

您設計產品時的好朋友！



Forum: [Microchip官方研討會](#), [課程活動相關](#)

Topic: [南台科大舉辦寒假教師研習營 - Microchip PIC16F1885777 研習 \(限高中/職 教師\)](#)

Subject: [南台科大舉辦寒假教師研習營 - Microchip PIC16F1885777 研習 \(限高中/職 教師\)](#)

作者: Ryang

2018年12月28日 10:32:33

<https://www3.inservice.edu.tw/script/C...iew.aspx?CourseId=2534038>

上課日期 2019-01-21(一) 至 2019-01-25(五)

報名日期 2018-12-07(五) 起 至 2019-01-20(日) 止

參加對象 高中 / 高職主任、組長、教師...等等

課程簡介：

參加本研習課程之學員，具高工職教師資格者，將可免費獲贈實驗板一塊。若有意於任職學校開設此課程，更可免費獲得20套教具(含實驗板及書面教材)，費用由教育部類產線計畫支應。機會難得！僅開一班，敬請提早報名，以免向隅！*

Microchip 公司所生產的 PIC 系列單晶片，在 8 位元單晶片的市場佔有率為世界第一，且國內亦為第一。本研習課程所教授之PIC16F18857/77 晶片，弁鈕[誘F PIC10、12、14及16各系列單晶片，因此只要精通PIC16F18857/77的所有弁鄱峽鍵厠A可謂已學會了 PIC10、12、14 及 16 系列單晶片之所有弁遄C

本課程提供各類應用之範例程式，硬體模組則採用南臺科技大學類產線中心和微控制器產學聯盟網實驗室所設計製作的實驗板，學員也可自行參考設計電路，使用麵包板或萬用板製作相關電路來做實驗。所有的範例程式接同時提供組合語言與C語言兩種版本，以讓學員同時熟悉兩種程式語言，對於未來應用，將有極大之助益！

課程及實習項目：

單元一：課程簡介及PIC16F18857/77硬體架構及指令

單元二：MPLAB介面操作及實驗板說明

單元三：PIC16F18857/77 輸入/輸出 控制

單元四：PIC16F18857/77 中斷架構及外部中斷

單元五：PIC16F18857/77 計時器模組及中斷

單元六：PIC16F18857/77 ADC模組

單元七：PIC16F18857/77 CCP 模組與PWM控制

單元八：PIC16F18857/77 LCD 控制

*****參加本研習課程之學員，具高工職教師資格者，將可免費獲贈實驗板一塊。若有意於任職學校開設此課程，更可免費獲得20套教具(含實驗板及書面教材)，費用由教育部類產線計畫支應。機會難得！僅開一班，敬請提早報名，以免向隅！*****

日期：108/1/21~108/1/25

教室：南臺科技大學 B502 教室