

๑๑.๑.๑

ที่ อว 6001/3220

16 เมษายน 2569

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรม
เรียน อธิการบดี
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร



ด้วยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต มีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตรทางด้านอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ ในเดือนมิถุนายน 2569 ดังนี้

1. หลักสูตร “เตรียมความพร้อมสู่อุตสาหกรรม Semiconductor ด้วย AI-assisted LEAN & Quality Management” วันที่ 9-10 มิถุนายน 2569 เวลา 08.30-15.00 น. ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำหลักการบริหารแบบ LEAN & Quality มาใช้ปฏิบัติได้จริง สามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันและลดการสูญเสียในการะบวนการทำงาน และสามารถปรับปรุงกระบวนการทำงานโดยบูรณาการความรู้ด้านต่างๆ และนำ AI มาใช้ได้ โดยมอบหมายให้ นายบรรยงก์ จันทรโคสิกา หมายเลขโทรศัพท์ 08 1825 5143 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ psc2@nstda.or.th เป็นผู้ประสานงาน

2. หลักสูตร “AI-Assisted LEAN Manufacturing & Quality Pillar” วันที่ 16 มิถุนายน 2569 เวลา 08.30-16.30 น. ณ โรงแรมไอบิส สไตล์ กรุงเทพ รัชดา มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดความเข้าใจระบบ LEAN Manufacturing สามารถออกแบบ VSM ประยุกต์ใช้เครื่องมือทาง AI ในการใช้งานจริงในเรื่อง LEAN/Quality และ แก้ปัญหาเชิงคุณภาพผ่านการใช้ AI-Assisted Quality Platform ได้ โดยมอบหมายให้ นางสาวศุภกัญญา สกุลไพสิฐ หมายเลขโทรศัพท์ 08 1817 2867 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ psc@nstda.or.th เป็นผู้ประสานงาน

ในการนี้ สวทช. จึงขอเชิญท่านหรือส่งบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็นวันลาได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมฝึกอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางจุฬารัตน์ ตันประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานกลาง

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

โทร. 0 2644 8150 ต่อ 81890

โทรสาร 0 2644 8110



เรียน รองอธิการบดีฝ่ายแผนยุทธศาสตร์และนโยบาย

ด้วย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ขอเชิญส่ง
บุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตรทางด้านอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์
ในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๙ ดังนี้

๑. หลักสูตร “เตรียมความพร้อมสู่อุตสาหกรรม Semiconductor
ด้วย AI-assisted LEAN & Quality Management”

๒. หลักสูตร “AI-Assisted LEAN Manufacturing & Quality Pillar”


จึงเรียนมาเพื่อ

๑. เพื่อโปรดทราบ

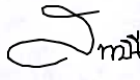
๒. เห็นควรเผยแพร่ให้ทราบทั่วกันและสามารถดาวน์โหลดหนังสือได้ที่

<https://docshare.buu.ac.th>


๒๑ พ.ค. ๒๕๖๙/อภ. ๑๕ ม.


๒๑ พ.ค. ๒๕๖๙/อภ. ๑๕ พ.

ทราบ/ดำเนินการตามเสนอ

 อภ. ๑๕ พ.

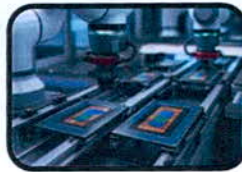
๒๑ พ.ค. ๒๕๖๙





หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ

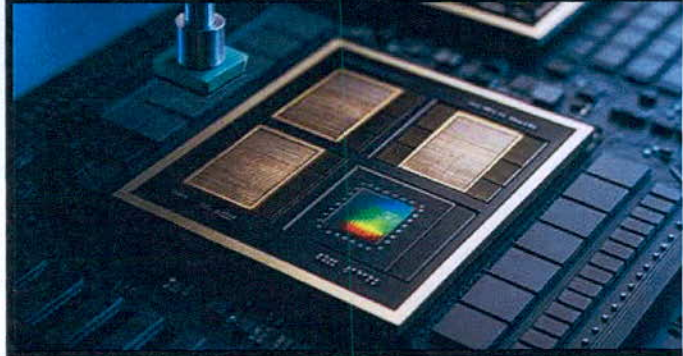
เตรียมความพร้อมสู่อุตสาหกรรม Semiconductor ด้วย AI-assisted LEAN & Quality Management: SLQ



