Grundlæggende Box-building

Kort fortalt

På dette kursus lærer du at udføre boxbuilding og samle elektriske apparater på grundlæggende niveau. Du lærer at montere færdige printkort, mekaniske dele og kabelsæt i kabinet. Du lærer også at bruge værktøj korrekt i forhold til moment og andet, samt at håndtere de forskellige komponenter korrekt.

Fag: Grundlæggende Box-building

Fagnummer: 20944	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.995,75

Målgruppe: Kurset er på grundlæggende niveau. Det er udviklet til ikke faglærte og faglærte, der har eller søger arbejde i en elektronikproduktion og som har behov for viden om, hvordan man udfører boxbuilding og samler elektriske apparater. Det er en fordel, hvis du inden kurset har kompetencer inden for grundlæggende loddeteknik.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren kendskab til:
Kalibrering af værktøj.
Forskellige manuelle og automatiske samleprocesser.
Forskellige typer kabinetter og skabe (forplader, folier m.m.).
Forskellige typer befæstigelsesmaterialer og -metoder.
Forskellige typer kabler og ledninger.
Udformning af inspektionsrapporter.
Analyse af fejlårsager.
IPC-A-610

Efter gennemført kursus kan deltageren på grundlæggende niveau:
Udføre box-building og samling af elektriske apparater.
Med udgangspunkt i montagetegninger, styklister samt workmanship standard IPC-A-620 montere printkort og mekaniske dele i kabinetter.
Anvende korrekt moment ved arbejde med spænding af skruer og lignende.
Vælge korrekt værktøj til forskellige kærve, bolte og møtrikker.
Vælge korrekte materialer til befæstelse i kabinet.
Klargøre ledninger og kabler, blandt andet med afisolering og fortinning.
Montere et simpelt kabelsæt på 'sømbord' (wireharness) og vurdere det udførte arbejde ved opgavens afslutning.
Lodde på loddeflige
Foretage crimpning på terminalrør og andre terminaler.
Udføre opgaven, så der sikres en korrekt håndtering af printkort (ESD, bøjning og vrid m.m.) og kabelsæt (vrid, knæk m.m.).
Vedligeholde og verificere/kontrollere det anvendte værktøj.

Kontakt



Pia Jensen
Kursussekretær
74124515
phj@eucsyd.dk

Kursuspris

AMU:
DKK 1.070,00

Uden for målgruppe:
DKK 4.938,75

Tilmelding