朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	2442			中文科名	物件導向程式設計
授課教師	施再繁			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1年級 A班
修習別	專業必修				
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。		✔			
資訊系統或應用半導體元件與晶片之設計基礎能力。				✔	
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：

"本課程將以C++程式語言簡介電腦程式設計。內容包含電腦之基本運作以及如何撰寫C++程式語言。將藉由範例來說明C++程式設計概念，讓學生立即上機練習。 本課程之課程目標爲：

1.熟悉 C++之撰寫、編譯與執行IDE環境
2.熟悉資料型態、變數、運算子、輸出與輸入敘述
3.熟悉程式流程控制敘述
4.熟悉函數定義、呼叫
5.熟悉陣列與指標
6.熟悉檔案處理
7.熟悉物件之定義
8.熟悉類別之定義
9.熟悉類別繼承

This course is aimed at introducing Object Oriented Programming . The following topics will be covered in this course: 1.Object-Based Programming （1）Object concept （2）Define Classes （3）Overloading 2.Object-Oriented Programming （1）Inheritance （2）Encapsulation （3）Polymorphism

每週授課主題

第01週：程式發展環境、程式架構
第02週：資料型態、變數、常數
第03週：運算子、輸出與輸入敘述
第04週：流程控制、函數
第05週：指標
第06週：物件與類別(一)
第07週：物件與類別(二)
第08週：繼承
第09週：多載
第10週：期中考
第11週：業界師資協同教學(NXT)
第12週：業界師資協同教學(NXT)
第13週：業界師資協同教學(NXT)
第14週：業界師資協同教學(NXT)
第15週：業界師資協同教學(NXT)
第16週：業界師資協同教學(NXT)
第17週：期末專題
第18週：期末專題

成績及評量方式

隨堂模擬測驗：20%
期中考：30%

期末考：30%
學習態度：10%
平時作業及出席：10%

證照、國家考試及競賽關係

■全國大專電腦軟體設計競賽

主要教材

2.C++程式設計實務，莊益瑞/梁仁楷，碁峰(教科書)

參考資料

書名：C How to Program 作者：H. M. Deitel and P. J. Deitel 出版年(西元)：2004 出版社：Prentice-Hall

建議先修課程

4.C語言，6週業界專家協同教學，機器人程式設計，週六、日上課，無法配合者請勿選課。

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~tfshih/
E-Mail： tfshih@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第1節,地點:L-734;
星期二,第1節,地點:L-734;
星期三,第1節,地點:L-734;
星期五,第1節,分機:7734

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。