

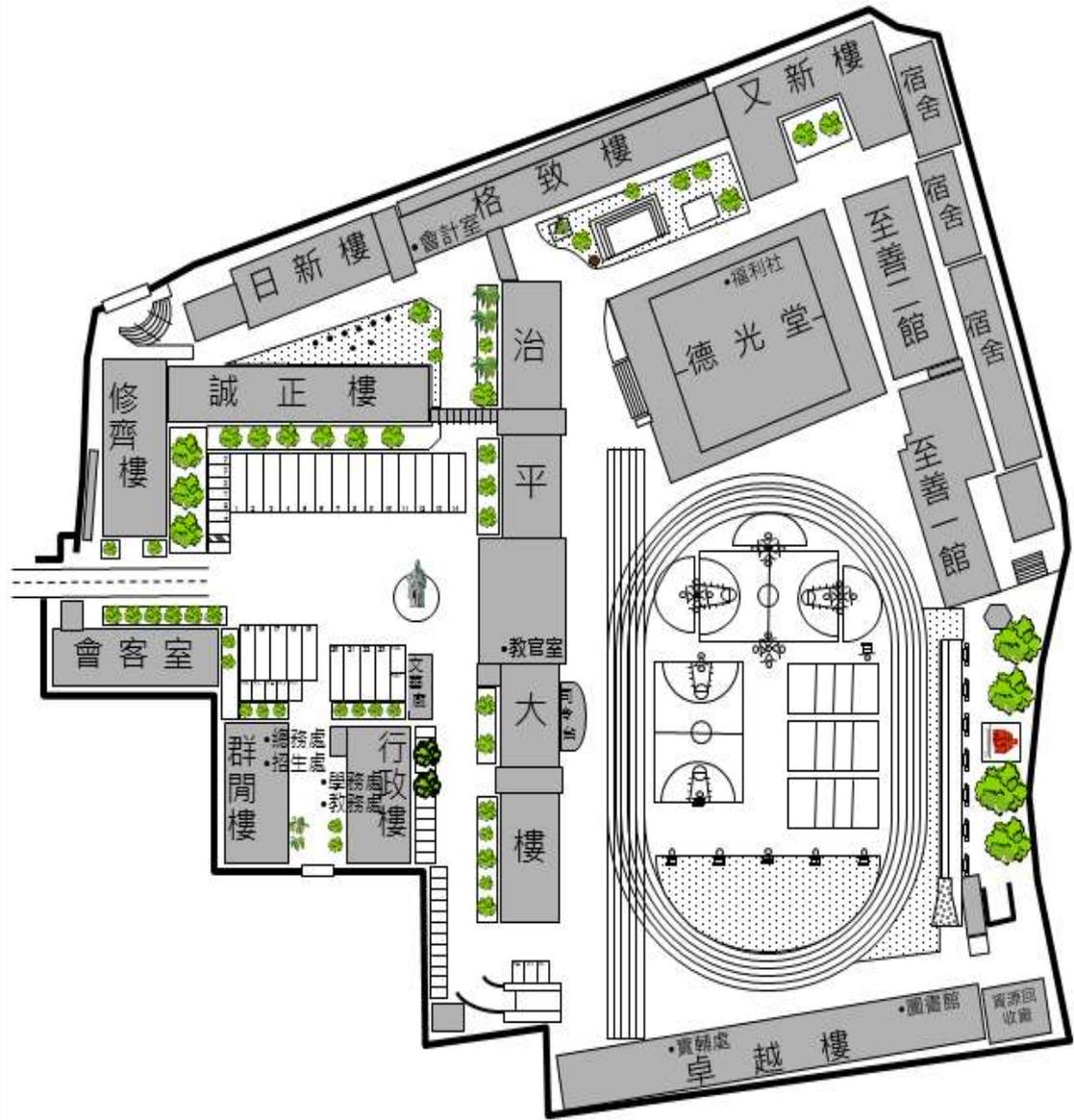
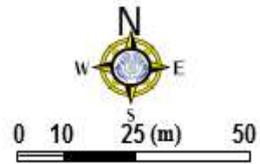
108 年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師 「電機工程技能領域-智慧居家監控實習教師技能培訓營(桃竹苗區)」 實施計畫

- 一、目標：近年來隨著智慧型手機與雲端運算應用的普及，加上物聯網的興起，如何透過技術整合，將物聯網推廣到各式智慧家庭應用，已是業界主要課題。從安全監控到居家照護、甚至更多元的服務，安全便利及體現每戶家庭的核心價值已經成為第一要務，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)、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校。
- 三、研習日期：108年6月15日(星期六)。
- 四、研習地點：治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校電機科智慧居家監控實習教室(格致樓306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：行動裝置或平板電腦。
設備建議需求如下：
 - 行動裝置或平板電腦(建議參加研習老師都能攜帶智慧型手機)
 - 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5月27日至6月6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：2615389。
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。

桃園市治平高級中等學校校區平面圖



【附件一】

108年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師
「電機工程技能領域-智慧居家監控實習教師技能培訓營(桃竹苗區)」

108年6月15日(星期六)		
時間	內容	主持人/主講人
08:40~09:00	報到與認識	服務團隊 桃園治平中學 實習處 李喬正 主任
09:00~10:30	智慧居家監控系統的認識	中軟科技創辦人/行動創客 學院執行長 連宏城老師
10:30~10:40	茶敘時間	服務團隊
10:40~12:10	智慧居家燈光控制	中軟科技創辦人/行動創客 學院執行長 連宏城老師
12:10~13:10	午 餐	服務團隊
13:10~14:40	居家節能與電器控制	中軟科技創辦人/行動創客 學院執行長 連宏城老師
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	中軟科技創辦人/行動創客 學院執行長 連宏城老師
16:20~	Q&A	桃園治平中學 實習處 李喬正 主任 中軟科技創辦人/行動創客 學院執行長 連宏城老師