

淡江大學 1 1 1 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	統計實務探索與應用	授課 教師	楊 文 YANG WEN
	SPECIAL TOPIC:STATISTICAL APPLICATION AND EXPLORATION		
開課系級	統計四 P	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2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：5.00)</p> <p>B. 數學邏輯思考能力。(比重：5.00)</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：70.00)</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：25.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：5.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：25.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：5.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：5.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：20.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：10.00)</p>			
課程簡介	<p>探索與瞭解統計在業界發展的方向及如何應用於業界，實乃統計系大四學生在踏出校園前所需具備之知識，進而提昇學生的就業能力。為了增廣學生見聞，本課程將針對生物醫學統計、資料挖掘、工業統計、商業統計(金融證券、保險精算..)、民意調查等統計應用領域，邀請系友、專家或校外學者做專題講座。</p>		

	To explore and understand the direction of development of statistics in the industry and how it applies to the industry, an exercise in senior Department of Statistics, required before students take the campus with the knowledge, thus enhancing the employability of students. In order to expand student horizons, this course will address biomedical statistics, data mining, business statistics, actuarial and other statistical applications, inviting outside scholars and experts to do seminars.
--	--

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	探索與瞭解統計在業界發展的方向及如何應用於業界	To explore and understand the direction of development of statistics in the industry and how it applies to the industry.
2	提昇學生的就業能力	Enhancing the employability of students.

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	講述、討論	報告(含口頭、書面)
2	認知	ABCD	12345678	講述、討論	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	112/02/13~112/02/19	02/14 楊文 (專任副教授) -- 課程方針與內容之簡介	
2	112/02/20~112/02/26	02/21 劉耀鴻(台灣娜克阜股份有限公司 商業智慧分析師) -- 行銷走向營運,資料視覺化營運情境百百種,統計系出頭不只是coding	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
3	112/02/27~112/03/05	02/28 和平紀念日(放假一天)	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
4	112/03/06~112/03/12	03/07 黃勝琮(台灣武田藥品工業股份有限公司 市場暨健保策略副理)--#STAT #HTA #π-Shaped Talent	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
5	112/03/13~112/03/19	03/14 陳兆申 (鼎泰鑫會計師事務所 所長)--ESG帶動區塊鏈會計的新應用	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
6	112/03/20~112/03/26	03/21 詹欣諭(台灣微軟股份有限公司 Technical Trainer)--玩轉資料：你我都可以當社會小英雄	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
7	112/03/27~112/04/02	03/28 葉采羚(台新國際商業銀行 高階數據規劃師 經理)--金融生態圈大數據應用	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整

8	112/04/03~ 112/04/09	04/04 兒童節 (放假一天)	
9	112/04/10~ 112/04/16	04/11 陳靜怡(仁寶電腦股份有限公司硬體研發處 經理) --統計分析在六標準差的應用	主講人為暫定, 會因應 突發狀況進行調整
10	112/04/17~ 112/04/23	期中考試週	
11	112/04/24~ 112/04/30	04/25 侯惠月(東森得易購股份有限公司會員行銷部副 總經理)--大數據在零售業的應用	主講人為暫定, 會因應 突發狀況進行調整
12	112/05/01~ 112/05/07	05/02 江世閔(元大人壽商品精算部 高級專員)--那些 關於精算的大小事	主講人為暫定, 會因應 突發狀況進行調整
13	112/05/08~ 112/05/14	05/09 王永澍(王道銀行資深協理)--網路銀行你我他	主講人為暫定, 會因應 突發狀況進行調整
14	112/05/15~ 112/05/21	05/16 楊文 (專任副教授) -- 課程綜和討論與心得分 享(繳交期末報告)	
15	112/05/22~ 112/05/28	畢業考試週	
16	112/05/29~ 112/06/04	---	
17	112/06/05~ 112/06/11	---	
18	112/06/12~ 112/06/18	---	
修課應 注意事項	<p>1.此課程為邀請學有專精,有深厚實務經驗及專業知識的傑出系友、校友或專業人員講授,請務必做好課前準備(上課綱要公布在教學平台),準時到教室上課(不要遲到),並希望於Q&A 時間主動提問。</p> <p>2.期中考試與期末考試均以繳交"延伸閱讀心得報告"方式進行。報告寫作格式及繳交須知,詳見"統計實務探索與應用報告撰寫規範"。</p> <p>3.上課時請專心聽講, 尊重講座老師, 不要聊天、不要睡覺、不要吃東西, 尊重講座老師及其他同學聽演講的權利, 若做不到者請不要選課。</p> <p>4. 上課嚴禁玩手機。</p>		
教學設備	電腦		
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	<p>◆出席率： 20.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：40.0 %</p> <p>◆期末評量：40.0 %</p> <p>◆其他〈 〉： %</p>		
備考	<p>「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。</p> <p>※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。</p>		