

Outline: การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ
การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ

WAC Training Service

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ

และเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ

...เข้าใจ เห็นชัด ตัดสินใจแม่น...

Statistical Data Analysis Techniques for Decision Making

สิ่งที่จะได้เรียนรู้

- เข้าใจสถิติพื้นฐาน อ่านกราฟ และมองเห็นแนวโน้ม
- ค้นหาสาเหตุของปัญหาได้ตรงจุด
- วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของข้อมูลและสรุปประเด็นสำคัญ
- ตัดสินใจบนพื้นฐานข้อมูล

24 พ.ย. 2569 | 09.00 - 16.00 น. | รร.สอ.ยธ.ร.ด. สว.ท. กรุงเทพฯ

ค่าอบรม **5,290 บาท/ท่าน** (รวมอาหารว่าง และเอกสารอบรม)
Hot Deal! ลดพิเศษ 3 ท่านขึ้นไป รับส่วนลด 10%

ลงทะเบียนอบรม Scan QR Code

ดร.พลกฤต โสลาพากุล
วิทยากร โค้ช และที่ปรึกษาธุรกิจ

065 2549362 | @wactraining | WAC Training Service | wactrainingservice.com

องค์กรที่ต้องขับเคลื่อนด้วยข้อมูล (Data-driven Organization) การตัดสินใจจาก “ความรู้สึก” หรือ “ประสบการณ์เพียงอย่างเดียว” อาจไม่เพียงพอ โดยเฉพาะในงานด้านคุณภาพ การผลิต วิศวกรรม การบริการ และการบริหารโครงการ ซึ่งมักต้องเผชิญกับปัญหาความผันแปร (Variation) ของกระบวนการ ความผิดพลาดซ้ำเดิม และต้นทุนจากของเสียที่เกิดจากการวิเคราะห์ไม่ถูกต้อง

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้องค์กรสามารถ

- มองเห็นแนวโน้มของข้อมูลและความผิดปกติได้ชัดเจน
- แยกแยะสาเหตุของปัญหาและปัจจัยที่มีผลกระทบจริง
- ตัดสินใจบนพื้นฐานหลักฐาน (Evidence-based Decision)
- ลดข้อผิดพลาดจากการตีความข้อมูลผิด

หลักสูตรนี้จึงออกแบบให้ผู้เข้าอบรมสามารถเข้าใจ “สถิติที่จำเป็น” และนำไปใช้วิเคราะห์ข้อมูลหน้างานได้จริง โดยเน้นเครื่องมือที่พบได้บ่อยในองค์กร เช่น การกระจายข้อมูล, การวิเคราะห์แนวโน้ม, การเปรียบเทียบข้อมูล, ความสัมพันธ์ของตัวแปร, และการใช้กราฟ/เครื่องมือคุณภาพเบื้องต้น เพื่อใช้แก้ปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน



Outline: การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ

วัตถุประสงค์การอบรม

ผู้เข้าอบรมจะสามารถ...

1. เข้าใจพื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติที่จำเป็นต่อการทำงานจริง
2. สามารถจัดเตรียมข้อมูลและเลือกวิธีวิเคราะห์ให้เหมาะสมกับประเภทข้อมูล
3. วิเคราะห์แนวโน้ม ความผันแปร และความผิดปกติของข้อมูลได้อย่างถูกต้อง
4. ใช้เครื่องมือสถิติเบื้องต้นเพื่อสนับสนุนการแก้ปัญหาและการตัดสินใจ
5. สรุปผลการวิเคราะห์ให้เป็นข้อมูลเชิงบริหารเพื่อใช้สื่อสารในองค์กรได้

จุดเด่นของหลักสูตรนี้? (Key Highlights)

- เน้นสถิติที่ “จำเป็นและใช้ได้จริง” ในหน้างาน
- ฝึกการอ่านกราฟและตีความข้อมูลให้ถูกต้อง
- Workshop วิเคราะห์ข้อมูลจากเคสจำลองแบบเข้าใจง่าย
- ช่วยลดข้อผิดพลาดจากการสรุปข้อมูลผิดหรือมองข้อมูลไม่ครบ
- สามารถประยุกต์ใช้กับ Excel หรือข้อมูลจริงในองค์กรได้ทันที

โครงสร้างและเนื้อหาการอบรม

Part 1: พื้นฐานสถิติที่จำเป็นต่อการทำงาน (Statistical Fundamentals)

