

南台科技大學 103 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	30D19K01
系所代碼	03
開課班級	四技網通二甲
開課教師	陳世芳
學分	1.0
時數	2
上課節次地點	二 7 8 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	單晶片微電腦 8051/8951 原理與應用
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	1.成績評量方式: - 平時成績:期末電路實作(含報告) 20% - 期中成績:實中實作考試 30% - 期末成績:實作考試 30% (課堂時間) + 理論筆試 20%(學校期末考統一排定時間)

	<p>2.因應學校成績輸入系統規定與評分方式的差異，成績輸入時各項成績(期中、期末、平時)可視實際需要調整，但學期成績則依評分方式計算之。</p> <p>3.重要訊息會以 e-mail 通知，請同學接收學校帳號的 e-mail。</p> <p>4.請修課同學不要非法影印教科書，以避免觸犯智慧財產權相關法令，參考網址 http://www.tipo.gov.tw/copyright/copyright_book/copyright_book_37.asp</p> <p>5.相關未儘事宜得隨時補充之。</p>
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	