

**朝陽科技大學**  
**101學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3597	中文科名	程式設計
授課教師	陳忠信	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1年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
運用數學、科學及資通訊知識的能力。	✓				
設計與執行實驗及分析數據的能力。			✓		
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力。	✓				
設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力。	✓				
計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力。					✓
發掘、分析及解決問題的能力。			✓		
持續關切時事議題、瞭解科技發展對社會影響及自我學習的習慣與能力。				✓	
認知專業倫理與社會責任的重要性。					✓

**本課程培養學生下列知識：**

程式設計是資通訊系統開發的基本技能，本課程在培養學生C程式語言之設計能力。

- 1.瞭解C語言中的基礎資料型態
- 2.熟悉C語言中的輸入和輸出敘述
- 3.熟悉C語言中的檔案處理
- 4.熟悉C語言的結構化程式架構
- 5.能設計與使用C語言函式

This course will introduce computer programming in C and C++.

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹含教育目標與核心能力
- 第02週：C語言中的基礎資料型態:程式變數、變數的運算
- 第03週：C語言中的基礎資料型態:程式變數、變數的運算、標準I/O指令(printf()和scanf())
- 第04週：C語言中的基礎資料型態設計練習、上機考(1)
- 第05週：C語言的結構化程式架構:IF 架構
- 第06週：C語言的結構化程式架構:IF else if ...架構
- 第07週：C語言的結構化程式架構:IF else if ...架構
- 第08週：C語言的結構化程式架構: IF 相關指令練習和上機考(2)
- 第09週：C語言的結構化程式架構:for-loop 架構
- 第10週：C語言的結構化程式架構:for-loop 和while-loop架構和Function
- 第11週：C語言的結構化程式架構:雙層loop架構 和Function
- 第12週：C語言的結構化程式架構: loop練習、loop架構上機考(3)
- 第13週：C語言中的檔案處理:開啟檔案、讀取檔案內容和關閉檔案 和Function
- 第14週：整合練習、C語言中的檔案處理和Function上機考(4)
- 第15週：C語言中的檔案處理:寫入檔案 和Function
- 第16週：整合練習、C語言中的檔案處理和Function上機考(4)
- 第17週：整合練習、整合練習上機考(5)
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

**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**

2.C 語言教學手冊 第4版,旗標,洪維恩, FS712(教科書)(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/~jschen26/>

E-Mail：[jschen26@cyut.edu.tw](mailto:jschen26@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期四,第3~4節,地點:E-732;

星期五,第3~4節,地點:E-732;

分機:7242、4532

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。