

Descrizione Corso IPC A-610D per la formazione di CIS ("Certified IPC Specialist")

Lo standard IPC A-610 "Accettabilita' degli Assemblati Elettronici" e' il piu' ampiamente utilizzato tra gli standard IPC.

Con piu' versioni linguistiche ha una reputazione internazionale sui criteri per il controllo e l'accettabilita' di assiemi elettronici dai prodotti "consumer" a quelli di alta affidabilita'.

Il programma per la formazione di personale come CIS "Certified IPC Specialist" e' stato sviluppato, approvato e riconosciuto dalle industrie nel campo dell'elettronica a livello internazionale.

Il corso consiste in un programma di formazione teorica in aula per un totale di 21 ore, sviluppato in 3 giorni e suddiviso in 9 moduli con test finale per ogni modulo.

Gli argomenti trattati sono :

- **Modulo 1 e 2**

Scopo e applicazione dello standard IPC-A-610D.

- **Modulo 3**

Installazione Hardware (montaggio componenti meccanici)

- **Modulo 4**

Requisiti Saldatura (incluso connessioni senza piombo "Lead Free")

- **Modulo 5**

Requisiti montaggio e saldatura per il collegamento di terminali

- **Modulo 6**

Requisiti saldatura per l'assemblaggio di componenti con "Tecnologia a foro passante - PTH" e collegamento fili.

- **Modulo 7**

Requisiti saldatura per l'assemblaggio di componenti con "Tecnologia a montaggio superficiale - SMT" e collegamento fili.

- **Modulo 8**

Requisiti di accettazione per circuiti stampati (PCB) e assemblati; criteri sulla valutazione dei danneggiamenti dei componenti e criteri per la valutazione della pulizia dell'assemblato.

- **Modulo 9**

Requisiti per il cablaggio con fili avvolti senza saldatura "Wire Wrap"

IPC-A-610D Certified IPC Specialist (CIS)
Course Overview & Schedule

Hours	REQUIRED
2 Hrs Lecture	Module 1 Introduction/IPC Professional Policies and Procedures
1 Hr Testing	Module 2 Foreword, Applicable Documents, & Handling

Hours	Optional Certification
1.5 Hrs Lecture	Module 4 Soldering (Including High Voltage)
0.5 Hr Testing	

Hours	Optional Certification
1.5 Hrs Lecture	Module 8 Component Damage and Printed Circuit Boards and Assemblies
0.5 Hr Testing	

Hours	Optional Certification
2 Hrs Lecture	Module 5 Terminal Connections (Requires Modules 4 & 8 prior to taking this module)
1 Hr Testing	

Hours	Optional Certification
2 Hrs Lecture	Module 6 Through-Hole Technology (Including TH Jumper Wires) (Requires Modules 4 & 8 prior to taking this module)
1 Hr Testing	

Hours	Optional Certification
2.5 Hrs Lecture	Module 7 Surface Mount Assemblies (Including SMT Jumper Wires) (Requires Module 4 prior to taking this module)
1.5 Hrs Testing	

Hours	Optional Certification
1.5 Hrs Lecture	Module 3 Hardware Installation
0.5 Hr Testing	

Hours	Optional Certification
1.5 Hrs Lecture	Module 9 Solderless Wire Wrap
0.5 Hr Testing	