โรงแรม เซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพ



อบรมวันที่ 9 - 10 มิถุนายน 2569



Key Highlights

- เข้าใจหลักการบริหารแบบ LEAN & QUALITY ในห้องโซุ่ปทานเซมิคอนดักเตอร์โดยผู้เชี่ยวชาญ
- เรียนรู้เครื่องมือต่างๆใน LEAN & QUALITY และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์
- ฝึกปฏิบัติการโดยใช้ AI-ASSISTED VALUE-STREAM-MAPPING และการแก้ปัญหาโดยใช้กรณีตัวอย่าง ในอุตสาหกรรมประกอบเซมิคอนดักเตอร์
- หลักสูตรครอบคลุมทั้งความรู้พื้นฐานและการฝึกปฏิบัติ รวมทั้งการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ตรงกับวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้จริง
- เหมาะสำหรับผู้บริหาร วิศวกร นักวิจัย อาจารย์มหาวิทยาลัย นักพัฒนาผลิตภัณฑ์ และผู้สนใจที่ต้องการเตรียมความพร้อมสู่อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์



วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ



คุณอุดม เตชะกิจขจร

ผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์
มีประสบการณ์ร่วม 30 ปี
จาก ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้บริหารกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- วิศวกรในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- นักวิจัยที่สนใจอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์
- อาจารย์ด้านวิศวกรรมศาสตร์ อิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- บุคลากรที่เกี่ยวข้องในห้องโซุ่ปทานเซมิคอนดักเตอร์ เช่น ฝ่ายจัดซื้อ ฝ่ายผลิต ฝ่ายควบคุมคุณภาพ ซัมพลายเออร์/เวเนเดอร์
- บุคคลทั่วไปที่สนใจ



ดูรายละเอียดได้ที่:

<https://www.career4future.com/slq>

เอกสารนี้ลงนามด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบได้ที่ (<https://e-sign.buu.ac.th/verify>)



สอบถามรายละเอียดได้ที่

0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณอุสสะ)





เตรียมความพร้อมสู่อุตสาหกรรม Semiconductor ด้วย AI-assisted LEAN & Quality Management: SLQ



วัตถุประสงค์

- เรียนรู้และเข้าใจห่วงโซ่อุปทานเซมิคอนดักเตอร์ และสงครามชิป (Chip War)
- เรียนรู้และสามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือที่สำคัญต่างๆในการบริหารแบบ LEAN & Quality ในห่วงโซ่อุปทานเซมิคอนดักเตอร์
- เตรียมความพร้อมสู่อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ด้วยการบริหารแบบ LEAN & Quality เพื่อป้องกันและลดการสูญเสียในกระบวนการทำงาน (Waste: เวลา ทรัพยากร สินค้าคงคลัง) ด้วยการบริหารจัดการกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ
- เน้นฝึกทักษะที่จำเป็นและทักษะใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จาก AI (AI-assisted) ด้วยการลงมือปฏิบัติจริง เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของห่วงโซ่อุปทานเซมิคอนดักเตอร์



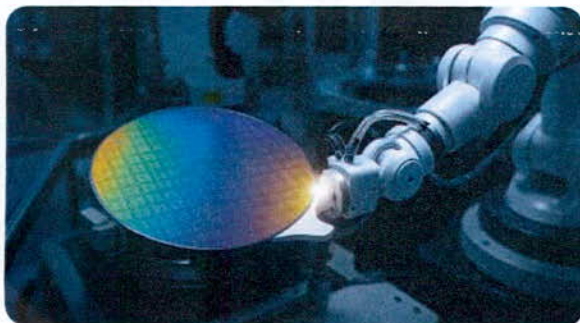
โครงสร้างหลักสูตร

สร้างความรู้และความเข้าใจในการบริหารแบบ LEAN & Quality ในห่วงโซ่อุปทานเซมิคอนดักเตอร์ โดยนำเครื่องมือต่างๆ รวมถึงการใช้ AI มาช่วยในการป้องกันและแก้ปัญหาในจุดเชื่อมต่อสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อห่วงโซ่อุปทานเซมิคอนดักเตอร์ ประกอบด้วย การบรรยาย และฝึกปฏิบัติการ ระยะเวลา 11 ชั่วโมง / 2 วันทำการ ดังนี้

