

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	資料探勘	授課 教師	翁孟廷 WENG, MENG-TING
	DATA MINING		
開課系級	資工進學班三A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TEIXE3A		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、通達專業知能。</p> <p>二、熟練實用技能。</p> <p>三、展現創意成果。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
E. 資訊技能就業能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：100.00)			
課程簡介	介紹資料探勘相關理論、技術與實際應用。		
	Introduce the basic theories and techniques of data mining as well as its applications.		
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。			
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。</p>			
序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	
1	分類技術	classification techniques.	

2	分群技術	clustering techniques.			
3	應用實做	Implementation			
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	E	2	講述、討論、實作	測驗、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)
2	認知	E	2	講述、實作	測驗、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)
3	認知	E	2	講述、實作	測驗、討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)
授課進度表					
週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)			備註
1	108/09/09~ 108/09/15	資料探勘概論			
2	108/09/16~ 108/09/22	資料探勘概論			
3	108/09/23~ 108/09/29	資料探勘概論			
4	108/09/30~ 108/10/06	分類技術與實做			
5	108/10/07~ 108/10/13	分類技術與實做			
6	108/10/14~ 108/10/20	分類技術與實做			
7	108/10/21~ 108/10/27	分類技術與實做			
8	108/10/28~ 108/11/03	分類技術與實做			
9	108/11/04~ 108/11/10	期中成果驗收與報告			
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週			
11	108/11/18~ 108/11/24	分群技術與實做			
12	108/11/25~ 108/12/01	分群技術與實做			
13	108/12/02~ 108/12/08	分群技術與實做			
14	108/12/09~ 108/12/15	分群技術與實做			
15	108/12/16~ 108/12/22	資料探勘應用與實做			

16	108/12/23~ 108/12/29	資料探勘應用與實做	
17	108/12/30~ 109/01/05	期末成果驗收與報告	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
參考文獻			
批改作業 篇數	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： 20.0 %    ◆平時評量：25.0 %    ◆期中評量：25.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈 〉：        %		
備 考	「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。 <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>		