

MATURITNÍ TÉMATA – INFORMATIKA

PLATNOST OD ŠKOLNÍHO ROKU 2026/2027

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 – základní deska a její rozhraní, procesor
8. Komponenty počítače – paměti, disky, disková pole, grafická karta, zvuková karta, optická jednotka
9. Periferní zařízení
10. BIOS, UEFI, operační systémy
11. Algoritmizace a programovací jazyky
12. Základní konstrukce jazyka Python
13. Programování v jazyku Python s využitím knihoven
14. Vyšší konstrukce v jazyku Python (seznamy a pole, cykly)
15. Programování mikrořadičů (C++)
16. Bitmapová grafika, vektorová grafika
17. Sítě
18. Internet
19. Bezpečnost v IT
20. 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

