

100-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	Java企業運算	科目序號 / 代號	0736 / IF13048
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	(二)678 / H708	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)

