

朝陽科技大學  
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	3686	中文科名	視窗程式設計
授課教師	黃永發	開課單位	資訊與通訊系
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
設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力。	✓				
設計與執行實驗及分析數據的能力。			✓		
運用數學、科學及資通訊知識的能力。	✓				
發掘、分析及解決問題的能力。			✓		
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力。	✓				
持續關切時事議題、瞭解科技發展對社會影響及自我學習的習慣與能力。				✓	
計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力。					✓
認知專業倫理與社會責任的重要性。					✓

**本課程培養學生下列知識：**

本課程在訓練學生能利用Visual Basic語言在Windows環境下開發視窗應用程式。

- 1.瞭解物件導向概念
- 2.能設計Windows Form的視窗程式
- 3.能進行視窗繪圖
- 4.熟悉視窗程式設計的應用

"The objective of this course is to train students to write window programs that are executing in Windows system. To achieve the goal, students will learn 1. To understand the concept of Object Oriented Programming 2. The programming of Windows Forms 3. The methods of Windows drawing 4. To understand the applications of windows programming "

**每週授課主題**

- 第01週：視窗程式語言介紹
- 第02週：Visual Studio.Net的安裝與操作環境介紹
- 第03週：Visual Basic.NET程式設計的基本觀念
- 第04週：視窗程式基礎
- 第05週：Visual Basic基本輸入與輸出
- 第06週：運算式與函數
- 第07週：選擇結構語法與應用
- 第08週：重覆結構語法與應用
- 第09週：期中考試
- 第10週：陣列的應用－排序第第
- 第11週：鍵盤與滑鼠事件
- 第12週：繪圖
- 第13週：結構化程式設計
- 第14週：遊戲與動畫設計
- 第15週：HTML基本語法介紹
- 第16週：資料庫
- 第17週：ASP.NET基本網路程式設計
- 第18週：期末考試

**成績及評量方式**

**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

2.Visual Basic程式設計, 余忠潔, 全華圖書, 2008/7/24出版(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/~yfahuang/>

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

Office Hour：

分機:7704、4419

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。