

**朝陽科技大學**  
**101學年度第2學期教學大綱**

當期課號	3563	中文科名	視窗程式設計
授課教師	蕭聖哲	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。		✓			
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：課程介紹
- 第02週：C/C++回顧
- 第03週：Win32 API (第一章)、顯示文字 (第二章)
- 第04週：顯示圖形 (第三章)
- 第05週：製作數字時鐘 (第四章)
- 第06週：捕捉鍵盤 (第五章)
- 第07週：功能表 (第六章)
- 第08週：程式專案實作 (打字遊戲)
- 第09週：期中考
- 第10週：對話方塊 (第七章)、控制項 (第八章)
- 第11週：控制項 (第八章)
- 第12週：控制項 (第八章)
- 第13週：控制項 (第八章)、顯示圖片 (第九章)
- 第14週：列印 (第十一章)、工具列與狀態列 (第十二章)
- 第15週：記事本實作 (第十章)
- 第16週：桌面助手 (第十三章)
- 第17週：小畫家實作
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 出席：20%
- 期中考：30%
- 期末考：50%

**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

1.連貓也會的Windows程式設計(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/~front713/>

E-Mail：[front713@cyut.edu.tw](mailto:front713@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。