

99-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	Java企業運算	科目序號 / 代號	1941 / IFI3048
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年3班
任課教師	邱瑞山	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(四)678 / H731	授課語言別	中文

課程簡介

本課程主要講述建置企業網站, 結合後端資料庫, 提供動態內容..

本課程與大葉大學資訊工程學系培育之核心能力之對應關係:

1-3 具備系統分析與程式設計能力。

說明： 建置企業網站, 結合後端資料庫的實作均需具備程式設計能力。

1-6 具備資料結構及演算法之基本知識及應用能力, 並具有資料庫設計和多媒體編輯及整合之能力。

說明： 建置企業網站, 結合後端資料庫的實作均需具備資料庫設計之基本知識及應用能力。

1-7 瞭解資訊系統的基本架構與運作原理, 具備基本資訊系統的設計、分析與整合能力。

說明： 建置企業網站, 結合後端資料庫的實作須具備基本資訊系統的設計、分析與整合能力。

3-3 具備以英文閱讀資訊相關領域文章之基本能力。

說明： 本課程使用原文書授課, 考題中專業術語之問與答均為英文。

4-1 具備使用網路資源之能力。

說明： 部分課程內容需學生查詢網路上之資料, 故可加強學生使用網路資源之能力。

4-2 能充分運用圖書館資源。

說明： 部分課程內容需學生查找其他書籍資料, 故可加強學生運用圖書館資源之能力。

4-3 具備資料檢索之能力。

說明： 部分課程內容需學生檢索相關資料庫, 故可加強學生資料檢索之能力。

課程大綱

單元一: JSP 基礎與環境設定, HTTP Servlet 基礎, Servlet 生命週期

單元二: Creating Dynamic Content, 取得與傳送資訊, Error Handling and Debugging

單元三: 資料庫存取, Session Tracking, 傳送多媒體內容, 傳送 Email 資訊

單元四: Using Scripting Elements, JSP Standard Tag Library, JavaBeans Components in JSP Pages

單元五: Web Application Models

單元六: Developing JavaBeans Components and Custom Tag Libraries for JSP,

單元七: Working with XML Data, Term Project

基本能力或先修課程

HTML 網頁設計(含 Java Script)

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具備資訊工程與資訊應用所需的基本數學和物理學的知識。
- 1.2 具備應用線性代數、離散數學及工程數學的能力，並使用機率統計方法來分析資料的能力。
- 1.4 具備數位系統設計基本能力及熟悉計算機原理與應用。
- 1.5 瞭解電腦網路運作基本原理，並熟練使用相關網路工具解決網路問題之能力。
- 2.4 具備正確的工程倫理道德觀念。
- 3.1 能夠了解社會生態及全球經濟發展的脈動，認清其於現代社會中扮演的角色。
- 3.2 能夠欣賞文化、藝術及具有人文素養。
- 4.3 具備資料檢索之能力。
- 4.4 了解國內外相關產業之發展現況。
- 4.5 了解『終身學習』的重要性。

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	JSP 基礎與環境設定	30	30	40		
2	HTTP Servlet 基礎	30	30	40		
3	Servlet 生命週期	30	30	40		
4	Creating Dynamic Content	30	30	40		
5	取得與傳送資訊	30	30	40		
6	Error Handling and Debugging	30	30	40		
7	資料庫存取	30	30	40		
8	Session Tracking	30	30	40		
9	傳送多媒體內容	30	30	40		
10	傳送 Email 資訊	30	30	40		
11	Using Scripting Elements	30	30	40		

12	Using JSP Standard Tag Library	30	30	40
13	Using JavaBeans Components in JSP Pages	30	30	40
14	Web Application Models	30	30	40
15	Developing JavaBeans Components for JSP	30	30	40
16	Developing Custom Tag Libraries	30	30	40
17	Working with XML Data	30	30	40
18	Term Project 驗收	30	30	40
