

國立中興大學「台灣大道的舊城區」USR HUB 計畫

2021「機器人動起來-科教育樂營」活動招生簡章

一、活動目標：

為使本市國中小學童於周末能有正當教育休閒活動，並體驗機器人的功能及樂趣，爰規劃此次夏令營活動，帶領學童實作機器人，透過教學與實際操作的過程，培養對機器人的興趣，訓練邏輯並發揮創意。

二、活動時間：(請擇選一梯次參加，請勿重複報名)

第一梯次：110/11/27(六) 10:00-16:00

第二梯次：110/11/28(日) 10:00-16:00

三、報到地點：國立中興大學理學大樓理學院大廳。

四、參加對象：就讀或設籍於大台中地區之國小 4 至 6 年級學童及國中生。
每梯次至多 30 名，額滿為止，並以弱勢兒童優先受理報名。

五、活動費用：本活動為不收費公益活動，免費參加並供午餐、材料及保險。
當日競賽獲獎前三名者頒發獎狀、獎品以資鼓勵。

六、自備工具：須自備智慧型手機或平板 (操控機器人使用)。
弱勢身份者如無法自備，請於報名表備註，由主辦單位協助。

七、活動編組：每梯次 30 名學員，分為 6 小組，每組 5 人並搭配一名助教。
(課程內容請另參課程表)

八、報名方式：請網路填妥報名資料，報名網址如下
<https://forms.gle/zKwbvkuUZvsNd9DA8>

九、活動聯絡：蘇展廷助理，0989-277-208，m2151817@gmail.com

十、注意事項：

(一)本活動全程皆有保險，報名時資料請務必填寫正確。

(二)若已報名成功，臨時因故無法報到者，請務必電話或 e-mail 告知。

十一、辦理單位：

(一)主辦單位：國立中興大學「台灣大道的舊城區」USR HUB 計畫

(二)合作單位：國立中興大學物理系、化學系、國務所



國立中興大學 「台灣大道的舊城區」USR Hub 計畫

2021「機器人動起來-科教育樂營」活動課程表

本活動為不收費公益活動，弱勢學生優先錄取，每梯次 30 名，共辦 2 梯次，歡迎報名參加，招募大台中地區國小 4-6 年級及國中生(亦招收一般生、新住民子女等孩童)。

※活動當日請自備手機或平板 (操控機器人使用)

第一梯次：110/11/27(六) 10:00-16:00

第二梯次：110/11/28(日) 10:00-16:00

(請擇選一梯次參加，請勿重複報名)



報到地點：國立中興大學理學大樓理學院大廳

報名方式：可掃描 QR code 填寫線上報名表，或是連結

<https://forms.gle/zKwbvkuUZvsNd9DA8>

預計 11/21(日)截止報名，11/23(二)17:00 前 MAIL 通知錄取名單。

時間	內容
9:00-9:20	報到
9:20-10:00	分組
10:00-10:10	開幕
10:10-11:00	讓機器人動起來：基本原理介紹操作
11:10-12:00	機器人足球大賽
12:00-13:00	午餐時間 (機器人應用展示)
13:10-14:00	讓機器人動起來：與機器人溝通
14:00-14:20	機器人對戰賽練習
14:20-15:40	機器人擂台賽
15:40-16:00	頒獎狀與前三名獎品
16:00~	賦歸