

朝陽科技大學 092學年度第2學期教學大綱  
System Analysis And Design 系統分析與設計

|        |  |                    |   |
|--------|--|--------------------|---|
| 當期課號   | 6024   | Course Number      | 6024  |
| 授課教師   | 林至中  | Instructor         | LIN,JYH JONG  |
| 中文課名   | 系統分析與設計  | Course Name        | System Analysis And Design  |
| 開課單位   | 資訊管理系(二進)三A  | Department         |   |
| 修習別    | 必修   | Required/Elective  | Required  |
| 學分數    | 3  | Credits            | 3   |
| 課程目標   | 本課程主要以結構化分析與設計和物件導向分析與設計兩項技術為主軸，再輔以資訊系統開發概論、資訊系統開發模式及專案管理，使學習者能更廣泛的瞭解系統分析與設計的相關知識及實施方法。其中，結構化技術主要包括資料流程圖、結構圖與關聯式資料庫之實體關係圖等，而物件導向技術主要介紹UML之九種圖及其塑模方法，資訊系統開發模式包括瀑布模式、漸增模式、雛型模式、螺旋模式與同步模式，需求分析工具包括流程圖（或活動圖）、處理描述、藍圖、資料詞彙與使用個案模式及各工具之塑模方法。 | Objectives         | This course is to teach students the tech. of system analysis theory and application. Contents include information system development models, system structure techniques, structure analysis & design, object oriented techniques, UML,...ETC.               |
| 教材     |  | Teaching Materials |   |
| 成績評量方式 | 平常作業共 30%，期中期末考各 35%   | Grading            |   |
| 教師網頁   | -  |                    |   |
| 教學內容   | 資訊系統發展模型、系統發展專案計畫、系統需求了解、系統分析、系統設計   | Syllabus           | 1. introduction to information systems development model<br>2. introduction to information systems development project management<br>3. introduction to systems user requirements<br>4. introduction to systems analysis<br>5. introduction to systems design |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。