

# 107 年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師

## 「節能空調實習教師技術培訓營」實施計畫

### 一、計畫目標：

- (一)培訓教師具備部定冷凍空調技能領域專業實習教學技術，以銜接技術型高級中等學校冷凍空調屬性專業實習新課程課程的實施。
- (二)透過研習以培育節能空調技術種子教師，增進教師對風量平衡、水量平衡的認識與應用，提高教師對空調節能技術之實務知能，強化教師教學的內涵。
- (三)提升教師對空調節能技術實習的知能與實務操作的技能，使空調節能技術課程內容能與產業界需求相銜接，能夠深化教師新的專業教學知能與技術，建立教師技術教學能力。
- (四)協助教師做教學準備，將產業需求技術能紮實的教導給學生，期許學生能學習到產業最需求的基層技術，發揮職業學校的技術教學成效。

### 二、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局
- (二)主辦單位：教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心
- (三)協辦單位：臺中工業高級中等學校冷凍空調科。

### 三、研習日期：107年6月20日星期三 9:00~17:00。

### 四、研習地點：臺中工業高級中等學校冷凍空調科。

### 五、研習內容：如附件一。

### 六、參加人員：電機電子群專業教師，研習人數以 30 名為限。原則上1校3名。

### 七、研習方式：理論講解、實務操作及綜合座談。

### 八、報名方式：網路線上報名，請於 6 月 11 日起至 6 月 18 日前報名，額滿為止，逾期以棄權論。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(課程代碼 2425351)

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6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 助理陳雅茶小姐與陳鈞林先生。

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  
「節能空調實習教師技術培訓營」課程表

107 年 6 月 20 日 星期三		
時間	課程內容	主持人/主講人
08:30~08:50	報到與認識	服務團隊
08:50~09:00	致歡迎詞	沈志秋主任
09:00~10:30	水路系統與測試調整平衡(TAB)簡介	講師： IMI Hydronic Engineering 施駿達老師
10:30~10:40	茶敘時間	服務團隊
10:40~12:10	測試調整平衡(TAB)作業流程	講師： IMI Hydronic Engineering 施駿達老師
12:10~13:10	午餐	服務團隊
13:10~14:40	現場高效率測試調整平衡(TAB)方法	講師： IMI Hydronic Engineering 施駿達老師
14:40~14:50	茶敘時間	服務團隊
14:50~16:30	現場實際水路系統測試平衡調整	講師： IMI Hydronic Engineering 施駿達老師
16:30~17:00	Q&A	沈志秋主任