

淡江大學 108 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 C	開課 資料	以實整虛課程 必修 單學期 3學分
	TLMXB2C		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、精進資訊管理知能。</p> <p>二、提升資訊科技專業。</p> <p>三、獨立思考邏輯分析。</p> <p>四、強化團隊合作能力。</p> <p>五、重視企業資訊倫理。</p> <p>六、培育全球化世界觀。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>F. 資料庫設計與管理。(比重：20.00)</p> <p>G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：70.00)</p> <p>H. 專案管理。(比重：10.00)</p>			
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：30.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：40.00)</p>			
課程簡介	<p>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。</p>		
	<p>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.</p>		

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	H	27	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	G	2	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 (採數位教學之週次，請填「線上非同步教學」)
1	109/03/02~ 109/03/08	Introduction to Systems Analysis and Design	
2	109/03/09~ 109/03/15	Project Management 1	
3	109/03/16~ 109/03/22	Project Management 2	
4	109/03/23~ 109/03/29	Requirements Determination	
5	109/03/30~ 109/04/05	Business Process and Functional Modeling	
6	109/04/06~ 109/04/12	Structural Modeling 1	
7	109/04/13~ 109/04/19	Structural Modeling 2	
8	109/04/20~ 109/04/26	Review	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	Behavioral Modeling	

11	109/05/11~ 109/05/17	System Design	
12	109/05/18~ 109/05/24	Class and Method Design 1	線上非同步教學
13	109/05/25~ 109/05/31	Class and Method Design 2	
14	109/06/01~ 109/06/07	Data based design 1	
15	109/06/08~ 109/06/14	Architecture	
16	109/06/15~ 109/06/21	User Interface Design /Development	
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期 為:109/6/18-109/6/24)	
18	109/06/29~ 109/07/05	Installation	線上非同步教學
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	1. 「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 2. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。 3. 依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。 4. 如有課程臨時異動(含遠距教學、以實整虛課程之上課時間及教室異動)，請依規定向教務處提出申請。  <b>※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。</b>		