

## 107 年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師

### 「晶片設計技能領域-單晶片微處理機實習教師培訓營(雲嘉南場)」實施計畫

- 一、目標：培養教師具備108年課程綱要中單晶片微處理機實習課程技能，藉由單晶片微處理機實習研習，增進教師熟悉相關技術與應用，強化教師課內涵，達成精進之目的。
- 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：臺中市立臺中工業高級中等學校(電機與電子群科中心)、國立新化高級工業職業學校。
- 三、研習日期：**107年6月19日(星期二)**。
- 四、研習地點：國立新化高級工業職業學校 實習大樓三樓電子科工場。
- 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：理論講解、實務操作綜合座談。
- 八、報名方式：採網路線上報名，請於**6月5日至6月14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：**2429683**。  
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 助理陳鈞林先生與陳雅棻小姐。

**【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  
「晶片設計技能領域-單晶片微處理機實習教師培訓營(雲嘉南場)」****107年6月19日(星期二)**

| 時間          | 內容                                | 主持人/主講人                              |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 08:30~08:50 | 報到與認識                             | 新化高工<br>電子科服務團隊                      |
| 09:00~10:50 | STM32硬體架構及KEIL安裝操作研討(投影片及操作)      | 旗山農工<br>電機科 林勝雄老師                    |
| 11:00~11:50 | 開發板及函式庫研討<br>(投影片及操作)             | 旗山農工<br>電機科 林勝雄老師                    |
| 11:50~13:00 | 午 餐                               | 新化高工<br>電子科服務團隊                      |
| 13:00~13:50 | GPIO (LED)<br>(投影片講解及操作)          | 旗山農工<br>電機科 林勝雄老師                    |
| 14:00~14:50 | GPIO (KEY)<br>(投影片講解及操作)          | 旗山農工<br>電機科 林勝雄老師                    |
| 15:00~15:50 | Interrupt and Timer<br>(投影片講解及操作) | 旗山農工<br>電機科 林勝雄老師                    |
| 15:50~      | Q&A                               | 新化高工<br>電子科服務團隊<br>旗山農工<br>電機科 林勝雄老師 |