

朝陽科技大學
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	7385	中文科名	物件導向技術
授課教師	戴紹國	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	日間部碩士班1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
管理知能於組織資源之規劃、創新與執行能力。			✓		
資訊技能於資訊系統之規劃、創新與執行能力。	✓				
創新思考與研究能力。		✓			
資訊管理相關時事議題認知、自主學習與解決問題能力。		✓			

本課程培養學生下列知識：

本課程介紹物件導向分析、設計、設計樣式及OODB等技術，本課程將會利用一個簡單的研究實例，來闡明物件導向分析與設計的實務，內容涵蓋UML介紹、OOA、OOD的議題、一些重要的設計樣式及如何整合這些技術在實際個案上。

- 1.學生需了解物件導向技術之基本架構
- 2.學生需了解基於重用技術的軟體開發
- 3.學生需熟悉各種常用設計樣式
- 4.學生須熟悉各種建模類別
- 5.學生需熟悉塑模互動與行為

This course introduces object-oriented analysis, design patterns and OODB technology, this course will use a simple example to illustrate the practical object-oriented analysis and design, including topics UML, OOA, OOD, some design patterns and how to integrate these technologies in business model cases.

每週授課主題

- 第01週：J2EE 簡介
- 第02週：J2EE 樣式(1)
- 第03週：J2EE 樣式(2)
- 第04週：討論
- 第05週：網頁 MVC 模型
- 第06週：Struts 框架
- 第07週：實例演練討論
- 第08週：JPA 實作
- 第09週：Hibernate 框架
- 第10週：實例演練
- 第11週：AOP 框架
- 第12週：spring框架
- 第13週：討論
- 第14週：分組專題討論
- 第15週：分組專題實作(1)
- 第16週：分組專題實作(2)
- 第17週：期末報告(1)
- 第18週：Final Report(2)

成績及評量方式

平時作業：50%
期末報告：50%

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.教師網頁(自製教材)

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/~sgdai/>

E-Mail：sgdai@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-1031;

星期三,第3~4節,地點:T2-1031;

分機:4748

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。