

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	30N02101
系所代碼	03
開課班級	夜四技電子三甲 夜四技電子三乙
開課教師	陳再得
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 12 13 14 教室 I203
必選修	必修
課程概述	介紹撰寫程式時會用到的各種資料結構及使用方式。
課程目標	了解各種資料結構的優缺點，讓使用者能依據題目需求而使用正確的資料結構，進而提升程式效能。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 簡介 2. 陣列 3. 鏈結串列 4. 推疊和佇列 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Arrays 3. Linked Lists 4. Stacks and Queues 5. Trees 6. Sorting 7. Hashing 8. Graphs 9. Balanced Trees
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,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	
先修科目	程式語言(C 語言)

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	