

淡江大學 99 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	軟體專案管理	授課 教師	徐煥智 Shyur Huan-jyh
	SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT		
開課系級	資管一碩士班 A	開課 資料	選修 單學期 3學分
	TMIXM1A		
學系(門)教育目標			
致力於資訊科技與經營管理知識之科際整合研究發展，為國家與社會培育兼具資訊技術能力與現代管理知識的中高階人才。			
學生基本能力			
<p>A. 現代管理知識應用。</p> <p>B. 邏輯思考。</p> <p>C. 關鍵分析。</p> <p>D. 結合資訊技術與管理。</p> <p>E. 研究與創新。</p> <p>F. 資料分析與應用。</p> <p>G. 資通安全管理。</p> <p>H. 言辭與文字表達。</p>			
課程簡介	<p>本課程內容涵蓋軟體發展生命週期中由專案啟始可行性分析至維護階段各活動之管理相關議題。主要探討內容包含了可行性分析、成本估計與控制、專案排程、變更管理以及生產力與品質衡量。</p>		
	<p>This course examines the managerial aspects of the software development life cycle – from its initial feasibility phase to its maintenance phase. It covers topics such as feasibility studies, cost estimation and control, project scheduling, change management, and productivity and quality metrics.</p>		

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「學生基本能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列)。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	學生基本能力
1	了解軟體發展模型	Understand the software development model.	C2	ACD
2	了解應用於軟體專案計劃與管理上不同的技術	Understand the various techniques for planning and managing a software project	P4	BCDEF
3	能檢視應用於管理軟體發展團隊的不同相關技術。	Examine various techniques for managing a software development team	C5	ABCD

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	了解軟體發展模型	課堂講授、分組討論	報告
2	了解應用於軟體專案計劃與管理上不同的技術	課堂講授、分組討論	報告
3	能檢視應用於管理軟體發展團隊的不同相關技術。	課堂講授、分組討論	報告

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	100/02/14~ 100/02/20	Introduction	
2	100/02/21~ 100/02/27	Software Life Cycle Process	
3	100/02/28~ 100/03/06	CMMI (1)	
4	100/03/07~ 100/03/13	CMMI (2)	
5	100/03/14~ 100/03/20	Software Estimating (1)	

6	100/03/21~ 100/03/27	Software Estimating (2)	
7	100/03/28~ 100/04/03	Software Project Scheduling (1)	
8	100/04/04~ 100/04/10	Software Project Scheduling (2)	
9	100/04/11~ 100/04/17	Software Quality Assurance (1)	
10	100/04/18~ 100/04/24	Software Quality Assurance (2)	
11	100/04/25~ 100/05/01	Software Configuration Management	
12	100/05/02~ 100/05/08	eXtreme Programming (1)	
13	100/05/09~ 100/05/15	eXtreme Programming (2)	
14	100/05/16~ 100/05/22	Reporting and Communication (1)	
15	100/05/23~ 100/05/29	Reporting and Communication (2)	
16	100/05/30~ 100/06/05	Project Presentation (1)	
17	100/06/06~ 100/06/12	Project Presentation (2)	
18	100/06/13~ 100/06/19	Project Presentation (3)	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	Quality Software Project Management, by Futrell et al.		
參考書籍	Information Systems Project Management, by Olson.		
批改作業 篇數	篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)		
學期成績 計算方式	◆平時考成績：40.0 % ◆期中考成績： % ◆期末考成績： % ◆作業成績： % ◆其他〈Final report〉：60.0 %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/ 〉教務資訊「教學計畫 表管理系統」進入。 ※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。		