

FIRST[®]

DIVE

PRESENTED BY **Qualcomm**

2024-2025 FIRST 機器人大賽 台灣選拔賽

FIRST Tech Challenge

FLL Challenge & FLL Explore & Discover

宣布&提醒事項會議紀錄

日期：2024.12.19(四)

時間：13:00-16:30

地點：高雄科工館 北館



PRESENTED BY RTX



PRESENTED BY HNS

FTC : 30隊

FLL Challenge : 41隊

FLL Explore : 59隊

FLL Discover : 10隊

MARC : 32隊

報到部分

比賽隊伍「當日」報到流程如下：

- 科工館「館前」戶外報到區進行報到領件
- 選手&教練入場
- 觀賽人員購票&入場

FLL Explore隊伍可於簡報時間前60分鐘到場完成報到即可

FIRST TECH CHALLENGE		FIRST LEAGUE CHALLENGE		MARC TEENAGER		FIRST LEAGUE EXPLORE		FIRST LEAGUE DISCOVER	
1/22(三) 22 Jan. 2025		1/23(四) 23 Jan. 2025		1/24(五) 24 Jan. 2025		1/25(六) 25 Jan. 2025		1/25(六) 25 Jan. 2025	
FTC		FLL Challenge		MARC		FLL Explore		FLL Discover	
時間 Time	執行項目 Activity	時間 Time	執行項目 Activity	時間 Time	執行項目 Activity	時間 Time	執行項目 Activity	時間 Time	執行項目 Activity
07:30-07:45	報到區「館前報到處」領件 Registration	7:00-7:45	報到區「館前報到處」領件 Registration	8:00-8:45	報到區「館前報到處」領件 Registration	7:30-7:45	報到區「館前報到處」領件 Registration	8:30-9:00	報到區「館前報到處」領件 Registration
07:30-08:00	隊伍選手&教練入場 Teams enter	7:30-8:00	隊伍選手&教練入場 Teams enter	8:30-09:00	隊伍選手&教練入場 Teams enter	7:30-8:00	隊伍選手&教練入場 Teams enter	9:00-9:20	隊伍選手&教練入場 Teams enter
08:00-09:30	觀賽人員購票&入場 Audience enter	08:00-11:00	簡報時間 Presentation Judging	9:00-9:20	簡報時間QA	08:45-10:45	簡報時間 Team Model Design & Presentation Judging (設計報告在位隊員須知)	9:20-10:20	各隊宣傳海報展 Booth Design
09:30-14:30	資格賽 Qualification Matches 備選人員入場-觀賽 Audience enter	09:00-10:15	備選人員簡報練習賽 Practice Round	10:00-12:00	備選人員簡報資格賽 Qualification Matches	10:45-11:30	交還材料 Interchange time	10:30-11:50	簡報時間 Presentation Judging
<p>外場簡報Lunch break (只供簡報時間使用，請隊伍自行前往簡報區領取簡報餐券)</p> <p>Note: It is a long process for qualification matches, please have your lunch and booth design when you are free.</p>		<p>外場簡報Lunch break (只供簡報時間使用，請隊伍自行前往簡報區領取簡報餐券)</p> <p>Note: It is a long process for presentations, please have your lunch and booth design when you are free.</p>		<p>外場簡報Lunch break (只供簡報時間使用，請隊伍自行前往簡報區領取簡報餐券)</p>		<p>外場簡報Lunch break (只供簡報時間使用，請隊伍自行前往簡報區領取簡報餐券)</p>		<p>外場簡報Lunch break (只供簡報時間使用，請隊伍自行前往簡報區領取簡報餐券)</p>	
14:30-15:00	聯盟選擇 Alliance Selection	11:30-12:20	備選人員簡報 第一回合 Robot Game Round 1	12:30-13:50	備選人員簡報 聯盟選擇 Alliance Selection	12:00-14:15	備選人員簡報資格賽 Team Model Design & Presentation Judging (設計報告在位隊員須知)	11:50-12:00	成績統計 Calculation of results
15:00-16:30	淘汰賽 Elimination Matches / 淘汰賽 (Semi Finals / 半決賽) (Finals / 決賽)	12:30-13:20	備選人員簡報 第二回合 Robot Game Round 2	14:00-15:00	淘汰賽 / Elimination Matches (半決賽 / Semi Finals) (決賽 / Finals)	15:00-15:30	成績統計 / 下午場簡報 Calculation of results	12:00	頒獎典禮 Awards Ceremony
16:30-17:00	成績統計 / 頒獎典禮 Calculation of Results / Awards Ceremony	13:30-14:20	備選人員簡報 第三回合 Robot Game Round 3	15:00-15:30	成績統計 / Calculation of Results	15:30	頒獎典禮 Awards Ceremony		
17:00	頒獎典禮 Awards Ceremony	14:30-16:00	成績統計 Calculation of results	15:30	頒獎典禮 Awards Ceremony				
		14:30-15:30	簡報時間 Calculation of results						
		15:30-16:00	簡報時間 Calculation of results						
		16:00	頒獎典禮 Awards Ceremony						

大會賽程會依照場地及議題，請以現場公布為主
Tip: The schedule is adjusted according to the actual situation.



