

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2651 | 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 | 日間部四年制2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：

本課程為資訊學院共同規劃課程，本課程需培養學生下列知識：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6版)全華全華(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

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/~/>
E-Mail：f814030@gmail.com

Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。