

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	7735	中文科名	企業應用程式開發
授課教師	曹世昌	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	碩士班1年級 A班
類別	一般課程		

**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. 學生能瞭解 JSF 的請求處理流程。
2. 學生能熟悉 JSF 中的各式標籤及表單資料的處理。
3. 學生能利用 Managed Bean 撰寫 MVC 架構的程式。
4. 學生能利用 JSF 程式透過 Java Persistence API 存取資料庫。
5. 學生能利用 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 JavaServer Face (JSF) framework in Java EE for developing enterprise web application. 2. Skill: use the JSF to develop web application with features addressed the basic needs of enterprise web application: 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：介紹教學計畫與資訊科技之關係
- 第02週：資訊融入教學設計相關理論
- 第03週：資訊融入教學設計相關策略
- 第04週：資訊融入教學設計相關方法
- 第05週：資訊融入教學設計相關發展模型
- 第06週：單元教學計畫之擬定
- 第07週：資訊融入教學設計實作
- 第08週：資訊融入教學設計實作
- 第09週：期中考
- 第10週：教學演示與評鑑
- 第11週：教學演示與評鑑
- 第12週：資訊融入教學設計實例之研討分析
- 第13週：資訊融入教學設計實例之研討分析
- 第14週：資訊融入教學設計實例之研討分析
- 第15週：資訊融入教學設計文獻之研討分析
- 第16週：資訊融入教學設計文獻之研討分析
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末報告

**成績及評量方式**

- 課堂參與：20%  
期中考：20%  
作業：20%  
期末報告(含口頭與書面)：30%  
網路參與：10%

**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. 數位學習-觀念、方法、實務、設計與實作顏春煌基峰資訊股份有限公司97898627641452012第二版(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/~fmlee/>

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

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:L-737;

星期三,第5~6節,地點:L-737;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。