

高雄市政府教育局

FlipRobot 機器人教學應用研習

一、依據：依據高市教資字第10833445900號函辦理

二、目的：

(一)透過機器人教學推動 STEAM 教育，整合機器人的五大主題：機構、動力、控制、互動、智能。

(二)課程設計應用 5C 關鍵能力，並利用 Problem-Base Learning 問題導向之課程設計，以解決真實生活情境，達到素養導向式學習

(三)透由 FlipRobot 認證之原廠國際師資培訓，提升資訊教學專業技能，展開具有國際課程規範之 STEAM 課程。

(四)激發學生學習動機，結合「自發、互動、共好」的素養教育理念、學生為主體的教學面向，培育相關教學人才。

三、指導單位：高雄市政府教育局。

四、主辦單位：璞學智慧股份有限公司。

五、參加對象：中小學教師共 90 名，每梯次 30 名，共辦理三梯次。

六、研習地點：勁園國際高雄體驗中心(804 鼓山區裕誠路 1095 號)。

七、研習日期：

(一) 第一場：108 年 5 月 31 日(五) 13:30~16:30

(二) 第二場：108 年 6 月 21 日(五) 13:30~16:30

(三) 第三場：108 年 9 月 20 日(五) 13:30~16:30。

八、報名方式：請於每梯次開課七天前至全國教師在職進修網(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名，俾便核發研習時數。

九、請各校准予參加研習學員及相關工作人員公假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師研習時數。

十、敬請多加利用大眾運輸工具前往，如自行開車請自行停放於週邊道路。

十一、注意事項：

(一) 本研習建議參與教師，於研習前先觀看線上 E-Learning 影片(報名研習若留下 Email 資訊後會寄認證信開通帳號權限)，俾對當日課程操作較為熟稔(詳見附件檔案說明)。

(二) 參與研習教師需自備筆電。

十二、 相關事項聯絡：mandy.wu@actura.com 璞學智慧 吳明珏經理。

高雄市政府教育局
FlipRobot 機器人教學應用研習

各梯次課程內容皆相同		
時 間	課 程 名 稱	備 註
13:00~13:30	報 到	
13:30~14:30	機器人的奧妙	【認識FlipRobot】認識完整教學方案、組裝機器人
14:30~15:30	機器人的大腦	認識變數板的邏輯/變數板大解密
15:30~15:40	休 息	
15:40~16:30	FlipCode 的定義與應用	1. 認識 FlipCode / 完成 FlipCode 的基本設定 / FlipCode 挑戰迷宮 2. 說明 10 月翻轉機器人嘉年華與 One World Robotics 國際競賽賽制訊息
16:30~	賦 歸	