



Školní rok: 2018/2019

Obor: Sociální činnost 75-41-M/01

Forma studia: denní

Maturitní okruhy z předmětu informační a komunikační technologie a administrativa

1. Historický vývoj výpočetní techniky, obory jejího využití, základní pojmy výpočetní techniky
2. Teorie informace, zpracování informace v počítači, jednotky informace, binární a decimální číselná soustava
3. Základní struktura osobního počítače, Von Neumannovo schéma, jiné druhy počítačů
4. Hardware osobního počítače – procesor, typy pamětí, paměťová média, pevný disk, grafická, zvuková, síťová karta
5. Hardware osobního počítače – vstupní a výstupní zařízení počítače
6. Software, aplikační software, typy licencí, typy souborů
7. Operační systémy – vývoj, základní přehled a vlastnosti, OS Windows
8. Operační systém Windows – základní popis, nastavení a ovládání, schránka, nápověda, Průzkumník Windows, Total Commander
9. Textový editor (MS Word) – základní ovládání, typy písem (fonty), základní formátovací prvky, šablony, vkládání dalších objektů
10. Textový editor (MS Word) – hromadná korespondence, propojení aplikací MS Word s jinými programy
11. Textový editor (MS Word) – tvorba stylů a jejich použití, tabulky, pokročilejší funkce
12. Úprava písemností – ČSN 01 6910, využití funkcí textového editoru, šablony
13. Základní druhy písemností – rozdělení, obchodní a personální písemnosti
14. Tabulkový procesor (MS Excel) – základní ovládání a využití, vzorce a vestavěné funkce
15. Tabulkový procesor (MS Excel) – tvorba grafů a jejich využití
16. Tabulkový procesor (MS Excel) – pokročilé funkce (třídění dat, tvorba sestav)
17. Prezentační software – význam prezentací, tvorba
18. Malware, antivirové programy, zabezpečení dat, ochrana autorských práv
19. Počítačové sítě – topologie sítí, typy sítí
20. Síť internet – struktura, adresace, protokoly
21. Síť internet – prohlížeče, webová stránka, způsoby připojení
22. Služby sítě internet
23. Tvorba statického webu



- 24. Rastrová počítačová grafika
- 25. Vektorová počítačová grafika

V Brně dne 30. 9. 2018

PhDr. Zuzana Číková
ředitelka Střední zdravotnické školy Brno,
Jaselská, příspěvkové organizace