FTC :

暫定開放1/21(二) 12:00pm報到+場佈。



FLL Challenge :

暫定開放1/22(三) 14:00-16:00 提前報到領件(教練可進場場勘)+不開放場佈。



FLL Explore. :

暫定開放1/24(五)14:00-16:00提前報到領件(教練可進場場勘)+不開放場佈。

(依照大會最新賽程表為主)



攤位&簡報 注意事項

設備部分

- ▲ 因隊伍數與賽程密集之故，經評審團隊研議，
隊伍至簡報室進行報告時請不要使用麥克風等相關擴音設備。
- ▲ 隊伍用餐區：國立高雄科學工藝博物館 北館5樓 (其餘地方皆禁止用餐)
- ▲ FLL Challenge與FLL Explore攤位皆無隔板，僅提供長桌180*60、背板、3張椅子。
- ▲ 簡報室設於科工館1樓室外，不提供投影機，
請各隊伍自備筆電、平板、海報等各呈現方式進行簡報。

賽程內容

FTC：機器人表現+簡報（簡報室簡報及評審提問）

FLL Challenge：機器人表現+簡報（簡報室簡報及評審提問）

■ 2次簡報

□ Innovation Project Presentation + Innovation Project & Core Values QA

□ Robot Design Explanation + Robot Design & Core Values QA

FLL Explore：簡報室簡報及評審提問

FLL Discover：位置上簡報及評審提問

FTC Meeting

請團隊依當天公告的Meeting Room 為準

→ 入場準備及簡報 → 評審提問

正式關門

宣布“開始計時”

按秒00:00

時間01:00 一分鐘，宣布“報告開始”

時間05:00五分鐘，響鈴_(提醒簡報剩1分鐘)

時間06:00六分鐘，響鈴_(簡報結束)

時間11:00，最後響鈴

結束，隊伍離場

每隊伍有15分鐘,包含以下

- 5分鐘緩衝
(指跑場及1分鐘前置作業)
- 5分鐘簡報
- 3~5分鐘裁判提問

2025 FLL Challenge 台灣選拔賽 重要更新：

- ★ 「**機器人設計Robot Design**」簡報參照國際賽模式，簡報室內**不提供桌檯**。
- ★ **Innovation Project, Robot Design, Core Values** 三項主題調整為**2次簡報**。

1. Innovation Project + Core Values. (15分鐘)：

- 入場準備
- 5 分鐘「**創新設計Innovation Project**」報告展示Presentation
- 5~8 分鐘「**創新設計Innovation Project**」與「**核心價值Core Values**」裁判詢答Q&A

2. Robot Design + Core Values. (15分鐘)：

- 入場準備
- 5 分鐘「**機器人設計Robot Design**」報告展示Explanation
- 5~8 分鐘「**機器人設計Robot Design**」與「**核心價值Core Values**」裁判詢答Q&A

簡報室注意事項

正式關門

宣布“開始計時”

按秒00:00

時間01:00一分鐘，宣布“報告開始”

時間05:00五分鐘，響鈴_(提醒簡報剩一分鐘)

時間06:00六分鐘，響鈴_(簡報結束)

時間13:00十三分鐘，響鈴_(提醒問答剩一分鐘)

時間14:00十四分鐘，最後響鈴

結束，隊伍離場

團隊在簡報室進行簡報

→ 簡報及評審提問

5分鐘簡報+3~5分鐘裁判提問

(提問的方式及時間依現場評審團決定)

建議團隊簡報時間不超過5分鐘

Discover隊伍在位置上進行簡報

→ 簡報及評審提問

3~5分鐘簡報+3~5分鐘裁判提問

(提問的方式及時間依現場評審團決定)

建議團隊簡報時間不超過5分鐘



獎項



序號	獎項	內容	備註
1	FTC機器人創意啟發獎首席	獎盃+獎牌	
2	FTC機器人冠軍聯盟隊長	獎盃+獎牌	
3	FTC機器人冠軍聯盟夥伴	獎盃+獎牌	
4	FTC機器人創意啟發獎次席	獎盃+獎牌	
5	FTC機器人創意啟發獎三席	獎盃+獎牌	
6	FTC機器人亞軍聯盟隊長	獎盃+獎牌	
7	FTC創意思維獎首席	獎盃+獎牌	
8	FTC機器人亞軍聯盟夥伴	獎盃+獎牌	
9	FTC最佳策略關係獎	獎盃+獎牌	
10	FTC最佳創新獎	獎盃+獎牌	
11	FTC最佳控制獎	獎盃+獎牌	須符合規則page 38規範
12	FTC最佳激勵獎	獎盃+獎牌	
13	FTC機器人設計獎	獎盃+獎牌	
14	FTC評審團特別獎	獎盃+獎牌	
15	FTC創意思維獎次席	獎盃+獎牌	
16	佳作	0+	
獎項&獎項名稱可能依賽況或評審團隊調整，請依現場公告為主			

