

## 桃園市 2017 科技創造力機器人設計大賽領隊會議紀錄

壹、時間：106 年 5 月 19 日（星期五）下午 1 時 30 分

貳、地點：萬能科技大學資訊大樓 S203 教室

參、主持人：裁判長 黃能堂教授 記錄：許財得

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：本市 2017 科技創造力機器人設計大賽比賽分組方式，提請討論。**

**說明：**2017 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：**本年度足球組賽程說明：

1. 上午分四組進行積分賽，各組積分第一名隊伍，進入單淘汰賽。  
第 1 桌與第 2 桌對戰，第 3 桌與第 4 桌對戰。勝出隊伍進入冠亞軍賽。（代表桃園晉級全國隊伍，另由大會決定）
2. 名次取第一名 1 隊，第二名 1 隊，第三名 2 隊，第四名 4 隊。
3. 各隊報到當天進行抽籤決定組別，隊數超過 2 隊以上之學校，其隊伍強制平均分到不同組別。

**案由二：本市 2017 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 106 年 3 月 29 日桃教小字第 10600229191 號函頒，是否調整，請討論。

**決議：**競賽時程修訂如附件一「桃園市 2017 科技創造力機器人設計大賽各賽組競賽時程修正對照表」。

**案由三：本市 2017 科技創造力機器人設計大賽競賽組別隊伍排名之依序，提請討論。**

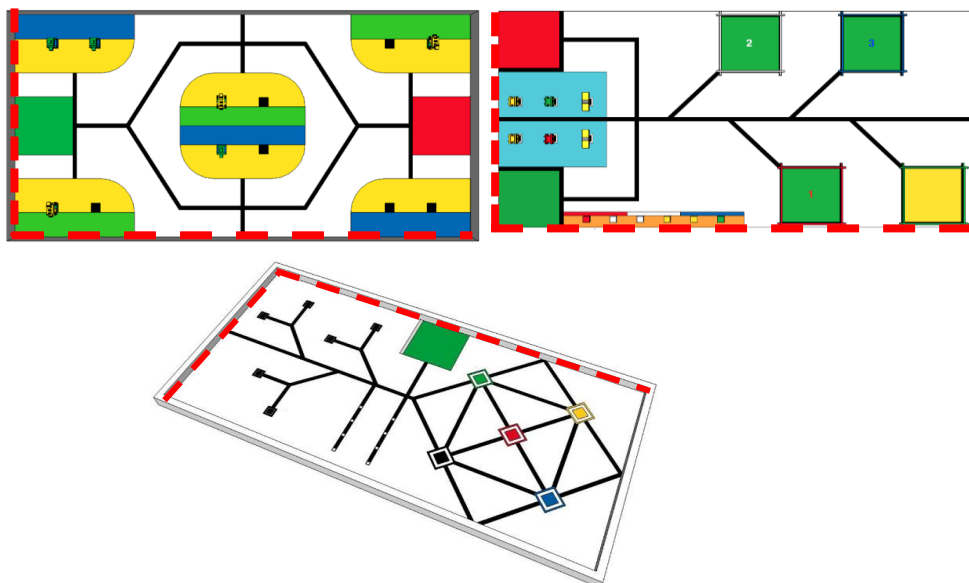
**說明：**依據 106 年 3 月 17 日競賽規則審查會議決議「隊伍排名之依序規則訂為：最佳分數、次佳分數、最佳分數之回合時間、次佳分數之回合時間，若要調整可於 106 年 5 月 19 日（星期五）領隊會議決定次序」辦理。

**決議：**依原 106 年 3 月 17 日競賽規則審查會議決議，隊伍排名之依序規則為最佳分數、次佳分數、最佳分數之回合時間、次佳分數之回合時間。

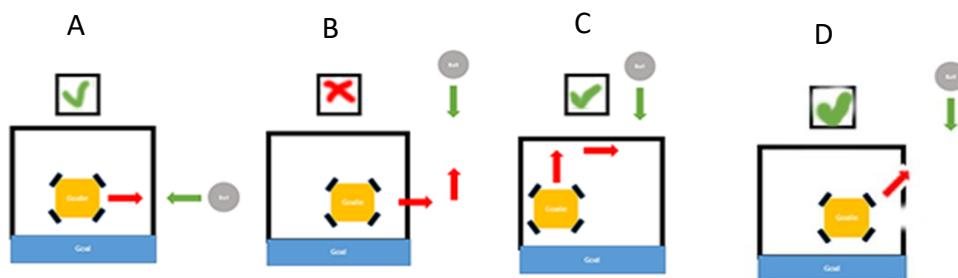
案由四：本市 2017 科技創造力機器人設計大賽競賽規則修訂研討，提請討論。  
說明：競賽規則於桃園市政府教育局 106 年 3 月 29 日桃教小字第 106002  
29191 號函頒。

決議：

- (一) 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。
- (二) 競賽組因底圖與底板有些微大小差異，各組別底圖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右側貼齊邊框。如下圖示：



- (三) 競賽國中、高中之積木圍牆皆僅擺放在底圖上而不加以固定
- (四) 大專院校組使用之控制器與零件皆採開放平台
- (五) 大專院校組準備時間開始計算時間點為選手至比賽場地後，機器人落地後開始算起。
- (六) 大專院校組比賽邊框僅擺放在底圖上而不固定，若該場次場地因機器人作動而偏移，工作人員不會將其歸位。僅在下一場次比賽開始前，會將其調整至定位。
- (七) 足球賽補充說明部分，與國外確認規則後，更正如下：  
A C D 皆為合法防守，僅 B 為不合法動作(因球過來時，機器人第一時間動作為橫向移動)



