

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	組合語言實習
課程編碼	30D17803
系所代碼	03
開課班級	四技系統二甲
開課教師	謝文哲
學分	1.0
時數	2
上課節次地點	三 3 4 教室 J404
必選修	必修
課程概述	本課程以 8051 單晶片為主架構，介紹 8051 組合語言指令格式、8051 定址模式以及 8051 指令集，並以此為基楚教導學生組合語言軟體程式編寫技巧與組合語言軟體運用，並就各種指令作軟體程式演練。
課程目標	訓練學生 (1)了解 8051 單晶片架構；(2)撰寫組合語言程式技巧 (3) 懂得運用 8051 單晶片做簡單之應用。
課程大綱	1.8051 單晶片基本架構 2.8051 組合語言指令格式 3.8051 定址模式 4.8051 指令集, 5.組合語言軟體程式編寫技巧 6.組合語言軟體運用
英文大綱	1.introduction to the MCS-8051 2.8051 assembly language program structure 3.The MCS-51 addressing modes 4.8051 instruction set 5.8051 assembly programming 6 Advanced assembly programming
教學方式	課堂教授,分組討論,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	8051 單晶片微電腦應用(附光碟及 IC 版)
參考書籍	
先修科目	
教學資源	個人電腦
注意事項	
全程外語授課	0

授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	