朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	2779			中文科名	Java程式設計與應用
授課教師	蕭聖哲			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：

這門課主要是透過Java語言來介紹物件導向程式設計，透過此課程學生可以學習如何撰寫Java程式。本課程的課程目標為

1.學習基本的Java程式的建構
2.學習物件導向的觀念
3.學習事件驅動的程式
4.學習概念繼承的
5.開發網際網路的應用

The central theme of the course is to introduce object- oriented programming using Java. Students will learn the basics of Java language constructs, object- oriented programming, graphics, event- driven programming. Gain practical experience of creating and modifying Java applications and applets, and embedding Java applets in HTML files. Upon completing the course, students will able to - Know the advantages of Java over other programming languages and the significance of Java to the Internet. - Become familiar with Java language constructs including decision statements, loop statements, methods, and arrays. - Program with classes and objects and use class inheritance.

每週授課主題

第01週：Java概述
第02週：Java資料型別與運算子
第03週：Java資料型別與運算子
第04週：控制敘述
第05週：控制敘述
第06週：陣列
第07週：陣列
第08週：方法
第09週：期中考試
第10週：物件與類別
第11週：物件與類別
第12週：繼承、介面與多型
第13週：繼承、介面與多型
第14週：例外處理
第15週：例外處理
第16週：多執行緒
第17週：多執行緒
第18週：期末考試

成績及評量方式

出席狀況：10%
作業繳交：50%
期中考：20%
期末考：20%

證照、國家考試及競賽關係

■SCJP(Sun Certified Java Programmer)
■SCJA(Sun Certified Associate for the Java Platform, Standard Edition)

主要教材

1.教師自編教材(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/~/
E-Mail： @cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。