

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	軟體工程
課程編碼	90D02901
系所代碼	09
開課班級	二技資管四甲
開課教師	陳炳文
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 1 2 3 教室 E0403
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	
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	無
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	唸資管系的你，不管未來是否當軟體工程師負責寫程式或測試軟體，只要工作上跟軟體有接觸，都要瞭解軟體開發的完整過程，因為你隨時都有可能被主管要求負責軟體採購，或者加入軟體外包的專案，甚至幫忙需求分析等等。這門課就是要將過去所學的，從頭到尾完整地串聯起來，並且介紹以前從來沒學過的軟體測試與軟體維護的基本概念，所以是在職場上生存的最基本條

	件。作業的部分(佔成績 50%)主要是以專題的文件為主，最終目標是要符合系上的畢業門檻，沒有額外的程式作業，所以最適合整組專題成員來修課。考試只有期末考(佔成績 40%)，平時成績以出席率為主(佔成績 10%)。
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	無
輔導考照 2	無