

南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	高等品質管理
課程編碼	52Q00501
系所代碼	05
開課班級	碩專工管一甲
開課教師	方正中
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	六 8 9 11 教室 D302
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	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Xbar-R 管制圖、Xbar-S 管制圖 2. X-MR 管制圖 3. 製程能力解析、合格率 4. 量測分析(MSA, GR&R) 5. p、np 管制圖 6. c、u 管制圖
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Xbar-R control chart、Xbar-S control chart 2. X-MR control chart 3. Process capability analysis、percent of conforming 4. Measurement system analysis (MSA, GR&R) 5. p、np control chart 6. c、u control chart
教學方式	
評量方法	
指定用書	自編講義
參考書籍	Statistical Quality Control, A modern introduction, Douglas C. Montgomery, 7 ed., John wiley, 2013.
先修科目	統計學
教學資源	
注意事項	準時來上課
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	