

# 2020-2021 FIRST 機器人大賽 台灣選拔賽

## FLL Challenge. Explore & FTC 宣布&提醒事項會議紀錄

日期：2021.03.12

時間：13:00~16:30

地點：高雄科工館 北館



# FTC : 27隊

# FLL Challenge : 66隊

# FLL Explore : 55隊

名單修改於2021/03/12 (五) 下午18:00前寄信至ash@era.org.tw更新

信件內容請寫: 競賽組別+暫定序號+隊伍名稱+更改內容

本次名單已於官網上傳最新版本，如已於3/12(五)前寄信仍尚未更新，可直接轉寄3/12前修改內容之信件至ash@era.org.tw信箱將立即修改，逾時皆不予受理！

## 報到部分

➡ FTC：4/8(四) 將提前開放報到 12:00  
→預計下午 12:00 開放報到+開放場佈&練習  
(因疫情尚不穩定，皆依照大會最新賽程表為主)

➡ FLL Challenge：4/9(五) 開放提前報到領件 15:00-17:00  
→預計下午 15 點開放報到領件(教練可進場場勘)+不開放練習  
(因疫情尚不穩定，皆依照大會最新賽程表為主)

➡ FLL Explore.：4/11(日)因疫情因素，不開放提前報到，依大會賽程表為主

比賽隊伍「當日」報到時間暫定如下：(如有防疫最新規範，將依官網最新賽程與規定為主)

7:00-7:30\_科工館「館前」報到領件

7:30\_選手&教練入場

8:00\_觀賽人員購票&入場 (須刷身分證)

# 注意事項

一樓報到區:

1. 館前報到區戶外報到
2. 全程配戴口罩
3. 搭配館內紅外線感測儀體溫量測，發燒症狀者不可入場，名單上人員憑大會貼紙入場
4. 紅外線感測儀體溫量測後，由工作人員噴酒精進行消毒，方可進入館內
5. 若有人發燒，將依照衛服部2020年11月29日公告之「『嚴重特殊傳染性肺炎（武漢肺炎）』因應指引：公眾集會」之內容規範，若工作人員或參加者在集會活動期間出現呼吸道症狀者，應讓其戴上口罩，暫時留置預設之隔離或安置空間(或非人潮必經處且空氣流通之空間)，直至其返家或就醫。另視需要協助安排鄰近醫療院所就醫事宜。

競賽會場:

1. 除配合館方每日定期消毒，競賽期間每逢換場皆請工作人員進行操控台消毒作業。
2. 工作人員於7:00前進行報到，並於賽程中進行分別人潮分流。

# 攤位&簡報 注意事項



## 設備部分

▲ 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)

▲ 今年FLL Challenge與FLL Explore攤位皆無隔板，僅提供長桌180\*60、背板、6張椅子

▲ 簡報室內僅提供投影機，未避免隊伍簡報內容檔案格式無法開啟，請各隊伍自備筆電及轉接頭(建議是使用VGA線筆電)

▲ 核心價值簡報室內，不提供投影機，主要是以小遊戲呈現 (比賽當天會大會公告規則及時間分配)

## 賽程內容

FTC : 1項簡報+機器人表現

FLL Challenge : 3項簡報+機器人表現

簡報(1)研究主題 (Research)

簡報(2)機器人程式結構與設計 (Robot Design)

簡報(3)核心價值 (Core Value)

FLL Explore : 攤位上簡報及評審提問



## 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

# 建議團隊簡報可以先將檔案預先開好進入簡報室後直接接投影機使用



此海報為A0大小

每隊僅一個展架，須用大的黑色長尾夾或雙面膠固定海報



FLL Meeting順序 (請團隊依當天公告的Meeting Room 為準)

1. Core Value Meeting (依序)：

→ 入場準備 → 遊戲 → 簡報 → 評審提問

2. Research Meeting (依序)：

→ 入場準備及簡報 → 評審提問

3. Robot Design (依序)：

→ 入場準備及簡報 → 評審提問

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

# 建議團隊簡報可以先將檔案預先開好進入簡報室後直接接投影機使用



此海報為A0大小

每隊僅一個展架，須用大的黑色長尾夾或雙面膠固定海報

# 簡報室注意事項 (研究計畫、機器人設計)Team

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11:00，最後響鈴

結束，隊伍離場

## 簡報室注意事項 (核心價值專屬) Team

正式關門

宣布”開始計時”

按秒00:00

時間02:00二分鐘，宣布”遊戲剩1分鐘”

時間03:00三分鐘，響鈴，宣布”報告開始”

時間07:00七分鐘，響鈴\_(提醒簡報剩一分鐘)

時間08:00八分鐘，響鈴\_(簡報結束)

