

108年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師 「行動裝置暨微電腦應用實習培訓營(高屏東場)」實施計畫

一、目標：

- (一)培訓教師具備部定微電腦應用技能領域專業實習教學技術，以銜接技術型高級中等學校十二年國教電機與電子群科課綱的實施。
- (二)透過研習以培育行動裝置暨微電腦應用的種子教師，使教師熟悉行動裝置暨微電腦應用設計實務，發展產業需求的主流課程。
- (三)使教師對行動裝置暨微電腦應用的設計實務技能與產業界相結合，培養新的專業教學能力。
- (四)協助教師做教學準備，將產業需求技術能紮實的教導學生，期學生能學習產業最需求的基層技術，發揮職業學校的技術教學成效。
- (五)協助教師培訓行動裝置暨微電腦應用實務技能專題生。

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)、高雄市海青高級工商職業學校。

三、研習日期：108年 6月20日(星期四)。

四、研習地點：高雄市立海青高級工商職業學校電子大樓7304教室。

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。

七、研習方式：程式設計、教學過程模擬、實作及綜合座談。

八、自備工具：請自行攜帶筆記型電腦。設備建議需求如下：

●筆記型電腦

作業系統 Windows 7 Professional or Windows 10 any version

Intel Core i3 CPU (or better)

8 GB RAM記憶體

500 GB HDD硬碟

Full high definition (FHD) 1080p 顯示器

1 Gbps 網路Port

USB port x 1

九、報名方式：採網路線上報名，請於 6月15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：2643010。

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。)

十、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。

十一、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。

十二、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 助理陳鈞林先生與陳雅棻小姐。

【附件一】**108年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師
「行動裝置暨微電腦應用實習培訓營(高屏東場)」**

108年06月20日(星期四)		
時間	課程內容	主持人 / 講師
08:30~08:50	報到與認識	海青工商服務團隊
08:50~09:00	致歡迎詞	海青工商服務團隊
09:00~10:30	行動裝置軟硬體開發環境及工具	秉華科技技術團隊 丁榮助總經理
10:30~12:00	行動裝置開發平台應用 行動裝置溫濕度感測控制應用	秉華科技技術團隊 丁榮助總經理
12:00~13:00	午 餐	海青工商服務團隊
13:00~14:30	微電腦應用實習平台實作 應用軟體開發平台安裝 應用軟體除錯、下載	秉華科技技術團隊 丁榮助總經理
14:30~16:00	基本輸出輸入 LED燈程式設計 指撥開關程式設計 七段顯示器程式設計 鍵盤程式設計	秉華科技技術團隊 丁榮助總經理
16:00~	綜合座談	海青工商服務團隊