

開南大學 95 年度第 2 學期 資訊管理 學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
776149	中文：高品質軟體專案管理	管孟忠	選修	碩專班	3	3
	英文：Quality Software Project Management	先修課程	No			
教學目標與內容	Software project managers and their development teams play a critical role in the success of modern businesses, be they high-tech or otherwise. This course introduces the Quality Software Project Management which is grounded in two interlaced bodies of knowledge developed by internationally recognized organizations: the Project Management Institute (PMI®) and the American Society for Quality (ASQ). SQI instructors, many of whom are certified software (CSQE) and project management professionals (PMP®), refine knowledge identified by those two organizations and contribute decades of their own industry experience with the most up-to-date practices. Quality, applicability, timeliness, portability, and profitability are all main areas of focus, both for the SWPM certificate program and for this course, on which it is based.					
實施方法	講解法。實作法。討論法。演習法。問答法。其他（考試）。					
評量方式	Class Participation: 5%, Informal Presentation 10%, Term Paper: 30%, Mid-Term Score: 30%, Term Paper Presentation: 25%					
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 Robert T. Futrell, Donald F. Shafer and Linda I. Shafer, "Quality Software Project Management", Prentice Hall PTR, 2002. (EISBN:0-13-091297-2) 袁科萍等譯,「高品質軟體專案管理」,清華大學出版社,2006。(ISBN:7-302-12423-X)					
科目簡介(可含大綱及教學進度):						
第1章 概述; 第2章 案例研究; 第3章 過程概述						
第4章 選擇軟體開發生命週期; 第5章 領域過程管理; 第6章 選擇專案團隊						
第7章 確定軟體專案的目標和範疇; 第8章 創建工作分解結構						
第9章 確定任務和活動; 第10章 評估軟體規模和重用性						
第11章 估算持續時間和成本; 第12章 分配資源						
第13章 選擇組織形式; 第14章 考慮依賴關係; 第15章 安排工作進度						
第16章 引出需求; 第17章 開發軟體需求規範; 第18章 專案風險決策						
第19章 軟體工程概述; 第20章 可靠度; 第21章 軟體度量						
第22章 分析與設計方法; 第23章 驗證與確認						
第24章 工具的使用; 第25章 專案跟蹤與控制						
第26章 持續過程改善; 第27章 專案終止						
第28章 事後績效分析; 第29章 報告與溝通						
第30章 軟體品質保證; 第31章 軟體型態管理						
說明: 1.授課教師於學期前填寫本表,經課程委員會審核後,影印分送給教師所屬課程委員會召集人,授課班級所屬系、所及教務處課務組;並於開始上課時,將本內容向學生說明。2.本表於91.4.23第四次校課程委員會討論通過。 Designer: jmy						

課程委員會召集人:

資管系管子忠  
主任管孟忠(乙)

授課教師:

資管系管子忠  
主任管孟忠(乙)課務組  
辦事員 郭惠姍課務組  
96.3.14  
收