



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

# หลักสูตร Surface Mount Technology (SMT)

วันที่ : 17, 24 สิงหาคม, 7, 14 กันยายน 2562 (หลักสูตร 4 วัน)

เวลา : 09.00-16.00 น.

สถานที่ : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (บางลำพู) ชั้น 6 ห้องประชุม 1

**รับสมัครจำนวนจำกัด เพียง 15 ท่าน เท่านั้น ปิดรับสมัครทันทีเมื่อเต็มจำนวน**

ราคาเพียง

8,000 บาท

พิเศษสำหรับสมาชิก

7,500 บาท



## หลักการและเหตุผล :

Surface Mount Technology (SMT) ไม่ได้เป็นเทคโนโลยีของวันพรุ่งนี้แต่เป็นเทคโนโลยีของวันนี้ที่ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง

ในขณะที่ SMT มีการแพร่หลายออกไปการเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้นมากที่สุดด้วยของเสียน้อยที่สุดก็ยังเป็นสิ่งที่ทำให้วิศวกรหรือบุคลากรที่เกี่ยวข้องต้องลองผิดลองถูกหลายๆ ครั้งมาก หลายๆ ครั้งของการลองผิดลองถูกก็ไม่สามารถได้ผลลัพธ์ที่ดีตามต้องการหากปราศจากความรู้, ทฤษฎีและหลักการของ SMT

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในองค์กรนอกเหนือจากการลงทุนเครื่องมือ เครื่องจักรในงาน SMT แล้วแต่ยังต้องพิจารณาในการลงทุนด้านความรู้ SMT ให้กับวิศวกรและบุคลากรที่เกี่ยวข้องด้วยเพื่อสร้างความได้เปรียบคู่แข่งและตอบสนองความพึงพอใจต่อลูกค้า



## วัตถุประสงค์ :

1. ผู้เข้าอบรมจะมีความเข้าใจทฤษฎีเกี่ยวกับ 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)



**สอบถามรายละเอียด :** แผนกฝึกอบรมและจัดการความรู้ คุณพรรณณัฐดา/คุณพัชราภรณ์/คุณณิชนา/คุณศุภนันท์/คุณพรทิพย์  
โทรศัพท์ : 02-280-7272 ต่อ 8314,8312,8313,8315,8311 มือถือ 086-374-3124 (พรรณณัฐดา/เป็)

โทรสาร : 02-280-7273 [www.thaieei.com](http://www.thaieei.com) <https://www.facebook.com/trainingEEI>

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