

南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	單晶片語言實習
課程編碼	30N17T01
系所代碼	03
開課班級	夜四技電子三甲
開課教師	郭金城
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 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，並教導學生就各種指令作軟體程式演練，進而學得軟體程式編寫技巧與組合語言軟體運用。
課程目標	訓練學生 (1)了解 8051 單晶片硬體架構;(2)撰寫組合語言程式 (3) 懂得組合語言軟體運用。
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-80512.8051 assembly language program structure3.The MCS-51 addressing modes4.8051 instruction set5.8051 assembly programming6 Advanced assembly programming
教學方式	
評量方法	
指定用書	8051 單晶片微處理機
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	
輔導考照 2	