



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

หลักสูตร Surface Mount Technology (SMT)

วันที่ : 19, 26 กุมภาพันธ์, 5, 12 มีนาคม 2565 (หลักสูตร 4 วัน)

เวลา : 09.00-16.00 น.

สถานที่ : อบรม Online ผ่านโปรแกรม ZOOM

รับสมัครจำนวนจำกัด เพียง 15 ท่าน เท่านั้น ปิดรับสมัครทันทีเมื่อเต็มจำนวน

ราคาเพียง
8,000 บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



หลักการและเหตุผล :

Surface Mount Technology (SMT) ไม่ได้เป็นเทคโนโลยีของวันพรุ่งนี้แต่มันเป็นเทคโนโลยีของวันนี้ที่ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่นำสมัยอย่างต่อเนื่อง

ในขณะที่ SMT มีการแพร่หลายออกไปการเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้นมากที่สุดด้วยของเสียน้อยที่สุดก็ยังเป็นสิ่งที่ทำให้วิศวกรหรือบุคลากรที่เกี่ยวข้องต้องลองผิดลองถูกหลายๆ ครั้งมาก หลายๆ ครั้งของการลองผิดลองถูกก็ไม่สามารถได้ผลลัพธ์ที่ดีตามต้องการหากปราศจากความรู้, ทฤษฎีและหลักการของ SMT

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในองค์กรนอกเหนือจากการลงทุนเครื่องมือ เครื่องจักรในงาน SMT แล้วแต่ยังต้องพิจารณาในการลงทุนด้านความรู้ SMT ให้กับวิศวกรและบุคลากรที่เกี่ยวข้องด้วยเพื่อสร้างความได้เปรียบคู่แข่งและตอบสนองความพึงพอใจต่อลูกค้า



วัตถุประสงค์ :

1. ผู้อบรมจะมีความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับ SMT สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้
2. สามารถลดของเสียในขบวนการผลิตได้ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตลดลง เมื่อนำความรู้จากการอบรมไปแก้ปัญหาได้สำเร็จ
3. สามารถเพิ่มผลผลิตได้เมื่อนำความรู้จากการอบรมไปปรับปรุงงานที่ทำอยู่ได้สำเร็จ



เนื้อหาหลักสูตร :

1. การนำเสนอถึง SMT
2. ตัวอุปกรณ์ที่ใช้ใน SMT
3. Solder Alloy และ Pb-free Tech.
4. PCB สำหรับ SMT
5. Solder paste และการใช้งาน
6. การประกอบตัวอุปกรณ์
7. Reflow soldering ในงาน SMT
8. กาว (Adhesive) และการใช้งาน
9. Wave Soldering ในงาน SMT
10. Flux
11. การตรวจสอบ/ซ่อมงาน SMT
12. Electro Static Discharge (ESD)



Course Outline และใบสมัคร

ท่านจะได้รับ

✓ Certified

✓ เอกสารการบรรยาย

✓ การฝึกปฏิบัติ/Work Shop

สอบถามรายละเอียด : แผนกฝึกอบรม คุณพรรณณัฐดา/คุณนิชชา/คุณศุภนันท์/คุณพรทิพย์

โทรศัพท์ : 02-280-7272 ต่อ 8314,8313,8315,8311 มือถือ 086-374-3124 (พรรณณัฐดา/เป้) โทรสาร : 02-280-7273

Facebook : training สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ Website : www.thaieei.com

เรียนออนไลน์ไม่มีค่าใช้จ่าย : www.thaieei.com/kmthaieei

Email : punnatda@thaieei.com, nitchana@thaieei.com, supanant@thaieei.com, pornthip@thaieei.com,
training@thaieei.com

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 57 อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม ชั้น 6 ถ.พระสุเมรุ (บางลำพู) แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพฯ