Střední škola řemesel, příspěvková organizace, Frýdek-Místek,
Pionýrů 2069, 738 01 Frýdek-Místek

PROFILOVÁ PRAKTICKÁ MATURITNÍ ZKOUŠKA

Studijní obor : 26 – 41 – M / 01 Elektrotechnika

Profilová praktická maturitní zkouška se uskuteční v těchto termínech:

třída	termín	budova školy	patro
SED 4	16. 5. 2024	„C“	2.np

Organizační opatření

Datum	Hod.	třída, skupina	činnost	místnost
16. 5. 2024	6.30	UVS 401	praktická maturitní zkouška	C 203

16. 5. 2024

6:30 hod Zahájení profilové praktické maturitní zkoušky na učebně č. 203 na budově C.
- kontrola přítomnosti,
- seznámení s organizačním opatřením, harmonogramem a hodnotícími kritérii.

6:35 hod Seznámení se zadáním práce na jednotlivých vylosovaných pracovištích.
- losování tématu, pracoviště.

6:40 hod Vypracování písemné přípravy dle vylosovaného téma, praktické provedení na učebnách (č. 203, č. 219) a vytvoření závěrečného protokolu.

11:40 hod Ukončení profilových praktických maturitních zkoušek. Úklid pracoviště, materiálu a nářadí.

12:40 hod Vyhodnocení praktické maturitní zkoušky

Zodpovědný: Mgr. Miroslav Maďa, Bc. Francois Brocard

Okruhy pro profilovou praktickou maturitní zkoušku

Studijní obor 26 - 41 - M /01 Elektrotechnika

1. Sestavení, nastavení a měření elektronických obvodů na laboratoři podle vytvořené elektrotechnické dokumentace. Aplikace PC programů Word, ProfiCad, pro vytvoření elektrotechnické dokumentace.

    - Sestavení obvodů číslicové techniky
    - Sestavování analogových obvodů
    - Použití operačních zesilovačů
    - Využití digitální měřící techniky pro měření a diagnostiku elektrických obvodů
    - AKO a MKO, časovač 555, IO 7400, 7404, 7474, 7490, 7447, LM 1458

2. Možnosti využití programovatelných relé pro jednoduché automatizované systémy a domovní instalace a tvorba související technické dokumentace v programech MS Word.

    - Tvorba funkční aplikace pomocí programu ZelioSoft
    - Práce s modulem Zelio Logic

Hodnocení profilové praktické maturitní zkoušky

Hodnotí se práce na měřící laboratoři nebo odborné učebně. Výsledná známka je dána součtem bodů všech kriterii v patřičném rozsahu

Kritérium	Body
Zpracování zadání	max. 5
Funkčnost zapojení	max. 30
Technická zpráva	max. 15
Nedodržení bezpečnosti práce	-10

Součet bodů	Známka
46 - 50	1
40 - 45	2
30 - 39	3
26 - 29	4
0 - 25	5

Zpracoval dne: 22. 2. 2024 Mgr. Maďa Miroslav