

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	組合語言實習
課程編碼	30D19K05
系所代碼	03
開課班級	四技微電二甲
開課教師	陳昭綾
學分	1.0
時數	2
上課節次地點	一 1 2 教室 J404
必選修	系定選修
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	
評量方法	
指定用書	8051 單晶片微電腦應用 (書號：567002)
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
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	

