

**朝陽科技大學**  
**105學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1333	中文科名	程式設計概論
授課教師	武季蔚	開課單位	會計系
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		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度：**

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
企業流程規劃、分析與操作能力。	會計資訊系統之操作應用能力	✓		
實務所需技能與電腦操作能力。	電腦基本操作與應用能力	✓		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程將介紹相關程式語言之語法與範例。授課內容將包括下列主題：1.程式設計環境2.資料、計算符號、輸入與輸出3.函數4.控制敘述：循序、選擇、重覆5.結構與陣列6.檔案處理7.圖形介面。

- 1.使學生了解結程式設計之基本意義
- 2.能具備程式設計原理及應用
- 3.能具備會計資訊從業人員之專業態度
- 4.能瞭解會計資訊市場及其發展情形

In this curriculum, we introduce the principals and fundamentals of programming language. The key topics includes:

1. Programming Environment; 2. Data, Arithmetic, Input and Output; 3. Functions; 4. Control statements: sequence, selection, repetition; 5. Structures and Arrays; 6. Files; 7. Graphic User Interface.

**每週授課主題**

- 第01週：程式設計介紹，JDK安裝設定、BlueJ工具
- 第02週：物件及類別
- 第03週：了解類別定義
- 第04週：物件互動
- 第05週：群組物件
- 第06週：較複雜的行為
- 第07週：設計類別
- 第08週：良好行為的物件
- 第09週：期中考
- 第10週：應用繼承改善結構
- 第11週：進階抽象技術
- 第12週：錯誤處理與除錯
- 第13週：建立圖形使用者介面
- 第14週：建立圖形使用者介面
- 第15週：錯誤處理
- 第16週：設計應用程式
- 第17週：完整範例演練
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 練習：40%
- 期中考：30%
- 期末考：30%

**證照、國家考試及競賽關係**

- TQC Visual Basic

**主要教材**

- 1.實用Java教程－基於BlueJ的對象優先方法(第三版)Barnes, David J. and Michael Kölling (翁悒 譯)北京 人民郵電出版社20093(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/~cwwu/>

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

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。