IPC insp, stik og kabler

Fag: IPC Inspektion

Fagnummer: 48249	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.995,75

Målgruppe: Kurset er udviklet til ikke faglærte og faglærte, der har eller søger arbejde i en elektronikproduktion og derfor har behov for kompetencer inden for IPC inspektion. Du bør i forvejen have grundlæggende kompetencer inden lodde- og montageteknik på print.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren kendskab til:
Fordele og ulemper ved forskelligt forstørrelsesudstyr.
Forskellige lodde- og produktionsprocesser.
Analyse af fejlårsager herunder, loddebarhed.
Vigtigheden af en ensartet vurdering i virksomheden af om en lodning er acceptabel eller defekt.
Forskellige typer komponenter/terminaler.

Efter gennemført kursus kan deltageren:
Gennemføre en visuel inspektion af et print monteret med HMD (Hole Mounted Device) og SMD (Surface Mounted Device) komponenter samt vurdere og kategorisere det udførte arbejde som ønskelig, acceptabel eller defekt i forhold til de forskellige kvalitetskriterier i klasse 1, 2 og 3 i IPC-A-610 (International standard).
Som en del af opgaven anvende standarden IPC-A-610, håndtere inspektionsemner korrekt samt anvende og indstille et mikroskop.
Registrere en procesindikator og anvende kravene i IPC-A-610 i forhold til virksomhedens/kundens krav samt afslutte med udformningen af en inspektionsrapport.

Kontakt

Skolen
74124242
eucsyd@eucsyd.dk

Kursuspris

AMU:
DKK 2,00

Uden for målgruppe:
DKK 2,00

Tilmelding

Fag: Montage af stik og kabler i elektronikindustrien

Fagnummer: 48252	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.995,75

Målgruppe: Uddannelsen henvender sig specielt til ufaglærte, der arbejder eller ønsker at arbejde i en elektronikproduktion, og som derfor har behov for viden om hvordan man udfører montage af stik og kabler.Du bør i forvejen have grundlæggende kompetencer inden for lodde- og montageteknik på print.

Beskrivelse: Deltageren kan med udgangspunkt i montagetegninger og styklister udføre simpel montage og lodning af ledninger på terminaler (fortinning) samt simpel montage og crimpning af ledninger på terminaler.
Som en del af opgaven kan deltageren opmåle og afisolere ledninger og kabler og anvende korrekt værktøj til præparation af ledninger og kabler. Deltageren kan også udføre simpel elektrisk måling af ledninger og kabler samt udføre egenkontrol af opgaven i forhold til workmanship standard IPC-A-620.

Deltageren kan udføre montagen af stik og kabler baggrund af kendskab til følgende:
forskellige terminaler og konnektorer/stik/krympeflex
vedligehold og kalibrering af værktøj
forskellige manuelle og automatiske afisoleringsprocesser
forskellige manuelle og automatiske crimpeprocesser
udførelse af træktest
udformning af inspektionsrapport
analyse af fejlårsager