

## 南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	計算機程式及實習
課程編碼	30D19G04
系所代碼	03
開課班級	四技微電一甲
開課教師	侯易佑
學分	2.0
時數	3
上課節次地點	四 2 3 4 教室 J301
必選修	必修
課程概述	The course covers such topics as programming language characteristics, integrated development environments, flowcharts, algorithms and pseudo codes, variables, operators, conditional statements, looping statements, procedures, error-handling and debugging, procedure-oriented programming techniques, and software modeling.
課程目標	<p>After completing this course, students will be able to:</p> <p>Describe the software development process, its purpose, critical steps, and where programming fits in that process.</p> <p>Identify a problem that requires a programmed solution.</p> <p>Use common abstract methods to describe the solution concept.</p> <p>Implement variables. n List and describe common operators.</p> <p>Implement conditional statements.</p> <p>Implement looping construction.</p> <p>Implement procedures.</p>
課程大綱	一.程式入門 二.資料型態與運算式 三.基本輸入與輸出 四.流程控制 五.陣列與字串 六.函式與巨集 七.指標 八.變數等級 九.C 語言進階
英文大綱	1.Introduction to Programming 2.Data Types and Expressions 3.Basic Input and Output 4.Flow Control 5.Arrays and String

	6.Functions and Macro 7.Pointers 8.Variable Classe 9.Advanced Topics in C
教學方式	
評量方法	
指定用書	C++程式教學手冊
參考書籍	C 程式設計藝術 Paul Deitel, Harvey Deitel 全華圖書股份有限公司
先修科目	
教學資源	
注意事項	除期中/末考外，平時成績將包括:出席率、作業、小考、不定時課堂練習題等。
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	