

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2654	中文科名	視窗程式設計
授課教師	廖琬洲	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程的目標在使學生學習運用程式設計能力開發Windows視窗程式。課程目標包含：

- 1.瞭解開發環境、程式編譯與執行
- 2.熟悉資料型態與變數的宣告
- 3.瞭解輸入、邏輯判斷與迴圈控制語法
- 4.瞭解字串與陣列的處理
- 5.瞭解事件處理函式的運作
- 6.瞭解表單(Form)與各種GUI元件的運用
- 7.瞭解檔案的讀寫

The objective of this course is the learning of the programming skill on developing Windows programs. Topics include: 1. Realize the development environment, program compiling and execution 2. Realize the data types and variable declaration 3. Realize and basic input/output, logic operation, and loop control constructs 4. Realize the manipulation of the string and array 5. Realize the operation of event handling functions 6. Realize and utilize Windows form and various GUI controls 7. Realize the read/write operations of files

每週授課主題

- 第01週：簡介
- 第02週：變數/資料型別/運算子
- 第03週：視窗基本輸出與輸入
- 第04週：視窗基本輸出與輸入
- 第05週：迴圈
- 第06週：迴圈
- 第07週：字串與陣列
- 第08週：視窗的事件處理
- 第09週：視窗的事件處理
- 第10週：工具列與功能表
- 第11週：多表單與模組
- 第12週：繪圖與多媒體
- 第13週：繪圖與多媒體
- 第14週：檔案與資料夾
- 第15週：網路基本應用程式
- 第16週：期末專題開發
- 第17週：期末專題展示
- 第18週：期末專題補展

成績及評量方式

作業：50%
期末專題：40%
課堂參與：10%

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.新觀念Microsoft Visual C # 程式設計範例教本陳會安旗標978986312606520195(教科書)

參考資料

書名：新觀念Microsoft Visual C # 程式設計範例教本 作者：陳會安 出版年(西元)：2019 出版社：旗標

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/~hcliao/seafood>

E-Mail：hcliao@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:E-504;

星期二,第3~4節,地點:E-504;

分機:4211、7701

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。