- (八) 餘依本市 2017 科技創造力機器人設計大賽競賽規則辦理。

肆、臨時動議：無

伍、散會：下午 15 時 28 分。

附件一

桃園市 2017 科技創造力機器人設計大賽各賽組競賽時程修正對照表

原計畫公告時間	5/19 領隊會議更正後時間
<p>(1)創意賽組時程 106.6.10 (六)</p> <p>08:00-08:20 報到</p> <p>08:00-08:45 作品佈置與測試</p> <p>08:45-09:00 開幕式及評審說明(含抽籤)</p> <p>09:00-11:30 評審 (每隊報告 5 分鐘，問答 5 分鐘)</p> <p>11:30-11:50 開放參觀</p>	<p>(1)創意賽組時程 106.6.10 (六)</p> <p><b>07:40-08:00 報到</b></p> <p><b>07:40-08:25 作品佈置與測試</b></p> <p><b>08:25-08:40 開幕式及評審說明(含抽籤)</b></p> <p><b>08:40-10:50 評審(每隊報告 5 分鐘，問答 5 分鐘，國中組彈性 5-7 分鐘)</b></p> <p><b>10:50-11:10 開放參觀</b></p>
<p>(2)足球賽組時程 106.6.10 (六)</p> <p>08:00-08:20 報到</p> <p>08:20-08:45 評審說明</p> <p>08:45-09:00 開幕式</p> <p>09:00-09:30 機器人組裝與測試</p> <p>09:30-12:00 競賽與評審</p> <p>13:00- 競賽與評審</p>	<p>(2)足球賽組時程 106.6.10 (六)</p> <p><b>07:40-08:00 報到</b></p> <p><b>08:00-08:25 評審說明</b></p> <p><b>08:25-08:40 開幕式</b></p> <p><b>08:40-09:10 機器人組裝與測試</b></p> <p><b>09:10-12:00 競賽與評審</b></p> <p><b>13:00- 競賽與評審</b></p>
<p>(3)大專院校組時程 106.06.11 (日)</p> <p>09:00-09:30 報到</p> <p>09:30-12:00 機器人組裝與測試</p> <p>12:00-13:00 機器人檢錄及測試(各組 5 分鐘)</p> <p>13:00-13:30 第一回合競賽與評審</p> <p>13:30-14:30 機器人檢錄及測試(各組 5 分鐘)</p> <p>14:30-15:00 第二回合競賽與評審</p>	<p>(3)大專院校組時程 106.06.11 (日)</p> <p><b>08:00-08:20 報到</b></p> <p><b>08:20-08:30 規則說明</b></p> <p><b>08:30-11:00 機器人組裝與測試 (150 分鐘)</b></p> <p><b>11:00-11:30 機器人檢錄 (30 分)</b></p> <p><b>11:30-12:30 第一回合競賽與評審</b></p> <p><b>12:30-14:00 機器人檢錄 (30 分) 及測試 (60 分)</b></p> <p><b>14:00-15:00 第二回合競賽與評審</b></p>
<p>(4)競賽組時程 106.06.11 (日)</p> <p><b>【視各組報名隊數調整上、下午比賽時段】</b></p> <p>08:00-08:20 高中職、國中組報到</p> <p>08:20-08:40 評審說明</p> <p>08:40-09:40 高中職、國中組機器人第一回合組裝與測試(60 分)</p> <p>09:40-10:40 第一回合競賽與評審</p> <p>10:40-10:55 高中職、國中組機器人第二回合組裝與測試(15 分)</p> <p>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)</p>	<p>(4)競賽組時程 106.06.11 (日)</p> <p><b>(競賽與評審時間，依實際狀況調整)</b></p> <p>08:00-08:20 高中職、國中組報到</p> <p>08:20-08:40 評審說明</p> <p>08:40-09:40 高中職、國中組機器人第一回合組裝與測試(60 分)</p> <p>09:40-10:40 第一回合競賽與評審</p> <p>10:40-10:55 高中職、國中組機器人第二回合組裝與測試(15 分)</p> <p>10:55-11:55 第二回合競賽與評審</p>

原計畫公告時間	5/19 領隊會議更正後時間
<p>競賽組時程 106.06.11 (日)</p> <p>12:00-12:20 國小組報到</p> <p>12:20-12:35 說明</p> <p>12:35-13:35 國小組第一回合機器人組裝與測試(60分)</p> <p>13:35-14:15 第一回合競賽與評審</p> <p>14:15-14:30 國小組第二回合機器人組裝與測試(15分)</p> <p>14:30-15:10 第二回合競賽與評審</p> <p>15:10-15:40 成績統計、場地佈置</p> <p>15:40- 頒獎 (含創意賽組、足球賽組與競賽組)</p>	<p>(<b>競賽與評審時間，依實際狀況調整</b>)</p> <p>競賽組時程 106.06.11 (日)</p> <p>12:00-12:20 國小組報到</p> <p>12:20-12:35 說明</p> <p>12:35-13:35 國小組第一回合機器人組裝與測試(60分)</p> <p>13:35-14:15 第一回合競賽與評審</p> <p>14:15-14:30 國小組第二回合機器人組裝與測試(15分)</p> <p>14:30-15:10 第二回合競賽與評審</p> <p><b>15:10-15:45 成績統計、場地佈置</b></p> <p><b>15:45- 頒獎</b> (含創意賽組、足球賽組、競賽組、大專院校組)</p> <p><b>備註:</b></p> <p><b>1. 請 6/10(六)各項競賽得名隊伍，於 6/11(日)15:20 前至萬能科大體育館二樓面對舞台右前方找成功國小教師報到</b></p>