

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	社群分析與輿情探勘	授課 教師	吳家齊 WU, CHIA-CHI
	SOCIAL NETWORK ANALYSIS AND OPINION MINING		
開課系級	管科系三 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLGXB3P		
系 (所) 教育目標			
<p>一、精實管理科學專業。</p> <p>二、學習自我成長。</p> <p>三、連結理論與實務。</p> <p>四、增進團隊合作溝通。</p> <p>五、培養判斷與分析技巧。</p> <p>六、重視組織永續經營。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>B. 行銷與流通管理能力。(比重：20.00)</p> <p>C. 統計與決策分析能力。(比重：30.00)</p> <p>E. 團隊合作能力。(比重：40.00)</p> <p>G. 道德倫理能力。(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：40.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：30.00)</p>			
課程簡介	<p>Facebook、Instagram 等社群媒體的流行，提供了一個可具體觀察人際互動、社會輿情的平台，也吸引到許多企業組織、政府機關，與研究人員的投入。本課程將介紹社群網絡結構分析、資料分析，與輿情探勘之相關技術與議題，並教導如何使用 Python 等相關工具進行社群媒體分析實作。</p>		
	<p>Recently, social media, such as Facebook and Instagram, offer a platform where the interaction between people can be observed, collected, and analyzed. In this course, we will introduce research topics and techniques about social network analysis and opinion mining. Students will learn how to collect data from social media and how to analyze it with related tools.</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	了解社群網絡分析與輿情探勘相關技術及知識	Realize related technologies and knowledge of social network analysis and opinion mining
2	具備社群分析的實作能力	Having the ability of applying social network analysis

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	BCG	25	講述、實作	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
2	技能	BCEG	257	講述、實作	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	109/09/14~ 109/09/20	課程介紹	
2	109/09/21~ 109/09/27	大數據與社群分析(1)	
3	109/09/28~ 109/10/04	大數據與社群分析(2)	
4	109/10/05~ 109/10/11	社群行銷理論與方法(1)	
5	109/10/12~ 109/10/18	社群行銷理論與方法(2)	
6	109/10/19~ 109/10/25	社群行銷理論與方法(3)	
7	109/10/26~ 109/11/01	社群網路分析(1)	
8	109/11/02~ 109/11/08	社群網路分析(2)	
9	109/11/09~ 109/11/15	社群網路分析(3)	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	網路爬蟲簡介(1)	
12	109/11/30~ 109/12/06	網路爬蟲簡介(2)	

13	109/12/07~ 109/12/13	文字探勘與情緒偵測(1)	
14	109/12/14~ 109/12/20	文字探勘與情緒偵測(2)	
15	109/12/21~ 109/12/27	深度學習與圖像分析	
16	109/12/28~ 110/01/03	分組報告(一)	
17	110/01/04~ 110/01/10	分組報告(二)	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項	本課程計畫為暫定版本, 請以第一次上課所公佈之版本為主		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	課程簡報及相關文章		
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： % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：40.0 % ◆期末評量： % ◆其他〈報告〉：40.0 %		
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。		