

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	高等品質管理
課程編碼	50M15D01
系所代碼	05
開課班級	碩研工管一甲
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 P403
必選修	必修
課程概述	製程品質管制著重於製程穩定、分析製程能力指標、產品合格率以及量測系統之優劣，本課程詳細授與其技術，使學生學會利用管制圖以分析並穩定製程品質，分析量測系統之好壞。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (知識) 使學生了解計量品質管理之基本特性及意義</li> <li>2. (技能) 能具備應用計量品質管理之原理及應用</li> <li>3. (態度) 能具備計量品質管理人員之專業態度</li> <li>4. (其他) 能瞭解計量品質管理之應用市場</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Xbar-R 管制圖、Xbar-S 管制圖</li> <li>2. X-MR 管制圖</li> <li>3. 製程能力解析、合格率</li> <li>4. 量測分析(MSA, GR&amp;R)</li> <li>5. p、np 管制圖</li> <li>6. c、u 管制圖</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Xbar-R control chart、Xbar-S control chart</li> <li>2. X-MR control chart</li> <li>3. Process capability analysis、percent of conforming</li> <li>4. Measurement system analysis (MSA, GR&amp;R)</li> <li>5. p、np control chart</li> <li>6. c、u control chart</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	Kenett, R. S. and Zacks, S., Modern Industrial Statistics, Duxbury Press, 1998.
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	
輔導考照 2	