

# 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。期望這套品管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"> <li>(知識) 使學生了解品質管理之基本特性及意義</li> <li>(技能) 能具備應用品質管理之原理及應用</li> <li>(態度) 能具備品質管理從業人員之專業態度</li> <li>(其他) 能瞭解品質管理之應用市場及其發展情形</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>品質管制概念</li> <li>品質成本</li> <li>製程品質推論</li> <li>管制圖的概念</li> <li>計量值管制圖</li> <li>管制圖的研判</li> <li>計數值管制圖</li> <li>品質改善的工具(一)</li> <li>品質改善的工具(二)</li> <li>六個標準差</li> <li>抽樣檢驗概念</li> <li>道奇雷敏抽樣計劃</li> <li>MIL-STD-105E 抽樣計劃</li> <li>其它計數值抽樣計劃</li> <li>計量值抽樣計劃</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>Introduction to quality control</li> <li>Quality cost</li> <li>Inferences about process quality</li> <li>Concept of control charts</li> </ol>

	<p>5. Control charts for variables</p> <p>6. Pattern recognition for control charts</p> <p>7. Control charts for attributes</p> <p>8. Quality-improvement techniques( I )</p> <p>9. Quality-improvement techniques( II )</p> <p>10. Six sigma</p> <p>11. Concept of sampling plans</p> <p>12. Dodge-roming sampling plans</p> <p>13. MIL-STD-105E sampling plans</p> <p>14. Other acceptance sampling plans for attributes</p> <p>15. Acceptance sampling plans for variables</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	講義
參考書籍	<p>書名：統計製程管制 作者：蔡文仁</p> <p>ISBN : 9789574199709</p> <p>書名：抽樣檢驗計劃 作者：蔡文仁</p> <p>ISBN : 9789574310678</p>
先修科目	統計學
教學資源	
注意事項	<p>修過統計及計算機</p> <p>平時成績佔 30% : 平時考 16 次佔 30% – 缺課數*0.1</p> <p>期中考試佔 30%</p> <p>期末考試佔 40%</p> <p>上課要到、作業要交、不會要問 每週上課前 20 分鐘都有小考</p>
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

