

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	20N1A501
課程中文名稱	C 程式語言實習
課程英文名稱	Industrial Distribution Design
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	夜四技電機三甲
任課教師	陳彥廷
上課教室(時間)	週四第 12 節(B502) 週四第 13 節(B502) 週四第 14 節(B502)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	使用 C 程式語言，運用判斷與迴圈的邏輯運算式來解決日常中與學術上的問題。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.了解程式語言與編譯過程，--，1 工程知識 2.了解 C 語言運算式、運算子與敘述，--，3 實務技能 3.了解 C 語言選擇性敘述、迴圈，--，3 實務技能 4.知道 C 語言陣列與字串、指標，--，3 實務技能 5.知道 C 語言如何寫資料到檔案，--，1 工程知識</p>
中文課程大綱	<p>1.常數與變數，資料型態與其間的轉換 2.運算式、運算子與敘述 3.選擇性敘述 4.迴圈 5.函數 6.陣列與字串 7.指標 8.結構與其它資料型態 9.檔案</p>

	10.動態記憶體配置與鏈結串列 11.物件導向程式設計
英/日文課程大綱	1.Constant, Variable and Data types 2.Operator, Operand and Statement 3.Selection 4.Loop 5.Function 6.Array and String 7.Pointer 8.Data Structure 9.Files 10.Dynamic Memory Allocation 11.Object Oriented Programming
課程進度表	第一週. C 語言簡介 第二週. 基本的資料處理 第三週. 基本的輸出輸入 第四週. 選擇結構(一) 第五週. 選擇結構(二) 第六週. 迴圈結構(一) 第七週. 迴圈結構(二) 第八週. 庫存函式 第九週. 期中考 第十週. 陣列(一) 第十一週. 陣列(二) 第十二週. 指標(一) 第十三週. 指標(二) 第十四週. 前置處理程式 第十五週. 函式(一) 第十六週. 函式(二) 第十七週. 檔案存取 第十八週. 期末考
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 了解程式語言與編譯過程，課堂講授，筆試 了解 C 語言運算式、運算子與敘述，實作演練，實作 了解 C 語言選擇性敘述、迴圈，實作演練，實作 知道 C 語言陣列與字串、指標，實作演練，實作 知道 C 語言如何寫資料到檔案，課堂講授，筆試
指定用書	書名：程式設計與生活 使用 C 語言 作者：邏輯林

	書局：全華 年份：2017 ISBN：9789864634446 版本：3
參考書籍	
教學軟體	Visual Studio.Net 2015
課程規範	上課禁用手機 平時作業，出席率，上課態度: 40% 期中考: 30% 期末考: 30%