

淡江大學 110 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	實體課程 必修 單學期 3學分
	TLMXB2A		
課程與SDGs 關聯性	SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG9 產業創新與基礎設施		
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 informaiton 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	257	講述、討論	測驗
2	技能	FG	257	講述、討論	測驗、作業
3	技能	GH	257	講述、討論	測驗

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	111/02/21~ 111/02/25	Introduction	
2	111/02/28~ 111/03/04	Business Process and Functional Modeling	
3	111/03/07~ 111/03/11	Requirement Capture I	
4	111/03/14~ 111/03/18	Requirement Capture II	
5	111/03/21~ 111/03/25	UML Introduction	
6	111/03/28~ 111/04/01	Structure Modeling I	
7	111/04/04~ 111/04/08	Structure Modeling II	
8	111/04/11~ 111/04/15	Structure Modeling III	

9	111/04/18~ 111/04/22	Behavioral Modeling I	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考試週	
11	111/05/02~ 111/05/06	Behavioral Modeling II	
12	111/05/09~ 111/05/13	Behavioral Modeling III	
13	111/05/16~ 111/05/20	Database Analysis	
14	111/05/23~ 111/05/27	Database Design	
15	111/05/30~ 111/06/03	Unified Software Development Process	
16	111/06/06~ 111/06/10	Software Project Management I	
17	111/06/13~ 111/06/17	Software Project Management II	
18	111/06/20~ 111/06/24	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	System Analysis & Design An Object-Oriented Approach with UML 6th Edition, by Dennis, Wixom and Tegarden		
參考文獻	Systems Analysis and Design, 9th edition, By Kendall and Kendall		
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	「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。		