**PIC16F1768微處理器電力電子研習營**

日期/時間：109年 7月30(四)至 31(五)日/ 08:30至17:00

地點: 南臺科技大學 A101 或 K310

目 的： 在此研習營中會提供同學們每人一套的電力電子教具（SEIC轉換器、Buck轉換器與Flyback轉換器），讓參與的同學們利用MPLAB ， 並透過MCC( MPLAB Code Configurator ) 提供的程式碼樣板以及圖形化界面的設定方式 ， 來進行電力電子教具控制訊號之實驗。

課程內容： 教導研習同學了解SEPIC轉換器、Buck轉換器與Flyback轉換器之操作原理，並通過實驗來習得如何利用MPLAB來設計電壓控制迴路、電流 控制 迴路、軟啟動與過電壓保護等等。

學員：高中職與大專院校師生

費用：無 (不供餐)

講師：王志方、蕭家勇 資深工程師

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期/時間 | 7月30日 | 7月31日 |
| 0830-1100 | BUCK理論與控制器簡介 | SEPIC理論與控制器簡介 |
| 1100-1200 | BUCK電壓模式控制教學 | SEPIC電壓模式控制教學 |
| 1200-1300 | 午休 | 午休 |
| 1300-1430 | BUCK電壓模式控制練習 | SEPIC電壓模式控制練習 |
| 1430-1530 | BUCK電流模式控制教學 | SEPIC電流模式控制教學 |
| 1530-1700 | BUCK電流模式控制練習 | SEPIC電流模式控制學習 |

報名方式：以E-mail回覆方式回傳至9a2j0025@stust.edu.tw，林于晴小姐。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 學校 | 手機 | E-Mail |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |