

# 112 學年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心

## 「機電整合研習(金門場)」實施計畫

### 一、目標：

- (一)培訓教師具備部定自動控制工程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，將產業需求技術能紮實的教導學生，期望學生能學習產業最需求的基層技術，發揮職校的技術教學成效。
- (三)協助教師做好教學準備，將產業需求技術能紮實的教導給學生，期望學生能學習產業最需求的基層技術，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、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)、國立金門高級農工職業學校、國立苗栗高級農工職業學校。

### 三、研習日期：**113** 年 5 月 22 日 (星期三)。

### 四、研習地點：國立金門高級農工職業學校 資訊科 CPLD 實習工場。

### 五、研習內容：如附件。

### 六、參加人員：電機與電子群、機械群專業教師，研習人數以 **25** 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 **5 月 19 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：**4331707**。

活動網址：<https://vtedu.k12ea.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 037-329281 分機 661 苗栗農工 生物產業機電科 蔡智宇主任。

【附件】

112 學年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心

「機電整合研習(金門場)」時程表

113 年 5 月 22 日 (星期三)		
時間	內容	主持人/主講人
08：40～09：00	報到與認識	主持人(按姓名筆畫)： 金門農工 吳志衍校長、 苗栗農工 謝世宗校長
09：00～10：30	機電整合機台動態測試 與動作、可程式控制器指 令應用	講師： 英棒有限公司 黃志雄老師 助理講師： 苗栗農工 鄭安邦老師
10：30～10：40	茶敘時間	服務團隊： 金門農工、苗栗農工
10：40～12：10	可程式控制器指令、應用 機電整合模組元件控制 應用 1	講師： 英棒有限公司 黃志雄老師 助理講師： 苗栗農工 鄭安邦老師
12：10～13：10	午 餐	服務團隊： 金門農工、苗栗農工

13：10～14：40	機電整合模組元件控制 應用 2	講師： 英棒有限公司 黃志雄老師 助理講師： 苗栗農工 鄭安邦老師
14：40～14：50	茶敘時間	服務團隊： 金門農工、苗栗農工
14：50～16：20	機電整合拆裝：控制線、 氣壓管及模組機構	講師： 英棒有限公司 黃志雄老師 助理講師： 苗栗農工 鄭安邦老師
16：20～	Q&A	主持人(按姓名筆畫)： 金門農工 吳志衍校長、 苗栗農工 謝世宗校長