

## 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	55D01101
系所代碼	05
開課班級	四技電商四甲
開課教師	丁介人
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 教室 E0403
必選修	必修
課程概述	<p>透過嚴謹的問題分析步驟與系統設計過程，將面臨的問題以文字及圖型的方式逐一釐清呈現，提供資訊系統建構之依據。</p> <p>本課程除提供建構資訊系統之工具外，對於處理任何種類問題的能力亦有極大之助益。</p>
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.(知識) 使學生具備建立資訊系統之基本概念與能力</li> <li>2.(技能) 了解系統分析與設計所使用之方法與程序</li> <li>3.(態度) 使用 DBMS 實際建立一個資訊系統，以熟悉資訊系統構建之過程與可能面臨問題</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.系統開發概論</li> <li>2.使用案例圖</li> <li>3.活動圖</li> <li>4.概念模型</li> <li>5.物件圖</li> <li>6.進階分析</li> <li>7.狀態圖</li> <li>8.元件圖與部署圖</li> <li>9.設計樣式</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Introduction</li> <li>2.Use Case Diagram</li> <li>3.Activity Diagram</li> <li>4.Conceptual Modeling</li> <li>5.Object Diagram</li> <li>6.Analysis Object</li> <li>7.Component Diagram</li> </ol>

	8.Deployment Diagram 9.Design Pattern
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,實作評量,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
參考書籍	
先修科目	程式語言(VB、ASP.Net 或 Java)、資料庫管理系統、網頁製作。
教學資源	
注意事項	本課程將於第一次上課時隨機分組，各組自行尋找題目，於期末前完成一個資訊系統的開發程序。
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	