

## 南臺科技大學 108 學年度第 1 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	C Language Laboratory
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	夜二技電機四甲
任課教師	陳有圳
上課教室(時間)	週二第 12 節(B502) 週二第 13 節(B502) 週二第 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> <hr/> <p>1.了解 C 語言的應用方向 ,-- ,1 工程知識      2.知道 C 語言的基本結構、資料、型態與運算式 ,-- ,1 工程知識      3.知道如何運用 C 的流程控制 ,-- ,1 工程知識      4.知道如何查詢函式功能 ,-- ,3 實務技能      5.知道如何建構 C 程式專案，並完成其程式功能 ,-- ,2 設計實驗      6.知道如何由其他管道(例如網路)學習 C 語言的應用範例 ,-- ,7 終身學習</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.常數與變數，資料型態與其間的轉換</li> <li>2.運算式、運算子與敘述</li> <li>3.選擇性敘述</li> <li>4.迴圈</li> <li>5.函數</li> <li>6.陣列與字串</li> <li>7.指標</li> <li>8.結構與其它資料型態</li> </ol>

	9.檔案 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.Costant, 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	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
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 C 語言的應用方向，課堂講授，實作 知道 C 語言的基本結構、資料、型態與運算式，課堂講授實作演練，實作 實作 知道如何運用 C 的流程控制，課堂講授實作演練，實作實作 知道如何查詢函式功能，課堂講授實作演練，實作實作 知道如何建構 C 程式專案，並完成其程式功能，實作演練課堂講授，實作 實作 知道如何由其他管道(例如網路)學習 C 語言的應用範例，課堂講授，實作實作
指定用書	書名：C 語言教學手冊 作者：洪維恩 書局：旗標出版股份有限公司 年份：2007 ISBN：978-957-442-484-9 版本：
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	

