

## 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"> <li>1. 對軟體工程有一廣泛的認識。</li> <li>2. 有助於同學從事軟體開發相關的工作。</li> <li>3. 取得軟體工程之相關證照，增加就職之競爭力。</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 軟體工程概論</li> <li>2. 軟體開發流程模式</li> <li>3. 需求工程</li> <li>4. 系統分析與設計</li> <li>5. 軟體測試</li> <li>6. 軟體維護</li> <li>7. 進階議題</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. An Overview of Software Engineering</li> <li>2. Software Development Process Models</li> <li>3. Requirements Engineering</li> <li>4. System Analysis and Design</li> <li>5. Software Testing</li> <li>6. Software Maintenance</li> <li>7. Advanced Topics</li> </ol>
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"> <li>1. 系統分析與設計理論與實務應用 吳仁和 林信惠 智勝</li> <li>2. 軟體工程 陳玄玲譯 開發 (原文: Software Engineering, Ian Sommerville, Addison-Wesley, 8th Edition, 2006)</li> <li>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,</li> </ol>

	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	<a href="http://faculty.stut.edu.tw/~pwchen/">http://faculty.stut.edu.tw/~pwchen/</a>
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 <a href="http://www.itest.org.tw/">http://www.itest.org.tw/</a>
輔導考照 2	CSTE 軟體測試工程師 <a href="http://www.csq.org.tw/">http://www.csq.org.tw/</a>