

南台科技大學 99 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	品質管理
課程編碼	50D11101
系所代碼	05
開課班級	四技工管三甲
開課教師	陳忠和
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 6 7 8 教室 E0404
必選修	必修
課程概述	本課程教授主要以線上品管為主，針對生產製程的管制和原料及產品的檢驗，使用的手法有 QC 七大手法、製程管制方法、檢驗方法等。期望這套品質管理理念和品質改善方法能帶給同學完整的品管基礎。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. (知識) 使學生了解品質管理之基本特性及意義 2. (技能) 能具備應用品質管理之原理及應用 3. (態度) 能具備品質管理從業人員之專業態度 4. (其他) 能瞭解品質管理之應用市場及其發展情形
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品質管制概念 2. 品質成本 3. 製程品質推論 4. 管制圖的概念 5. 計量值管制圖 6. 管制圖的研判 7. 計數值管制圖 8. 品質改善的工具(一) 9. 品質改善的工具(二) 10. 六個標準差 11. 抽樣檢驗概念 12. 道奇雷敏抽樣計劃 13. MIL-STD-105E 抽樣計劃 14. 其它計數值抽樣計劃 15. 計量值抽樣計劃
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to quality control 2. Quality cost 3. Inferences about process quality 4. Concept of control charts

	5. Control charts for variables 6. Pattern recognition for control charts 7. Control charts for attributes 8. Quality-improvement techniques(I) 9. Quality-improvement techniques(II) 10. Six sigma 11. Concept of sampling plans 12. Dodge-roming sampling plans 13. MIL-STD-105E sampling plans 14. Other acceptance sampling plans for attributes 15. Acceptance sampling plans for variables
教學方式	課堂教授,
評量方法	
指定用書	品質管理
參考書籍	
先修科目	統計學
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	品質管理技術師
輔導考照 2	品質管理工程師