

朝陽科技大學  
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	3575	中文科名	程式設計
授課教師	連思斌	開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制4年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程主要培養學生程式語言的設計能力，藉由範例來說明程式設計並且讓學生以實機練習。

- 1.基本輸入與輸出敘述
- 2.資料型態，變數與運算
- 3.如何解決判斷情況
- 4.如何撰寫和使用迴圈
- 5.函式與程式結構

Computer programming is one of the fundamental skills for the developments of information and computer systems. A number of exercises will be given to make the students have hand-on experience on how to write programs.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程介紹含程式語言架構
- 第02週：C語言簡介
- 第03週：C語言的變數與資料型態
- 第04週：格式化的輸出與輸入
- 第05週：運算子，運算式與敘述
- 第06週：C語言的結構化程式架構:判斷(選擇)式
- 第07週：C語言的結構化程式架構:迴圈
- 第08週：C語言的結構化程式架構:函式
- 第09週：前置處理器
- 第10週：陣列與字串
- 第11週：指標
- 第12週：指標與陣列的關係
- 第13週：指標與函數的關係
- 第14週：結構
- 第15週：指標與結構的關係
- 第16週：大型化程式發展
- 第17週：位元處理
- 第18週：其他資料型態:共同空間和列舉型態

#### 成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：40%
- 作業、小考、出席：30%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

- 1.C程式設計藝術(第七版)全華出版社全華圖書(教科書)

#### 參考資料

書名：C程式設計藝術(第七版) 作者：全華研究室 出版年(西元)： 出版社：全華研究室

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~f814030/>  
E-Mail：f814030@cyut.edu.tw  
Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。