

2016 年 WRO (World Robot Olympiad)

國際奧林匹亞機器人大賽分區賽(競賽及足球賽)

報名簡章

一、活動宗旨：

「2016 年 WRO 國際奧林匹亞機器人大賽」是由「國際奧林匹亞機器人委員會」(WRO, World Robot Olympiad Committee) (WRO, World Robot Olympiad Committee)及 52 個會員國辦理的國際性機器人比賽。目的是藉著電腦資訊及科學原理之融合運用，啟發參賽者之科技運用及創意，並以機器人設計之競賽活動，達到推動國內創意科學教育之目的，並培訓國內競賽績優團隊參與國際競賽，展現我國創意科學教育之成果並爭取國際榮譽。

二、比賽依據：

「2016 WRO 國際奧林匹亞機器人大賽規則」。

三、2016 年 WRO 國際奧林匹亞機器人大賽賽程：

(一) 分區賽：

時間：2016 年 8 月

項目：競賽、足球賽

地點：北區：淡江大學；中區：國立中興大學；南區：義守大學

分區賽網址：<http://www.era.org.tw>

四、2016 年 WRO 國際奧林匹亞機器人大賽分區賽活動內容

(一) 比賽項目

1. 競賽：

組別	比賽項目
國小組	Clean Road to School 掃地機器人
國中組	Waste Sorting 分類機器人
高中/職組	Recycling Plant 回收機器人

2. 足球賽：北區、中區、南區

比賽日期及地點

項目	日期	比賽項目	地點
南區初賽	105/08/06	競賽+足球賽	義守大學
中區初賽	105/08/12	競賽+足球賽	國立中興大學
北區初賽	105/08/20-21	競賽+足球賽	淡江大學

【註】

a) 機器人大賽分北、中、南區，選手依其戶籍地報名該區初賽，不得越區報名。

- ◆ 北區：台北縣市、基隆市、桃園縣、新竹縣市、宜蘭縣、花蓮縣
- ◆ 中區：苗栗縣、台中縣市、彰化縣、南投縣、雲林縣
- ◆ 南區：嘉義縣市、台南縣市、高雄縣市、屏東縣、台東縣、澎湖縣、金門、馬祖

b) 比賽日期由主辦單位依實際報名隊數安排賽程為一至三日。

(二) 教練會議：

1. 教練會議

項目	日期	時間	地點
南區初賽	105/08/02	PM2:00~PM3:00	義守大學
中區初賽	105/08/03	PM2:00~PM3:00	國立中興大學
北區初賽	105/08/10	PM2:00~PM3:00	淡江大學

(一) 參加對象：

級別	年齡
國小組	2004 年 1 月 1 日或之後出生。
國中組	2001 年 1 月 1 日至 2003 年 12 月 31 日出生。
高中/職組	1997 年 1 月 1 日至 2000 年 12 月 31 日出生。
足球賽	1997 年 1 月 1 日至 2005 年 12 月 31 日出生。

(二) 組隊方式：

1. 各縣市大專生、公私立高中、高職、國中、國小學生(含外籍/外僑學校)均可組隊參賽，每隊由 2~3 名選手與一名教練所組成。
2. 參賽隊伍必需符合大會要求之資格，且不同年齡組別，不得組成同一隊伍報名。外籍/外僑學校隊伍如獲晉級世界賽，必需以我國之名義代表參賽。
3. 分區賽一人僅能參加一種比賽項目。

(三) 分區賽使用平台：

依規定須使用樂高 Lego Education EV3 或 NXT(均須標示貝登堡貼紙)，軟體可使用 LabView。

(四) 獎項：

1. 分區賽：各比賽項目第一名隊伍將由貝登堡國際股份有限公司頒發第一名獎學金新台幣伍仟元整。前三名隊伍頒發獎狀、獎品。除前三名外，總成績前 1/2 者頒發佳作獎狀（成績為零者除外）。

(五) 晉級資格：

1. 全國總決賽：
 - a) 各分區初賽之競賽每 15 隊取 1 隊晉級全國總決賽, 如參賽不足 15 隊，則取一名晉級總決賽。若報名隊伍總數除以 15 之餘數在 7 隊以上，則再增加一隊晉級。
 - b) 各分區初賽之足球賽報名限 28 隊，以先完成報名手續之隊伍為優先。每 4 隊取 1 隊晉級總決賽。
 - c) 晉級總決賽之隊伍其比賽總成績不得為零。
 - d) 晉級總決賽之隊伍，其組成之隊員不得以任何理由更換（教練不在此限），違者將取消其晉級資格。不符合之隊伍將喪失其晉級資格，缺額由各分區初賽之

比賽成績次一名之隊伍遞補。

(六) 申訴辦法：

1. 比賽爭議：在規則上有明文規定者，以裁判團及裁判長判決為終決，亦不得提出申訴。
2. 合法之申訴：應由指導教練簽字蓋章，以書面向審判委員會正式提出，以裁判團之判決為終決。
3. 各項比賽進行中，各指導老師（教練）及選手不得當場直接質詢裁判。
4. 若有未盡之事宜，以大會現場公告為準。

六、參賽報名事項

(一) 報名日期：07月18日起至07月25日報名截止，各區參賽名單及賽程將在各區裁判教練會議上公告。**(註:欲報名區賽的隊伍若該區校際盃比賽日期於07月25日後者，請一律先於報名時間內網路報名，確定不參賽的隊伍請於08月02日前通知，協會將於兩周內處理退費事宜)**

(二) 報名費用：每支參賽隊伍報名參加「競賽」、「足球賽」其中一種比賽，每一隊報名費為新台幣貳仟元整。

(三) 若偏遠、離島地區學校之參賽隊伍免繳報名費。（關於「偏遠、離島地區學校」之名詞界定依教育部規定辦理）

(四) 報名方式：一律以網路報名。

台灣玉山機器人協會官方網站：<http://www.era.org.tw>

(五) 繳費方式：請以電匯、轉帳方式繳費

Tel: (02)2729-8197

Fax: (02)2729-8466

帳戶資訊

戶名：社團法人台灣玉山機器人協會

銀行：玉山銀行 基隆路分行

帳號：0118-940-000877

代號：808

(六) 注意事項：

1. 參賽隊伍名稱若與其他隊伍同名，則尊重優先完成報名手續之隊伍。
2. 詳細活動內容請上網查詢 <http://www.era.org.tw> 活動如有變更，以現場公告準。
3. **報名流程：上網填寫報名表→匯款→至報名網站回報匯款日期時間及帳號末五碼。**
4. 請於 7/25 前完成網路報名手續，7/26 前完成付款繳費手續，若未於期間內完成報名手續之隊伍，視同報名無效。
5. 網路公告抽籤分組名單後若發現名單有誤（隊伍刪減、隊員姓名誤植等），三日內須聯絡主辦單位更改名單內容。
6. 比賽當天攜帶隊員及教練相關身分證明文件至報到處，視為參賽必要證件。並儘早至比賽會場報到檢錄。未攜帶上列文件者，應於競賽結束前補齊，**未補齊者取消參賽資格，不得異議。**
7. 其他未盡事宜將公告於網站上，請留意網上訊息。