

# 南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	軟體工程
課程編碼	90N04101
系所代碼	09
開課班級	夜四技資管四甲
開課教師	陳垂呈
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 12 13 14 教室 E0402
必選修	選修
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	
評量方法	
指定用書	軟體工程—從實務出發
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 軟體工程(第 8 版)，陳玄玲譯，開發，2007。</li> <li>2. 軟體工程-物件導向程式設計與 UML 系統分析實作，陳湘揚等，博碩，2004。</li> <li>3. 軟體工程，鍾俊仁等譯，基峰，2004。</li> </ol>
先修科目	
教學資源	

注意事項	1.勿任意曠課(上課會點名) 2.考試要唸書 3.報告作業要做、準時交
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>