

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	資料結構
課程編碼	37D00901
系所代碼	03
開課班級	二技晶片三甲
開課教師	田子坤
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 I203
必選修	必修
課程概述	資料結構這門課探討計算機系統所儲存以及處理的資料，並且學習如何組織這些資料，以及處理這些資料的方法
課程目標	以深入淺出的內容及豐富精采的動畫幫助同學了解資料結構，並進而喜歡撰寫程式，能夠使用電腦解決各式各樣的問題。
課程大綱	1. 簡介 2. 陣列 3. 鏈結串列 4. 堆疊和佇列 5. 樹狀結構 6. 排序 7. 雜湊法 8. 圖形 9. 平衡樹結構
英文大綱	1. Introduction 2. Array 3. Linked list 4. Stack and queue 5. Tree 6. Sort 7. Hash 8. Graph 9. AVL tree
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,課程參與度(出席率),
指定用書	資料結構---使用 C 語言
參考書籍	無
先修科目	
教學資源	投影機 電腦 投影片

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	