

**朝陽科技大學**  
**105學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1693	中文科名	程式設計
授課教師	李英聯	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 B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	高度關聯	中度關聯	低度關聯
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。	軟體工具使用能力	✓		
終身學習態養成的能力。	資訊知識蒐集能力	✓		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程介紹程式設計基礎概念，以強化學生運用程式設計解決問題之能力。

1. 程式設計之基礎
2. 運用程式設計解決問題之能力
3. 繪製程式邏輯流程圖

The course is an introduction to computer programming. The general goal is to enable students to solve problems via computer programming.

**每週授課主題**

- 第01週：簡介
- 第02週：Console Output
- 第03週：Console Input
- 第04週：資料型態 I
- 第05週：資料型態 II
- 第06週：運算子 I
- 第07週：運算子 II
- 第08週：流程控制 – 邏輯判斷 I
- 第09週：期中考
- 第10週：流程控制 – 邏輯判斷 II
- 第11週：流程控制 – 重覆執行 I
- 第12週：流程控制 – 重覆執行 II
- 第13週：函數 I
- 第14週：函數 II
- 第15週：函數 III
- 第16週：綜合主題 I
- 第17週：綜合主題 II
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 隨堂模擬測驗：30%
- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 平時作業及出席：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. 最新C++物件導向程式設計實例入門（第三版，ISBN: 978-986-201-119-5），高橋麻奈，博碩出版社(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/~ylee/>

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

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:R-320;

星期五,第3~4節,地點:R-320;

分機:4676

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。