

朝陽科技大學  
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	7420	中文科名	企業應用程式開發
授課教師	陳宏益	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部博士班1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	英語授課		

#### 本課程培養學生下列知識：

介紹在多層式架構下的企業應用程式開發技術及其原理。1. 知識：介紹 MVC 及元件化網頁應用程式開發技術及其原理，主要為 Java EE 中的 JavaServer Face 框架。2. 技能：學生能夠撰寫企業應用程式，涵蓋以下的功能特色：表單處理、資料轉換、資料驗證、頁面導覽、頁面樣版、多國語言支援、server-side 事件處理、Ajax 及複合元件開發等。3. 態度：培養學生自主學習、自主研究之態度。

1. 學生需瞭解 JSF 的請求處理流程。
2. 學生需熟悉 JSF 中的各式標籤及表單資料的處理。
3. 學生需能利用 Managed Bean 撰寫 MVC 架構的程式。
4. 學生需能利用 JSF 程式透過 Java Persistence API 存取資料庫。
5. 學生需能利用 JSF 開發複合式 UI 元件。

The course delivers the technology for developing the component-based enterprise web application with the MVC pattern. This is an advanced course for Java Programming. 1. Knowledge: introduce the JavaServe Face (JSF) framework in Java EE for developing enterprise web applicatioin. 2. Skill: use the JSF to develop web application with features addressed the basic needs of enterprise web applcation: form data conversion and validation, page navigations, page templates, i10n support, server-side event processing for the complex user interfaces, Ajax requests, composite UI components. 3. Attitude: bring up self-learning and problem-solving abilities.

#### 每週授課主題

- 第01週：Part 1: JSF I- Developing with the MVC pattern; P
- 第02週：Part 1: JSF I- Developing with the MVC pattern; P
- 第03週：Part 1: JSF I- Developing with the MVC pattern; P
- 第04週：Part 1: JSF I- Developing with the MVC pattern; P
- 第05週：Day Off
- 第06週：Part 2: Enterprise Java Bean
- 第07週：Part 3: Object-Relational Mapping with Java Persis
- 第08週：Part 3: Object-Relational Mapping with Java Persis
- 第09週：Mid-term Exam
- 第10週：Part 3: Object-Relational Mapping with Java Persis
- 第11週：Part 4: JSF II - Validating form data and handling
- 第12週：Part 4: JSF II - Validating form data and handling
- 第13週：Part 4: JSF II - Validating form data and handling
- 第14週：Part 5: JSF III - Page template and AJAX
- 第15週：Part 6: Application Security
- 第16週：Part 6: Application Security
- 第17週：Day off
- 第18週：Final Exam

#### 成績及評量方式

平時作業及出席：50%  
期末考：30%  
期中考：20%

#### 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. Lecture notes Oracle Oracle (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/~hychen39/>

E-Mail：[hychen39@cyut.edu.tw](mailto:hychen39@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:L-746;

星期三,第3~4節,地點:L-746;

分機:4556

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。