

南台科技大學 100 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	系統分析與設計
課程編碼	F0D21201
系所代碼	0F
開課班級	四技資傳三甲
開課教師	戴偉峻
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	二 2 3 教室 L410
必選修	必修
課程概述	在資訊系統設計前,需進行前置的分析工作。了解使用者本身的需求,利用系統分析工具完成這些需求。系統分析分為結構化技術與物件導向技術,本課程將著重在物件導向技術,介紹此技術的相關理論與工具。
課程目標	期望同學在修完本課程後，具備資訊系統之分析與設計能力，並以 UML 表達出其分析與設計之結果。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.系統開發概論 2.UML 簡介 3.需求擷取與分析 4.使用案例圖 5.情節 6.活動圖 7.類別圖 8.概念模型 9.物件圖 10.互動圖
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction to Information System Development 2.Introduction to UML 3.Requirement Analysis 4.Use-case Diagram 5.Scenario 6.Activity Diagram 7.Class Diagram 8.Conceptual Models
教學方式	課堂教授,分組討論,口頭報告,
評量方法	自行設計測驗,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	
參考書籍	

先修科目	1.網頁程式設計 2.資料庫程式設計
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	