

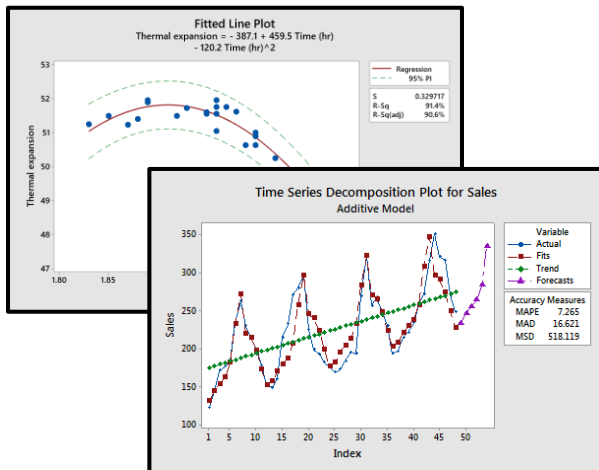
Regression Modeling and Forecasting

วัตถุประสงค์

ต่อยอดแนวความคิดการวิเคราะห์ทางสถิติพื้นฐาน โดยเรียนรู้ที่จะค้นหาและอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรหลาย ๆ ตัวแปรด้วยเครื่องมือการสร้างตัวแบบหรือสมการทางสถิติ (statistical modeling) ไม่ว่าจะเป็นการอธิบายคุณลักษณะของข้อมูลที่มีอิทธิพลและมีผลกระทบของเวลา รวมถึงวิธีการพยากรณ์พฤติกรรมในอนาคต อีกทั้งค้นหาและหาค่าของอิทธิพลที่ตัวแปรต้นหลาย ๆ ตัวแปร ที่มีผลต่อความน่าจะเป็นของการเกิดเหตุการณ์จากตัวแปรตอบสนองที่สนใจ

หลักสูตรที่ควรเรียนก่อนหน้า

Minitab Essentials



หัวข้อที่ใช้ในการอบรม

Chapter 1: Correlation and Simple Regression
(Scatterplot, Correlation, Fitted Line Plot, Fit Regression, Regression in Assistant Menu)

Chapter 2: Time Series
(Time Series Plot, Moving Average, Single Exp Smoothing, Double Exp Smoothing, Trend Analysis, Autocorrelation, Decomposition)

Chapter 3: Multiple Linear Regression
(Scatterplot, Fit Regression Model, Stepwise Regression, Best Subset, Regression with Validation)

Chapter 4: Binary Logistic Regression
(Binary Fitted Line Plot, Fit Binary Logistic Regression, Factorial Plot, Contour Plot, Bar Chart, Binary Logistic Regression with Validation)

