

**IPC-J-STD-001 SZABVÁNY – ALKALMAZÁSTECHNIKAI
SZAKEMBERKÉPZÉS**

Szakmai továbbképző tanfolyam

Helyszín: Microsolder Kft. oktatóterme, 1037 Budapest, Kiscsillag u. 18.

A szabványról: Az IPC-J-STD-001 szabvány: Villamos és elektronikai szerelvények forrasztási követelményei a forrasztott elektronikai egységek előállításával kapcsolatos – forrasztási anyagokra, folyamatokra, berendezésekre és a forrasztási csomópontokra vonatkozó – követelményeket tartalmazza.

A tanfolyam célja: A nemzetközileg ismert, ipari konszenzuson alapuló, és széles körben alkalmazott ipari szabvány megismerése, alkalmazására való felkészítés, a hallgató napi munkája során szükséges elméleti és gyakorlati ismeretek átadása illetve elsajátítása. Ennek igazolásául szolgáló nemzetközi tanúsítás megszerzése.

A tanfolyam módszere: Elméleti és gyakorlati továbbképzés magyar nyelven, vetített előadás kíséretében, a szabvány angol nyelvű nyomtatott, vagy elektronikus változatának használatával – kívánságra használható a szabvány „E” revíziójának magyar nyelvű kiadása. (1 pld. szabvánnyal vagy az elektronikus változatot tartalmazó lappal minden hallgatónak rendelkeznie kell, és a foglalkozásokra magával kell hoznia). A laborgyakorlatok során a hallgatók megismerik a különféle eljárásokat, szükséges anyagokat és eszközöket, a tökéletes kivitelezés lépéseit, fogásait.

Kinek hasznos? Azon műszaki beosztású munkatársaknak (beosztottaknak és vezetőknek egyaránt), akik áramkörök, áramköri lapok szerelésének, forrasztási technológiájának meghatározásával, végrehajtásával, ellenőrzésével, ilyen tevékenységek irányításával, felügyeletével, minőségének biztosításával foglalkoznak, illetve az ehhez szükséges anyagok, eszközök, vagy a szerelt áramköri lapok beszállítóival tartanak kapcsolatot.

Tematika (teljes időtartam: 4 nap, összesen: 32 óra):

1. modul: Bevezetés, IPC hivatalos politikája és eljárásai, általános szerelési és forrasztási ismeretek és eljárások, (6 óra)
2. modul: Vezetékek és terminálok szerelésével és forrasztásával kapcsolatos elméleti ismeretek, Labor gyakorlat, vezetékek és terminálok forrasztása (6 óra)
3. modul: Furatszerelt technológia szerelésével és forrasztásával kapcsolatos elméleti ismeretek, Nyomtatott áramköri lapok sérülései, folyamatirányítási követelmények, Labor gyakorlat, furatszerelt alkatrészek forrasztása (7 óra)
4. modul: Felületszerelt technológia alkatrészeinek beforrasztásával kapcsolatos általános elméleti ismeretek, Nyomtatott áramköri lapok sérülései, folyamatirányítási követelmények, Labor gyakorlat, Felületszerelt alkatrészek forrasztása (7 óra)
5. modul: Folyamatirányítási és vizsgálati követelmények. (6 óra)

Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése és tanúsítása: IPC on-line teszt minden modul tárgyalásának végén, magyar nyelven, sikeres tesztek és a gyakorlati feladatok elfogadható szintű teljesítése után hivatalos, személyre szóló, 2 évig érvényes IPC CIS (Certified Application Specialist) tanúsítással

Microsolder Kft. az IPC tagja, jogosított IPC disztribútor, jogosított IPC tréningközpont, IPC QML – Qualified Manufacturer Listing (Minősített gyártók jegyzéke) auditor