

## 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	90N09301
系所代碼	09
開課班級	夜二技資管三甲
開課教師	陳景蔚
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 L310
必選修	必修
課程概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.介紹資訊系統開發的理論與技術。</li> <li>2.介紹物件導向系統分析與設計(OOSA&amp;D)的原理。</li> <li>3.介紹統一塑模語言(UML)的表示法。</li> <li>4.介紹使用 UML 於系統開發的案例。</li> </ol>
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.瞭解物件導向系統分析與設計( Object-Oriented Systems Analysis and Design, OOSA&amp;D ) 的基本觀念、模式、原理、塑模語言與方法、CASE 工具等。</li> <li>2.應用 OOSA&amp;D 的心得進行實作練習。</li> <li>3.重新思考 OOSA&amp;D 的原理與概念，以發展對企業更有效、更紮實的資訊系統。</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.物件導向技術</li> <li>4.需求分析</li> <li>5.需求塑模案例</li> <li>6.物件互動行為塑模</li> <li>8.使用者介面塑模</li> <li>9.物件資料結構塑模</li> <li>10.模式驅動結構</li> <li>10.MDA 轉換案例</li> <li>11.系統元件與結構塑模</li> <li>12.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> <li>4.Requirement Analysis</li> <li>5.Case Study: Requirements Analysis</li> <li>6.Modeling Object Interaction Behavior</li> </ol>

	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	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	程式設計
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	