

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	2742	中文科名	視窗程式設計
授課教師	鄭文昌	開課單位	資訊工程系
學分數	2	修課時數	4
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：VS2013簡介
- 第02週：資料與變數
- 第03週：流程控制
- 第04週：流程控制
- 第05週：陣列與字串
- 第06週：視窗表單
- 第07週：通用控制項
- 第08週：通用控制項
- 第09週：期中考
- 第10週：交談控制項
- 第11週：多重文件介面
- 第12週：檢視的控制項
- 第13週：鍵盤與滑鼠事件
- 第14週：IO與資料流處理
- 第15週：ADO.NET元件
- 第16週：簡易SQL指令
- 第17週：LINQ簡介
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 隨堂練習：20%
- 作業：20%

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.從零開始學Visual C# 2013程式設計李馨博碩978-986-434-021-7(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://lms.ctl.cyut.edu.tw/2000160>

E-Mail：wccheng@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:R-213;

星期四,第3~4節,地點:R-213;

分機:5208

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。