

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2595 | 中文科名 | 視窗程式設計       |
| 授課教師 | 謝德望  | 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 | 日間部四年制2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。    |      | ✓    |      |      |      |
| 程式撰寫或應用電路之基礎能力。      |      | ✓    |      |      |      |
| 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：**

本課程的目標在使學生能學到利用C++在Windows環境寫出視窗程式。

- 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：課程介紹
- 第02週：VB概述
- 第03週：Basic程式語言的組織與架構
- 第04週：表單標籤與基本指令
- 第05週：輸出與輸入
- 第06週：條件敘述
- 第07週：選擇控制項
- 第08週：重覆結構、圖片方塊與計時器
- 第09週：期中考或程式專案實作
- 第10週：鍵盤與滑鼠事件、內建函數
- 第11週：繪圖
- 第12週：陣列
- 第13週：清單控制項
- 第14週：程序、資料夾與檔案
- 第15週：功能表與工具列
- 第16週：資料庫
- 第17週：多媒體與其它控制項
- 第18週：期末考或程式專案實作

**成績及評量方式**

期中考：30%  
平時作業及出席：40%  
期末考：30%

**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. 書名：Visual Basic 2010程式設計 作者：許華青 出版社：普林斯頓國際 出版年：2010 (教科書)
2. 書名：用實例學Visual Basic 2013/2012程式設計 作者：陳會安 出版社：碁峯資訊 出版年：2013 (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/~schong/>

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

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。