

# 臺中市立臺中家商 107 年度新興資訊科技促進學校 物聯網-雲端智慧家庭研習活動實施計畫

一、依據：臺中市立臺中家商 107 年度新興資訊科技促進學校計畫辦理。

二、目的

藉由雲端智慧家庭的研習活動，以實際模組體驗智慧家庭的各種功能，增進教師物聯網與軟硬體設計彼此之間的關係與製作方式的概念，以及軟硬體程式設計開發應用實務能力。

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

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

四、研習講師：英國 LiveCode 大中華區講師 李柏漢

五、研習日期：107 年 11 月 15 日(四) 9:00~16:00

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：40 人

八、報名方式：請於 107 年 11 月 6 日(二)前至全國教師在職進修資訊網報名。

課程代碼：2508346

九、經費：教育部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暨促進學校」經費。

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

LiveCode 跨平台程式設計應用開發--Code House 體驗課程表

時間	活動流程及課程大綱
09:00~09:10	報到
09:10~10:00	人工智慧時代程式語言發展與概念
10:10~11:00	抽獎遊戲與計算機作品實作與應用
11:10~12:00	Code House：網際網路通訊協定與指令傳輸
12:00~13:00	午餐&休息
13:00~14:00	Code House：數位訊號傳輸控制
14:10~15:20	Code House：智慧防盜系統程式設計
15:30~16:00	實作練習與經驗分享