



The Quality Center (Thailand) Co., Ltd.

8/121 ซ.นวมินทร์ 85 แยก 2-5 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

089-695-2965, 062-328-7955 www.thequality-center.com / pabumas@thequality-center.com

CQI-15 : Welding System Assessment 2nd Edition (2 Day)

การตรวจประเมินกระบวนการพิเศษระบบงานเชื่อม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร :

เนื่องจากการระบุข้อกำหนดสำหรับผู้ผลิตงานเชื่อมให้แก่ ลูกค้า OEM (ยานยนต์) จึงเกิดความพยายามร่วมกันของลูกค้า OEM และ ผู้ผลิตลำดับที่ 1 ที่จะสร้างความเข้าใจในกระบวนการสำหรับโรงงานเชื่อมประกอบ ข้อกำหนด ที่กำหนดขึ้นตามมาตรฐานนี้ จึงเป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเชื่อมโลหะ สำหรับลูกค้า OEM และ เพื่อให้มีกระบวนการที่มีประสิทธิภาพ จึงต้องมีระบบการตรวจสอบกระบวนการ และ ผลิตภัณฑ์ ให้มีคุณภาพ สอดคล้องตามมาตรฐาน ช่วยลดความเสี่ยงของข้อบกพร่องจากกระบวนการเชื่อมสำหรับการใช้งานในยานยนต์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทราบถึงแนวทาง การประเมิน ตรวจสอบ ระบบงาน Welding
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจ ถึงข้อกำหนด การประเมิน ตรวจสอบ ระบบงาน Welding
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างถูกต้อง
4. เพื่อให้องค์กรนำระบบการประเมิน ตรวจสอบ ระบบงาน Welding ไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม :

ผู้บริหาร, หัวหน้างาน, Internal process auditors, แผนกQA and แผนกProduction แผนกวิศวกรรม และแผนกที่เกี่ยวข้อง

รูปแบบการอบรมสัมมนา :

- การเรียนรู้แบบผู้ใหญ่ (Adult Learning) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ได้ทันที
- การบรรยายแบบมีส่วนร่วมสื่อสาร 2 ทาง, ถาม-ตอบ

หัวข้ออบรมสัมมนา :

วันที่ 1

- INTRODUCTION and Change point for 2 ed. (บทนำ และจุดเปลี่ยน สำหรับ 2 ed.)
- ASSESSOR QUALIFICATIONS (คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน)
- INSTRUCTIONS FOR COMPLETING THE COVER SHEET (การแนะนำการเขียน Cover Sheet)
- **Weld Systems Assessment (การตรวจประเมิน ระบบงานเชื่อมโลหะ)**
 - **Section 1** - Weld System Process Assessment (ระบบการประเมินการเชื่อม)
 - **Section 2** - Documentation (ระบบเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
 - **Section 3** - Preplanning / Quality Documentation (การวางแผนล่วงหน้า / เอกสารด้านคุณภาพ)

WorkShop



The Quality Center (Thailand) Co., Ltd.

8/121 ซ.นวมินทร์ 85 แยก 2-5 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

089-695-2965, 062-328-7955 www.thequality-center.com / pabumas@thequality-center.com

วันที่ 2

• Weld Systems Assessment (การตรวจประเมิน ระบบงานเชื่อมโลหะ) – ต่อ

- **Section 4** - Production Monitoring / Documentation (การเฝ้าระวังกระบวนการผลิต และ เอกสาร)
- **Section 5** - Rework or Scrap Procedures and Reports (ระบบการควบคุม งานซ่อม งานเสีย และ บันทึก)
 1. () Welding Job Audit ตามประเภทการ Welding ของโรงงานนั้นๆ PART PRINT (แบบ)
 2. CONTROL PLAN (แผนควบคุม)
 3. DESTRUCTIVE & NONDESTRUCTIVE TESTING DATA (การทดสอบ แบบทำลาย และไม่ทำลาย)
 4. WELD QUALITY INSPECTION & REPORTS (การตรวจสอบคุณภาพ)
 5. REWORK PROCEDURE & REPORTS (ขั้นตอนและรายงานการซ่อมงาน)
 6. PARAMETER DOCUMENTATION (เอกสารสำหรับปรับตั้งเครื่อง)
 7. MAINTENANCE RECORDS (บันทึกการซ่อมบำรุง)
 8. SUSTAINABILITY (การรักษาความยั่งยืน)
 9. EQUIPMENT & ROBOTIC PROCESSING REQUIREMENTS (อุปกรณ์ และ ข้อกำหนดกระบวนการใช้หุ่นยนต์)

WorkShop

การประเมินผลผู้เข้าอบรม :

- ✓ เวลาที่เข้าอบรมต้องไม่น้อยกว่า 80%
- ✓ ประเมินผลจากการทำกิจกรรมกลุ่ม
- ✓ ประเมินผลจากข้อสอบภาคทฤษฎี (Post Test)
- ✓ ทุกท่านที่ผ่านเกณฑ์จะได้รับเกียรติบัตร (Training Certificate)