

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"> 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	
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"> 1. 軟體工程(第 8 版)，陳玄玲譯，開發，2007。 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。 3. 軟體工程，鍾俊仁等譯，基峰，2004。
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 http://www.itest.org.tw/
輔導考照 2	CSTE 軟體測試工程師 http://www.csq.org.tw/