

หลักสูตร: IPC 7711/7721 (Rework and Repair Standard for Electronic Assemblies)

Course outline:

วัตถุประสงค์

1. ผู้เข้าเรียนจะมีความเข้าใจร่วมกันเกี่ยวกับมาตรฐาน IPC-7711/7721 คำนิยามและข้อกำหนดที่ใช้ในมาตรฐานเล่มนี้
2. ผู้เข้าเรียนจะสามารถเข้าใจวิธีการซ่อม ดัดแปลง และแก้ไขอุปกรณ์บนบอร์ด
3. ผู้เข้าเรียนจะสามารถเข้าใจวิธีการซ่อมแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ซ่อมพื้นผิว และชั้นของแผงวงจร
4. ผู้เข้าเรียนจะสามารถเข้าใจวิธีการในการใช้ และเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์การซ่อมได้อย่างถูกต้อง

โครงสร้างหลักสูตร :

1. นิยามและข้อกำหนด
2. การใส่และการถอดอุปกรณ์จำพวก Through-hole
3. การใส่และการถอดอุปกรณ์จำพวก SMT. IC QFP, PLCC , SOIC, CHIP, MELF, J-Lead และ QFP
4. การเคลื่อนย้ายบอร์ด/การทำความสะอาด/การอบงาน/การผสมอีพ็อกซี่
5. การซ่อมแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์
6. การซ่อมพื้นผิวและชั้นของแผงวงจร
7. การเชื่อมลายวงจรโดยใช้สายไฟ (Jumper Wire)
8. การดัดแปลงและแก้ไขอุปกรณ์บนบอร์ด
9. การนำสารเคลือบบอร์ด (Conformal Coating) ออกจากผิวบอร์ด
10. ข้อกำหนดเกี่ยวกับ Thermal Profile และการรีเวิร์คอุปกรณ์จำพวก BGA
11. ข้อกำหนดสำหรับ Mixed Assembly และ Lead free Rework Process



Intelific Innovation Center Co., Ltd.
99/349 Moo 2, Na Nakorn Building, 9 Fl., Changwattana Rd.,
Thungsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tel.: 02 9906998, Fax. : 02 9906997
Email: service@intelific.com www.intelific.com

กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์โดยตรง และผู้ที่สนใจในงานด้านอิเล็กทรอนิกส์

จำนวนวันในการฝึกอบรม : 3 วัน