

## 107年度臺中高工「物聯網與生活創意實作分享研習」實施計畫

- 一、目標：
  1. 透過講師講解，讓學員了解物聯網在生活的應用方式。
  2. 藉由實作讓學員了解物聯網運作方式。
  3. 將物聯網的基本觀念授與學員，並藉由實際操作，以培訓更具現代化觀念之人才。
- 二、辦理單位：
  - (一)指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局。
  - (二)主辦單位：新興科技認知計畫-中投區推廣中心。
  - (三)承辦單位：臺中市立臺中工業高級中等學校(研究發展處)。
  - (四)合作單位：前瞻新興科技認知計畫辦公室、掌宇股份有限公司。
- 三、研習日期：107年12月17日（星期一）。
- 四、研習地點：本校 中工大樓 電路組裝工坊教室。
- 五、研習內容：如附件一。
- 六、參加人員：中投區各校高中職教師，研習人數以25名為限。
- 七、研習方式：實作線上教學、教學融入分享及綜合座談。
- 八、報名方式：採網路線上報名，請於 12月8日至12月16日前報名，額滿為止，逾期以棄權論，審核通過才算報名成功。完成個人線上報名之教師，請自行至報名網站查閱錄取名單。報名網址：<https://www2.inservice.edu.tw/>（全國教師在職進修資訊網）  
研習代碼：2535328。  
活動網址：[http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish\\_page/244/](http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/244/)（新興科技認知計畫-中投區推廣中心網站：可至臺中高工首頁，點選左側行政單位選單進入。）
- 九、凡經各校選派參加研習之老師，敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員，核發3小時研習時數證明。
- 十、附則：
  - (一)出席人員請惠予公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。
  - (二)為響應環保政策，請自備環保杯。
- 十一、報名注意事項：
  - (一)如果您已是會員（曾線上報名過研習活動者），報名時請按照報名流程操作即可。  
若您尚未曾線上報名研習活動，請先加入會員後才可以進行線上報名。
  - (二)本研習因名額有限，除另有規定，原則上以報名順序為核，且承辦機關所屬教師優先錄取，額滿為止。敬請各位師長留意計畫公文或網路公告之報名開放日期。  
惟主辦單位保有篩選報名人員之權利。
  - (三)若本研習為教師研習，請勿帶學生入場以維護其他教師權益。
  - (四)有關當日未事先知會而遲到學員，主辦單位有權將其名額轉讓給其他教師。
  - (五)本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽 04-22613158分機6702 助理呂豐智先生。

【附件一】

107 年度臺中高工「物聯網與生活創意實作分享研習」

課程表

107 年 12 月 17 日(星期一)		
時間	內容	主持人/主講人
13：00~13：30	報到與認識	
13：30~14：20	物聯網認知簡介	掌宇科技 許偉豪講師
14：20~14：40	休息、交流時間	
14：40~15：30	藍芽操控實作-手機控制 LED 創意發想	掌宇科技 許偉豪講師
15：30~15：50	休息、交流時間	
15：50~16：50	mbot 介紹與組裝	臺中高工研究發展處 葉水福 組長
16：50~17：00	學習單撰寫、問題討論	
17：00~	賦歸	