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

Informatikai alapismeretek tanmenet  
elgy

Elektronikai gyakorlat  
2013/2014-es tanév  
13A osztály  
SZAKMACSOPORTOS ALAPOZÓ OKTATÁS INFORMATIKA SZAKMACSOPORTRA  
32 hét x 2 óra= 64 óra

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Óraszám | Tananyag | Téma | Felhasznált eszközök |
| 1 | Analóg áramkörök | Labor rend, balesetvédelemi előírások ismertetése. | Leybold elektronikai áramkörök, mérőműszerek |
| 2-5 | Analóg alapkapcsolások ismétlése |
| 6-9 | Billenő áramkörök |
| 10-11 | Lineáris működésű tápegységek |
| 12-15 | Kapcsoló üzemű tápegységek |
| 16 | Feladatlap |
| 17-20 | Digitális áramköri elemek | Kapu áramkörök felépítése, tulajdonságai | Leybold digitális áramkörök, mérőműszerek |
| 21-26 | Kombinációs hálózatok építése, számolása |
| 27-30 | Tároló áramkörök |
| 31 | Feladatlap |
| 32-37 | Sorrendi hálózatok építése és mérése. |
| 38-39 | Multipexer áramkörök |
| 40-41 | Digitális- Analóg áramkörök |
| 42 | Feladatlap |
| 43-44 | Számítógép áramkörei, felépítése | BUS áramkörök | Számítógép alkatrészek, mérőműszerek |
| 45-48 | Memória áramkörök |
| 49-50 | CPU áramkörei |
| 51-52 | Alaplap hibák mérése |
| 53 | Feladatlap |
| 54-57 | Ismétlések | Év végi ismétlés |  |
| 58-62 | Érettségi feladatok gyakorlása |