

## 南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	物件導向系統分析與設計
課程編碼	90D15501
系所代碼	09
開課班級	四技資管二甲
開課教師	王裕華
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 3 4 5 教室 L501
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"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>3.培養學生開發資訊系統的能力.</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.資訊系統開發概論</li> <li>2.資訊系統開發模式</li> <li>3.需求擷取與分析</li> <li>4.結構化技術</li> <li>5.結構化分析與設計－流程塑模</li> <li>6.結構化分析與設計－資料塑模</li> <li>7.結構化企業流程塑模個案</li> <li>8.結構化企業資料塑模個案</li> <li>9.物件導向技術</li> <li>10.使用個案塑模</li> <li>11.物件資料結構塑模</li> <li>12.物件互動行為塑模</li> <li>13.作業行為塑模</li> <li>14.系統元件與結構塑模</li> <li>15.使用者介面塑模</li> <li>16.系統分析與設計的專案管理</li> <li>17.結論與展望</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to Information systems Development</li> <li>2. Models of Information systems Development</li> <li>3. Object-Oriented Techniques</li> </ol>

	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	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,實作評量,口頭報告,課堂討論,
指定用書	
參考書籍	物件導向系統分析與設計：結合 MDA 與 UML，吳仁和，智勝，2007 物件導向系統分析與設計，黃仁伯，旗標，2009
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	