

彰化縣105 年資訊教育推動細部計畫－
國民中小學資訊知能培訓實施計畫－
mBot 機器人創作研習－實施計畫

一、依據：

- (一) 教育部 105 年 1 月 8 日臺教資(三)字第 10401788301 號函辦理。
- (二) 本縣 105 年資訊教育推動細部計畫－國民中小學資訊知能培訓實施計畫辦理。

二、計畫目標：

- (一) 落實資訊教育政策，建置校園優質均等教學環境。
- (二) 辦理資訊知能培訓，充實教師資訊教育專業能力。
- (三) 推廣機器人教育，提升教師程式設計能力。
- (四) 導入資訊教育新知，鼓勵教師實施創新教學模式。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部
- (二) 主辦單位：彰化縣政府教育處
- (三) 承辦單位：中山國小
- (四) 協辦單位：彰化縣教育網路中心

四、參加對象：本縣國中小之教師。

五、研習時間：105 年 8 月 3 日，105 年 8 月 4 日，上午 9 時-16 時。

六、研習地點：中山國小電腦教室。

七、研習課程表：如附件 1

八、本研習所需經費由本縣 105 年國民中小學資訊知能培訓實施計畫經費項下列支。

九、全程參與者核予每場次研習時數 6 小時，承辦學校逕依權責辦理工作人員敘獎事宜。

十、本計畫經縣府核可後實施，修正時亦同。

彰化縣105 年資訊教育推動細部計畫－
國民中小學資訊知能培訓實施計畫－
mbot 機器人創作研習－實施計畫

主題名稱：mbot 機器人創作研習課程表

日期	時間	主題		講師	助教
105.08.03 (星期三)	8:30—9:00	報到		團隊教師	
	9:00—12:00	第 1 節	mbot 機器人及 mblock 軟體介紹	中山國小 郭子榮	內聘助教
		第 2 節	mbot 機器人操控模式		
第 3 節	mblock 軟體操作及程式流程控制				
105.08.04 (星期四)	12:10—13:00	午餐		中山國小團隊	
中山國小 電腦教室	13:00—16:00	第 1 節	光源、聲音及 LED 控制	中山國小 郭子榮	內聘助教
		第 2 節	超音波感測器及自動剎車控制		
		第 3 節	巡線感應器及巡跡車的控制		
	16:00	賦歸		中山國小團隊	