

淡江大學 112 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	資料交換語言	授課 教師	張士超 CHANG SHIH CHAO
	DATA EXCHANGE LANGUAGES		
開課系級	資管二 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLMXB2P		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 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			
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			
A. 問題分析與關鍵思考。(比重：10.00) B. 企業基礎與實務知識。(比重：30.00) C. 資訊系統運用。(比重：20.00) D. 程式設計。(比重：20.00) E. 網路系統規劃。(比重：5.00) F. 資料庫設計與管理。(比重：5.00) G. 資訊系統分析、設計與整合。(比重：5.00) H. 專案管理。(比重：5.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：30.00) 3. 洞悉未來。(比重：5.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00)			

8. 美學涵養。(比重：5.00)					
課程簡介	本課程旨在介紹以XML(eXtensible Markup Language)語言為基礎的資料交換技術, 涵蓋基本XML,妥善XML ,XML DTD, Schema, XML DOM, XML XQuery ,XML programing(Client),XML programing(Server)。				
	This course will focus on the technologies of data exchange based on XML. It will include the topics of well-formed XML, Valid XML, XML DTD, XML Schema, XML DOM, XQuery, XML programing(Client), XML programing(Server)。				
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	訓練學生對現代XML資料交換技術之認識與技能			Training the students to get the skill and knowledge of XML data exchange language	
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	ABCDEFGH	12345678	講述、實作	測驗、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	112/09/11~112/09/17	課程介紹/XML概論			
2	112/09/18~112/09/24	XML基本			
3	112/09/25~112/10/01	DTD(valid XML)			
4	112/10/02~112/10/08	XPath			
5	112/10/09~112/10/15	XSLT			
6	112/10/16~112/10/22	XSLT			
7	112/10/23~112/10/29	XPath/XSLT應用			

8	112/10/30~ 112/11/05	XSL Schema	
9	112/11/06~ 112/11/12	期中考試週	
10	112/11/13~ 112/11/19	DOM	
11	112/11/20~ 112/11/26	DOM	
12	112/11/27~ 112/12/03	DOM	
13	112/12/04~ 112/12/10	端末端的XML程式開發	
14	112/12/11~ 112/12/17	端末端的XML程式開發	
15	112/12/18~ 112/12/24	主機端的XML程式開發	
16	112/12/25~ 112/12/31	主機端的XML程式開發	
17	113/01/01~ 113/01/07	期末考試週	
18	113/01/08~ 113/01/14	教師彈性教學週(應安排學習活動如補救教學、專題學習或者其他教學內容，不得放假)	
課程培養 關鍵能力		資訊科技	
跨領域課程		授課教師專業領域教學內容以外，融入其他學科或邀請非此課程領域之專家學者進行知識(教學)分享	
特色教學 課程			
課程 教授內容		程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動) 邏輯思考 A I 應用	
修課應 注意事項		具有HTML、CSS、JAVASCRIPT基礎知識	
教科書與 教材		自編教材:教科書 教材說明: AI必備 X M L 教科書 張士超著	
參考文獻		書籍 XML網頁製作徹底研究 第三版(書號:F5474, 作者:陳會安, 旗標) 書籍 DataTech XML再興的最強戰略(佐佐木隆仁,志村大輔 日經BP) 書籍 XML Master教科書(森田浩美 翔泳社) 書籍 XML入門教室(山田祥寬 翔泳社)	

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。