

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」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)主辦單位：臺中市立臺中工業高級中等學校(電機與電子群科中心)、臺北市立南港高級工業職業學校。

三、研習日期：107年 5月 3日(星期四)。

四、研習地點：臺北市立南港高級工業職業學校冷凍科創客教室。

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、自備工具：筆記型電腦、行動裝置或平板電腦。

設備建議需求如下：

●筆記型電腦

作業系統 Windows 7 Professional or Windows 10 any version

Intel Core i3 CPU (or better)

8 GB RAM記憶體

500 GB HDD硬碟

Full high definition (FHD) 1080p 顯示器

1 Gbps 網路Port

USB port x 1

●行動裝置或平板電腦

搭載作業系統 Android 4.1以上、iOS 7以上

1GB RAM記憶體

1GB 儲存空間

具備上網功能(包含3G、4G、及WIFI功能)

九、報名方式：採網路線上報名，請於 4月19日至4月29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：2390209。

活動網址：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。)

十、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 **6小時** 研習時數證明。

十一、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。

十二、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」

107年5月3日(星期四)		
時間	內容	主持人/主講人
08:40~09:00	報到與認識	服務團隊 臺北市立南港高工 實習處 林謙育 主任
09:00~10:30	智慧居家監控系統概述	好業、巨宇電機 陳冠仲 工程師
10:30~10:40	茶敘時間	服務團隊
10:40~12:10	居家照明控制設計	好業、巨宇電機 陳冠仲 工程師
12:10~13:10	午 餐	服務團隊
13:10~14:40	居家照明控制軟硬體實務	好業、巨宇電機 陳冠仲 工程師
14:40~14:50	茶敘時間	服務團隊
14:50~16:20	居家照明遠端控制實務	好業、巨宇電機 陳冠仲 工程師
16:20~	Q&A	臺北市立南港高工 實習處 林謙育 主任 好業、巨宇電機 陳冠仲 工程師