Szily Kálmán Műszaki Szakközépiskola, Szakiskola és Kollégium  
1097 Budapest, Timót utca 3.

Számítógéprendszer hibáinak elhárítása gyakorlat

2013/2014-es tanév  
1/9 sz osztály  
**SZÁMÍTÓGÉP SZERELŐ, KARBANTARTÓ SZAKKÉPESÍTÉSHEZ**  
37 hét x 3 óra= 111 óra

Budapest, 2013. szeptember 20. Készítette: Mészáros Attila  
 Oktató: Homonnai Péter  
 Mészáros Attila

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Óraszám | Tananyag | Téma | Felhasznált eszközök |
| 1-6 | Számítógépek szerelése, rendszerszoftverek telepítése | PC általános mechanikai felépítése | Számítógép , elektronikai mérömüszerek |
| 7-12 | Számítógép ház típusok |
| 13-15 | Számítógép alaplapok rögzítése |
| 16-27 | Számítógépek szétszerelése, alkatrészek rendezése |
| 28-39 | Számítógép összeszerelése, konfiguráció alapján |
| 40-48 | Programok, driverek telepítése. |
| 49-51 | Hibaazonosítási alapelvek és mérőeszközök | Elektrotechnikai alapok | Elektronikai alkatrészek, mérőműszerek |
| 52-60 | Elektronikai alkatrészek típusai |
| 61-66 | Alkatrészek soros párhuzamos kötése |
| 67-72 | Ellenállás, kondenzátor, tekercs |
| 73-75 | Félvezetők működéstechnikája |
| 76-85 | Mérőműszerek használata |
| 86-94 | Analóg elektronikai alapáramkörök |
| 95-97 | Digitális elektronika alkatrészei |
| 98-103 | Számítógép hibák behatárolása szétszedés nélkül |
| 104-111 | Számítógép hiba jelenségek vizsgálata eltérő konfigurációknál |