

# 110年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心 「(中區)教師專業社群—VHDL 應用研習」實施計畫

## 一、目標：

- (一)透過教師專業社群研發教具分享，提升教師技能領域教學技能，以銜接108課綱技術型高級中等學校課程的實施。
- (二)透過研習熟悉可程式數位晶片設計，增進教師實務知能，強化教師教學的內涵。
- (三)提升教師對可程式數位晶片設計的實務操作技能，使課程內容能與產業界相結合。

## 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)、臺中市私立明道高級中學。

## 三、研習日期：110年 4月 30 日(星期五)。

## 四、研習地點：臺中市立臺中工業高級中等學校 第二實習大樓資訊科實習工場。

## 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，請於 **即日起至4月20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：**3056928**。

活動網址：<http://140.122.250.76/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。如有問題，請電洽 **04-23341177、0972-349760 明道中學電子科 林澄雄老師**。

**【附件】****110年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師  
「(中區)教師專業社群—VHDL 應用研習」實施計畫**

110年4月30日 (星期五)		
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	新思維： 以多工器建構數位世界	明道中學電子科 講師 林澄雄老師
10：30～10：40	茶敘時間	服務團隊
10：40～12：10	新工具： 以CS圖設計狀態機	明道中學電子科 講師 林澄雄老師
12：10～13：10	午 餐	服務團隊
13：10～14：40	VHDL 應用實作(一)	明道中學電子科 講師 林澄雄老師 助理講師 陳敬肯老師
14：40～14：50	茶敘時間	服務團隊
14：50～16：20	VHDL 應用實作(二)	明道中學電子科 講師 林澄雄老師 助理講師 陳敬肯老師
16：20～	Q&A	