

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

一、依據：臺中市立臺中家商 108 年度新興資訊科技促進學校計畫辦理。

二、目的

藉由機器人的研習活動，讓教師能利用 mBlock 來控制 mBot，以及機器人與物聯網的互動設計的實作，增進教師對機器人、物聯網及人工智慧的知能。

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

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：卓訓雄講師 騏驥坊(股)公司 業務部產品經理

王麗君老師 新北市立中正國中教師

五、研習日期：108 年 1 月 28 日(一) 9:00~17:30

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：40 人

八、報名方式：請於 108 年 1 月 24 日(四)前至全國教師在職進修資訊網報名。

課程代碼：2554992

九、經費：教育部國民及學前教育署及台中市政府教育局補助「前瞻基礎建設-普及高級中等以下學校新興科技之認知計畫區域推廣中心暨促進學校課程研推計畫-(107-108)年度經費」。

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

mBot 與 AI 機器人研習課程表

時間	活動流程及課程大綱	主講(持)人
09:00~09:10	報到	台中家商團隊
09:10~10:00	mBlock 整體開發環境介紹與編程學習	卓訓雄講師
10:10~11:00	mBlock 語言編程學習	
11:10~12:00	mBot 機器人主題實作	
12:00~13:00	午餐&休息	台中家商團隊
13:10~14:00	認識程小奔與唱歌跳舞程小奔-聲控與光控	王麗君老師
14:10~15:00	程小奔避障與辨色唱歌	
15:10~16:00	程小奔與 Iot 物聯網、AI 人工智慧	
16:10~17:30	問題討論與實作	台中家商團隊