

# 南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	計算機程式
課程編碼	G0D00801
系所代碼	0G
開課班級	四技資工一甲
開課教師	吳建中
學分	2.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 C301
必選修	必修
課程概述	程式設計是資訊工程學生的基礎課程，本課程主要希望帶領學生能夠瞭解並開始學習程式設計，此課成主要教授以 C 語言為主。
課程目標	1.培養 C 語言程式設計的能力. 2.培養具備邏輯程式分析的能力
課程大綱	1.電腦及網際網路之介紹 2.不同程式語言之發展與演進 3.C 程式設計簡介 4.結構化程式的開發 5.控制流程指令的介紹 6.迴圈指令的介紹 7.函式的介紹 8.陣列的介紹 9.指標的介紹 10.字串字元的介紹 11.格式化輸入/輸出 12.Struct, Unions,Bitsand Enums 的介紹 13. Files system 的介紹
英文大綱	1.Overview 2.Program Language 3.C Program Language 4.Structure programming development method 5.control flow 6.loop 7.function/subroutine 8.array 9.pointer 10.character/strings

	11.format in/out 12.Struct, Unions,Bitsand Enums 13. Files system operations
教學方式	
評量方法	
指定用書	C 語言程式設計與應用
參考書籍	[1]王智祥,"C 語言程式設計",藍海文化 [2]許金童,"快速精通 C 語言",博碩文化 [3]陳會安,"C/C++程式設計範例教本 第二版",學貫 [4]吳國梁,"C:程式設計的藝術(第四版) ",全華圖書 [5]Jeri R. Handy," Problem Solving and Program Designin C",Addison Wesley [6]H. M. Deitel, P.J. Deitel,"C++ How to Program 4/e", Person Education Taiwan Ltd. [7]陳錦輝,"C 語言初學指引(第三版)",上奇 [8]許富強 , "C 語言程式設計範例入門",上奇
先修科目	無
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	