

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	軟體專案管理	授課 教師	王英宏 WANG YING-HONG
	SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT		
開課系級	資工四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TEIXB4P		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系 (所) 教育目標			
<p>一、通達專業知能。</p> <p>二、熟練實用技能。</p> <p>三、展現創意成果。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
E. 資訊技能就業能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：50.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：50.00)</p>			
課程簡介	本課程介紹軟體專案開發的管理面向、各面向相關管理方法，並輔以「專案管理」之教材與輔導PMA證照考試		
	This course introduces the management aspects of software project development and the related management methods of each aspect, supplemented by the teaching materials of "Project Management" and the guidance PMA license exam		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	本課程講授如何運用管理的原則與方法, 充分整合有限的資源, 在預定時程與預算下能夠達成系統的功能與品質, 面對一個軟體專案進行, 如何確實做好專案規劃、執行與控制的工作。	This course teaches how to use management principles and methods, fully integrate limited resources, and achieve system functions and quality under a predetermined schedule and budget. Facing a software project, how to do a good job planning, execution and control of the project jobs.
2	本課程講授如何有效地發揮團隊人員才能、善用方法與工具以達成企業經營目標。本課程並將輔導專案管理助理(PMA)證照考試為另一教學目標。	This course teaches how to effectively use the talents of team members and make good use of methods and tools to achieve business goals. In this course, the project management assistant (PMA) license exam is another teaching objective.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	E	27	講述、討論	作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)、活動參與
2	技能	E	27	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~ 110/09/28	課程目標、修課說明、評分規則、講授大綱	
2	110/09/29~ 110/10/05	軟體專案概述	
3	110/10/06~ 110/10/12	軟體專案特性	
4	110/10/13~ 110/10/19	管理的原則與方法	
5	110/10/20~ 110/10/26	軟體開發流程	
6	110/10/27~ 110/11/02	專案管理流程	
7	110/11/03~ 110/11/09	敏捷開發 - 含淡江數位微學程 (Scrum 入門)	TiBaMe講師
8	110/11/10~ 110/11/16	專案開發實務講座 - 安排業師演講	時間暫定, 得視業師蒞校時間調整

9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	專案環境與專案經理	
11	110/12/01~ 110/12/07	專案起始	
12	110/12/08~ 110/12/14	專案規劃	
13	110/12/15~ 110/12/21	專案成本與採購規劃	
14	110/12/22~ 110/12/28	專案品質與風險管理	
15	110/12/29~ 111/01/04	專案執行與監控	
16	111/01/05~ 111/01/11	專案管理實務講座	時間暫定，得視業師蒞校時間調整
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考試週	
18	111/01/19~ 111/01/25	(彈性補課)敏捷管理實務 - 淡江數位微學程(Agile Submmit敏捷高峰會)	TiBaMe講座
修課應 注意事項	<p>1. 本課程第一週就會點名並列計出席成績考核，加退選才選課者，需自行承擔出席成績減分。</p> <p>2. 本課程使用Moodle平台作為課程學習工具，未於指定期限內於Moodle平台加入課程者，學期成績減扣40分，請退選本課程。</p> <p>3. 本課程輔導並鼓勵同學參加PMA證照考試，並納入學期成績配分，無興趣者請勿選。</p> <p>4. 本課程作為就業接軌準備，首重誠信，如有偽造欺瞞行為，學期成績減扣60分。</p> <p>5. 本課程採用並引進多元學習教材與學習工具，嫌麻煩或不願意參與者，請勿選課。</p>		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	專案管理基礎知識與應用實務(第七版) 許秀影博士 中華專案管理學會		
參考文獻	敏捷專案管理基礎知識與應用實務(第三版) 許秀影博士 中華專案管理學會 軟體專案管理的7道難題：新創時代下的策略思維 施政源 法意-台灣電商		
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	<p>◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：15.0 %</p> <p>◆期末評量：15.0 %</p> <p>◆其他〈Moodle平台線上學習、PMA證照考試〉：40.0 %</p>		
備考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。</p> <p>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</p>		