

東區技術教學中心辦理 107 年度推廣講座

『物聯網技術應用於學校工場管理』教師研習實施計畫

一、依據：

1. 107 年度國立花蓮高工 Fab Lab 營運推廣計畫。

二、活動目標：

1. 提升東部地區教師對物聯網 (IOT) 之認識。
2. 提升東部地區教師對 Arduino Ethernet shield 之認識。
3. 提升東部地區教師對 ESP8266 之認識。

三、主辦單位：國立花蓮高工

四、地點：國立花蓮高工 自造實驗室。

五、日期時間：

107 年 05 月 14(一) 9：00 至 12：00。

六、課程表如附件。

七、參加對象：對於物聯網技術應用有興趣的國、高中(職)學校教師，名額人數共 20 名。

八、報名費用：本次研習教師免費參加

九、報名方式：請於 107 年 05 月 09 日中午於教師在職進修網報名完成。有任何問題請洽東區技術教學中心 高忠福幹事 電話：03-8226108#662。

十、為響應環保，與會人員請自行攜帶環保杯。

『物聯網應用於學校工場管理』研習教學大綱

一、目的：

藉由本研習課程瞭解物聯網之架構，以本校技教中心實例說明物聯網之應用，讓與會教師瞭解實作過程，將有助於專題製作之教學成效，並提升教師認識業界技術及儀器的發展，落實技職教育目標。

二、課程表

107 年 05 月 14 日（一）		
時 間	課 程	主講人
08:30~09:00	報 到	
09:00~09:50 (1hr)	物聯網 IOT 簡述	製圖科專任教師 高忠福
09:50~10:00	休 息	
10:00~10:50 (1hr)	技教中心工場管理系統之架構	製圖科專任教師 高忠福
10:50~11:00	休 息	
11:00~11:50 (1hr)	工場管理系統之實作 師生綜合座談 問題與回饋	製圖科專任教師 高忠福