

**朝陽科技大學**  
**106學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3557	中文科名	視窗程式設計
授課教師	施再繁	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2年級 A班
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
修習本科目使我具備設計與執行實驗，以及分析結果之能力。	具有分析、規劃與設計應用程式之能力。		✓	
修習本科目使我具備執行資訊工程實務所需之知識、技術以及使用軟體工具之能力。	具有使用資訊工程相關技術與工具之能力。		✓	
修習本科目使我具備設計資訊系統、晶片與整合電路之基礎能力。	具備資訊系統結構化程式設計之能力。		✓	
修習本科目使我具備發掘、分析及處理資訊實務問題之能力。	具備處理資訊相關實務問題之能力。		✓	

**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：簡介
- 第02週：程式基本架構與程式發展環境介紹
- 第03週：資料型態、變數、常數
- 第04週：運算子
- 第05週：輸入與輸出元件
- 第06週：輸入與輸出元件
- 第07週：流程控制
- 第08週：流程控制
- 第09週：期中考
- 第10週：字串與陣列
- 第11週：事件處理
- 第12週：事件處理
- 第13週：表單元件
- 第14週：表單元件
- 第15週：表單元件
- 第16週：專題
- 第17週：專題
- 第18週：專題/期末考

**成績及評量方式**

平時成績(出席、學習態度、作業、小考...等)：40%  
 期中考：30%  
 期末考：30%

**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.PPT(自製教材)

## 參考資料

本課程無參考資料!

## 建議先修課程

1.C/C++

## 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~tfshih/>

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

Office Hour：

星期一,第1節,地點:L-734;

星期三,第8節,地點:L-734;

星期五,第1~2節,地點:L-734;

分機:7734

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。