

107 年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師

「晶片設計及微電腦應用技能領域教師技術培訓營-澎湖場」實施計畫

一、計畫目標：

- (一)培訓教師具備部定晶片設計技能領域及微電腦應用技能領域專業實習教學技術，以銜接十二年國教課綱技術型高級中等學校控制屬性專業實習課程的實施。
- (二)透過研習以培育種子教師，使教師熟悉可程式邏輯設計、行動裝置應用之技術與應用，增進教師實務知能，強化教師教學的內涵。
- (三)提升教師對可程式邏輯設計、行動裝置應用的實務操作技能，使課程內容能與產業界相結合。
- (四)協助教師做教學準備，將產業需求技術能紮實的教導學生，期學生能學習產業需求的基層技術，發揮技術型高中的培育國家人才成效。

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)辦理單位：教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心、國立澎湖高級海事水產職業學校。

三、研習日期：107年04月14日(星期六) 至 04月15日(星期日)，共2天。

四、研習地點：國立澎湖高級海事水產職業學校。

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。優先錄取澎湖海事教師，開放10名供校外教師報名參加

七、研習方式：專題演講、實務操作及綜合座談。

八、報名方式：網路線上報名，請於 4月2日起 至 4月9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 2381976)

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。)

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12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、餐具。

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 助理陳雅棻小姐與陳鈞林先生。

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
「晶片設計及微電腦應用技能領域教師技術培訓營-澎湖場」
第一天課程表

107 年 04 月 14 日 星期六		
時間	課程內容	主持人/主講人
08：30~08：45	報到與認識	服務團隊
08：45~09：00	致歡迎詞	
09：00~10：30	可程式邏輯設計實習(一) 多工器的省思	明道中學 林澄雄 主任
10：30~10：40	茶敘時間	服務團隊
10：40~12：10	可程式邏輯設計實習(二) VHDL	明道中學 林澄雄 主任
12：10~13：10	午 餐	服務團隊
13：10~14：40	可程式邏輯設計實習(三) 數位乙級解題	明道中學 林澄雄 主任
14：40~14：50	茶敘時間	服務團隊
14：50~16：20	可程式邏輯設計實習(四) 實作	明道中學 林澄雄 主任
16:20~	綜合討論 & 賦歸	

107 年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師
「晶片設計及微電腦應用技能領域教師技術培訓營-澎湖場」
第二天課程表

107 年 04 月 15 日 星期(日)		
時間	課 程 內 容	主持人/主講人
08：40～09：00	報到	服務團隊
09：00～10：30	行動裝置應用實習(一)	南港高工 支裕文 老師
10：30～10：40	茶敘時間	服務團隊
10：40～12：10	行動裝置應用實習(二)	南港高工 支裕文 老師
12：10～13：10	午 餐	服務團隊
13：10～14：40	行動裝置應用實習(三)	南港高工 支裕文 老師
14：40～14：50	茶敘時間	服務團隊
14：50～16：20	行動裝置應用實習(四)	南港高工 支裕文 老師
16:20～	綜合討論 & 賦歸	