

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	軟體工程導論	授課 教師	徐郁輝 SHYU, YUH-HUEI
	INTRODUCTION TO SOFTWARE ENGINEERING		
開課系級	資工四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TEIXB4P		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、通達專業知能。 二、熟練實用技能。 三、展現創意成果。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 程式設計應用能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：100.00)			
課程簡介	軟體工程與專案管理在現今大型專案開發過程中更顯其重要性。此課程將教導學生軟體工程、專案管理基本概念與實例探討，讓學生了解並學習如何以系統化且有效率的方式進行專案開發。		
	The importance of software engineering and project management is emphasized within the development process of modern projects. This course will give students basic concepts & applications of software engineering and project management, so that they are able to plan and execute their projects in a systematic and efficient way.		
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	教導學生軟體工程與專案管理之概念、技術、及其應用。			Teach students the concepts, techniques, and applications related to software engineering and project management.	
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	A	2	講述、討論	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
授 課 進 度 表					
週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)			備註
1	109/03/02~ 109/03/08	導論			
2	109/03/09~ 109/03/15	軟體程序			
3	109/03/16~ 109/03/22	敏捷式軟體開發			
4	109/03/23~ 109/03/29	需求工程			
5	109/03/30~ 109/04/05	系統模型			
6	109/04/06~ 109/04/12	架構設計			
7	109/04/13~ 109/04/19	快速軟體開發			線上非同步教學
8	109/04/20~ 109/04/26	軟體測試			
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週			
10	109/05/04~ 109/05/10	程序改進			線上非同步教學
11	109/05/11~ 109/05/17	可信賴系統			
12	109/05/18~ 109/05/24	可靠工程			線上非同步教學
13	109/05/25~ 109/05/31	軟體再利用			
14	109/06/01~ 109/06/07	畢業考試週			
15	109/06/08~ 109/06/14	教師彈性補充教學			線上非同步教學
16	109/06/15~ 109/06/21	---			
17	109/06/22~ 109/06/28	---			
18	109/06/29~ 109/07/05	---			

修課應 注意事項	不缺課
教學設備	電腦、投影機
教科書與 教材	軟體工程 10/e Ian Sommerville 著, 陳玄玲編譯, 高立圖書
參考文獻	
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	◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈學期報告〉：70.0 %
備 考	「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。 ※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。