

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	徐煥智 SHYUR HUAN-JYH
	SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN		
開課系級	資管二A	開課 資料	以實整虛課程 必修 單學期 3學分
	TLMXB2A		
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	本課程提供物件導向資訊系統開發過程的講解,包括相關概念與方法。		
	This course provides an overall concept and procedures for object-oriented system analysis and design.		

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	Learn the system development techniques
3	專案管理的技巧	Learning the technology of 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	GH	25	講述、討論	測驗
2	技能	FG	27	講述、討論	測驗、作業
3	認知	H	57	講述、討論	測驗

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	
2	109/03/09~ 109/03/15	Business Process and Functional Modeling	
3	109/03/16~ 109/03/22	Requirement Capture I	
4	109/03/23~ 109/03/29	Requirement Capture II	
5	109/03/30~ 109/04/05	UML Introduction	
6	109/04/06~ 109/04/12	Structure Modeling I	
7	109/04/13~ 109/04/19	Structure Modeling II	
8	109/04/20~ 109/04/26	Behavioral Modeling III	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	Behavioral Modeling I	
11	109/05/11~ 109/05/17	Behavioral Modeling II	

12	109/05/18~ 109/05/24	Behavioral Modeling III	
13	109/05/25~ 109/05/31	Database Analysis	
14	109/06/01~ 109/06/07	Database Design	
15	109/06/08~ 109/06/14	Unified Software Development Process	
16	109/06/15~ 109/06/21	Software Project Management I	線上非同步教學
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	Software Project Management II	線上非同步教學
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	System Analysis and Design with UML by Davis Tegarden et al.		
參考文獻	Systems Analysis and Design, 9th edition, By Kendall and Kendall Systems Analysis and Design with UML 4/e; by Dennis/Tegarden		
批改作業 篇數	3 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	<p>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。</p> <p>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」。</p> <p>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」。</p> <p>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。</p> <p><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></p>		