101-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	Java程式設計	Serial No. / ID	0852 / IFI3032
Dept.	資訊工程學系	School System / Class	大學日間部2年3班
Lecturer	張世旭	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(三)234 / H707	Language	Chinese

Introduction

課程目標：
1. 讓同學熟悉Java物件導向程式設計觀念，並加強同學基本程式寫作。
1.1. 應用物件導向技術（如繼承多態）建立複雜的Java應用程式。
1.2. 使用(I/O)類庫讀寫資料和文字檔案。
1.3. 使用Java的GUI元件：Panels、Buttons、Label、 Text Fields、Text Areas等。
1.4. 編寫獨立的Java應用程式，使用框架Frame和Menu類設計Java圖形介面應用。
1.5. 編寫多線程程式。
2. 在課堂中鼓勵學生上網查相關的java文章。
3. 在課堂中鼓勵學生查借有關java的書輯，補充教科書上的不足。
4. 鼓勵學生考取SCJP證照。

Outline

單元主題1：Java語法
單元主題2：Java物件導向
單元主題3：圖形用戶介面(GUI)
單元主題4：異常處理與檔案輸入/輸出
單元主題5：多執行緒程式設計

Prerequisite

具備編寫及編譯簡單程式(C或C++)能力。