

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	軟體工程
課程編碼	90P04601
系所代碼	09
開課班級	專二技資管四甲
開課教師	陳俊吉
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	日 7 8 9 教室 L310
必選修	必修
課程概述	介紹現今軟體產業裡標準的軟體設計實施方法，亦描述軟體規格制定、設計與測試的實用方法，以及軟體工程的基本原則。
課程目標	利用個案研究，讓學生得以實際練習各項方法與實施手段。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.軟體工程概觀 2.軟體程序 3.需求工程 4.軟體專案：需求 5.軟體專案：設計 6.軟體設計：驗證與風險分析 7.軟體測試 8.軟體測量 9.軟體成本估算 10.軟體可靠性 11.人性因素 12.軟體維護
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Software Engineering Landscape 2. Software Process 3. Requirements Engineering 4. Software Project: Requirements 5. Software Project: Design 6. Software Design: Validation and Risk Analysis 7. Software Testing 8. Software Measures 9. Software Cost Estimation 10. Software Reliability 11. Human Factors 12. Software Maintenance
教學方式	課堂教授,口頭報告,實務操作,

評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	講義
參考書籍	
先修科目	系統分析 程式設計
教學資源	投影設備、及 NB
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	