- แนวคิด Data-driven Decision และเหตุผลที่ต้องใช้สถิติในองค์กร
- ประเภทของข้อมูล: Qualitative vs Quantitative
- การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง
 - ✓ Mean / Median / Mode
- การวัดการกระจายของข้อมูล
 - ✓ Range / Variance / Standard Deviation
- ทำไม “ค่าเฉลี่ยอย่างเดียว” อาจทำให้ตัดสินใจผิด
- ความเข้าใจเบื้องต้นเรื่อง Variation (ความผันแปร)

Mini Exercise: วิเคราะห์ชุดข้อมูลสั้น ๆ เพื่อดู Mean/SD และตีความความแตกต่าง



Outline: การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ

Part 2: การเตรียมข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Data Preparation & Descriptive Analysis)

- หลักการเก็บข้อมูลที่ดี (Data Collection)
- ข้อผิดพลาดที่พบบ่อยในการเก็บข้อมูลหน้างาน
- Check Sheet และการจัดหมวดหมู่ข้อมูล (Stratification)
- การสร้างกราฟเพื่อเข้าใจข้อมูล
 - Histogram
 - Pareto Chart
 - Trend / Run Chart
- การแปลผลจากกราฟแบบถูกต้อง

กิจกรรม (Workshop): สร้าง Pareto เพื่อหา “สาเหตุหลัก” ของปัญหา (Top Causes)

Part 3: การวิเคราะห์ความสัมพันธ์และการหาปัจจัยที่กระทบ (Correlation & Cause Analysis)

- ความแตกต่างระหว่าง “ความสัมพันธ์” กับ “สาเหตุ”
- Scatter Diagram และแนวคิด Correlation เบื้องต้น
- การใช้ Fishbone Diagram เพื่อวิเคราะห์สาเหตุ
- เทคนิค 5 Why เพื่อหาสาเหตุรากแก้ว
- แนวคิดพื้นฐานของ Normal Distribution และการตีความความผิดปกติของข้อมูล

กิจกรรม (Workshop): วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปรจากข้อมูลตัวอย่าง + สรุปสิ่งที่ควรแก้ไข

Part 4: การสรุปผล วิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจ และการนำเสนอข้อมูล

- การเลือกสถิติให้เหมาะสมกับโจทย์หน้างาน
- การแปลงข้อมูลให้เป็น Insight ที่ใช้ตัดสินใจได้
- สรุปข้อมูลแบบ “ผู้บริหารอ่านแล้วเข้าใจ”
 - Key Findings
 - แนวโน้ม (Trend)
 - ความเสี่ยง/ผลกระทบ
 - ข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติ
- การทำ One Page Summary จากข้อมูลวิเคราะห์

กิจกรรม (Workshop): ทำ “รายงานสรุปผลการวิเคราะห์ 1 หน้า” พร้อมนำเสนอแบบสั้น



Outline: การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ

กลุ่มเป้าหมาย

-  เจ้าหน้าที่ / วิศวกร / หัวหน้างาน ในสายงานผลิตและคุณภาพ
-  QA/QC / Process Engineer / IE / R&D
-  บุคลากรที่ต้องใช้ข้อมูลในการวิเคราะห์ปัญหาและปรับปรุงงาน
-  ผู้ที่ต้องจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเสนอผู้บริหาร

ทำไมต้องเรียนหลักสูตรนี้

- ✓ เพื่อให้วิเคราะห์ข้อมูลได้ถูกต้องและตัดสินใจแม่นยำขึ้น
- ✓ เพื่อลดการแก้ปัญหาผิดจุดจากการตีความข้อมูลไม่ครบ
- ✓ เพื่อมองเห็นแนวโน้ม ความผันแปร และความผิดปกติของกระบวนการ
- ✓ เพื่อยกระดับการทำงานเป็นระบบและเพิ่มประสิทธิภาพองค์กร
- ✓ เพื่อสื่อสารข้อมูลให้ชัดเจนและสร้างความเชื่อมั่นในการตัดสินใจ

วิธีการฝึกอบรมและพัฒนา

- บรรยายเชิงโต้ตอบ (Interactive Lecture)
- ตัวอย่างข้อมูลจากสถานการณ์จริง
- Workshop ฝึกอ่านกราฟ / วิเคราะห์ข้อมูล
- Group Discussion
- Q&A

การติดตามผลและการประเมินผล (Assessment & Follow-up)

- Pre-Test / Post-Test
- ประเมินผลจาก Workshop (WBS / Risk Plan / Action Plan)
- แบบประเมินความพึงพอใจผู้เข้าอบรม
- แนวทาง Follow-up: ติดตามแผนโครงการหลังอบรม

ระยะเวลา: 6 ชม. / 09.00- 16.00 น.

