

108 年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師

「晶片設計技能領域培訓營(中彰投區)：物聯網與 MySQL」實施計畫

一、目標：

- (一)培訓教師具備部定課程晶片設計技能領域專業技能，以銜接十二年國教新課綱實施。
- (二)近年來隨著資通訊科技的快速發展，零組件採購成本越來越低，人力成本越來越高，因此物聯網的需求越來越大。可以預見的將來，資料採集之大數據非物聯網莫屬。本培訓營提供自己製作大數據範例，深入淺出，使用MySQL + php 收集ESP-8266資料，希望給學員一個完整的學習範例。

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)、臺中市新民高中。

三、研習日期：108年 6月 23 日(星期日)。

四、研習地點：臺中市新民高中綜合大樓3樓資訊二場。

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：ESP-8266程式設計、OLED、溫濕度程式設計，MySQL設計、php程式設計。

八、報名方式：採網路線上報名，請於 5月23日至6月4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：2641824。

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：

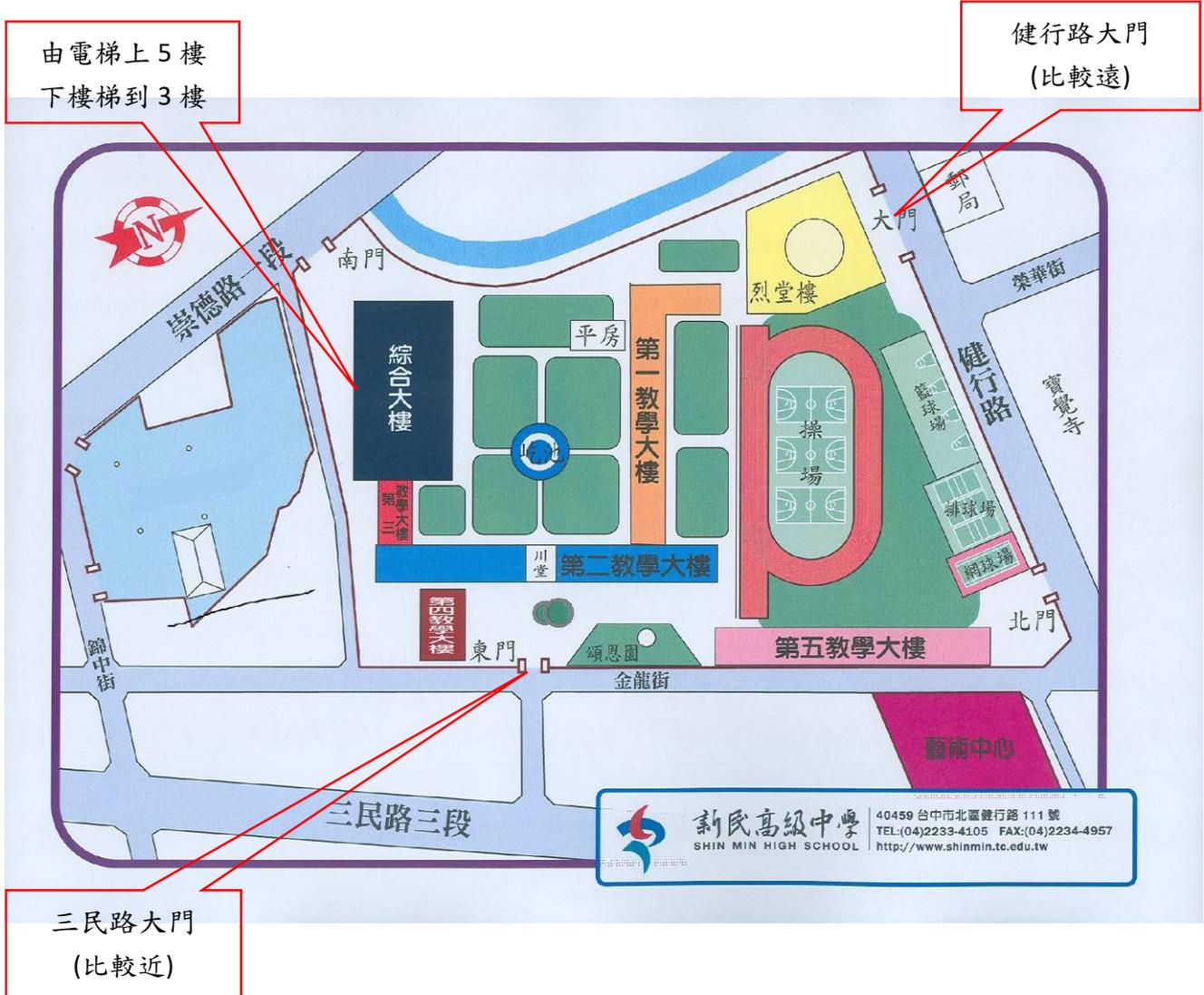
- (一)出席人員請惠予公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。
- (二)為響應環保政策，請自備環保杯。

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茶小姐。

【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
「晶片設計技能領域培訓營(中彰投區)：物聯網與 MySQL」**

108年6月23日(星期日)		
時間	內容	主持人/主講人
08：40～09：00	報到與認識	服務團隊 臺中市新民高中 實習處 石秀菁 主任
09：00～10：30	ESP-8266 講解	張正賢老師
10：30～10：40	茶敘時間	服務團隊
10：40～12：10	OLED、溫濕度 程式設計與實作	張正賢老師
12：10～13：10	午 餐	服務團隊
13：10～14：40	MySQL / php 程式設計與實作	張正賢老師
14：40～14：50	茶敘時間	服務團隊
14：50～16：20	物聯網實作	張正賢老師
16：20～	Q&A	張正賢老師



本校地址：臺中市北區健行路 111 號
 本校電話：04-22334105