

# 南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	品質管理
課程編碼	L0N07601
系所代碼	0L
開課班級	夜四技光電四甲
開課教師	潘榮山
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 11 12 13 教室 P303
必選修	選修
課程概述	本課程介紹基本品管觀念, 以求實務應用
課程目標	藉由學習最新品管理念, 強化經營導向之管理理念建立
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 品質管理概說</li> <li>2. 統計學概論</li> <li>3. 機率概論及機率分配</li> <li>4. 統計製程管制與管制圖</li> <li>5. 計量值管制圖</li> <li>6. 計數值管制圖</li> <li>7. 製程能力分析</li> <li>8. 允收抽樣的基本方法</li> <li>9. 計數值抽樣計畫</li> <li>10. 計量值抽樣計畫</li> <li>11. 六標準差管理</li> <li>12. 可靠度</li> <li>13. 品質改善技巧</li> <li>14. ISO 系列品質管理系統</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to Quality Management</li> <li>2. Introduction to Statistics</li> <li>3. Probability &amp; It's Distribution</li> <li>4. Statistical Process Control &amp; Control Charts</li> <li>5. Control Charts for Variables</li> <li>6. Control Charts for Attributes</li> <li>7. The Analysis of Process Capability</li> <li>8. Acceptance Sampling</li> <li>9. Sampling Plans for Attributes</li> <li>10. Sampling Plans for Variables</li> <li>11. The Management of Six Sigma</li> </ol>

	12. Reliability 13. Quality Improvement Skills 14. Quality Management Systems for ISO Seies
教學方式	
評量方法	
指定用書	品質管理 觀念 理論與方法
參考書籍	品質管理分析
先修科目	
教學資源	
注意事項	能了解生產製程資料分析的統計方法 ,能體認正確嚴謹應用製程管制方法的重要性,能應用統計品管方法分析管理實務資料,能針對現場品質問題有效辨識適當的統計方法
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	日語
輔導考照 1	
輔導考照 2	