

淡江大學 113 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	進階數據科學實務	授課 教師	李百靈 PAI-LING LI
	INTERNSHIP OF ADVANCED DATA SCIENCE		
開課系級	數科二碩士班 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLSAM2A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG17 夥伴關係		
系（所）教育目標			
培育整合統計與資訊專業知能的跨領域數據科學分析人才，提供不同專業領域有效益的決策方法與策略，創造數據資料最大的應用價值。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具數據分析的能力。(比重：25.00)</p> <p>B. 具資訊應用的能力。(比重：25.00)</p> <p>C. 具邏輯推理的能力。(比重：25.00)</p> <p>D. 具整合各領域知識的能力。(比重：25.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：20.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：15.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：15.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			
課程簡介	利用所學的數據分析方法應用於企業實務資料,來解決實務上的問題,並了解理論與實務間的差異;並透過對企業屬性的了解,來解釋分析結果的意涵,達學用合一目的。		

	Apply business data to solve corporate problems by data analysis and understand the differences between theory and practice. To know the meaning of the results correctly through understanding of the attributes of the enterprise, and to achieve unity of learning and application purpose.
--	--

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	了解數據分析方法的應用	To know the application of data analysis in practice.

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	技能	ABCD	12345678	校外實習	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	113/09/09~ 113/09/15	校外實習	
2	113/09/16~ 113/09/22	校外實習	
3	113/09/23~ 113/09/29	校外實習	
4	113/09/30~ 113/10/06	校外實習	
5	113/10/07~ 113/10/13	校外實習	
6	113/10/14~ 113/10/20	校外實習	
7	113/10/21~ 113/10/27	校外實習	
8	113/10/28~ 113/11/03	校外實習	
9	113/11/04~ 113/11/10	期中考試週	
10	113/11/11~ 113/11/17	校外實習	
11	113/11/18~ 113/11/24	校外實習	
12	113/11/25~ 113/12/01	校外實習	

13	113/12/02~ 113/12/08	校外實習	
14	113/12/09~ 113/12/15	校外實習	
15	113/12/16~ 113/12/22	校外實習	
16	113/12/23~ 113/12/29	校外實習	
17	113/12/30~ 114/01/05	期末考試週	
18	114/01/06~ 114/01/12	校外實習	
課程培養 關鍵能力			
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容	校外實習		
修課應 注意事項			
教科書與 教材	自編教材:校外實習		
參考文獻			
學期成績 計算方式	◆出席率：            %   ◆平時評量：        %   ◆期中評量：        % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈校外實習〉：70.0 %		
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>		