

中科園區智慧機器人創新自造基地計畫
第一期計畫辦公室專業服務委辦案
mBot課程規劃計畫書

壹、課程目的

mBot課程為機電組合機械人，而機械人是人們的最愛，mBot除了外型討喜之外，組裝也很簡單。此課程結合Scratch的程式積木語言，讓參與者能輕鬆寫出程式去控制mBot機器人。

貳、課程分類與辦理日期

課程安排分為一日營與親子營，開課日期分別為1/28(一日親子營；25組共50人)、2/10(一日營；人數30人)，各梯次課程報名額滿截止。

參、上課地點：中科管理局行政大樓四樓402會議室

肆、報名網址：

一日親子營1月28日(星期日)(<https://goo.gl/lqHsig>)

一日營2月10日(星期六)(<https://goo.gl/bxzBqx>)

伍、課程安排：

課程內容說明如下(授課老師：馮晨桓老師)

上課時間	課程內容	培訓對象
09:00-10:00	透過簡單的Scratch圖控程式，讓小朋友先對程式有興趣	1/28親子營 歡迎家長陪同參加活動。
10:00-11:00	自造者-從無到有組裝自己的機器人	
11:00-12:00	對著mBot機器人下指令，讓小朋友可以一手掌握操控機器人	
中午休息 1小時 (本局提供餐點)		2/10培訓對象以國中/小學學生為主。
13:00-14:00	學會操控機器人後，讓機器人跟著路線追著跑	
14:00-15:00	下場飆車	
15:00-16:00	萌萌盃足球錦標賽	

PS. 請自備筆電，課程後會回收mBot組件。

主辦單位：科技部中部科學園區管理局

承辦單位：工業技術研究院機械與機電系統研究所