

南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

| | |
|--------|---|
| 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 | 四技電商三甲 |
| 開課教師 | 丁介人 |
| 學分 | 3.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 四 7 8 9 教室 E0404 |
| 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"> 1.(知識) 使學生具備建立資訊系統之基本概念與能力 2.(技能) 了解系統分析與設計所使用之方法與程序 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 |
| 課程大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 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 |
| 英文大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 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 |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | |
| 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 | |
| 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 | |