

淡江大學 110 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資料度用	授課 教師	古敏君 MIN-CHUN KU
	DATA CURATION		
開課系級	資圖四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TABXB4P		
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			
培養圖書館及相關產業資訊服務之實務工作人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
B. 具備各類型資訊資源之發展、組織、典藏及整合之專業能力。(比重：20.00) C. 認識資訊科技及系統原理與其應用之能力。(比重：30.00) D. 具備資訊服務所需之溝通與協調能力。(比重：20.00) F. 具備電子文件及檔案管理之專業能力。(比重：30.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：40.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 7. 團隊合作。(比重：30.00)			
課程簡介	資料及大數據度用為資訊科學裡即時且重要之議題，可廣泛應用於各領域。資料及大數據度用涉及資料之生命週期管理，本課程將帶領學生認識重要概念及最佳實務，及研究資料管理之策略。		
	Data and big data curation is a timely and critical issue in information science. It can be applied to a wide variety of areas. Data and big data curation involves managing the life cycle of data. This course will establish students' understanding of important concepts and best practices, and strategies for research data management.		

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	定義資料度用及大數據	Define data curation and big data
2	瞭解大/海量/巨量數據分析學	Understand big data analytics
3	瞭解大數據度用實例	Understand cases of big data curation
4	描述研究資料管理原則及最佳實務	Describe research data management principles and best practices

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	BF	25	講述、討論	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	認知	BF	25	講述、討論	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
3	認知	BF	257	講述、討論	討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)
4	認知	BCD	257	講述、討論	作業、討論(含課堂、線上)、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	111/02/21~ 111/02/25	課程介紹	
2	111/02/28~ 111/03/04	資料度用導論	
3	111/03/07~ 111/03/11	資料度用導論	
4	111/03/14~ 111/03/18	資料度用導論	
5	111/03/21~ 111/03/25	大數據度用	
6	111/03/28~ 111/04/01	大數據度用	

7	111/04/04~ 111/04/08	大數據度用	
8	111/04/11~ 111/04/15	大數據度用：實例	
9	111/04/18~ 111/04/22	大數據度用：實例	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考試週	
11	111/05/02~ 111/05/06	資料湖泊	
12	111/05/09~ 111/05/13	資料湖泊	
13	111/05/16~ 111/05/20	研究資料管理	
14	111/05/23~ 111/05/27	研究資料管理	
15	111/05/30~ 111/06/03	畢業考試週	
16	111/06/06~ 111/06/10	---	
17	111/06/13~ 111/06/17	---	
18	111/06/20~ 111/06/24	---	
修課應 注意事項	請準時繳交作業，不接受補交。不接受網路剪貼複製之內容。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	教師自製投影片 Blokdyk, G. (2019). Data Curation A Complete Guide - 2020 Edition. 5STARCooks		
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： 10.0 % ◆平時評量：90.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆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。		