朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	2842			中文科名	Java程式設計
授課教師	陳凱宏			開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業必修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

課程的目的在訓練學生使用Java程式語言來設計程式。

1.了解物件為主的程式設計
2.設計物件導向為主的程式
3.設計圖形化的程式

The goal lets students have the ability of use Java language to design program.

每週授課主題

第01週：Java簡介開發環境設定
第02週：變數與運算子
第03週：條件判斷：if , switch 2.迴圈: for
第04週：迴圈控制:while & do while
第05週：陣列
第06週：方法
第07週：物件導向入門
第08週：建構子、多載
第09週：期中考
第10週：子類別 & 改寫
第11週：多型 &介面
第12週：泛型 & 集合類別
第13週：例外處理
第14週：執行序
第15週：Lambda語法
第16週：GUI：文字方塊、Button、事件監聽
第17週：GUI：版面切換
第18週：期末考

成績及評量方式

作業：10%
出席率：30%
期中考：30%
期末考：30%

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. Java SE 12基礎必修課蔡文龍、何嘉益碁峯(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://www.cyut.edu.tw/~/
E-Mail： @cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:

尊重智慧財產權，請勿不法影印。