

## IPC-A-600G



### IPC-A-600G (Trener) KRYTERIA DOPUSZCZENIA PŁYT DRUKOWANYCH

#### CEL SZKOLENIA:

- Zdobyć wiedzę związaną z wymaganiami dotyczącymi jakości płyt drukowanych wg standardu IPC-A-600G
- Uzyskanie uprawnień Certyfikowanego Trenera IPC umożliwiających prowadzenie szkoleń dla Certyfikowanych Specjalistów IPC

#### CHARAKTERYSTYKA

Liczba godzin: 24

#### 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.

#### PROGRAM SZKOLENIA

- Polityka i procedury IPC
- Rola i odpowiedzialność trenera
- Klasy produktów i stany dopuszczalności wg IPC
- Klasyfikacja płyt drukowanych
- Charakterystyki dostrzegalne zewnętrznie:
  - Krawędzie płyty
  - Materiał bazowy
  - Pokrycie lutowiem
  - Otwory metalizowane i nie metalizowane - wymagania ogólne
  - Drukowane pola kontaktowe
  - Znakowanie
  - Warstwa ochronna maski lutowniczej (solder maska)
  - Charakterystyki wymiarowe warstw przewodzących
  - Płaskość
- Charakterystyki dostrzegalne wewnętrznie:
  - Materiały dielektryczne
  - Warstwy przewodzące
  - Otwory metalizowane – wymagania ogólne
  - Otwory metalizowane – wiercone, wykrawane
- Specjalne typy płyt drukowanych:
  - Elastyczne i sztywno-elastyczne obwody drukowane
  - Opracowywanie planów zajęć
  - Płyty drukowane z rdzeniem metalowym
  - Jednopłaszczyznowe płyty drukowane
- Testowanie czystości
- Testowanie lutowności
- Integralność elektryczna
- Opracowywanie planów zajęć
- Prezentacja umiejętności przyszłych trenerów
- Egzamin

**SZKOLENIE PRZEZNACZONE JEST DLA OSÓB**

- Bezpośrednio zajmujących się produkcją płyt drukowanych
- Zajmujących się kontrolą jakości płyt drukowanych
- Zajmujących się kontrolą pakietów elektronicznych
- Odpowiedzialnych za szkolenia pracowników zajmujących się produkcją i kontrolą jakości płyt drukowanych oraz kontrolą pakietów elektronicznych

### **KORZYŚCI DLA UCZESTNIKÓW**

- Pozyskają wiedzę na temat kryteriów dopuszczenia płyt drukowanych
- Posiadają umiejętności kontroli jakości płyt drukowanych
- Uzyskają uprawnienia do szkolenia Certyfikowanych Specjalistów IPC na potrzeby własnej firmy
- Uczestnicy otrzymają:
  - normę IPC-A-600G, IPC-A-600G CIT Student Handbook
  - instrukcję trenerską do prowadzenia szkoleń dla CIS
  - imienny certyfikat - Certified IPC Trainer
  - zestaw testów egzaminacyjnych
  - podręcznik IPC-6012
  - płytę CD zawierającą: prezentacje, ankiety odpowiedzi, formularze oceny i raporty
- uzyskają imienny certyfikat MEN