

南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	資料結構
課程編碼	30D1AG01
系所代碼	03
開課班級	四技系統三甲
開課教師	黎靖
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 2 3 4 教室 J404
必選修	選修
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	第 1 章 資料結構導論 第 2 章 遞迴 第 3 章 陣列與結構 第 4 章 堆疊 第 5 章 佇列 第 6 章 鏈結串列 第 7 章 樹狀結構 第 8 章 圖形結構
英文大綱	Chapter 1: Introduction to Data Structure Chapter 2: Recursion Chapter 3: Arrays and Structures Chapter 4: Stack Chapter 5: Queue Chapter 6: Linked List Chapter 7: Trees Chapter 8: Graphs
教學方式	
評量方法	
指定用書	資料結構-使用 C 語言
參考書籍	無
先修科目	程式語言(C)
教學資源	
注意事項	上課不得遲到早退、滑手機、吃早餐、講話、睡覺
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	