別獎前 3 名	琅河投資股份有限公司
		2	明維造型獎第 3 名得獎隊伍各代表 1 位上台	財團法人明維教育基金會代表
			明維造型獎第 2 名得獎隊伍各代表 1 位上台	
			明維造型獎第 1 名得獎隊伍各代表 1 位上台	
		3	單項組銅牌 21-30%-得獎隊伍各代表 1 位上台	Chotima Nuprig
			單項組銀牌 11-20%得獎隊伍各代表 1 位上台	Mr. Yuri Kuznetsov
			單項組金牌 10%得獎隊伍各代表 1 位上台	Wong Yuk Ling
		4	單項組-企業特別獎	1-7 張榮發基金會代表 8-13 大眾教育基金會代表
		5	偏鄉賽冠亞季軍各 3/2/1(全隊上)	勇源教育發展基金會代表 台灣高速鐵路股份有限公司(半票)
		6	全能賽女力分冠軍*1(隊上)	勇源教育發展基金會代表 台灣高速鐵路股份有限公司(半票)
		7	全能一般組總積分季軍*3(全隊上)	吳清基部長
			全能一般組總積分亞軍*2(全隊上)	吳清基部長、台灣高速鐵路股份有限公司(半票)

			全能 一般組 總積分冠軍*31(全隊上)	吳清基部長、台灣高速鐵路股份有限公司(全票)
		9	挑戰紀錄獎：單項賽破紀錄之隊伍 國中清道達人	張榮發基金會代表
			挑戰紀錄獎：單項賽破紀錄之隊伍 龍貓翻滾	大眾教育基金會代表

表 1：12 月 14 日頒獎組別

1 國中-海外特別獎頒獎	頒獎單位
1. 海外特別獎第 3 名	琅河投資股份有限公司
2. 海外特別獎第 2 名	琅河投資股份有限公司
3. 海外特別獎第 1 名	琅河投資股份有限公司
2 造型獎 得獎隊伍各代表 1 位上台	頒獎單位
偏鄉賽 觸控組遙控組光控組 國中所有第 3 名	財團法人明維教育基金會
偏鄉賽 觸控組遙控組光控組 國中所有第 2 名	財團法人明維教育基金會
偏鄉賽 觸控組遙控組光控組 國中所有第 1 名	財團法人明維教育基金會
4 企業特別獎得獎隊伍各代表 1 位上台	頒獎單位
1. 五分火車(蝶式跨進)	財團法人張榮發基金會單項特別獎 7 隊
2. 兩棲作戰	
3. 螞蟻雄兵	
4. 神動翻滾(龍貓巴士)	
5. 機器戰鼠(拚抖爬坡)	
6. 蟲蟲危機(一步一趨)	
7. 三分高手	
1. 清道達人	財團法人大眾教育基金會單項特別獎 6 隊
2. 星際折返(萬獸之王)	
3. 九彎十拐	
4. 滑翔落遠	
5. 翻爬精靈	
6. IoT	
5 國中-偏鄉隊伍	頒獎單位
偏鄉賽季軍(3 隊)/全隊上台	勇源教育發展基金會
偏鄉賽亞軍(2 隊)/全隊上台	
偏鄉賽冠軍(3 隊)/全隊上台	
6 國中-全能女力頒獎	頒獎單位
觸控組(1 隊)/全隊上台	財團法人大眾教育基金會
遙控組(1 隊)/全隊上台	
光控組(1 隊)/全隊上台	
7 國中-總積分獎	頒獎貴賓
國中觸控組季軍*3	張明文局長、 台灣高速鐵路股份有限公司
國中光控組亞軍*2	

國中遙控組冠軍*1	
8 國中-挑戰紀錄頒獎	頒獎單位
神動翻滾(龍貓巴士)	財團法人張榮發基金會
清道達人	財團法人大眾教育基金會

表 1：12 月 15 日頒獎組別

1 海外特別獎頒獎	頒獎單位
4. 海外特別獎第 3 名	琅河投資股份有限公司
5. 海外特別獎第 2 名	琅河投資股份有限公司
6. 海外特別獎第 1 名	琅河投資股份有限公司
2 造型獎 得獎隊伍各代表 1 位上台	頒獎單位
偏鄉賽觸控組遙控組光控組國小、高中所有第 3 名	財團法人明維教育基金會
偏鄉賽觸控組遙控組光控組國小、高中所有第 2 名	財團法人明維教育基金會
偏鄉賽觸控組遙控組光控組國小、高中所有第 1 名	財團法人明維教育基金會
3 企業特別獎得獎隊伍各代表 1 位上台	頒獎單位
1. 五分火車(蝶式跨進)	財團法人張榮發基金會單項特別獎 6 隊
2. 兩棲作戰	
3. 螞蟻雄兵	
4. 神動翻滾(龍貓巴士)	
5. 機器戰鼠(拚抖爬坡)	
6. 蟲蟲危機(一步一趨)	
1. 三分高手	財團法人大眾教育基金會單項特別獎 5 隊
2. 食球怪獸	
3. 九彎十拐	
4. 滑翔落遠	
5. 翻爬精靈	
4 國小-偏鄉隊伍	頒獎單位
偏鄉賽季軍(3 隊)/全隊上台	勇源教育發展基金會
偏鄉賽亞軍(2 隊)/全隊上台	
偏鄉賽冠軍(3 隊)/全隊上台	
6 國小/高中-全能女力頒獎	頒獎單位
觸控組(1 隊)/全隊上台	勇源教育發展基金會
遙控組(1 隊)/全隊上台	
光控組(1 隊)/全隊上台	
7 國小高中-總積分獎	頒獎貴賓
國小觸控組季軍*3	吳部長
國小光控組季軍*3	
高中遙控組季軍*3	
國小觸控組亞軍*2	吳部長、台灣高速鐵路股份有限公司
國小光控組亞軍*2	

高中遙控組亞軍*2	
國小觸控組冠軍*1	吳部長、台灣高速鐵路股份有限公司
國小光控組冠軍*1	
高中遙控組冠軍*1	
8 國小/高中-挑戰紀錄頒獎	頒獎單位
國小螞蟻雄兵	財團法人張榮發基金會
高中食球怪獸	財團法人大眾教育基金會

注意

下午競賽前微調(維修)時間內可攜帶工具：

- 觸控器
- 藍芽晶片組(含馬達)
- IOT 組相關電子零件、光控組相關電子零件
- 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
- 各種液狀(膏狀)膠類、膠帶、膠條
- 烙鐵不可以攜帶
- 電鑽單項 IOT 可攜帶

以上工具可帶進場維修及調整，其餘物品請放置競賽場
外不可攜帶