

การแก้ไขปัญหาและปรับปรุงคุณภาพด้วยวิธีการสถิติขั้นพื้นฐาน โดยอาศัยโปรแกรมสำเร็จรูป Minitab R18 รุ่นที่ 60



Problem Solving with Basic Statistics by Minitab R18

วันที่จัด วันจันทร์ที่ 24 – วันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2562

สมาชิก 6,000 + VAT 7% 420 = 6,420 บาท

เวลา 09:00 – 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 20 ท่าน

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป : 6,500 + VAT 7% 455 = 6,955 บาท

ในปัจจุบันงานการแก้ไขปัญหา และปรับปรุงคุณภาพของสินค้าและบริการ ถือเป็นกุญแจของความสำเร็จของธุรกิจ การแก้ปัญหา และปรับปรุงคุณภาพต้องอาศัยการเก็บข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลโดยวิธีการทางสถิติ ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีความแม่นยำถูกต้อง เชื่อถือได้ และรวดเร็ว ความเข้าใจในด้านพื้นฐานทางสถิติ และเครื่องมือช่วยวิเคราะห์ เช่น โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติจะมีส่วนช่วยผู้วิเคราะห์ปัญหาให้สามารถหาสาเหตุของปัญหาได้อย่างถูกต้องและนำไปสู่การแก้ไขปัญหาและปรับปรุงคุณภาพสินค้าและบริการได้อย่างแท้จริง



วัตถุประสงค์

1. เพื่อเรียนรู้วิธีการแก้ปัญหาและปรับปรุงคุณภาพโดยวิธีการทางสถิติขั้นพื้นฐานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อเรียนรู้และประยุกต์ใช้โปรแกรม Minitab R18 กับการวิเคราะห์ปัญหาทางสถิติ
3. เพื่อเรียนรู้และประยุกต์ใช้โปรแกรม Minitab R18 กับการแก้ปัญหาและปรับปรุงคุณภาพ

Minitab

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

หัวหน้างาน วิศวกร และผู้สนใจทั่วไปที่มีพื้นฐานด้านการผลิต และการควบคุมคุณภาพ



วิทยากร

รศ.ดร.พิชิต สุขเจริญพงษ์
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ผศ.ดร.จักรพันธ์ อร่ามพงษ์พันธ์

คณะกรรมการดำเนินโครงการปริญญาโท
สาขาการจัดการวิศวกรรมภาคพิเศษ
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



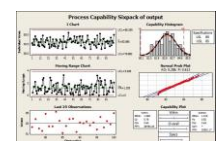
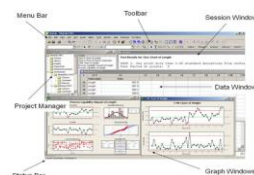
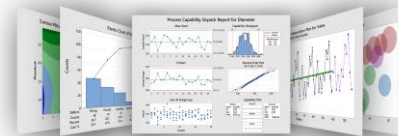


วันแรก

- ☑ หลักการและความสำคัญของวิธีการทางสถิติ
- ☑ การแก้ปัญหาและปรับปรุงคุณภาพด้วยวิธีการทางสถิติพื้นฐาน
- ☑ หลักการและคำสั่งพื้นฐานของ Minitab R18/กรณีศึกษา
- ☑ หลักการนำเสนอข้อมูลทางสถิติ
- ☑ หลักการประมวลผลข้อมูลทางสถิติ และการแปลผลทางสถิติ
- ☑ การใช้คำสั่ง Graph เพื่อการนำเสนอและประมวลผล
- ☑ การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเบื้องต้น
- ☑ การประยุกต์ใช้ข้อมูลทางสถิติ เพื่อการแก้ปัญหาและปรับปรุงคุณภาพ
- ☑ การประมวลผลข้อมูลทางสถิติด้วยคำสั่ง Basic Statistics/กรณีศึกษา
- ☑ การปรับปรุงคุณภาพด้วยคำสั่ง/กรณีศึกษา
 - Run Chart
 - Pareto Chart

วันที่สอง

- ☑ การประยุกต์วิธีการทางสถิติเพื่อการควบคุมกระบวนการ
- ☑ หลักการสร้างและประยุกต์ใช้ Control Chart/กรณีศึกษา
 - X bar Chart
 - R Chart
 - I-MR Chart
- ☑ หลักการสร้างและใช้แผนภูมิควบคุม/กรณีศึกษา
 - np-Chart, p Chart, Laney P' Chart
 - c Chart, u-Chart, Laney u' Chart
- ☑ หลักการของ Gauge R&R
- ☑ การวิเคราะห์ด้วยคำสั่ง Gauge R&R/กรณีศึกษา
- ☑ หลักการของการวิเคราะห์สมรรถนะกระบวนการ
- ☑ การวิเคราะห์ด้วยคำสั่ง Process Capability
- ☑ การวิเคราะห์หาค่า Cpl, Cpu, และ Cpk / กรณีศึกษา



โปรแกรม **Notebook**
มาในวันอบรม 1 ก้าน ต่อ 1 เครื่อง

