

重新查詢

友善列印

### 0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系 2年級	課號 / 班別	64U00119 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	C程式設計	科目英文名稱	C programming Language
主要授課老師	蔡志仁	開課期間	一學期
人數上限	58 人	已選人數	0 人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H103 / 星期5第05節  
第1週 / 第18週 / H103 / 星期5第06節  
第1週 / 第18週 / H103 / 星期5第07節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

### 教學綱要

一、教學目標(Objective) 選修完本課程的學生，預期可通過本系制訂之C程式能力檢定。

### 二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 本課程將以C程式語言作為教學內容，從基本C語言之程式架構、關鍵字、運算子、宣告為出發點，接著介紹電腦程式常見的控制結構，如：if-else、switch等選擇結構、for、while等迴圈結構，其次，針對陣列(array)、指標(pointer)、副程式(subroutine)、遞迴(recursion) ...等作進一

四、教學方式(Teaching Method) 講授、專題實作

### 五、參考書目(Reference)

2008/9/20	C程式設計基本觀念	蔡志仁
2008/9/27	環境操作(C Programming Concepts and Software Environments)	蔡志仁
2008/10/4	關鍵字(Keyword)、資料型態(Data Type)、常數(Constant)、變數(Variable)、宣告(Declaration)	蔡志仁
2008/10/11	選擇結構(Selection Structure)：IF...ELSE、SWITCH...CASE	蔡志仁
2008/10/18	迴圈結構(Loop Structure)：FOR、WHILE	蔡志仁
2008/10/25	陣列(Array)	蔡志仁
2008/11/1	陣列(Array)	蔡志仁

六、教學進度(Syllabi)

2008/11/8	指標(Pointer)	蔡志仁
2008/11/15	指標(Pointer)	蔡志仁
2008/11/22	副程式/函式(Subroutine/Function)	蔡志仁
2008/11/29	副程式/函式(Subroutine/Function)	蔡志仁
2008/12/6	遞迴(Recursion)	蔡志仁
2008/12/13	衍生型態(Derived Data Type) : STRUCT、UNION、ENUM	蔡志仁
2008/12/20	檔案輸入、出(File Input/Output)	蔡志仁
2008/12/27	類別(Class)	蔡志仁
2009/1/3	覆載(Overloading)	蔡志仁
2009/1/10	繼承(Inheritance)	蔡志仁
2009/1/17	多型(Polymorphism)	蔡志仁

七、評量方式(Evaluation)

Practice: 50% Mid-term Exam: 20% Final Exam: 30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