



2014 FLL 機器人大賽

校際賽

報名簡章



2013 FLL Challenge: NATURE'S FURY

主題：蒼穹之愠

主辦單位

國立臺中女中

台灣玉山機器人協會

2014 FLL 機器人大賽- 校際賽報名簡章

一、目的：

- (一) 提昇整個基礎的科學與科技教育。
- (二) 培養尊重、關懷與團隊合作的基本能力，學以致用。
- (三) 以科學的創意與競賽提供學生運用科技及資訊的能力，強化世界級的競爭力。
- (四) 培養學生在科技及創意領域的自信、溝通力和領導能力

二、主辦單位：國立臺中女中、台灣玉山機器人協會

三、競賽時間及地點：

- 日期：民國 103 年 1 月 24 日 (星期五)
- 地點：國立臺中女中(403 台中市西區自由路一段 95 號)

四、參賽對象：

不限縣市及區域，FLL 參賽選手年齡為 9-16 歲(至參賽當日未滿 17 歲)；每隊可由 2 名指導老師(需為學校老師)及 3-10 名選手(需同校之學校代表) 組成。

五、競賽項目：

FLL 蒼穹之慍

(一) 賽制

各隊需依照年度主題- 「NATURE' S FURY 」進行兩大主題評分「研究主題」、「**機器人任務挑戰之表現**」。

大會將安排每支隊伍一個準備攤位,攤位內將有桌子,椅子及海報架可供各隊伍呈現主題海報簡介相關。

(二) 比賽題目—**機器人任務挑戰 (NATURE' S FURY)**

「蒼穹之慍」機器人表現部分，將體驗到具有感應器的 (機器人)。如何在種種安全測試的衝擊之下，進行通行各處及搬運物品的任務。比賽將進行 3 回合，每回合隊伍比賽時間為 2.5 分鐘

2013 FLL Challenge: NATURE'S FURY



六、報名方式： FLL 機器人大賽 - 校際賽

- (一) 參賽隊伍自 民國 102 年 12 月 16 日起至民國 103 年 1 月 13 日止，至台灣玉山機器人協會網站上報名 www.era.org.tw。
- (二) 報名費用：免費

※ 凡參加 FLL 校際賽且同時報名 2014 FLL 暨 FTC 機器人大賽台灣選拔賽（高雄科工館），隊伍，則可免費參加 2014 FLL 暨 FTC 機器人大賽台灣選拔賽。

- (三) 相關競賽規定請自行上台灣山機器人協會 www.era.org.tw or 台灣玉山機器人協會 FB 粉絲頁：<https://www.facebook.com/ESUNRA>
- (四) FLL 官方網站：<http://www.firstlegoleague.org/>

七、競賽時程：民國 103 年 1 月 16 日官方公告賽程 (依照報名隊伍數安排)

八、競賽方式

<FLL 機器人大賽- 校際賽>

簡報：

「研究主題」(國內賽：中文簡報)

準備：2 分鐘 (不含報告時間)

報告與展示：5 分鐘

裁判進行詢答：5 分鐘

競賽：「機器人任務挑戰之表現」：比賽將進行 3 回合，每回合隊伍比賽時間為 2.5 分鐘

九、獎勵

(一) 大會獎項

FLL

獎項	Awards
冠軍	Champion's Award
機器人表現獎第一名	Robot Performance First Prize Award
機器人表現獎第二名	Robot Performance Second Prize Award
研究品質獎	Research Quality Award
創新解決問題獎	Innovative Solution Award

※ 獎項別將以報名隊伍數量做調整獎項別。

※ 參賽成績為零分者，不得獲獎。

(二) 評審方式及獎項說明：

1. 大會保有最終解釋權利。
2. 比賽結果將得獎隊伍公佈於台灣玉山機器人協會網站：www.era.org.tw