

## 臺南市立下營國中 112 年 mBOT 機器人夏日創客營實施計畫

### 一、目的：

- (一) 透過創意思考科技工具之使用，提昇學生邏輯思考及創作能力，服膺新課綱素養導向精神。
- (二) 學生動手做完成作品過程中，學習到 mBlock 程式、機器人以及運算思維等相關知識，強化 STEM 教學的成效

### 二、主辦單位：台南市下營國中教務處

### 三、招收對象：本校八九年級及七年級新生，招收 20 名(依報名先後順序錄取)

### 四、上課地點：本校電腦教室

### 五、營隊時間：112 年 7 月 4 日(二)~112 年 7 月 6 日(四)，上午 9:00--16:00

### 六、收費：免收費，營隊活動提供午餐。

### 七、授課教師：本校資訊科技邱子翎教師

### 八、活動時間、課程內容

時間	課程主題	課程內容	上課地點	備註
7/4(二)	認識 mBot 機器人	動力機械結構原理、機械間操作說明、積木程式學習使用、編程邏輯訓練	電腦教室	✓上午課程： 9:00-12:00 ✓中午 12:00-13:00 休息，於家政教室用餐 ✓下午課程： 13:00-16:00
7/5(三)	寫程式玩 mBot 機器人	感測元件練習使用(遙控、聲控、感應距離&障礙物、錄音)、觸發動作運用、積木建構從模仿到創新	電腦教室	
7/6(四)	寫程式玩 mBot 機器人	編程與機器的實踐 ☺跑跑卡丁車競賽、機器人足球賽 ☺成果發表	電腦教室	

### 九、報名方式：請繳交報名表報名，線上報名(限新生)網址: <https://reurl.cc/RzeM79>，依報名先後順序錄取，額滿為止。

### 十、活動方式：透過講解與實作，引導學生進行機器人實作、探究學習及成果發表。

### 十一、活動費用：由本校科技教育相關計畫經費支應。

----- 撕下繳回教務處 -----

## 臺南市立下營國中 112 年暑期 mBOT 機器人夏日創客營報名表

茲同意 學生 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 班 \_\_\_\_\_ 號 姓名：\_\_\_\_\_

(**新生報名**請填此處：原畢業學校 \_\_\_\_\_ 國小 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 班 姓名 \_\_\_\_\_ 或採線上報名亦可)

參加 112 年暑期 mBOT 機器人夏日創客營。(參加者請準時於 2F 電腦教室集合)

◎午餐用餐調查：葷 素

家長簽章：\_\_\_\_\_

連絡電話(手機)：\_\_\_\_\_