

南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	品質管理
課程編碼	50D11102
系所代碼	05
開課班級	管資陸生研修班 四技工管三乙
開課教師	蔡文仁
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 1 2 3 教室 E0509
必選修	自選必修
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	
評量方法	
指定用書	講義
參考書籍	書名：統計製程管制 作者：蔡文仁 ISBN：9789574199709 書名：抽樣檢驗計劃 作者：蔡文仁 ISBN：9789574310678
先修科目	統計學
教學資源	
注意事項	修過統計及計算機 平時成績佔 30%：平時考 16 次佔 30%－缺課數*0.1 期中考試佔 30% 期末考試佔 40% 上課要到、作業要交、不會要問 每週上課前 20 分鐘都有小考
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

