

南台科技大學 103 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	90D15503
系所代碼	09
開課班級	四技資管三乙
開課教師	王裕華
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 7 8 9 教室 E0401
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
參考書籍	作者 吳仁和 (Author) 書名 系統分析與設計：理論與實務應用 書局 智勝(Publisher) 年份 (Years) 2013 國際標準書號 (ISBN) 9789577299123 版本 (Edition) 6
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	