

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	3583	中文科名	視窗程式設計
授課教師	詹啟琳	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：課程簡介
- 第02週：視窗開發程式的介紹
- 第03週：開發環境的介紹與安裝
- 第04週：開發環境的操作與除錯工具使用
- 第05週：程式輸入出的設計與實作
- 第06週：數值運算的介紹與實作
- 第07週：字串處理的介紹與實作
- 第08週：變數的介紹與應用
- 第09週：期中考
- 第10週：邏輯判斷的介紹與應作
- 第11週：迴圈的介紹與應作
- 第12週：物件的介紹與原理
- 第13週：事件的介紹與原理
- 第14週：視窗程式的介面設計與物件導向
- 第15週：週邊設備與藍牙的整合應用
- 第16週：陣列的介紹與實作
- 第17週：亂數的介紹與實作
- 第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：30%
 期末考：30%
 平常成績：40%

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.自製教材(自製教材)

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/~jjob45/>

E-Mail：jjob45@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。