序號	獎項	名額	名額
★	Coach/Mentor Award	獎盃	1~3
1	冠軍	獎盃+獎牌	1
2	亞軍	獎盃+獎牌	1
3	季軍	獎盃+獎牌	1
4	機器人表現第一名	獎盃+獎牌	1
5	機器人表現第二名	獎盃+獎牌	1
6	機器人表現第三名	獎盃+獎牌	1
7	機器人表現第四名	獎盃+獎牌	1
8	FIRST核心價值獎	獎盃+獎牌	1
9	FIRST創新計畫獎	獎盃+獎牌	1
10	FIRST機器人設計獎	獎盃+獎牌	1
11	最佳突破獎	獎盃+獎牌	1
12	傑出工程獎	獎盃+獎牌	1
13	最佳新星團隊	獎盃+獎牌	1
14	最佳激勵獎	獎盃+獎牌	1
15	最佳人氣獎	獎盃+獎牌	1
16	佳作		6+

獎項&獎項名稱可能依賽況或評審團隊調整，請依現場公告為主

【2024-2025】FIRST FLL Coach/Mentor Award 報名表

(一)相關資訊

- 1.報名日期：即日起至2024年12月31日(二)23:59前繳交。
- 2.報名方式：一律採線上報名。
- 3.授獎類別：FIRST FLL Challenge Coach/Mentor Award

(二)參賽資格及競賽類別

限2024-2025 FLL Challenge報名41支隊伍之教練或指導老師

(三)參賽辦法

上傳完成2張FLL Challenge團隊照片+1份團隊歷程文稿
(1000~1500字)

網址：<https://forms.gle/GPL2XDr98TK6Un3H8>



Overall (12)	Challenge Solution (8)	Team Poster (8)	Coding (8)	Core Value (8)	Team Model (8)	Honor
Amazing Movement Award 最佳活躍獎	Challenge Solution Award 新創策略獎	Team Poster Award 新創海報獎	Coding Award 程式設計獎	Core Value Award 團隊合作探險家獎	Team Model Award 團隊合作模型獎	佳作 7 名
Gracious Professionalism Award 最佳專業獎	Challenge Solution Award 新創策略獎	Team Poster Award 新創海報獎	Coding Award 程式設計獎	Core Value Award 團隊合作探險家獎	Team Model Award 團隊合作模型獎	
Against All Odds Award 百戰百勝獎	Challenge Solution Award 新創策略獎	Team Poster Award 新創海報獎	Coding Award 程式設計獎	Core Value Award 團隊合作探險家獎	Team Model Award 團隊合作模型獎	
Effort and Learning Award 最佳學習獎	Challenge Solution Award 新創策略獎	Team Poster Award 新創海報獎	Coding Award 程式設計獎	Core Value Award 團隊合作探險家獎	Team Model Award 團隊合作模型獎	
Complexity and Decoration Award 最佳模型獎	Challenge Solution Award 新創策略獎	Team Poster Award 新創海報獎	Coding Award 程式設計獎	Core Value Award 團隊合作探險家獎	Team Model Award 團隊合作模型獎	
Most Explosive Award 最佳爆發性獎	Challenge Solution Award 新創策略獎	Team Poster Award 新創海報獎	Coding Award 程式設計獎	Core Value Award 團隊合作探險家獎	Team Model Award 團隊合作模型獎	
Robust Design Award 堅若磐石獎	Challenge Solution Award 新創策略獎	Team Poster Award 新創海報獎	Coding Award 程式設計獎	Core Value Award 團隊合作探險家獎	Team Model Award 團隊合作模型獎	
Construction Innovation Award 最佳藍圖獎	Challenge Solution Award 新創策略獎	Team Poster Award 新創海報獎	Coding Award 程式設計獎	Core Value Award 團隊合作探險家獎	Team Model Award 團隊合作模型獎	
Team Spirit Award 最佳團隊精神獎						
Teamwork Award 最佳團隊合作獎						
Inquiring Minds 最佳冒險精神獎						
Excellence Girls Award 傑出女孩獎						

所有隊伍皆有獎牌_(獎項&獎項名稱可能依賽況調整，請依現場公告為主)

所有隊伍皆有獎項
前五名有獎盃

MARC獎項

序號	獎項	內容	名額
1	MARC冠軍聯盟	獎盃(隊長)+獎牌	3
2	MARC亞軍聯盟	獎盃(隊長)+獎牌	3
3	佳作		10
<p>獎項&獎項名稱可能依賽況或評審團隊調整，請依現場公告為主</p>			