

南科實中111學年度

FRC6998 暑假新生訓練營報名資訊

一、前言

透過FRC 世界機器人大賽，在高挑戰性的競賽環境培養學生工程科學、資訊科技、企業管理、行銷領域專業。同時透過合作模式形塑積極態度，建利學生表達與溝通協調能力，更在跨國交流過程建立國際視野。為招募具備興趣及潛力的同學加入團隊，自暑期開始，辦理營隊課程及模擬競賽，提供本校高中部及雙語部同學體驗探索。

二、目的

1. 提供新生認識FRC世界機器人競賽，並探索興趣方向。
2. 透過營隊體會科學探究及實作的樂趣，並提升解決問題的能力。
3. 建立機構組裝以及程式設計的基礎，透過實際操作使學生能更加熟悉比賽相關知識技能。
4. 為九月FRC6998團隊招募2023FRC世界大賽新血做準備。

三、參加對象

1. 本校高中部高一新生及雙語部9年級以上學生。
2. 對於程式設計、機械設計、企業管理、美術設計、行銷公關、多媒體形象、團隊營運等有專業及興趣的同學歡迎參加。

四、報名資訊

1. 報名時間：即日起至111年7月23日17:00截止，錄取名單將於111年7月24日公告於FRC6998臉書社團。
2. 報名方式：採線上報名，請掃描右側QR Code。
3. 活動費用：免費（含午餐、材料與零件包）
4. 學員請自備筆記本、筆、護目鏡、口罩，如有筆記型電腦，建議攜帶。
5. 錄取同學報到時須繳交 [附件一] 新冠肺炎檢測證明-切結書。
6. 本活動內容主辦單位因應最佳訓練之需求，保留變更之權利。



報名網址：<https://reurl.cc/Gx6lvp>

五、活動資訊

活動時間：111年8月8日(一)至8月12日(五)

活動地點：國立南科國際實驗高級中學(台南市新市區大順六路 12 巷 6 號)

活動報到處：南科實中高中部 北棟3F 聚英堂

活動日程：

日期	上午 09:00~12:00	下午 13:00~17:00
8/8 星期一	開幕/分組、認識FRC/FRC背後的STEM學習與大學選才/學習資源與場域介紹	FRC基礎知識/賽制與規則/FRC底盤認識與操控/ 小組討論/教練機介紹/各隊伍自行討論初步機器人構想
8/9 星期二	各隊晨間會報與規劃/ 加工機介紹與示範/機構設計與製造/各隊世代機設計與講解/ 綜合討論/檢討機構設計問題及改善	
8/10 星期三	各隊晨間會報與規劃/ 底盤控制系統配線/ Labview 程式初探/底盤控制程式/ /綜合討論/課後練習(程式下載與編寫)	
8/11 星期四	各隊晨間會報與規劃/ 機構加工與配線/氣壓控制程式實作 氣壓程式撰寫與練習/綜合討論 完成機器人製作 聯盟競賽說明/為明天比賽做準備	
8/12 星期五	各隊晨間會報與規劃/ 各隊機器人校正與測試(競賽練習)	季後練習賽(聯盟競賽) 頒獎與閉幕

備註：相關諮詢，請洽指導老師

蔡汶鴻老師 0913186165

劉昀姍老師 0921904169

[附件一]

111 年度南科 FRC 暑期訓練營 新冠肺炎檢測證明-切結書

本人身體健康，於 111 年 08 月 06 日後進行-新冠肺炎篩檢，確認居家快篩「陰性」證明或是 PCR 核酸檢測「陰性」證明，符合參加 111 年南科 FRC 暑期訓練營相關防疫規範。如有虛假不實，立切結書人願負法律一切責任。

此致 金屬工業研究發展中心

切結書人簽章：

身分證字號：

連絡電話：

中華民國 111 年 月 日

繳交方式：請於活動當日 08/08(一)攜帶(新冠肺炎檢測證明-切結書)，並於報名處，繳交工作人員，以示證明。