



IPC J-STD-001D (Trener) WYMAGANIA DLA LUTOWANYCH ZESPOŁÓW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH

CEL SZKOLENIA:

- Zdobyć wiedzę związaną z wymaganiami dotyczącymi procesu lutowania, jakości montażu komponentów przewlekanych, powierzchniowych oraz przewodów i kabli wg standardu IPC J-STD-001D
- Uzyskanie uprawnień Certyfikowanego Trenera IPC umożliwiających prowadzenie szkoleń dla Certyfikowanych Specjalistów IPC

CHARAKTERYSTYKA

Liczba godzin: 40

PROGRAM SZKOLENIA

- Polityka i procedury IPC
- Rola i odpowiedzialność trenera
- Klasy produktów i stany dopuszczalności wg IPC
- Dokumenty stosowane w IPC J-STD-001D
- Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa, sprzętu, materiałów i wyładowań elektrostatycznych
- Wymagania dotyczące ułożenia i lutowania przewodów
- Wymagania dotyczące technologii montażu przewlekanego
- Wymagania dotyczące technologii montażu powierzchniowego
- Kryteria dopuszczenia połączeń lutowanych
- Wymagania procesowe dotyczące czyszczenia pakietów elektronicznych
- Wymagania dla płyt drukowanych
- Wymagania dla warstw pokrywających
- Zapewnienie jakości produktu: metody testowe, stosowanie statystycznego procesu kontroli
- Naprawa i modyfikacja
- Opracowywanie planów zajęć
- Prezentacja umiejętności przyszłych trenerów
- Egzamin teoretyczno-praktyczny

REFUNDACJA

Istnieje szereg programów pomocowych skierowanych na podnoszenie kwalifikacji zawodowych pracowników. Istotne korzyści występują zwłaszcza w przypadku zatrudniania nowych pracowników:

- bezpłatne szkolenie dla osób nowozatrudnianych bezrobotnych
- personel przygotowany do pracy z zachowaniem wysokich standardów jakościowych już od pierwszego dnia pracy
- brak okresu przejściowego, który zwykle potrzebny jest nowym pracownikom, aby zaaklimatyzowali się w nowym miejscu pracy.

W przypadku zdecydowania się na udział w jednym z organizowanych przez RENEX szkoleń firma pomaga w uzyskaniu refundacji.

SZKOLENIE PRZEZNACZONE JEST DLA OSÓB

- Bezpośrednio zajmujących się kontrolą jakości montażu układów elektronicznych wykonanych w technologii PTH i SMT
- Bezpośrednio zajmujących się kontrolą połączeń wykonanych z wykorzystaniem przewodów i kabli
- Inżynierów procesu
- Odpowiedzialnych za szkolenia pracowników zajmujących się montażem lub kontrolą jakości układów elektronicznych
- Odpowiedzialnych za szkolenia pracowników zajmujących się montażem lub kontrolą połączeń wykonanych z wykorzystaniem przewodów i kabli

KORZYŚCI DLA UCZESTNIKÓW

- Wiedza na temat obowiązujących międzynarodowych standardów montażu elementów przewlekanych, powierzchniowych oraz przewodów i kabli,
- Otrzymają podręcznik z materiałem dydaktycznym
- Posiadą umiejętności kontroli jakości wykonania pakietów elektronicznych oraz połączeń wykonanych z wykorzystaniem przewodów i kabli
- Uzyskają uprawnienia do szkolenia Certyfikowanych Specjalistów IPC na potrzeby własnej firmy
- Otrzymają:
 - normę IPC-J-STD-001D, IPC-J-STD-001 CIT Student Handbook,
 - najnowszą rewizję dokumentów IPC-J-STD-002, 003, 004, 005, 006
 - IPC Handbook-001
 - IPC-9191
 - instrukcję trenerską do prowadzenia szkoleń dla CIS
 - imienny certyfikat Certified IPC Trainer
 - zestaw testów egzaminacyjnych
 - płytę CD zawierającą; prezentacje, ankiety odpowiedzi, formularze oceny i raporty
- Uzyskają imienny certyfikat MEN