朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Structured Programming 結構化程式設計

當期課號	1306	**Course Number**	1306
授課教師	武季蔚	**Instructor**	WU,CHEI WEI
中文課名	結構化程式設計	**Course Name**	Structured Programming
開課單位	會計系(四日)二A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程將介紹C/C++ 程式語言之語法與範例，以使學習者可以依既定規格完成程式設計。授課內容將包括下列主題： 1. 程式設計環境 2. 資料, 計算符號, 輸入與輸出 3. 函數 4. 控制敘述: 循序, 選擇, 重覆 5. 結構與陣列 6. 指標 7. 檔案 8. C++ 介紹	**Objectives**	In this curriculum, we introduce the principals and fundamentals of generic programming in C/C++. The key topics includes: 1. Programming Environment; 2. Data, Arithmetic, Input and Output; 3. Functions; 4. Control statements: sequence, selection, repetition; 5. Structures and Arrays; 6. Pointers; 7. Files; 8. An introduction to C++".
教材	教課書： 曹祖聖 (2008) Visual Basic 2008程式設計經典，碁峯 參考教材： 蔡文龍等 (2009) Visual Basic 2008基礎必修課, 2nd Ed.，碁峯 許清榮 (2008) Visual Basic 2008程式設計經典教本，博碩 羅慧真 (2008) Visual Basic 2008最佳實務講座，悅知文化 Deitel, P.J. and H.M. Deitel (2009) Visual Basic 2008 How To Program, Pearson	**Teaching Materials**	Textbook: 曹祖聖 (2008) Visual Basic 2008程式設計經典，碁峯 References: 蔡文龍等 (2009) Visual Basic 2008基礎必修課, 2nd Ed.，碁峯 許清榮 (2008) Visual Basic 2008程式設計經典教本，博碩 羅慧真 (2008) Visual Basic 2008最佳實務講座，悅知文化 Deitel, P.J. and H.M. Deitel (2009) Visual Basic 2008 How To Program, Pearson
成績評量方式	基本需求： TQC 實用級 (60%), TQC 進階級 (60%) 專題製作： 20% (選項)	**Grading**	TQC Pragmatic (50%), TQC Advance (50%)
教師網頁			
教學內容	1.程式語言、VB 2008及Microsoft .NET 2.資料與變數及流程控制 3.程序與函式及陣列、集合與泛型 4.視窗表單及控制項基礎 TQC第一類演練 5.物件導向程式 6.視窗表單及控制項進階 7.視窗事件控制及檔案資料處理 8.TQC第二類練習 9.TQC實用級測驗 10.偵錯及例外處理 11.Office商業應用 12.資料庫連結與資料處理 TQC第三類練習 TQC 進階測驗 13.案例演練	**Syllabus**	1.Programming Language, VB 2008 and Microsoft .NET 2.Data, Variables and Control Statements Procedure, Function, Method, Array, 3.Collection and Generic 4.Basics of Windows Forms and Controls, TQC Class 1 Exercise 5.Object-Oriented Programming 6.Advance of Windows Forms and Controls 7.Windows Events Control and Files and Streams 8.TQC Class 2 Exercise 9.TQC Pragmatic Exam 10.Debug and Exceptions 11.Office Business Application 12.Data Base Access and Data Process, 13.TQC Class 3 Exercise 14.TQC Advance Exam 15.Cases Study

尊重智慧財產權，請勿非法影印。