

桃園市 2018 科技創造力機器人設計大賽領隊會議紀錄

壹、時間：107 年 5 月 18 日（星期五）下午 1 時 30 分

貳、地點：萬能科技大學資訊大樓 T202 教室

參、主持人：本局資訊及科技教育科科長巫珍妮

記錄：羅勻汝

肆、出席人員：詳如簽到單

伍、主席致詞：略

陸、業務單位報告：略

柒、提案討論：

案由一：有關本市 2018 科技創造力機器人設計大賽比賽分組方式，提請討論。

說明：2018 科技創造力機器人設計大賽比賽，各競賽組別分組方式。

決議：

一、國小、國中及高中職競賽分組方式，由大會逕行分組，原則以各校報名隊數平均分散至各組，不會全部集中在某一組。

二、足球組分組及賽程說明：

（一）分組方式原則以各校報名隊數平均分散至各組，不會全部集中在某一組。今年分 4 組競賽，報到後依實際報到隊數，以校名順序，各隊現場抽競賽組別。

（二）賽程：

1. 各分組進行積分賽，每組各隊對戰 3 場，各組取積分最高前三名，共 12 隊獲獎，其中積分前八名，進入第二輪單淘汰賽。第九名至第十二名併列第四名。
2. 第二輪採單淘汰制，第 1 組與第 2 組積分前兩名進行交叉對戰（第 1 組第一名對第 2 組第二名，第 1 組第二名對第 2 組第一名），第 3 組與第 4 組亦同。勝出隊伍均可晉級全國，併進入前四強決賽（第 1 組 VS 第 2 組，第 3 組 VS 第 4 組），敗隊四隊併列第四名，另進行晉級選拔賽 4 取 2 隊（單淘汰制）。四強賽勝隊進入冠亞軍決賽，敗隊併列第三名。

案由二：有關本市 2018 科技創造力機器人設計大賽各賽組競賽時程安排，提請討論。

說明：競賽時程於桃園市政府教育局 107 年 3 月 21 日桃教資字第 1070021791 號函頒（如附件 1），是否調整，請討論。

決議：

- 一、國小、國中及高中職競賽時程，依實施計畫公布時程順序進行。
- 二、競賽進階組依實際報到隊數，現場協調競賽時程。

案由三：有關本市 2018 科技創造力機器人設計大賽競賽規則修訂研討，提請討論。

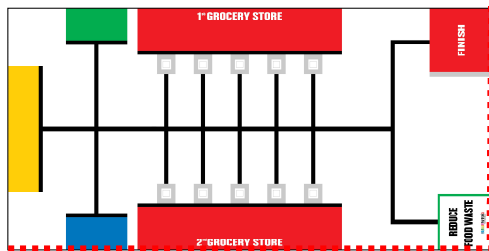
說明：競賽規則於桃園市政府教育局 107 年 3 月 21 日桃教資字第 1070021791 號函頒。

決議：

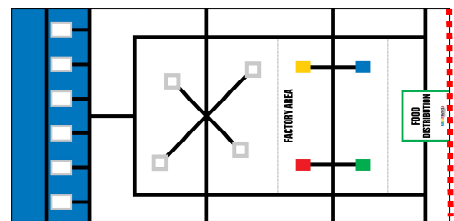
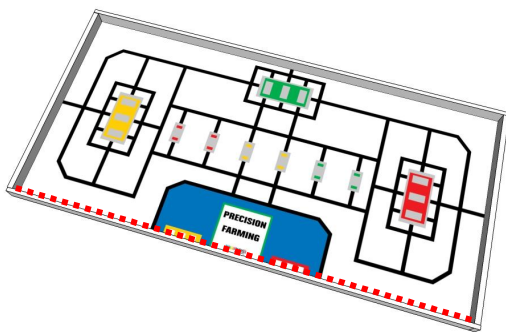
- 一、依原訂計畫公告之「2018 科技創造力機器人設計大賽競賽規則」實施。
- 二、依往例，競賽各組別，機器人在執行任務期間可接觸結束區而不會停止計時，機器人完成任務進入結束區前，選手須示意告知裁判。

三、競賽組因底圖與底板有些微大小差異，各組別底圖方式如下：

- (一)國小組：貼齊邊牆的哪一側標示為紅色虛線，即場地圖放置原則為起始區及起始區左側貼齊邊框。如下圖示：



- (二)國中及高中職組：起始結束區哪一側貼齊邊牆，並置於中間位置，為紅色虛線處。如下圖示：



捌、臨時動議：

- 一、本次競賽規則隊伍排名(依序為最佳分數、次佳分數、最佳分數之回合時間、次佳分數之回合時間)建請修正為最佳分數、最佳分數之回合時間、次佳分數、次佳分數之回合時間之建議，今年依原公告規則不更動，但將列入檢討會議或明年度規則審查會議討論事項。

- 二、本競賽規則國小組參賽年齡為國小四至六年級在籍學生，是否於明年度降低參賽年齡，將列入今年度檢討會議或明年度規則審查會議討論事項。

玖、散會：下午 3 時 15 分。

附件一

| 原計畫競賽時程 (桃園市政府教育局107年3月21日桃教資字第1070021791號) | |
|---|---|
| 1. 創意賽組時程 | 107年6月2日(週六) 比賽地點：成功國民小學 08:00-08:20 報到 08:00-08:45 作品佈置與測試 08:45-09:00 開幕式及評審說明(含抽籤) 09:00-11:30 評審(每隊報告5分鐘，問答5分鐘) 11:30-11:50 開放參觀 |
| 2. 足球賽組時程 | 107年6月2日(週六) 比賽地點：成功國民小學 08:00-08:20 報到 08:20-08:45 評審說明 08:45-09:00 開幕式 09:00-09:30 機器人組裝與測試 09:30-12:00 競賽與評審 13:00- 競賽與評審 |
| 3. 進階組時程 | 107年6月3日(週日) 比賽地點：萬能科技大學 09:00-09:30 報到 09:30-12:00 機器人組裝與測試 12:00-13:00 機器人檢錄及測試(各組5分鐘) 13:00-13:30 第一回合競賽與評審 13:30-14:30 機器人檢錄及測試(各組5分鐘) 14:30-15:00 第二回合競賽與評審 |
| 4. 競賽組時程 | 107年6月3日(週日) 比賽地點：萬能科技大學 【視各組報名隊數調整上、下午比賽時段】 08:00-08:20 高中職、國中組報到 08:20-08:40 評審說明 08:40-09:40 高中職、國中組機器人第一回合組裝與測試(60分) 09:40-10:40 第一回合競賽與評審 10:40-10:55 高中職、國中組機器人第二回合組裝與測試(15分) 10:55-11:55 第二回合競賽與評審 (競賽與評審時間，依實際狀況調整) 12:00-12:20 國小組報到 12:20-12:35 說明 12:35-13:35 國小組第一回合機器人組裝與測試(60分) 13:35-14:15 第一回合競賽與評審 14:15-14:30 國小組第二回合機器人組裝與測試(15分) 14:30-15:10 第二回合競賽與評審 15:10-15:40 成績統計、場地佈置 15:40- 頒獎(含創意賽組、足球賽組與競賽組) |