

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	計算機程式
課程編碼	30D13904
系所代碼	03
開課班級	四技微電一甲
開課教師	李世偉
學分	2.0
時數	3
上課節次地點	四 5 6 7 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> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Describe the software development process, its purpose, critical steps, and where programming fits in that process. <input type="checkbox"/> Identify a problem that requires a programmed solution. <input type="checkbox"/> Use common abstract methods to describe the solution concept. <input type="checkbox"/> Implement variables. <input type="checkbox"/> List and describe common operators. <input type="checkbox"/> Implement conditional statements. <input type="checkbox"/> Implement looping construction. <input type="checkbox"/> Implement procedures.
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	課堂教授,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,實作評量,
指定用書	C++初學指引
參考書籍	
先修科目	
教學資源	J301 實習教室 Black Board 網路教學
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	