เนื้อหา	ชั่วโมง	วัน
การบรรยาย	6	1
ฝึกปฏิบัติการ	5	1
รวม	11	2

เนื้อหาประกอบด้วย

- Introduction to Semiconductor Industry
- Workshop 1: AI-Assisted VSM in Semiconductor Supply Chain
- Common Quality Tools in LEAN Practice
- Workshop 2: Smart Canvas, AI-Assisted 5-whys and Fault-Tree Analysis



ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 10,000 บาท (สำหรับหน่วยงานที่ได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม) หรือ
ท่านละ 10,700 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

****โปรโมชั่นพิเศษ!!!** ลงทะเบียนหน่วยงานเดียวกันตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป รับส่วนลดทันที 10% เหลือชำระเพียงท่านละ 9,000 บาท (สำหรับหน่วยงานที่ได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม) หรือ 9,630 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ระยะเวลาในการอบรม

ระยะเวลา 2 วัน
อบรมระหว่างวันที่ 9 - 10 มิถุนายน 2569

สถานที่จัดฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ



<https://www.career4future.com/slq>

E-mail: psc2@nstda.or.th

เอกสารนี้เป็นงานที่จัดทำขึ้นเป็นอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบได้ที่ (<https://e-sign.nstda.or.th/verify>)





NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

หลักสูตร

AI-Assisted LEAN Manufacturing & Quality Pillar



Key Highlights

- ✓ ระบบ LEAN Manufacturing ผ่าน AI-Assisted VSM Platform
- ✓ การออกแบบ VSM โดยใช้ AI-Assisted VSM Platform
- ✓ การแก้ปัญหาเชิงคุณภาพผ่านการใช้ AI-Assisted Quality Platform

วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ



คุณอุดม เตชะกิจจอร์

ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



โรงแรมไอบิส สโตร์ กรุงเทพ รัชดา



วันที่ 16 มิถุนายน 2569



ดูรายละเอียดได้ที่:

+123-456-7890



<https://www.career4future.com/alm>

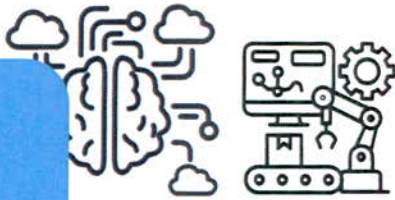


0 2644 8150 ต่อ 81890 (สุภกัญญา)



psc@nstda.or.th





หลักสูตร

AI-Assisted LEAN Manufacturing & Quality Pillar

เสาหลักของ LEAN Production System ที่สำคัญคือ ระบบการผลิตแบบ Just-in-Time (JIT) และ Quality Pillar ดังนั้น การสร้างกรอบความคิด (Mindset) ในเรื่อง LEAN/Quality และการมีเครื่องมือที่ทันสมัยให้กับ ผู้ปฏิบัติจึงเป็นสิ่งสำคัญในการนำพาองค์กรสู่ความเป็นเลิศในโลกการผลิตยุคดิจิทัล ดังนั้น เพื่อเตรียมความพร้อมของบุคลากรเพื่อเข้าสู่วัฒนธรรมการผลิตเชิง LEAN/Quality อย่างยั่งยืน จึงขอแนะนำเสนอหลักสูตรการอบรม AI-Assisted for LEAN Manufacturing & Quality Pillar ผ่านการบรรยายและฝึกปฏิบัติโดยใช้เครื่องมือทาง AI อย่างเข้มข้นเต็มรูปแบบ



ผลลัพธ์และผลกระทบจากการอบรม

- เกิดความเข้าใจระบบ LEAN Manufacturing ผ่าน AI-Assisted VSM Platform
- สามารถออกแบบ VSM โดยใช้ AI-Assisted VSM Platform ได้
- สามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือทาง AI ในการใช้งานจริงในเรื่อง LEAN/Quality และแก้ปัญหาเชิงคุณภาพผ่านการใช้ AI-Assisted Quality Platform ได้
- เกิดการพัฒนา mindset ในเรื่อง LEAN/Quality



ค่าลงทะเบียน

คนละ 6,420 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
*กรณีมาจากหน่วยงานภาครัฐ
ได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เหลือเพียง
คนละ 6,000 บาท