>> ลงทะเบียนสำรองที่นั่งอบรม: [คลิกที่นี่](#) <<



Outline: การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ
การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ

แผนที่สถานที่อบรม: โรงแรมสเคย์บริดจ์ สวีท แบล็คค็อก สุขุมวิท



Outline: การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ

ประวัติวิทยากร

ดร.พลกฤต โสลาพากุล

วิทยากร โค้ช และที่ปรึกษาธุรกิจ

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขาการจัดการ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
- ปริญญาโท สาขาการจัดการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาโท สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- ปริญญาตรี บัญชี สถาบันเทคโนโลยียานยนต์มหาชัย
- ปริญญาตรี ศิลปะศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาลัยเวสเทิร์น
- ปริญญาตรี วิศวกรรมความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) สถาบันเทคโนโลยีแห่งสุวรรณภูมิ

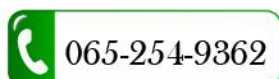
ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้จัดการฝ่ายบริหารทรัพยากรมนุษย์ บริษัท สิริมาตาคอร์ปอเรชั่น จำกัด 2554-2558
- Leader/QMR บริษัท อาโอเบ- เทคนอส จำกัด 2552-2554
- Leader/QMR บริษัท เจนเนอรัล มอเตอร์ส(ประเทศไทย)จำกัด 2550-2552
- Leader/QMR บริษัท อีสเทิร์น แมทีเรียล คอนสตรัคชั่น จำกัด 2548-2550
- ที่ปรึกษาสถาบันสิ่งทอ โครงการผู้ประกอบการรายใหม่ 2563-ปัจจุบัน
- ที่ปรึกษาด้านพัฒนาองค์กร บริษัท สิริมาตาคอร์ปอเรชั่น จำกัด 2559-2564
- ที่ปรึกษาโครงการส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจ สถาบันอาหาร ปี 2561-2564
- ที่ปรึกษา PDPA ให้กับ กลุ่มบริษัท ปตท. บริษัท เค.เค.แอนด์ เค.อินเตอร์เทคกรุ๊ป จำกัด TQM Insurance Broker ฯลฯ
- คณะกรรมการโครงการ 5 ส,Kaizen, QCC โรงงานยาสูบแห่งประเทศไทย
- ที่ปรึกษา KM โรงงานยาสูบแห่งประเทศไทย
- วิทยากรบรรยายให้แก่เอกชนและภาครัฐกว่า 1,000 องค์กร เป็นที่ปรึกษาให้ภาครัฐและเอกชนกว่า 200 ราย
- ฯลฯ

วิทยากรการอบรมหลักสูตรให้กับหลากหลายองค์กร อาทิ



DENSO



ค่าใช้จ่ายในการอบรมลดหย่อนภาษีได้ 200% (สำหรับนิติบุคคล)

Outline: การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติและเทคนิคเพื่อการตัดสินใจ

การชำระค่าอบรม

การโอนเงิน

- โอนเงินบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารยูโอบี

ชื่อบัญชี: บจก. ก้าวหน้าเลิร์นนิ่ง

เลขที่บัญชี 865-184-978-0

อัตราค่าอบรม

ท่านละ 5,290 บาท (ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม และยังไม่หักภาษี ณ ที่จ่าย)

อัตรานี้รวมอาหารกลางวันและอาหารว่างแล้ว

พิเศษ!

ลดทันที 10% เมื่อสมัครอบรม 3 ท่านขึ้นไป

กรุณาส่งสแกนหลักฐานการโอนเงินหรือหน้าเช็คพร้อมระบุชื่อบริษัทและชื่อหลักสูตรมายังอีเมลนี้

วรางคณา ไซยเผือก

Ins. 065-2549362 อีเมล warangkana@wactrainingservice.com

หมายเหตุ

1. กรุณาชำระทันทีหลังจากเจ้าหน้าที่แจ้งยืนยันการจัดอบรมทางอีเมล
2. ใบเสร็จรับเงินลงวันที่ในเดือนเดียวกับเดือนที่โอนชำระเงิน

กรณียกเลิกการเข้าอบรม

- หากต้องการยกเลิกการเข้าอบรม กรุณาแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ
- ในกรณีแจ้งยกเลิกภายใน 7 วันทำการ ทางบริษัทจะคิดค่าอบรมในอัตราเต็มของค่าอบรม เนื่องจากทางบริษัทได้ทำการจองและชำระค่าห้องและค่าอาหารให้กับโรงแรมสำหรับผู้เข้าอบรมทุกท่านแล้ว
- หากไม่สามารถเข้าอบรมได้ สามารถเปลี่ยนผู้เข้าอบรมเป็นท่านอื่นแทนได้

