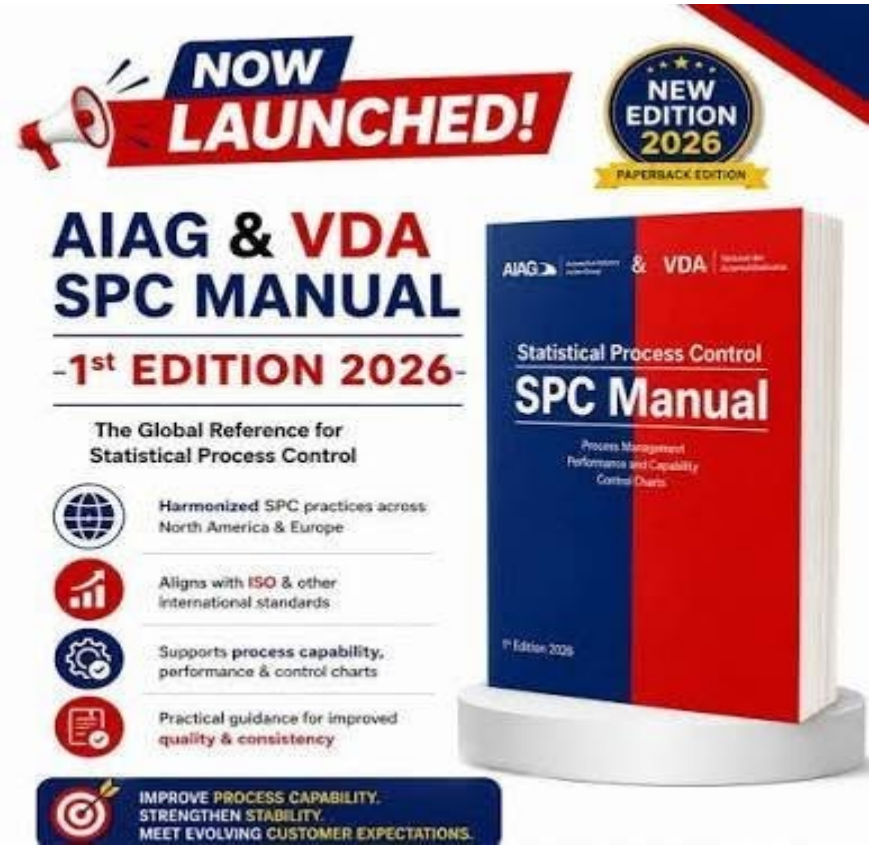

หลักสูตรการอบรม

หัวข้อ : SPC AIAG VDA 1st edition.

การควบคุมกระบวนการโดยใช้หลักสถิติ

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2569

9.00-16.00 น. โรงแรมโกลด์ออร์คิด

วัตถุประสงค์ และ ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจวัตถุประสงค์สำคัญของ SPC AIAG VDA 1st Ed.
2. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อการประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์
3. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ในการควบคุมกระบวนการ แก้ปัญหา ปรับปรุงพัฒนาองค์กร

เนื้อหาการอบรม

9.00- 16.00

- **การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในเวอร์ชั่นใหม่**
- **คำจำกัดความคำศัพท์ทางสถิติ/หลักการและการประยุกต์ใช้ การควบคุมกระบวนการโดยใช้สถิติ**
- **พื้นฐานทางสถิติ การกระจายแบบปกติ ความแปรปรวน ของกระบวนการ การหาค่า Z score**
- **การคำนวณ ความหมายและการประยุกต์ใช้ Pm, Pmk, Cp, Cpk, Pp, Ppk, Cw และ Cwk**
- **ขั้นตอนการศึกษาสมรรถนะเครื่องจักร Pm, Pmk**
- **การคำนวณ Cpk, Ppk ในกรณีที่ข้อมูลกระจายตัวแบบ ไม่ปกติ (Non-normal distribution)**

การคำนวณ Cpk ,Ppk ในกรณีที่มีสเป็คด้านเดียว
- **แนวทางการปรับปรุงกระบวนการ เมื่อ Cp, Cpk, Pp,Ppk**
- **แผนภูมิควบคุมแบบต่างๆ เช่น X bar - R, X bar - S, X Median , X-MR, p,pn,c,u chart Pre-Control chart**
- **การจัดทำแผนภูมิควบคุม, การเก็บข้อมูล, วิธีการวิเคราะห์ out of control**
- **Workshop การวิเคราะห์ความผิดปกติ out of control ของ X bar - R chart**
- **การรายผลการควบคุมกระบวนการ** แบบ EXCEL

<u>การอบรมนี้เหมาะสำหรับ</u>

- ผู้เกี่ยวข้องในกระบวนการผลิต หรือ ประกันคุณภาพ
- ทีมงาน APQP หรือ ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายผลิต ฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์ ฝ่ายประกันคุณภาพ
- ผู้ตรวจประเมินภายใน ผู้ตรวจประเมิน

<u>ระยะเวลาการอบรม</u>

- 1 วัน : 09:00 – 16:00 น.
- Fee Seminar/ อัตราค่าลงทะเบียน ต่อ 1 คน
- **(รวมค่าวิทยากร เอกสารบรรยาย อาหารกลางวัน เครื่องดื่มตลอดการอบรม)**

ค่าอบรม (Seminar Fee)	ราคาก่อน VAT	VAT 7%	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%	ราคาสุทธิ
ค่าสัมมนา / 1 ท่าน	3,700	259	(111)	3,848
Pro 1 สมัคร 2 ท่านๆละ	3500	245	105	3,640

วิธีการชำระเงิน:

1. โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้

1.1 ธนาคารกสิกรไทย บัญชีออมทรัพย์ สาขาโลตัสรามอินทรา 109 เลขที่ 148-3-63836-8

ชื่อบัญชี บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น จำกัด

และแฟ็กซ์ใบ Pay-in และหนังสือรับรองหัก ณ ทีจ่าย (ถ้ามี) info.ptstraining@gmail.com

พร้อมระบุชื่อบริษัทของท่าน และชื่อหลักสูตร

2. ชำระด้วยเช็คบริษัท สั่งจ่าย บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น จำกัด(Professional Training Solution Co.,Ltd.)

รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ: คุณอรัญญา 086-6183752

Professional Training Solution

Tel 02-1753330,086-6183752

www.ptstraining.co.th อีเมล์ info.ptstraining@gmail.com

PTS
Professional Training Solution

แบบฟอร์มลงทะเบียน SPC AIAG VDA 1st edition.

การควบคุมกระบวนการโดยใช้หลักสถิติ

ส่งมาที่ info.ptstraining@gmail.com หรือ ptstraining3@gmail.com

บริษัท_____

ที่อยู่ออกใบกำกับภาษี_____

_____

รหัสไปรษณีย์_____เลขประจำตัวผู้เสียภาษี_____

ชื่อผู้ประสานงาน (HR)_____โทรศัพท์ _____ต่อ_____

Fax: _____ E-mail: _____

วันสัมมนา_____

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

   ตำแหน่ง: _____มือถือ _____

   E-mail: _____

2. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

   ตำแหน่ง: _____มือถือ _____

   E-mail: _____

3. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

   ตำแหน่ง: _____มือถือ _____

   E-mail: _____