

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	物件導向系統分析與設計
課程編碼	90D15502
系所代碼	09
開課班級	四技資管三甲
開課教師	陳炳文
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 4 5 6 教室 E0403
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 11.物件資料結構塑模 12.物件互動行為塑模 13.作業行為塑模 14.系統元件與結構塑模 15.使用者介面塑模 16.系統分析與設計的專案管理 17.結論與展望
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 Data Structure 7. Modeling Object Interaction Behavior 8. Modeling User Interface 9. Model Driven Architecture 10. Case Study: Model Driven Architecture 11. System Component and Architecture 12. Conclusions and Future Prospects
教學方式	
評量方法	
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	