

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	系統分析與設計
課程編碼	90P02401
系所代碼	09
開課班級	專二技資管三甲
開課教師	陳俊吉
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	日 4 5 6 教室 T0309
必選修	必修
課程概述	針對系統分析與設計所需的塑模步驟、工具及方法，以案例循序漸進地引導學生逐步操作，進而實際開發出資訊系統，以說明該方法論之實用性與可行性，期使學生能將理論與應用融會貫通。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.使學生了解在 e 化的激烈競爭環境中,資訊科技(IT)如何支援企業的運作流程及需求. 2.學習基本的系統分析與設計的相關實務應用以及基礎理論. 3.培養學生開發資訊系統的能力.
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.資訊系統開發概論 2.資訊系統開發模式 3.需求擷取與分析 4.結構化技術 5.結構化分析與設計－流程塑模 6.結構化分析與設計－資料塑模 7.結構化企業流程塑模個案 8.結構化企業資料塑模個案 9.物件導向技術 10.使用個案塑模
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction to Information systems Development 2.Models of Information systems Development 3.Object-Oriented Techniques 4.Requirement Analysis 5.Case Study: Requirements Analysis 6.Modeling Object Interaction Behavior 7.Modeling User Interface 8.Modeling Object Data Structure 9.Model Driven Architecture

	10.Case Study: Model Driven Architecture 11.System Component and Architecture 12.Conclusions and Future Prospects
教學方式	課堂教授,分組討論,口頭報告,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	系統分析與設計 理論與實務應用
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	