

# IPC-A-600 A NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI LAPOK ELFOGADHATÓSÁGA – ALKALMAZÁSTECHNIKAI SZAKEMBERKÉPZÉS

Szakmai továbbképző tanfolyam

Tanfolyam kódja: 600-013 – 2018. október 16-18.  
600-014 – 2019. március 4-6.

Időtartam: első két nap: 9.00-17.00, harmadik nap: 9.00-14.00

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

**A szabványról:** Az IPC-A-600J szabvány: A nyomtatott áramköri lapok elfogadhatósága (Acceptability of Printed Boards) gazdagon illusztrált, ipari konszenzuson alapuló dokumentum, amely az IPC-6012D és az IPC-6013C szabvány (a merev illetve a hajlékony nyomtatott áramköri lapok minősítése és követelményei) előírásaira építve az csupasz (még be nem ültetett) nyomtatott huzalozású áramköri lapok minőségbiztosításának és külsőleg, illetve metszeteken történő vizuális ellenőrzést követő elfogadhatóságának feltételeit tartalmazza. A J változat 2016-ban lépett a H helyébe, 120 új képpel, számos új tartalomelemmel, pl. a mikroviák csatlakozási méretei, felületi fémezések, légzárványok, feltöltések, rétegelválások, viák fedőfémezése, feltöltése, hajlékony áramkörök témakörében.

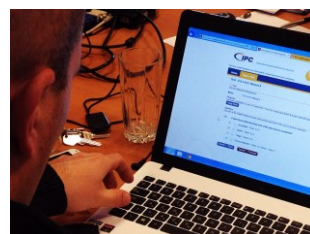
**A tanfolyam célja:** A nemzetközileg ismert, elfogadott és széles körben alkalmazott, legújabb ismereteket is magában foglaló, nemzetközi ipari konszenzuson alapuló szabvány megismertetése, alkalmazására való felkészítés, a hallgató napi munkája során szükséges ismeretek átadása illetve elsajátítása. Ennek igazolásául szolgáló nemzetközi tanúsítás megszerzése.

**A tanfolyam módszere:** Elméleti továbbképzés magyar nyelven, vetített előadás kíséretében, a szabvány angol nyelvű nyomtatott, vagy elektronikus változatának használatával (1 pld. szabvánnyal vagy az elektronikus változatot tartalmazó lappal, tablettel minden hallgatónak rendelkeznie kell, és a foglalkozásokra magával kell hoznia), konzultációs lehetőséggel.

**Kinek hasznos?** Azon munkatársaknak, akik nyomtatott áramköri lapok vizuális ellenőrzésével foglalkoznak, akár áramköri lap gyártó, akár azt felhasználó üzem alkalmazásában, illetve műszaki beosztású munkatársaknak (beosztottnak és bármely szintű vezetőknek egyaránt), akik nyomtatott áramköri lapok gyártása vagy beszerzése, felhasználása során kapcsolattartásért, folyamatok irányításáért, felügyeletért, minőségének biztosításáért, reklamációk kivizsgálásáért felelősek.

**Tematika** (teljes időtartam: 3 nap, összesen: 21 óra):

1. modul: Bevezetés, IPC hivatalos politikája és eljárásai, az IPC-A-600H szabvány bemutatása (4 óra)
2. modul: Megfigyelhető külső jellemzők (6 óra)
3. modul: Megfigyelhető belső jellemzők (6 óra)
4. modul: Tisztaság ellenőrzése és egyéb kérdések (5 óra)



**Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése és tanúsítása:** IPC on-line teszt minden modul tárgyalásának végén, angol nyelven, hivatalos, személyre szóló, 2 évig érvényes IPC CIS (Certified Application Specialist) tanúsítással.

**A tanfolyam részvételi díja:** 164.000 Ft/fő + ÁFA – IPC tagoknak, és egy cégtől 3 vagy annál több résztvevőnek 10% engedményt adunk

**Szabvány ára angolul:** nyomtatott formában: 64.000 Ft+ÁFA, egy felhasználós, nem nyomtatható, letölthető pdf formátumban: 57.000 Ft+ÁFA

**Szabvány ára magyarul:** a szabvány magyarul nem jelent meg

**Szabvány biztosítása a tanfolyam idejére:** 4.500 Ft/fő/tanfolyam

**Jelentkezés:** e-mail-ben, faxon, levélben, a tanfolyamot megelőző hét szerdájáig.

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

Association Connecting Electronics Industries



Világújdonság!



További IPC szabványok oktatások:

**IPC-6012 CIS, IPC-A-610 CIS és CIT, IPC/WHMA-A-620 CIS, IPC-7711/7721 CIS és CIT, IPC-J-STD-001 CIS**

Microsolder Kft.