

朝陽科技大學
102學年度第2學期教學大綱

當期課號	3564	中文科名	Java圖形介面程式設計
授課教師	謝富雄	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	四年制2年級 A班
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。	✓				
程式撰寫或應用電路之基礎能力。		✓			
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：

本課程的目標在學習Java圖形介面的程式設計。本課程的教學目標包含：

- 1.熟悉Java事件處理
- 2.熟悉Java圖形使用者介面元件
- 3.熟悉Java圖形介面程式設計

This course is aimed at introducing Java GUI Programming . The following topics will be covered in this course: Event Handling Graphical user interface components(GUI) Exception Handling Multithreading Multimedia: image, audio, and animation

每週授課主題

- 第01週：AWT簡介
- 第02週：AWT的基本概念與使用
- 第03週：使用版面管理員
- 第04週：事件處理
- 第05週：視窗與面版的使用與介紹
- 第06週：標籤與按鈕的使用與介紹
- 第07週：核取方塊
- 第08週：選項方塊
- 第09週：期中考
- 第10週：清單方塊
- 第11週：下拉式選單
- 第12週：文字輸入
- 第13週：對話盒
- 第14週：檔案選擇對話盒
- 第15週：滑動桿
- 第16週：時間控制
- 第17週：進度元件的使用與介紹
- 第18週：期末考

成績及評量方式

期末考：30%
期中考：30%
平時考試及出席：40%

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 2 JDK 6 教學手冊ISBN：9574427366 旗標(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~fshsieh/>

E-Mail：fshsieh@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機:4759

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。