

114學年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心

「遠端智慧監控研習」實施計畫

一、目標：

- (一)培訓教師具備部定能源與空調實習技能領域的專業實習教學技術，以銜接108課綱技術型高級中等學校專業實習課程的實施。
- (二)增進教師專業知能、強化實作能力，導引教師卓越精進。協助教師做教學準備，將技術能紮實的教導學生，期望學生能學習技術，發揮職校的技術教學成效。
- (三)協助教師做好教學準備，將遠端智慧監控方法教導給學生，期望學生能發揮技術型高中的技術教學成效。

二、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署。
- (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)、臺中市立臺中工業高級中等學校。

三、研習日期：115年1月13日(星期二)。

四、研習地點：臺中市立臺中工業高級中等學校 機械冷凍大樓4樓冷凍科第六工場。

五、研習內容：如附件。

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：專業課程講授、實作課程及綜合座談。

八、報名方式：採網路線上報名，請即日起 至 115年1月4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：5408402。

活動網址：<https://vtedu.kl2ea.gov.tw/nss/s/eegc/index> (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 8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。如有任何問題，請電洽冷凍科張凱舜老師。電話：(04)2261-3158 轉 7080 或 7081。

【附件】**114學年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心
「遠端智慧監控研習」時程表**

115年1月13日 (星期二)		
時間	內容	主持人/主講人
08：40～09：00	報到與認識	服務團隊
09：00～10：30	智慧監控方式 (以歐姆龍 PLC 為例)	講師： 台灣歐姆龍股份有限公司 FAE Team2 李育儒 業務專員 助理講師：吳士璿 主任
10：30～10：40	茶敘時間	服務團隊
10：40～12：10	冷凍空調監控內容 (以歐姆龍PLC為例)	講師： 台灣歐姆龍股份有限公司 FAE Team2 李育儒 業務專員 助理講師：吳士璿 主任
12：10～13：10	午 餐	服務團隊
13：10～14：40	可程式控制器介紹與操作 (以歐姆龍 PLC 為例)	講師： 台灣歐姆龍股份有限公司 FAE Team2 李育儒 業務專員 助理講師：張凱舜 老師
14：40～14：50	茶敘時間	服務團隊
14：50～16：20	1.類比訊號實務操作 2.主體展示 (以歐姆龍 PLC 為例)	講師： 台灣歐姆龍股份有限公司 FAE Team2 李育儒 業務專員 助理講師：張凱舜 老師
16：20～	Q&A	