

臺中市立臺中工業高級中等學校 函

地址：40241臺中市南區高工路191號
承辦人：專任助理 陳鈞林
電話：04-22613158分機6601
電子信箱：cavtccavtc@gmail.com

受文者：誠正中學桃園分校

發文日期：中華民國109年6月23日

發文字號：中工群字第1090005994號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1090709智慧居家監控研習中區計畫 (387053100V_1090005994_ATTACHMENT1.odt)

主旨：檢送109年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科
教師「智慧居家監控實習增能研習(中區)」實施計畫，請
貴校電機與電子群科教師踴躍參加研習，請查照。

說明：

- 一、依據教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心學校
109年度工作計畫辦理。
- 二、研習日期：109年7月9日(星期四)。
- 三、研習地點：國立員林崇實高級工業職業學校崇高大樓705教
室。
- 四、報名方式：採網路報名，請於6月28日至7月7日前完成報
名，研習名額18名，額滿為止。(請自備筆記型電腦、行動
裝置或平板電腦，規格請參實施計畫)
- 五、活動網址：[http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool](http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/122/)
/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。)(全國教師在
職進修資訊網代碼：2881896)
- 六、請惠予參加研習人員公(差)假，往返研習地點之差旅費由



各單位自行負擔。

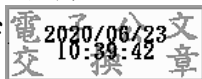
七、聯絡人：04-8347106~7分機302 員林崇實高工電機空調科

王冠儒教學組長。

正本：南山學校財團法人新北市南山高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、中華中學學校財團法人新北市中華高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、新北市私立南強高級工商職業學校、新北市私立開明高級工業商業職業學校、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校、新北市私立豫章高級工商職業學校、新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、新北市立泰山高級中學、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、桃園市私立成功高級工商職業學校、方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校、國立關西高級中學、國立竹北高級中學、新竹縣私立義民高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、新竹縣私立內思高級工業職業學校、國立大湖高級農工職業學校、國立苗栗高級農工職業學校、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、苗栗縣私立育民高級工業家事職業學校、臺中市私立致用高級中學、臺中市私立大明高級中學、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市青年高級中學、臺中市私立慈明高級中學、臺中市立大甲工業高級中等學校、臺中市立東勢工業高級中等學校、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立永靖高級工業職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立秀水高級工業職業學校、國立員林崇實高級工業職業學校、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、彰化縣私立達德高級商工職業學校、國立南投高級中學、國立埔里高級工業職業學校、國立水里高級商工職業學校、國立虎尾高級農工職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國立北港高級農工職業學校、雲林縣私立大成高級商工職業學校、雲林縣私立大德工業商業職業學校、國立東石高級中學、國立民雄高級農工職業學校、嘉義縣私立協志高級工商職業學校、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、國立後壁高級中學、國立新化高級工業職業學校、國立白河高級商工職業學校、國立北門高級農工職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立臺南高級工業職業學校、國立曾文高級農工職業學校、臺南市私立新榮高級中學、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校、國立旗山高級農工職業學校、國立岡山高級農工職業學校、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、高雄市私立高英高級工商職業學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立屏東高級工業職業學校、國立東港高級海事水產職業學校、國立

恆春高級工商職業學校、屏東學校財團法人屏東縣屏東高級中學、屏東縣私立美和高級中學、國立臺東專科學校、國立關山高級工商職業學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立光復高級商工職業學校、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、國立澎湖高級海事水產職業學校、國立基隆高級海事職業學校、國立基隆高級商工職業學校、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、基隆市私立培德高級工業家事職業學校、國立新竹高級工業職業學校、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立磐石高級中學、臺中市私立新民高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、國立嘉義高級工業職業學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立成功大學附設高級工業職業進修學校、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立崑山高級中學、臺南市私立南英高級商工職業學校、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市私立大同高級中學、臺北市私立開南高級商工職業學校、臺北市私立滬江高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立惇敘高級工商職業學校、高雄市私立大榮高級中學、高雄市立海青高級工商職業學校、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、高雄市立高雄高級工業職業學校、國際學校財團法人高雄市國際商工高級中等學校、高雄市立中正高級工業職業學校、國立金門高級農工職業學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校進修部、明陽中學、誠正中學、誠正中學桃園分校、誠正中學彰化分校、各直轄市及縣市政府教育局(處)

副本：教育部國民及學前教育署(含附件)、國立臺灣師範大學科技與工程學院機電工程學系(群科課程推動工作圈)(含附件)、國立溪湖高級中學(綜合高中中心)(含附件)、本校電機與電子群科中心



109年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師

「智慧居家監控實習增能研習(中區)」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)、國立員林崇實高級工業職業學校。
- 三、研習日期：**109年 7月 9日(星期四)**。
- 四、研習地點：國立員林崇實高級工業職業學校崇高大樓705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18名為限**。
- 七、研習方式：智慧居家監控系統、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 SP2 or Windows 10 any version
 - Intel Core i3 CPU (or better)
 - 8 GB RAM記憶體
 - 500 GB HDD硬碟
 - USB port x 1
- 九、報名方式：採網路線上報名，請於**6月28日至7月7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：**2881896**。
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**4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 04-8347106~7分機302 員林崇實高工電機空調科王冠儒教學組長。

【附件一】**109年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師
「智慧居家監控實習增能研習(中區)」**

109年7月9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 員林崇實高工 陳煥卿 實習主任
09：00～10：30	智慧居家監控系統	KNX 智慧居家監控 李致中工程師
10：30～10：40	茶敘時間	服務團隊
10：40～12：10	居家照明控制設計	KNX 智慧居家監控 李致中工程師
12：10～13：10	午 餐	服務團隊
13：10～14：40	居家照明與空調控制軟體實務 居家照明與空調遠端控制實務	KNX 智慧居家監控 李致中工程師
14：40～	Q&A	員林崇實高工 陳煥卿 實習主任 KNX 智慧居家監控 李致中工程師