เนื้อหาประกอบด้วย

- บทวน LEAN Manufacturing Concept
- เรียนรู้ Value Stream Mapping ผ่านการใช้ AI-Assisted VSM Platform
- ฝึกปฏิบัติ การออกแบบ Value Stream Mapping ผ่านการใช้ AI-Assisted VSM Platform
- บทวน Quality Pillar Concept
- เรียนรู้ และฝึกปฏิบัติการแก้ปัญหาเชิงคุณภาพผ่านการใช้ AI-Assisted Quality Platform



ระยะเวลาในการอบรม

ระยะเวลา 1 วัน
วันที่ 16 มิถุนายน 2569
เวลา 08.30 - 16.30 น.
ผู้เข้าอบรมนำ notebook ไปเองในวันก่อนอบรม



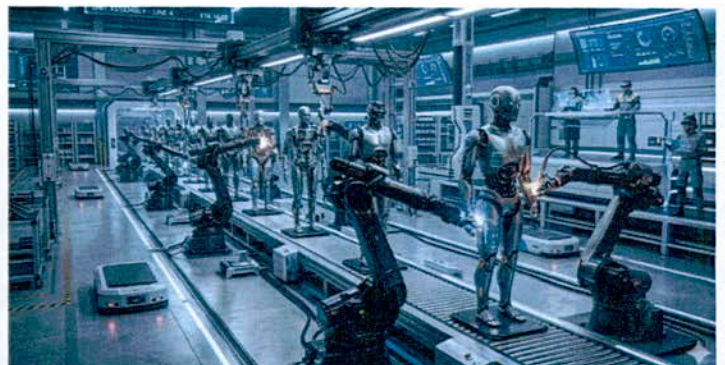
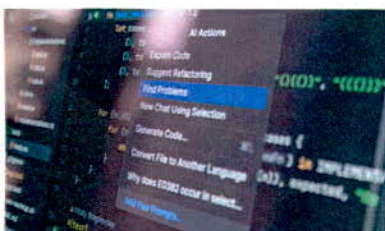
หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

วิศวกร นักวิจัย
ผู้ที่ปฏิบัติงานในสายการผลิต



สถานที่จัดฝึกอบรม

โรงแรมไอบิส สโตร์ กรุงเทพ รัชดา
(รถไฟฟ้า MRT สายสีน้ำเงิน สถานีห้วยขวาง ทางออก 2)



<https://www.career4future.com/alm>

เอกสารนี้ลงนามด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบได้ที่ (<https://e-sign.buu.ac.th/verify>)





หลักสูตร

ข้อกำหนดระบบคุณภาพ ISO 13485:2016 และการตรวจประเมิน ISO 19011:2018



วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ



เกษียรวิวัฒน์ จันทรสาริต

เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานและกฎหมายเครื่องมือแพทย์ การจัดทำเอกสารทางเทคนิคตามระเบียบ IVDR 2017/746 และการยื่นขอขึ้นทะเบียนซอฟต์แวร์เป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ (SaMD) ต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของไทย ประสบการณ์มากกว่า 30 ปี



โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ



ระหว่างวันที่ 21 - 22 กรกฎาคม 2569

Key Highlights

- + ข้อกำหนด ISO 13485:2016 ภาพรวมและขอบเขตของระบบการจัดการคุณภาพ ISO 13485
- + ข้อกำหนด ISO 19011:2018 การตรวจประเมินคุณภาพภายใน
- + ฝึกปฏิบัติการจัดทำเอกสารเพื่อการตรวจประเมิน ISO 13485 และทำแบบทดสอบหลังการอบรม



ดูรายละเอียดได้ที่:



<https://www.career4future.com/ISO13485>



สอบถามรายละเอียดได้ที่

0 2644 8150 ต่อ 81890 (สุกัญญา)





ข้อกำหนดระบบคุณภาพ ISO 13485:2016 และการตรวจประเมิน ISO 19011:2018

เครื่องมือแพทย์ต้องมีความปลอดภัยและสมรรถนะการใช้งาน (Safety and performance) ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน ผู้ประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ต้องมีการออกแบบและพัฒนา (Design and development) ผลิตและส่งมอบ (Production and distribution) ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์แก่ผู้ใช้งาน และผู้ใช้งานต้องมีการป้อนกลับข้อมูล (Customer feedback) เพื่อให้ผู้ประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ได้มีการปรับปรุง (Improvement) ผลิตภัณฑ์ให้ดีขึ้นๆ เหล่านี้เป็นวัฏจักรผลิตภัณฑ์ (Product lifecycle)

