

淡江大學 109 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	系統分析與設計	授課 教師	游佳萍 YU CHIA-PING
	SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN		
開課系級	資管二B	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TLMXB2B		
課程與SDGs 關聯性	SDG8 尊嚴就業與經濟發展		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、精進資訊管理知能。 二、提升資訊科技專業。 三、獨立思考邏輯分析。 四、強化團隊合作能力。 五、重視企業資訊倫理。 六、培育全球化世界觀。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
F. 資料庫設計與管理。(比重：20.00) G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：70.00) H. 專案管理。(比重：10.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：30.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 7. 團隊合作。(比重：40.00)			
課程簡介	本課程提供資訊系統開發過程的講解， 包括相關概念與方法。重要的內容含蓋了系統開發生命週期、分析設計的工具以及發展的方法。		

	This course provides an overall concept and procedures of developing information systems. Topics include system development life cycle, and the accompanying analysis/design tools and a systematic approach to systems planning during system development.
--	---

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	系統開發過程與方法的了解	Understanding the information system development cycle
2	學習系統開發技術	Understanding the system developmental technologies
3	專案管理的技巧	Learning how to management the proeject

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	G	7	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
2	認知	F	25	講述、討論	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
3	情意	H	7	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	110/02/22~ 110/02/28	Introduction to Systems Analysis and Design	
2	110/03/01~ 110/03/07	Project Management 1	
3	110/03/08~ 110/03/14	Project Management 2	
4	110/03/15~ 110/03/21	Requirements Determination	
5	110/03/22~ 110/03/28	Business Process and Functional Modeling	
6	110/03/29~ 110/04/04	Structural Modeling 1	
7	110/04/05~ 110/04/11	Structural Modeling 2	

8	110/04/12~ 110/04/18	Structural modeling 3	
9	110/04/19~ 110/04/25	Review	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考試週	
11	110/05/03~ 110/05/09	System Design	
12	110/05/10~ 110/05/16	Class and Method Design 1	
13	110/05/17~ 110/05/23	Class and Method Design 2	
14	110/05/24~ 110/05/30	Data based design 1	
15	110/05/31~ 110/06/06	Architecture	
16	110/06/07~ 110/06/13	User Interface Design /Development	
17	110/06/14~ 110/06/20	Review	
18	110/06/21~ 110/06/27	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		(無)	
教科書與 教材		System analysis and design with UML	
參考文獻			
批改作業 篇數		4 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：30.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉： %	
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。	