

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	90N08702
系所代碼	09
開課班級	夜四技資管三乙
開課教師	陳炳文
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 11 12 13 教室 L310
必選修	必修
課程概述	對軟體生命週期中的各階段，做全面性的介紹。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 對軟體工程有一廣泛的認識。 2. 有助於同學從事軟體開發相關的工作。 3. 取得軟體工程之相關證照，增加就職之競爭力。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 軟體工程概論 2. 軟體開發流程模式 3. 需求工程 4. 系統分析與設計 5. 軟體測試 6. 軟體維護 7. 進階議題
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. An Overview of Software Engineering 2. Software Development Process Models 3. Requirements Engineering 4. System Analysis and Design 5. Software Testing 6. Software Maintenance 7. Advanced Topics
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,課程參與度(出席率),
指定用書	
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系統分析與設計理論與實務應用 吳仁和 林信惠 智勝 2. 軟體工程 陳玄玲譯 開發 (原文: Software Engineering, Ian Sommerville, Addison-Wesley, 8th Edition, 2006) 3. 軟體工程 實踐者的方法 張晉源譯 滄海 (原文: Software Engineering, A Practitioner's Approach, Roger S. Pressman,

	McGraw Hill, 6th Edition, 2005) 4. 軟體工程 從實務出發 鄭炳強著 智勝 5. 軟體工程 李允中 高立圖書 6. 軟體測試 實務講座 李幸超著 博碩
先修科目	
教學資源	http://faculty.stut.edu.tw/~pwchen/
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	ITE 系統分析類 http://www.itest.org.tw/
輔導考照 2	CSTE 軟體測試工程師 http://www.csq.org.tw/