

Statistical Process Control (SPC) (การควบคุมกระบวนการด้วยวิธีทางสถิติ)

รูปแบบการสอน:	Public Training: (Face to face / Virtual Classroom)
ระยะเวลาอบรม:	9.00-17.00 น. / 1 วัน (เปิดลงทะเบียนตั้งแต่เวลาเวลา 8.30 น.)
อัตราค่าอบรม:	4,500 บาท (Public Training)
หมวดอบรม:	Automotive Quality management System Standard
ภาษาที่ใช้สอน:	ภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ

คุณสมบัติ:

เมื่อเสร็จสิ้นโปรแกรมการฝึกอบรม ผู้เข้าอบรมจะได้รับใบรับรองตามคุณสมบัติดังต่อไปนี้:

- ใบรับรองหลักสูตร Statistical Process Control (SPC) มอบให้ โดย บริษัทบูโร เเวอร์ิตัส (ประเทศไทย) จำกัด

ใบรับรองจะได้รับหลังจากเสร็จสิ้นการฝึกอบรมและผ่านการทดสอบตามเกณฑ์กำหนด

หลักการและเหตุผล:

การควบคุมกระบวนการโดยใช้เทคนิคสถิติ (Statistical Process Control: SPC) เป็นหนึ่งในเครื่องมือหลัก (Core Tools) ของมาตรฐาน ISO/TS16949 ซึ่งเป็นการนำเทคนิคทางสถิติต่างมาวิเคราะห์และปรับปรุงกระบวนการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของมาตรฐานซึ่งมุ่งเน้นการป้องกันข้อบกพร่อง (Defect prevention) และลดความผันแปรของคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และตัวแปรของกระบวนการ (variation in product characteristics and manufacturing process parameters)

เนื้อหาหลักสูตร :

- หลักสูตรการควบคุมกระบวนการโดยใช้เทคนิคสถิตินี้จะมุ่งเน้นการสร้างความรู้ความเข้าใจถึงแนวคิดพื้นฐานด้านของสถิติ, ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องเทคนิคสถิติข้อหรืออ้างอิงถึงใน ISO/TS16949, นิยามและความหมายต่าง ๆ ของตัวสถิติ, ชนิดและการเลือกใช้เทคนิคทางสถิติในรูปแบบต่าง เพื่อให้เกิดเหมาะสมและประสิทธิภาพสูงสุดและวิธีการวัดและการตีความดัชนีความสามารถของกระบวนการแบบต่าง ๆ

กำหนดการฝึกอบรม

09:00 – 09:30	Background of Statistical Process Control
09:30 – 10:00	Statistical in ISO9001 & ISO/TS16949 Requirements
10:00 – 10:20	Coffee Brake
10:20 – 11:00	Basic Statistical Knowledge
11:00 – 12:00	Types of Statistical Tools and Techniques
12:00 – 13:00	Lunch
13:00 – 14:00	Variable vs Attribute of Control Charts
14:00 – 15:00	Understanding of Control Charts
	The Process Capability
15:00 – 15:20	Coffee Brake
15:20 – 16:00	Application and Lesson Learned of SPC
16:00 – 16:30	Question & Answer