

Process Capability

การศึกษาความสามารถของกระบวนการ

(จำนวนวันอบรม 1 วัน)

รายละเอียดหลักสูตร:

ในการประกันคุณภาพด้านการควบคุมกระบวนการผลิตนั้น นอกจากการศึกษาถึงสภาวะการควบคุมของกระบวนการว่ากระบวนการอยู่ภายใต้การควบคุมหรือไม่แล้ว ยังมีความจำเป็นที่ผู้ศึกษาจะต้องทราบถึงควมมีศักยภาพ (Potential) ความสามารถ (Capability) ตลอดจนสมรรถนะ (Performance) ของกระบวนการด้วยการศึกษาความสามารถของกระบวนการจะช่วยทำให้เข้าใจถึงสภาพทั่วไปของกระบวนการ เพื่อการประเมินหรือปรับปรุงกระบวนการให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องต่อไป

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร:

1. สามารถอธิบายแนวคิด ความหมายและวิธีการประเมินความสามารถของกระบวนการ
2. เข้าใจถึงแนวคิด ความหมายและวิธีการในการประเมินถึงความสามารถของระบบการวัด

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม :

ผู้บริหารระดับกลางขึ้นไป วิศวกร หัวหน้างาน และผู้สนใจทั่วไป และควรมีพื้นฐานการควบคุมกระบวนการโดยอาศัยสถิติ (SPC) มาแล้ว

เนื้อหาหลักสูตร : (Course Outline)

- ภาพรวมของระบบการผลิตกับ SPC
- ความหมาย หลักการ และแนวคิดของความสามารถของกระบวนการ
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ
- ดัชนีแสดงศักยภาพของกระบวนการ (Process Potential Index-Cp)
- ดัชนีแสดงความสามารถของกระบวนการ (Process Capability Study Index; Cpk, Cpu, pl)
- ดัชนีแสดงสมรรถนะของกระบวนการสถิติ (Process Performance Index; Pp, Ppk)
- การคำนวณปริมาณของเสียจากความสามารถของกระบวนการ
- การวัดความสามารถสำหรับข้อมูลเชิงคุณภาพ (ข้อมูลนับ)
- การประมาณพิสัยค่าความคลาดเคลื่อนอนุโลมโดยธรรมชาติ

NY Training Center Co.,Ltd.

- ความสามารถของกระบวนการสำหรับการศึกษาระยะสั้น
- ความสามารถของกระบวนการสำหรับการศึกษาระยะยาว
- การศึกษาความสามารถเมื่อใช้แนวคิด Six Sigma
- กรณีศึกษา
- สรุปการฝึกอบรม

กำหนดการฝึกอบรม :

ลงทะเบียนเวลา 8:30 น. เริ่มอบรมเวลา 9:00 น. จนถึง 16:30 น. โดยประมาณ
เวลาพักคือ 10:30-10.45 ,12:00-13.00 และ 14:30-14.45 น.

ติดต่อ คุณอภากร (หน้อย) โทร 0-2991-6292, 0-2991-6294-5,09-8272-8195
แฟกซ์ 0-2991-6289 อีเมล service@ny-consult.com