Szily Kálmán

Kéttannyelvű Műszaki Középiskola,

Szakiskola és Kollégium

1097 Budapest, Timót u. 3.

**TANMENET**

**Elektrotechnika**

**1/12g.**

Gáz- és hőtermelő berendezés-szerelő szakképesíts ráépülés

64 óra/év

2 óra/ hét

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanítja** | **Tanév** | **Aláírás** | **Jóváhagyás** |
| Elek György | 2014-2015 |  |  |
|  |  |  |  |

**Elektrotechnika gyakorlat 1/12g**

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Bevezetés, tárgyi feltételek. Munka és tűzvédelmi oktatás. A tanműhely rendje. Főkapcsoló, feladatok különböző balesetek esetén. |
| 3-4 | Bekötések, huzalozások készítése |
| 5-6 | Villamos kötések készítése |
| 7-8 | Elektromos kábelek nyomvonalának kialakítása |
| 9-10 | Kábelek szerelése |
| 11-12 | Villamos szerelvények beépítése, bekötése |
| 13-14 | Túláram-, túlfeszültség védelmi kapcsolások kialakítása |
| 15-16 | Érintésvédelmi kapcsolások kialakítása |
| 17-18 | Elektromos hibák feltárása, javítása |
| 19-20 | Gyártási és technológiai dokumentumok |
| 21-23 | Erősítő áramkörök fajtái, erősítő jellemzők |
| 24-26 | Elektronikai alapáramkörök, alapkapcsolások |
| 27-28 | Kombinációs logikai hálózatok |
| 29-30 | Szekvenciális logikai hálózatok |
| 31-33 | Áramkör építés, üzembe helyezés |
| 34-35 | Hibakeresés, javítás |
| 36-37 | Méréstechnikai alapismeretek |
| 38-39 | Elektromechanikus mérőműszerek |
| 40-41 | Elektronikus mérőműszerek |
| 42-57 | Villamos mérések, áramfelvétel, teljesítmény mérése |
| 58-59 | Érintésvédelmi mérések |
| 60-62 | Mérések dokumentálása |
| 63-64 | Tanév lezárása |