

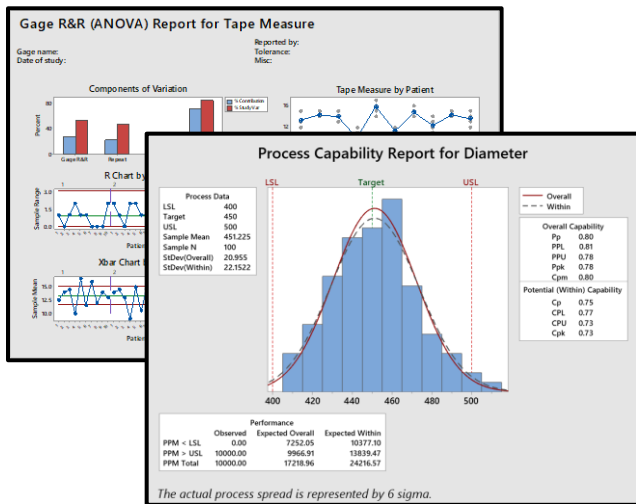
Statistical Quality Analysis

วัตถุประสงค์

เป็นหลักสูตรการประยุกต์ใช้สถิติกับงานด้านคุณภาพ โดยประกอบด้วย 3 หัวเรื่องหลัก ๆ คือ การวิเคราะห์ระบบการวัดทั้งกรณีข้อมูลวัดและข้อมูลนับ ส่วนที่ 2 เป็นเรื่องหลักการและการประยุกต์ใช้สถิติกับงานด้านควบคุมคุณภาพ เรียนรู้แผนภูมิควบคุมแบบต่าง ๆ และส่วนสุดท้าย คือ การวิเคราะห์ความสามารถกระบวนการ

หลักสูตรที่ควรเรียนก่อนหน้า

Minitab Essentials



หัวข้อที่ใช้ในการอบรม

Chapter 1: Gage Studies for Continuous Data (Gage R&R study (crossed), Probabilities of Misclassification, Gage Run Chart, Gage R&R Study (Nested), Gage Linearity and Bias Study)

Chapter 2: Attribute Agreement Analysis (Attribute Agreement Analysis with Binary Data, Fleiss's kappa statistics, Attribute Agreement Analysis with Nominal Data and Ordinal Data, Kendall's coefficient of concordance)

Chapter 3: Control Charts for Continuous Data (Xbar and R Charts, Special Causes, Estimating parameters by groups, Xbar and S Charts, I-MR Charts)

Chapter 4: Control Charts for Attribute Data (What are attribute data?, Binomial Distribution, P Chart, Laney Charts (P' and U'), Poisson Distribution, U Chart and C Chart)

Chapter 5: Capability Analysis for Continuous Data (Capability Analysis with Normal Data, Assessing capability analysis assumptions, Capability Analysis with non-normal Data, Identifying an appropriate distribution, Johnson Transformation)

Chapter 6: Capability Analysis for Attribute Data (Capability Analysis – Binomial, Capability Analysis – Poisson)

