

朝陽科技大學  
102學年度第2學期教學大綱

|      |      |      |           |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3236 | 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         |
| 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：**

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：

星期二,第5~6節,地點:R-320;

星期三,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。