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

Számítógéprendszer hibáinak elhárítása

elmélet  
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: Mészáros Attila

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Óraszám | Tananyag | Téma | Felhasznált eszközök |
| 1-6 | Hibaazonosítási alapelvek és mérőeszközök | Hiba jelenségek beazonosítása | Számítógép , elektronikai mérömüszerek |
| 7-9 | Felhasználói jelzések értelmezése |
| 10-12 | Hibakódok |
| 13-18 | Külső hatások okozta hibák |
| 19 | Feladatlap |
| 20-25 | Hibák helyének szakaszolása, beazonosítása |
| 26-28 | Mérőeszközök használata, típusaik |
| 29-34 | Kézi műszerek típusai |
| 35-37 | Oszcilloszkóp használata |
| 38-43 | Hálózati mérőeszközök |
| 44-47 | Tesztelő szoftverek típusai |
| 48 | Feladatlap |
| 49-57 | Számítógépek konfigurálása | Alaplapi csatoló felületek, tulajdonságaik |  |
| 58-63 | Memóriák típusaik, tulajdonságaik |
| 64 | Feladatlap |
| 65-76 | Adattárolók típusaik, tulajdonságaik |
| 77 | Feladatlap |
| 78-80 | Számítógépek teljesítmény igényének meghatározása. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 81-83 | Számítógépek konfigurálása | Irodai feladatok teljesítmény igénye |  |
| 84-86 | WEB-es alkalmazások teljesítmény igénye |
| 87-92 | Grafikai feladatok teljesítmény igénye |
| 93-98 | Ipari felhasználású gépek teljesítmény igénye |
| 99-101 | Ipari felhasználás speciális szempontjai |
| 102 | Feladatlap |
| 103-111 | Éves anyag ismétlése |