

สถิติอนุมานเชิงประยุกต์สำหรับอุตสาหกรรมการผลิต

Applied Inferential Statistics for Manufacturing



วันที่จัด รุ่น 2 : วันศุกร์ที่ 21 – วันเสาร์ที่ 22 พฤษภาคม 2564

สมาชิก 5,700 + 399 (VAT 7%) = 6,099 บาท

เวลา 09:00 – 16:00 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 15 ท่าน

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

สถานที่ ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18

บุคคลทั่วไป 6,200 + 434 (VAT 7%) = 6,634 บาท

สถิติเป็นศาสตร์ที่ถูกยอมรับว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการแก้ปัญหา/ปรับปรุงงาน ในอุตสาหกรรมการผลิตมีความพยายามเอาวิธีการทางสถิติไปใช้ในการแก้ปัญหา ในหลายครั้งพบว่า เป็นเพียงการนำข้อมูลมาแสดงผลหรือนำเสนอแต่ปราศจากกระบวนการคิดในเชิงวิเคราะห์ และดึงเอาสาระที่สำคัญออกมาเพื่อประโยชน์ต่อธุรกิจ หลักสูตรนี้จึงเน้นที่จะสร้างทักษะในเชิงประยุกต์สถิติอนุมาน โดยเฉพาะในกรณีข้อมูลไม่มากนักและเน้นทักษะการวิเคราะห์และดึงเอาสาระสนเทศจากข้อมูลรวมทั้งวิธีคิดเชิงสถิติ

สิ่งที่ได้รับหลังอบรมและสัมมนา

1. สามารถเลือกเครื่องมือทางสถิติในสถานการณ์ประยุกต์ที่แตกต่างกันได้
2. สามารถวิเคราะห์ข้อมูลโดยอาศัยหลักทางสถิติอนุมานไปประยุกต์ใช้ได้

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

- หัวหน้างานขั้นต้นส่วนงานผลิต/ควบคุมคุณภาพ
- ผู้รับผิดชอบกลุ่มย่อยการแก้ปัญหา
- ผู้สนใจทั่วไป

วิทยากร

คุณเกศพงศ์ ดำรงสุนทรชัย

วิศวกรและที่ปรึกษาอิสระ

อาจารย์พิเศษ ด้านการควบคุมคุณภาพและปรับปรุงคุณภาพและสถิติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประสบการณ์การทำงาน

Asst. Manager of Customer Quality Engineer

บริษัท แมกเนคอมพ์ พรินซ์ตัน เทคโนโลยี จำกัด มหาชน

หลักสูตรแนะนำเพื่อยกระดับศักยภาพบุคลากร

- ◆ การแก้ไขและป้องกันปัญหาที่เกิดจาก Outsource/Supplier
- ◆ การแก้ไขและป้องกันข้อร้องเรียนจากลูกค้า

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

วันแรก

- สถิติกับการบริหารงานด้วยข้อเท็จจริง
 - ทบทวนการแจกแจงของข้อมูลแบบปกติ (Normal Distribution) เน้นความหมายในเชิงประยุกต์
 - ความน่าจะเป็น (Probability)
- การประยุกต์สถิติสำหรับการประมาณค่า (Estimation)
 - การกำหนดขนาดตัวอย่างสำหรับการประมาณค่า
 - กรณีศึกษาและตัวอย่างการประยุกต์
- การประยุกต์สถิติสำหรับการทดสอบสมมติฐาน (Test of Hypothesis)
 - หลักการตั้งสมมติฐาน

วันที่สอง

- การประยุกต์สถิติสำหรับการทดสอบสมมติฐาน (Test of Hypothesis)
 - การทดสอบสมมติฐาน 1-Sample t-Test
 - กรณีศึกษาและตัวอย่างการประยุกต์
- การทดสอบสมมติฐานสำหรับการวิเคราะห์สาเหตุและผล
 - แนวคิดการทดสอบความเป็นสาเหตุและผลโดยสถิติ
 - การทดสอบสมมติฐาน 2-Sample t-Test
 - การทดสอบสมมติฐาน ANOVA
 - กรณีศึกษาและตัวอย่างการประยุกต์

