

朝陽科技大學  
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	3234	中文科名	程式語言設計
授課教師	詹智強	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	四年制1年級 A班
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
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。			✓		
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。			✓		
實驗設計與執行、以及實驗數據分析與詮釋的能力。			✓		
系統、組件或製程等規劃與設計，以滿足需求面的能力。				✓	
跨領域團隊工作及有效溝通與計畫管理的能力。				✓	
具備廣度知識以了解當代議題與其社會衝擊的能力。				✓	
專業道德與倫理的認知。					✓
終身學習態度養成的能力。					✓

**本課程培養學生下列知識：**

電腦是現代人之必須使用之工具，系統開發過程也很複雜，為了使學生可以了解開發系統之過程，本課程將教導 visual C++ 以視窗化及物件導向的 C++ 語言，讓學生很快達到程式設計的學習效果。

- 1.C 程式語言輸入處理及輸出訊息處理。
- 2.C 程式語言的資料型態。
- 3.C 程式語言的決策與迴圈。
- 4.C 程式語言的檔案處理。

Computer is one of the important tools. Programming is a complex job as well. This course teaches students how use visual C++ programming language to develop a program.

**每週授課主題**

- 第01週：Visual C++ 簡介
- 第02週：Visual C++ 簡介
- 第03週：程式流程圖
- 第04週：簡單範例
- 第05週：資料型態
- 第06週：變數與常數
- 第07週：輸入處理及輸出訊息處理
- 第08週：輸入處理及輸出訊息處理
- 第09週：期中考
- 第10週：運算子與運算式
- 第11週：決策與迴圈
- 第12週：決策與迴圈
- 第13週：陣列
- 第14週：陣列
- 第15週：指標
- 第16週：複合資料型態
- 第17週：檔案處理
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期末考：30%
- 平時作業及出席：30%
- 期中考：30%
- 學習態度：10%

### 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語言初學指引 博碩文化 陳錦輝著(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/~ccchan/>

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

Office Hour：

星期三,第6~7節,地點:E-506;

星期四,第6~7節,地點:E-506;

分機:4251

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。