

淡江大學 113 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 SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG17 夥伴關係		
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、保哈精算. . .）、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 student s. In order to expand student horizons, this course will address biomedical statistics, data mining, business statistics, actuarial and other statistical applications, inviting out side 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)、活動參與
2	認知	ABCD	12345678	講述、討論	報告(含口頭、書面)、活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	114/02/17~114/02/23	02/18 楊文 (專任副教授) -- 課程方針與內容之簡介	
2	114/02/24~114/03/02	02/25 陳亦菱(綠水田文創有限公司 共同創辦人)-流量新戰場 x透過「直播」創造影響力	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
3	114/03/03~114/03/09	03/04 許國棟(華南產物保險股份有限公司車險部 協理) 許馨云(風險管理部 經理)-產險實務作業	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
4	114/03/10~114/03/16	03/11 黃凱暉(多維空間資訊有限公司 高級系統架構師)-不是資料科學家的我 用資料來闖蕩職場	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
5	114/03/17~114/03/23	03/18 宮玫芬(財團法人醫藥品查驗中心 新藥科技組 資深審查員)-醫藥品臨床試驗的統計評估	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
6	114/03/24~114/03/30	03/25 孫文堂 (宏福投顧總經理 東霖投顧總經理)-跟著主流走, 股票百萬變千萬	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
7	114/03/31~114/04/06	教學行政觀摩日(放假一天)	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整

8	114/04/07~ 114/04/13	04/08 謝文銓(保德信人壽保險股份有限公司 獨立董事(精算師))-精算, 金融與統計	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
9	114/04/14~ 114/04/20	期中考/期中評量週(老師得自行調整週次)	
10	114/04/21~ 114/04/27	04/22 樂嘉耕(三商美邦人壽 業務經理)-如何創造職場價值	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
11	114/04/28~ 114/05/04	04/29 高啟震(長庚生物科技股份有限公司 協理)-生技產業概要及統計的運用	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
12	114/05/05~ 114/05/11	05/06 莊浩偉(台北富邦商業銀行股份有限公司 數據應用分析師)-金融業數據應用:統計分析與客群決策	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
13	114/05/12~ 114/05/18	05/13 宋孟宗(凌群電腦股份有限公司 軟體工程師)-Chatbot with R	主講人為暫定, 會因應突發狀況進行調整
14	114/05/19~ 114/05/25	05/20 楊文 (專任副教授) - 課程綜合討論與心得分享(繳交期末報告)	
15	114/05/26~ 114/06/01	畢業考/畢業評量週(老師得自行調整週次)	
16	114/06/02~ 114/06/08		
17	114/06/09~ 114/06/15		
18	114/06/16~ 114/06/22		
課程培養 關鍵能力			
跨領域課程			
特色教學 課程	講座課程		
課程 教授內容	講座課程		
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"心得報告"方式進行。</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>		
教科書與 教材	<p>自編教材:無</p> <p>採用他人教材:無</p>		
參考文獻			

學期成績 計算方式	◆出席率： 20.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量：40.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆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。