

# 107 年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師 「智慧居家監控實習教師技能培訓營-雲嘉南場」實施計畫

- 一、目標：近年來隨著資通訊科技的快速發展，物聯網蓬勃發展，憑藉無線與有線技術的演進及整合，關乎人們食衣住行育樂及照護的新科技應用，都能做到遠端控制和即時傳輸資訊，藉由智慧居家監控實習，期結合網際網路、自動控制、感測器等技術，讓教師能完整體驗智慧家庭各種裝置與中央管理系統的整合技術。
- 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)辦理單位：臺中市立臺中工業高級中等學校(電機與電子群科中心)、國立新化高級工業職業學校。
- 三、研習日期：107年6月6日(星期三)。
- 四、研習地點：國立新化高級工業職業學校 實習大樓二樓電機科工場。
- 五、研習內容：如附件一。
- 六、參加人員：電機與電子群專業教師，研習人數以20名為限。
- 七、研習方式：智慧居家監控系統概述、居家照明控制設計、軟硬體實務及綜合座談。
- 八、報名方式：採網路線上報名，請於 5月7日至5月25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：全國教師在職進修資訊網，研習代碼：2399270。  
活動網址：[http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish\\_page/122/](http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/122/) (電機與電子群科中心網站：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6601 助理陳鈞林先生與陳雅棻小姐。

【附件一】

107年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師  
「智慧居家監控實習教師技能培訓營-雲嘉南場」

107年6月6日(星期三)		
時間	內容	主持人/主講人
10:00~10:30	報到與認識	新化高工 電機科服務團隊 電機科 吳俊成 組長
10:30~12:00	智慧居家監控系統概述 居家照明控制設計 (KMS系統)	新化高工 電機科 陳三木 組長
12:00~13:10	午 餐	服務團隊
13:10~14:40	居家照明控制軟硬體實務 (KMS系統)	新化高工 電機科 陳三木 組長
14:40~	Q&A	新化高工 電機科服務團隊 電機科 吳俊成 組長 電機科 陳三木 組長