

淡江大學 112 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	資料科學實務	授課 教師	李秀美 LEE HSIU-MEI
	INTERNSHIP OF DATA SCIENCE		
開課系級	統計四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TLSXB4P		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、培育學生具基本的統計理論能力。</p> <p>二、培育學生具數據分析的能力。</p> <p>三、培育學生成為具管理素養的統計專才。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 基本統計理論能力。(比重：20.00)</p> <p>B. 數學邏輯思考能力。(比重：40.00)</p> <p>C. 數據分析能力。(比重：20.00)</p> <p>D. 專業知識應用能力。(比重：20.00)</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	全時全薪實習和了解資料科學的應用。		

	Internship and to know the application of data science.
--	---

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	學習資料科學實務	Data sciences and application
2	學用合一	Knowledge-action Integration

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	ABCD	12345678	討論、實作	報告(含口頭、書面)、企業實習
2	認知	ABCD	45678	實作	報告(含口頭、書面)、企業實習

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	113/02/19~ 113/02/25	在企業實習	
2	113/02/26~ 113/03/03	在企業實習	
3	113/03/04~ 113/03/10	在企業實習	
4	113/03/11~ 113/03/17	在企業實習	
5	113/03/18~ 113/03/24	在企業實習	
6	113/03/25~ 113/03/31	在企業實習	
7	113/04/01~ 113/04/07	在企業實習	
8	113/04/08~ 113/04/14	在企業實習	
9	113/04/15~ 113/04/21	期中考試週	

10	113/04/22~ 113/04/28	在企業實習	
11	113/04/29~ 113/05/05	在企業實習	
12	113/05/06~ 113/05/12	在企業實習	
13	113/05/13~ 113/05/19	在企業實習	
14	113/05/20~ 113/05/26	在企業實習	
15	113/05/27~ 113/06/02	畢業考試週	
16	113/06/03~ 113/06/09		
17	113/06/10~ 113/06/16		
18	113/06/17~ 113/06/23		
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	性別平等教育 邏輯思考 A I 應用		
修課應 注意事項	1.遵守實習單位規定. 2.注意人身安全,遭遇狀況隨時與實習單位報告,隨時與系上保持聯繫. 3.5/31前需繳交至少3000字的校外實習報告,做為期末成績的評量.		
教科書與 教材	自編教材:企業實習 採用他人教材:企業實習		
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〈實習單位成績〉：70.0 %		

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。**