

朝陽科技大學  
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	3679	中文科名	程式設計
授課教師	陳永福	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
設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力。	✓				
設計與執行實驗及分析數據的能力。			✓		
運用數學、科學及資通訊知識的能力。	✓				
發掘、分析及解決問題的能力。			✓		
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力。	✓				
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。				✓	
計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力。					✓
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：Java應用程式介紹
- 第02週：C語言中的基礎資料型態
- 第03週：C語言中的基礎資料型態
- 第04週：C語言中的基本語法
- 第05週：C語言中的表示式及算式
- 第06週：C語言中的輸入和輸出敘述(1)
- 第07週：C語言中的輸入和輸出敘述(2)
- 第08週：控制結構(1)
- 第09週：期中考試
- 第10週：控制結構(2)
- 第11週：控制結構(3)
- 第12週：陣列(1)
- 第13週：陣列(2)
- 第14週：陣列(3)
- 第15週：結構
- 第16週：C語言函式(1)
- 第17週：C語言函式(2)
- 第18週：期末考試

**成績及評量方式**

- 隨堂模擬測驗：10%
- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 學習態度：10%
- 平時作業及出席：20%

**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.揚茵等, JAVA程式設計藝術 第七版, 全華圖書 ISBN 978-986-154-731-2(教科書)

### 參考資料

書名： JAVA How To Program 作者： P. J. Deitel and H. M. Deitel 出版年(西元)： 2007 出版社： Pearson Education

### 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/~yungfu/>

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

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。