

淡江大學 108 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	品質管制	授課 教師	蔡志群 CHIH-CHUN TSAI
	QUALITY CONTROL		
開課系級	數學系資統三A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TSMCB3A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、專業知識傳授。</p> <p>二、基礎教育人才養成。</p> <p>三、獨力創新思維。</p> <p>四、自我能力表現。</p> <p>五、團隊合作精神。</p> <p>六、多元自我學習。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>C. 理解機率，統計方面的基礎知識。(比重：50.00)</p> <p>D. 具有利用電腦當輔助工具，解決數學及統計上的專業問題。(比重：50.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：50.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：50.00)</p>			
課程簡介	本課程主要是介紹統計的品質管制的理論與應用。		
	This course introductions the theory and applications of statistical quality control.		

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	具備現代品質管理和改善的觀念	To have the concept of modern quality management and improvement.

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	C	25	講述	測驗

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	108/09/09~ 108/09/15	Model quality management and improvement	
2	108/09/16~ 108/09/22	The DMAIC problem solving process	
3	108/09/23~ 108/09/29	Modeling Process Quality	
4	108/09/30~ 108/10/06	Modeling Process Quality	
5	108/10/07~ 108/10/13	Modeling Process Quality	
6	108/10/14~ 108/10/20	Modeling Process Quality	
7	108/10/21~ 108/10/27	Inference About Process Quality	
8	108/10/28~ 108/11/03	Inference About Process Quality	
9	108/11/04~ 108/11/10	Inference About Process Quality	
10	108/11/11~ 108/11/17	期中考試週	
11	108/11/18~ 108/11/24	Inference About Process Quality	
12	108/11/25~ 108/12/01	Inference About Process Quality	
13	108/12/02~ 108/12/08	Basic Methods of Statistical Process Control and Capability Analysis	
14	108/12/09~ 108/12/15	Basic Methods of Statistical Process Control and Capability Analysis	

15	108/12/16~ 108/12/22	Basic Methods of Statistical Process Control and Capability Analysis	
16	108/12/23~ 108/12/29	Basic Methods of Statistical Process Control and Capability Analysis	
17	108/12/30~ 109/01/05	Basic Methods of Statistical Process Control and Capability Analysis	
18	109/01/06~ 109/01/12	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/1/3-109/1/9)	
修課應 注意事項	1. 上述教學內容及進度會依學生實際學習狀況進行修正。 2. 淡江大學學則第六章第三十八條規定，缺課總時數達該科全學期授課時數三分之一，不准參加該科目之考試。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Montgomery D. C. Introduction to Statistical Quality Control, 7th Edition		
參考文獻	Dale H. Besterfield (2009), Quality Control 8th edition.		
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	◆出席率： % ◆平時評量： % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈小考〉：40.0 %		
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。		