

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	2465	中文科名	物件導向分析與設計
授課教師	廖淑瑩	開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 C班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

1. 知識：介紹UML語法、UP、OOA（分析類別、關係、套件、活動圖）及OOD（設計類別、介面與元件、互動圖）等知識。2. 技能：透過實際個案學習，讓學生學會如何針對一個資訊系統，進行物件導向分析與設計。3. 態度：培養學生主動思考解決問題的學習態度。4. 其他：本課程可為大三專題作準備。

1. 學生能了解UML基本語法。
2. 學生能了解UP統一處理程序。
3. 學生能學習如何進行需求分析。
4. 學生能學習如何進行物件導向分析。
5. 學生能學習如何進行物件導向設計。

The goal of this course is first to explore and study what a well-developed information system is and how to build it. And then the object-oriented analysis and design, design pattern techniques are discussed. The course will utilize a simple case study to introduce the practical and detail procedure of the OOA, OOD and how to integrate the important object oriented techniques such as design pattern and framework etc. to this study.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：系統開發概論
- 第03週：UML簡介
- 第04週：建議計畫與實施
- 第05週：需求分析與擷取
- 第06週：使用案例圖
- 第07週：情節
- 第08週：個案討論
- 第09週：期中考
- 第10週：活動圖
- 第11週：類別圖
- 第12週：概念模型
- 第13週：物件圖
- 第14週：循序圖
- 第15週：進階分析
- 第16週：狀態圖
- 第17週：個案討論
- 第18週：期末專案報告

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末專案：30%
- 平時作業、課程參與及出席：40%

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. UML物件導向系統分析與設計(第四版)游峰碩博碩文化978-986-434-448-22019/11/22(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/~maggiciao/>
E-Mail：maggiciao@gmail.com
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。