時間10:00十分鐘，按”鈴一聲”叮

時間”11:00”，最後響鈴

結束，隊伍離場

團隊在自己攤位區簡報  
→ 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**



此海報為A0大小

每隊僅一個展架，須用大的黑色長尾夾或雙面膠固定海報

# 獎項





PRESENTED BY  
Qualcomm

# 隊伍數：27隊



序號	獎項	內容	備註
1	FTC機器人創意啟發總冠軍獎	獎盃+獎牌	
2	FTC機器人聯盟冠軍隊長獎	獎盃+獎牌	
3	FTC機器人聯盟冠軍副隊長獎(1)	獎盃+獎牌	
4	FTC機器人聯盟冠軍副隊長獎(2)	獎盃+獎牌	
5	FTC機器人聯盟亞軍隊長獎	獎盃+獎牌	
6	FTC機器人聯盟亞軍副隊長獎(1)	獎盃+獎牌	
7	FTC機器人聯盟亞軍副隊長獎(2)	獎盃+獎牌	
8	FTC創意思維獎	獎盃+獎牌	
9	FTC最佳策略關係獎	獎盃+獎牌	須符合規則Part 1_p48規範
10	FTC最佳創新獎	獎盃+獎牌	
11	FTC機器人設計獎	獎盃+獎牌	
12	FTC最佳激勵獎	獎盃+獎牌	
13	FTC最佳控制獎	獎盃+獎牌	須符合規則Part 1_p49規範
14	FTC評審團特別獎	獎盃+獎牌	
15	FTC佳作		
16	HonHai Special Award 鴻海特別獎	獎盃	

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	3
9	FIRST創新計畫獎	獎盃+獎牌	3
10	FIRST機器人設計獎	獎盃+獎牌	3
11	最佳突破獎	獎盃+獎牌	3
12	傑出工程獎	獎盃+獎牌	3
13	最佳新星團隊	獎盃+獎牌	3
14	最佳激勵獎	獎盃+獎牌	0~3
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

# 【2020-2021】FIRST FLL Coach/Mentor Award 報名表

## (一)相關資訊

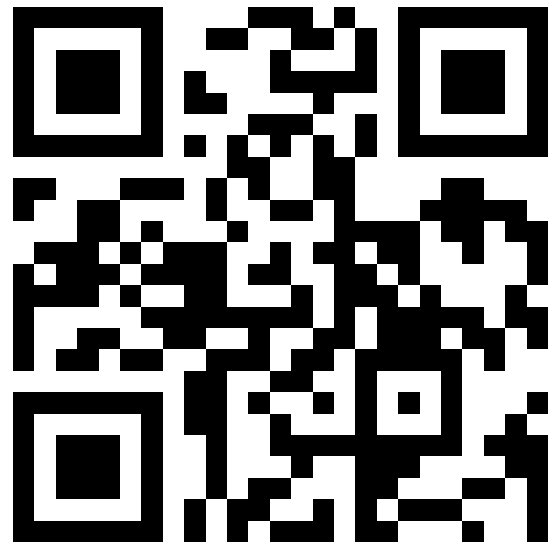
- 1.報名日期：即日起至2021年3月31日(三)23:59前繳交。
- 2.報名方式：一律採線上報名。
- 3.授獎類別：FIRST FLL Challenge Coach/Mentor Award

## (二)參賽資格及競賽類別

限2020-2021 FLL Challenge報名66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  
(500~1500字)



<https://forms.gle/K22BepobW4mnyLoTA>





# 隊伍數：55隊



Overall(12)	Challenge Solution (5)	Team Poster(5)	Coding(5)	Core Value(5)	Team Model(5)	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 新創程式獎	Core Value Award 新創探險家獎	Team Model Award 新創模型	佳作 18 名
Gracious Professionalism Award 最佳專業獎	Challenge Solution Award 探索策略獎	Team Poster Award 探索展示獎	Coding Award 探索程式獎	Core Value Award 探索發現獎	Team Model Award 建築與探索獎	
Against All Odds Award 百戰百勝獎	Challenge Solution Award 創意策略獎	Team Poster Award 創意展示獎	Coding Award 創意程式獎	Core Value Award 創意探險家獎	Team Model Award 創意模型獎	
Effort and Learning Award 最佳學習獎	Challenge Solution Award 策略設計獎	Team Poster Award 設計展示獎	Coding Award 程式設計獎	Core Value Award 探索設計獎	Team Model Award 模型設計獎	
Complexity and Decoration Award 最佳模型獎	Challenge Solution Award 團隊合作策略獎	Team Poster Award 團隊合作海報獎	Coding Award 團隊合作程式獎	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						
Robust Design Award 堅若磐石獎						
Construction Innovation Award 最佳藍圖獎						
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)