朝陽科技大學 096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	3663	Course Number	3663
授課教師	廖淑瑩	Instructor	Liao,Shu Ying
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爲主軸，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	暫列參考書目: 系統分析與設計--理論與實務應用 陳玄玲編譯 碁峰 986-154-155-1	Teaching Materials	
成績評量方式	1. 上課出席率及課堂表現 2. 作業練習 3. 期中期末考 4. 個案口頭及書面報告	Grading	
教師網頁			
教學內容	開發資訊系統，系統的分析與設計是系統成敗的一個重要關鍵。本門課最主要在訓練學生開發資訊系統時，能熟悉各種不同的分析與設計方法；因此此課程將會要求學生實際分析設計一個系統，讓同學實際演練系統開發過程中各個階段，並實際撰寫相關分析與設計的輸出報告。	Syllabus	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.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。