

臺中市立臺中家商 108 年度新興科技促進學校 FlipRobot 機器人研習活動實施計畫

一、依據：臺中市立臺中家商 108 年度新興科技促進學校計畫辦理。

二、目的

機器人學習是獲得 STEAM 關鍵素養最有效的方式。FlipRobot 融合創造力、設計和運算思維，讓使用者能應用機器人發揮創意以解決現實生活中的問題。藉由 FlipRobot 機器人的研習活動，讓教師能組裝 Fliprobot 機器人，並使用變數板及程式控制機器人動作，並在未來將 FlipRobot 機器人應用在創客教育及程式運算思維課程中。

三、辦理單位

指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局

主辦單位：臺中市立臺中家事商業高級中等學校資料處理科
首羿國際股份有限公司

協辦單位：技術型高級中等學校商業與管理群科中心

臺中市立臺中家事商業高級中等學校 Fab Lab 實驗室

合作單位：國立成功大學教育部國教署高中職新興科技推動計畫辦公室
臺中市立臺中高工新興科技中投區推廣中心

四、研習講師：STEAM 教育協會 (CASE)課程顧問

五、研習日期：108 年 3 月 25 日(一) 9:00~17:00

六、研習地點：臺中市立臺中家商行政大樓四樓多媒體教室

七、研習人數：35 人

八、報名方式：請於 108 年 3 月 18 日(一)前至全國教師在職進修資訊網報名。

課程代碼：2587392

九、聯絡人：顏啟芳老師 04-22223307 分機 508 E-mail:cfyan@tchcvs.tw

FlipRobot 機器人研習課程表

時間	活動流程及課程大綱
09:00~09:30	報到
09:30~10:30	CASE STEAM 全球共同發展計畫
10:30~10:40	休息
10:40~12:00	機器人 STEAM 學習解決方案
12:00~13:00	午餐&休息
13:00~14:40	實際操作 STEAM 機器人
14:40~14:50	休息
14:50~16:00	使用變數板調整機器人動作
16:00~16:30	FlipRobot 視覺化程式設計機器人展示
16:30~17:00	Q&A