

國立南科實中國小部 FLL 機器人競賽團隊實施辦法

一、目的：

1. 注重培育發現問題、思考解決、團隊協作等技能。
2. 結合科學、技術、工程、藝術以及數學學科，貫穿現代科技重要知識，強調實作實證精神。
3. 因應十二年國教適性揚才的目標，提供學生多元學習的機會。

二、課程實施時間：新生每週三下午 1:00~3:00 及週末選修競賽培訓課程。

三、課程內容：

1. LEGO 系列機械結構基礎實作。
2. Micro:bit 機電整合專題製作。
3. PowerTech 生活科技應用實例。

四、參與對象：本校 3 升 4 及 5、6 年級有興趣學生皆可報名。

五、報名方式：請掃描右側 QR Code 填寫線上報名表單。



六、遴選內容：上傳甄選影片(約 5 分鐘左右)

1. 自我介紹影片 2 分鐘(參與動機、興趣專長)
2. 介紹最滿意的作品 3 分鐘(樂高積木作品、Scratch 動畫或遊戲、科學專題、手作科學玩具，請擇 1~2 件介紹即可)

七、5/12~5/23 繳交影片甄選，繳交檔名請註明班級姓名(例如：501 陳小華)，

請掃右方 QR Code 上傳甄選影片。

八、競賽賽事：

- A、臺南市政府教育局 Scratch 競賽
- B、FLL Challenge 機器人競賽
- C、VEX TAIWAN OPEN 教育型機器人系列賽事
- D、台南市智慧城市 AI 機器人競賽
- E、RoboRAVE 機器人比賽



九、團隊費用：依學校課後社團實施計畫收費標準。

十、錄取名單將由學校訓育組 6/2 統一公告在學校網頁，114 學年度 9 月開學第一週即開始上課。

十一、聯絡人：資訊組王裕中老師(分機：2813 辦公室、2923 上課教室)。