

MATURITNÍ TÉMATA – INFORMATIKA

PLATNOST OD ŠKOLNÍHO ROKU 2016/2017

1. Historie ICT, moderní trendy
2. Logika
3. Implementace logiky v elektronice
4. Číselné soustavy v digitální elektronice
5. Princip fungování počítače
6. Typy počítačů
7. Komponenty počítače – procesor
8. Komponenty počítače – základní deska a její rozhraní
9. Komponenty počítače – paměti, disky, disková pole
10. Komponenty počítače – grafická karta, zvuková karta, optická jednotka
11. Periferní zařízení
12. Mobilní digitální zařízení
13. BIOS, UEFI
14. Operační systémy
15. Algoritmizace
16. Programovací jazyky
17. Bitmapová grafika
18. Vektorová grafika
19. Typologie sítí a síťové modely
20. Technická realizace síťového provozu
21. Referenční model ISO/OSI a protokolová sada TCP/IP
22. Internet
23. Bezpečnost na internetu
24. Hacking
25. Teoretická informatika, umělá inteligence

Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí

tel./fax +420571612311
IČO 00843369

Husova 146, Valašské
Meziříčí, 757 37, ČR

www.gfpvm.cz
info@gfpvm.cz

