

**朝陽科技大學**  
**100學年度第2學期教學大綱**

|      |      |      |           |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3609 | 中文科名 | 視窗程式設計    |
| 授課教師 | 周正財  | 開課單位 | 資訊工程系     |
| 學分數  | 3    | 修課時數 | 3         |
| 修習別  | 專業選修 | 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 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|
| 相關數學、科學及知識運用能力。         |      |      |      | ✓    |      |
| 專案或實驗之設計、執行及結果分析能力。     |      | ✓    |      |      |      |
| 實務執行所需之技術與使用工具能力。       |      | ✓    |      |      |      |
| 資訊系統或應用半導體元件與晶片之設計基礎能力。 |      | ✓    |      |      |      |
| 有效溝通與團隊合作及計畫管理之能力。      |      |      |      |      | ✓    |
| 問題發掘、分析及解決能力。           |      | ✓    |      |      |      |
| 專業倫理、時事議題之認知及終身學習能力。    |      |      |      |      | ✓    |

**本課程培養學生下列知識：**

本課程以C++程式語言撰寫、開發設計與執行視窗程式。本課程之教學目標為：

- 1.瞭解開發環境、語言設計、編譯與執行
- 2.熟悉資料型態與變數的宣告
- 3.瞭解表單(Form)控制
- 4.瞭解運算式與運算子
- 5.熟悉元件功能
- 6.瞭解事件與方法
- 7.瞭解陣列與應用

The objective of this course is using C++ to write window programs that are executing in Windows system.

**每週授課主題**

- 第01週：課程簡介
- 第02週：開發環境與程式執行
- 第03週：資料型態與變數宣告
- 第04週：表單控制與程式設計
- 第05週：運算式與運算子介紹
- 第06週：介紹條件式判斷與程式
- 第07週：說明迴圈及程式
- 第08週：表單設計與運用
- 第09週：期中考
- 第10週：基本元件程式設計
- 第11週：物件導向觀念
- 第12週：物件方法與事件處理
- 第13週：進階元件程式設計
- 第14週：進階元件程式設計
- 第15週：陣列與資料結構
- 第16週：陣列與資料結構
- 第17週：檔案處理
- 第18週：期末作業

**成績及評量方式**

口頭報告：25%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 全國技術士技能檢定
- 經濟部ITE資訊專業人員鑑定

## 主要教材

2.Visual C++ 2008 程式設計樂活學 碁峰出版社(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://lms.ctl.cyut.edu.tw/1998089>

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

Office Hour：

分機:3081

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。