

# IPC-A-610 AZ ELEKTRONIKAI SZERELVÉNYEK ELFOGADHATÓSÁGA – TRÉNERKÉPZÉS

*Szakmai továbbképző tanfolyam – Tanfolyam kódja: 610T-032/610T-033*

*Időpont: 2018. november 12-15. /2019. június 3-6. Naponta: 9.00-17.00*

*Microsolder Kft. oktatóterme, 1037 Budapest, Kiscsillag u. 18.*

**A szabványról:** Az IPC-A-610F szabvány: Az elektronikai szerelvények elfogadhatósága a szerelt elektronikai egységek, elsősorban az alkatrészekkel beültetett, forrasztott, adott esetben különféle szerelvényekkel, bevonatokkal ellátott, nyomtatott huzalozású áramköri lapok elfogadásának feltételeit tartalmazza. A vizuális ellenőrzés, így a minőségbiztosítás meghatározó alapl dokumentuma (kb. 400 oldal).

**A tanfolyam célja:** A nemzetközileg ismert, elfogadott és alkalmazott szabvány oktatására történő felkészítés, az ehhez szükséges ismeretek átadása illetve elsajátítása. Ennek igazolásául szolgáló nemzetközi tanúsítás (Certified IPC Trainer – CIT) megszerzése. Az IPC tréneri (CIT) tanúsítás jogosít IPC alkalmazástechnikai szakemberek (Certified IPC Application Specialist – CIS) képzésére és tanúsítására.

**A tanfolyam módszere:** Elméleti továbbképzés magyar nyelven, vetített előadás kíséretében, a 610F szabvány magyar vagy 610G szabvány angol nyelvű nyomtatott, vagy elektronikus változatának használatával.

**Kinek hasznos?** Azon műszaki beosztású munkatársaknak, akik a szabvány oktatásával foglalkoznak, vagy kívánnak foglalkozni, vagy a teljes szabványt magas szinten kívánják megismerni. A tanfolyam elvégzésével lejár, vagy mostanában lejáró IPC-A-610 CIT tanúsítással rendelkezők tanúsításukat megújíthatják.

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

- Bevezetés, IPC hivatalos politikája és eljárásai
- Előszó, alkalmazható dokumentumok, áramkörök kezelése
- Mechanikai szerelvények
- Forrasztás, beleértve a magas feszültségű alkalmazásokat
- Kapocspont csatlakozások
- Furatszerelt technológia
- Felületszerelt szerelvények
- Alkatrészek, nyomtatott áramköri lapok és szerelvények sérülései
- Huzal-rácsavarasos kötések
- Tréneri ismeretek



**Vizsga és bizonyítvány:** **IPC on-line teszt**, magyar nyelven, hivatalos, személyre szóló, 2 évig érvényes IPC CIT (Certified IPC Trainer) tanúsítással.

**A tanfolyam részvételi díja tanúsítással együtt:** 780.000 Ft/fő + ÁFA – egy cégtől jelentkező második résztvevőnek 20%, harmadik, illetve minden további résztvevőnek 30% engedményt adunk, IPC tagok munkatársai további 10% kedvezményt élveznek.

A tanfolyam elvégzéséhez minden résztvevőnek szükséges nyomtatott vagy elektronikus (laptopon) formában magyar vagy angol nyelvű szabvánnyal rendelkeznie.

**Szabvány ára angolul (610G):** nyomtatott formában: 78.000 Ft+ÁFA, egy felhasználós, nem nyomtatható, letölthető pdf formátumban: 60.000 Ft+ÁFA

**Szabvány ára magyarul:** 610F: nyomtatott formában: 88.200 Ft+ÁFA, egy felhasználós, nem nyomtatható, letölthető pdf formátumban: 73.800 Ft+ÁFA, 610G: nyomtatott formában: 106.200 Ft+ÁFA, egy felhasználós, nem nyomtatható, letölthető pdf formátumban: 88.200 Ft+ÁFA

**Szabvány biztosítása a tanfolyam idejére (610F):** 4.500 Ft/fő/tanfolyam

Hivatalos IPC alkalmazástechnikai képzés és CIS tanúsítás végrehajtásához a trénereknek szükségük van egy tréneri készletre (angol nyelven, a magyar nyelvű kiadás készül), ára: 199.000 Ft/kl. + ÁFA tartalma az IPC jóváhagyott tananyaga és segédletei.

Ha egy cégtől több tréneret kívánnak képeztetni, de nem szándékoznak párhuzamosan több CIS tréninget tartani, elegendő lehet 1 tréneri készlet megvásárlása.

**Jelentkezés:** e-mail-ben, faxon, levélben. A jelentkezésnek nem feltétele korábbi IPC-A-610 CIS tanúsítás.

**Microsolder Kft.** az IPC tagja, jogosított IPC disztribútor, jogosított IPC-A-610 tréning központ, IPC QML – Qualified Manufacturer Listing (Minősített gyártók jegyzéke) auditor



**További IPC szabvány oktatások: IPC-J-STD-001 CIS, IPC-7711/7721 CIT és CIS, IPC/WHMA-A-620 CIS, IPC-A-600 CIS, IPC-6012 CIS**