

南台科技大學 103 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	30D19G02
系所代碼	03
開課班級	四技晶片一甲
開課教師	賴培淋
學分	2.0
時數	3
上課節次地點	一 7 8 9 教室 E0204
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. 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	教師自寫教材
參考書籍	- Deitel&Deitel , C How to Program, 6/e , 中文版全華 出版 (http://www.deitel.com/Books/C/CHowtoProgram6e/tabid/3527/Default.aspx) - C 語言教學手冊 ISBN9789574424849 - C 語言初學指引 ISBN9789862014400
先修科目	
教學資源	
注意事項	修課同學請注意，此課程為初級 C 程式設計課程。 上課方式：課程以介紹 C 語言之觀念與語法。每位同學要使用 C 語言撰寫程式。 每週每堂課都有程式作業要交與上課實做，加強同學 C 語言的程式開發能力。 # 此課程主要目的是透過大量練習提升同學程式寫作能力， 不想"自己"寫程式的同學，請審慎考慮是否要修此課程 #
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	