ข้อกำหนดระบบคุณภาพ ISO 13485:2016 และข้อกำหนดการตรวจประเมิน ISO 19011:2018 เป็นหลักสูตรเบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ ในการจัดทำ (Establish) นำไปปฏิบัติ (Implement) คงไว้ (Maintain) และปรับปรุง (Improve) ซึ่งระบบคุณภาพของการผลิตเครื่องมือแพทย์ เพื่อให้เครื่องมือแพทย์ที่ผลิตมีความปลอดภัยและสมรรถนะการใช้งาน (Safety and performance) ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

วัตถุประสงค์

- เพื่อการเรียนรู้และทำความเข้าใจข้อกำหนดระบบคุณภาพ ISO 13485:2016
- ให้สามารถดำเนินการภายใต้กรอบข้อกำหนดระบบคุณภาพ ISO 13485:2016 ได้
- เพื่อให้เข้าใจกระบวนการตรวจประเมินระบบคุณภาพตามข้อกำหนด ISO 19011:2018
- ให้สามารถดำเนินการกระบวนการตรวจประเมิน (Auditing process) ได้
- สามารถนำไปประยุกต์ใช้การตรวจประเมินคุณภาพภายใน (Internal quality auditing) และสร้างทักษะการตรวจประเมิน (Audit experience)
- สามารถปรับปรุงระบบคุณภาพที่ได้จัดทำโดยกระบวนการตรวจประเมินภายใน
- สามารถสื่อสารและเข้าใจกระบวนการตรวจประเมินโดยผู้ตรวจประเมิน (Auditors) โดย Certification body



เนื้อหาประกอบด้วย

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้เรียนรู้และฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับ

- ข้อกำหนด ISO 13485:2016 ภาพรวมและขอบเขตของระบบการจัดการคุณภาพ ISO 13485

การอ้างอิงเชิงบรรทัดฐาน ข้อกำหนดและคำจำกัดความ ระบบเอกสาร ความรับผิดชอบของฝ่ายบริหาร การจัดการทรัพยากร การรับรู้ผลิตภัณฑ์ การวัด การวิเคราะห์และการปรับปรุง ตัวอย่างการจัดทำคู่มือคุณภาพ ตัวอย่างการจัดทำคู่มือคุณภาพ

- ข้อกำหนด ISO 19011:2018 การตรวจประเมินคุณภาพภายใน

หลักการของการตรวจประเมินภายใน แผนการตรวจประเมิน การจัดการตรวจประเมิน การรายงานการตรวจประเมิน

- ฝึกปฏิบัติและทำแบบทดสอบ

ฝึกปฏิบัติการจัดทำเอกสารเพื่อการตรวจประเมิน ISO 13485 ทำแบบทดสอบหลังการอบรม



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ประกอบการผลิตด้านเครื่องมือแพทย์ ทั้งผู้บริหารระดับสูง (Top management) ตัวแทนฝ่ายบริหาร (Quality management representative) ผู้จัดการฝ่าย (Managers) บุคลากรด้านเทคนิค (Technicians) บุคลากรด้านปฏิบัติการ (Operators) เจ้าหน้าที่ (Officers) บุคลากรผู้ดูแลการกำกับดูแลด้านกฎหมาย (Regulatory Affairs)
- นักวิจัยและพัฒนาเครื่องมือแพทย์
- ผู้ที่อยู่ในห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์
- ผู้สนใจทั่วไป



ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 9,990 บาท (ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% รวมเป็น 10,689 บาท)
กรณีเป็นหน่วยงานภาครัฐ ได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%



ระยะเวลาในการอบรม

ระยะเวลา 2 วัน
วันที่ 21 - 22 กรกฎาคม 2569
เวลา 08.30 - 16.00 น.



สถานที่จัดฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

- *รับจำนวนจำกัด เพียง 20 ท่าน ผู้ผ่านการทดสอบจะได้รับใบประกาศนียบัตร ผ่านการอบรม*



<https://www.career4future.com/ISO13485>

