

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	品質管制	授課 教師	林英博 LIN YING-PO
	QUALITY CONTROL		
開課系級	統計進學班三A	開課 資料	實體課程 選修 下學期 2學分
	TLSXE3A		
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			
D. 專業知識應用能力。(比重：100.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>5. 獨立思考。(比重：80.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	<p>本課程提供了基本及廣泛的品質管制觀念。嘗試利用一些實用的方法將品質管理理論作一完整描述，同時運用機率與統計的技巧簡化及說明各種品質管制工具，使學生能了解課程中所介紹的品質管制原則及方法。</p>		
	<p>This course provides introductory concepts, applied techniques, and the use of probability and statistical tools in quality control, so that students can learn basic principles and methodology of quality control.</p>		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。</p>			
序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	
1	了解品質的涵義	To understand the definition of quality.	

2	了解全面品質管理的範圍	To understand the scope of total quality management.
3	了解及應用機率與統計原理於品質管制上	To understand and apply the principles of probability and statistics as well as its application in quality control.
4	了解計數值管制圖的原理及應用此管制圖的方法	To understand the principles and application of control charts for attributes.
5	了解抽樣計畫的原理及如何設計抽樣計畫	To understand the principles of sampling plan and how to design a feasible sampling plan.
6	了解如何設計計數值逐批允收抽樣計畫	To understand how to design a lot-by-lot acceptance sampling by attributes.

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	D	58	講述	作業
2	認知	D	58	講述	作業
3	認知	D	58	講述	作業
4	認知	D	58	講述	作業
5	認知	D	58	講述	作業
6	認知	D	58	講述	作業

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/03/02~ 109/03/08	統計流程管制	
2	109/03/09~ 109/03/15	統計流程管制	
3	109/03/16~ 109/03/22	統計流程管制	
4	109/03/23~ 109/03/29	統計流程管制	
5	109/03/30~ 109/04/05	放假(清明兒童節)	
6	109/04/06~ 109/04/12	統計流程管制	
7	109/04/13~ 109/04/19	統計流程管制	
8	109/04/20~ 109/04/26	統計流程管制	
9	109/04/27~ 109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~ 109/05/10	統計流程管制	
11	109/05/11~ 109/05/17	驗收抽樣計畫	

12	109/05/18~ 109/05/24	驗收抽樣計畫	
13	109/05/25~ 109/05/31	驗收抽樣計畫	
14	109/06/01~ 109/06/07	流程能力與績效分析	
15	109/06/08~ 109/06/14	流程能力與績效分析	
16	109/06/15~ 109/06/21	流程能力與績效分析	
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期 為:109/6/18-109/6/24)	
18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學	
修課應 注意事項	1.作業採分組方式進行，期中考與期末考以分組報告/上機考方式進行。 2.上課期間手機請關機或是開啟靜音模式。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	鄭春生 (民104)。品質管理：現代化觀念與實務應用 (第五版)。新北市：全華圖書。		
參考文獻	<p>王獻彰 (民98)。品質管制 (第三版)。新北市：全華圖書。</p> <p>李友錚、賀力行 (民97)。品質管理：整合性思維 (第二版)。新北市：前程文化。</p> <p>李旭華 (民98)。品質管理 (第二版)。臺中市：滄海書局。</p> <p>夏太偉 (民97)。品質管理：理論與實務。臺中市：滄海書局。</p> <p>張倫 (譯) (民96)。品質管理與管制 (第六版) (原作者：J. R. Evans 與 W. M. Lindsay)。臺北市：華泰文化。(原著出版年：2004)</p> <p>傅和彥、黃士滔 (民93)。品質管理：觀念、理論與方法 (第三版)。新北市：前程文化。</p> <p>黃川誌 (譯) (民100)。品質管制 (第六版) (原作者：D. C. Montgomery)。臺北市：東華書局。(原著出版年：2008)</p> <p>黃川誌 (譯) (民98)。品質管理 (第八版) (原作者：D. H. Besterfield)。臺北市：東華書局。(原著出版年：2008)</p> <p>楊素芬 (民95)。品質管理 (第二版)。臺北市：華泰文化。</p> <p>葉榮鵬 (民99)。品質管制 (第九版)。新北市：高立圖書。</p> <p>潘浙楠 (民98)。品質管理：理論與實務 (第二版)。臺北市：華泰文化。</p> <p>蘇朝墩 (民99)。品質管理。新北市：前程文化。</p>		
批改作業 篇數	3 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：30.0 %</p> <p>◆期末評量：30.0 %</p> <p>◆其他〈小考、作業評量〉：20.0 %</p>		

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。