

南臺科技大學 108 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	50D01302
課程中文名稱	系統分析與設計
課程英文名稱	System Analysis and Design
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技電商三甲
任課教師	丁介人
上課教室(時間)	週二第 2 節(D302) 週二第 3 節(D302) 週二第 4 節(D302)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	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。 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。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.具備分析、歸納整理問題的能力，--，5 分析構想 2. 孰悉資訊系統開發之流程與工具，--，4 協調整合 3.培養專案團隊分工合作之能力，--，6 合作創新 4.擁有講演及書面報告之溝通技巧與能力，--，9 報告溝通
中文課程大綱	1.系統開發概論 2.使用案例圖 3.活動圖 4.概念模型 5.物件圖 6.進階分析 7.狀態圖 8.元件圖與部署圖 9.設計樣式

英/日文課程大綱	1.Introduction 2.Use Case Diagram 3.Activity Diagram 4.Conceptual Modeling 5.Object Diagram 6.Analysis Object 7.Component Diagram 8.Deployment Diagram 9.Design Pattern
課程進度表	
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 具備分析、歸納整理問題的能力，--，-- 孰悉資訊系統開發之流程與工具，--，-- 培養專案團隊分工合作之能力，--，-- 擁有講演及書面報告之溝通技巧與能力，--，--
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	