

# 中科 2018 FRC 季後賽

## 一、 FRC 介紹

FRC 機器人競賽是一個針對全球高中職學生所舉辦的全球盛大的機器人賽事。FRC 機器人競賽，由美國非營利性組織 FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) 主辦，組織每年在全球舉辦針對各個不同年齡層的賽事。而 FRC 是由各個高中職學校的學生、教練和顧問組成參賽團隊，競賽的主題每年都會更改，給予每一個團隊更加公平的競爭環境，更維持團隊的新鮮感和熱情，讓隊伍可以透過科技性的比賽，同時體驗到運動的刺激性與精神。

## 二、 活動主旨

- (1) 提供台灣學生參加 FRC 2018 機器人競賽隊伍之間的交流平台及培養學生科技與資訊的能力，造就未來台灣科技人才。
- (2) 結合中科智慧機器人自造基地完整的創客服務，透過 FRC 專業團隊基礎教學，促進機器人實力。
- (3) 籌備申請 FRC2020 台灣區域賽。

## 三、 日期及地點

2018FRC 季後賽

日期:107 年 8 月 25 日-26 日(六、日)

地點:國立中科實驗高級中學體育館(台中市大雅區平和路 227 號)

## 四、 參與對象

高中職學生

## 五、 主辦單位

科技部中部科學工業園區管理局

## 六、 承辦單位

工業技術研究院中科園區智慧機器人自造基地第一期計畫辦公室

## 七、 協辦單位：

國立中科實驗高級中學、臺北市立第一女子高級中學機器人研究社、台北美國學校

## 八、 執行單位

社團法人台灣玉山機器人協會

## 九、 觀摩 FRC 賽事活動議程

日期	時間	賽事
8/25 (六)	10:00~10:30	參賽報到、檢查(1F)
	10:30~10:45	中科管理局(開場)、貴賓致詞及校長合照
	10:45~11:00	隊伍準備
	11:00~12:35	資格賽
	午餐 & 休息	
	13:35~13:50	隊伍準備

	13:50~18:00	資格賽
	18:00~	賦歸

日期	時間	賽事
8/26 (日)	09:00~09:30	參賽報到
	09:30~09:45	隊伍準備
	09:45~11:20	資格賽
	11:30~12:00	自選聯盟
	午餐 & 休息	
	13:00~13:10	隊伍準備
	13:10~15:25	半決賽及決賽
	15:35~16:30	閉幕典禮與頒獎
	16:30~	賦歸