



Církevní gymnázium Plzeň

Mikulášské nám. 15, 326 00 Plzeň,

☎ 377 248 816, 377 240 159, tel./fax: 377 245 232, e-mail: info@cg-plzen.cz

---

## **MATURITNÍ TÉMATA Z INFORMATIKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2023/2024**

1. Informatika – obecné pojmy
2. Základy hardware počítače
3. Paměťová média a jejich zařízení
4. Zvukové, síťové a další karty v počítači. Vstupní a výstupní periferie.
5. Grafické karty, monitory.
6. Tiskárny a plottery, scanner
7. Historie počítačů. Von Neumannovo schéma, princip činnosti počítače
8. Operační systémy
9. Základy operačních systémů společnosti Microsoft – DOS, Windows
10. Síť
11. Princip síťové komunikace
12. Internet
13. Elektronická komunikace, e-mail
14. Malware. Bezpečnost v IT, ochrana dat
15. Multimédia, komprese
16. Autorské právo a zákony v IT. Typy komerčních programů
17. Kancelářský balík
18. Textový editor a typografie
19. Tabulkový kalkulátor
20. Počítačová grafika
21. Databáze, vyhledávací a databázové funkce v Excelu
22. Systémové utility. Komprimační software. Souborové manažery
23. Programovací jazyky. Algoritmizace.
24. Tvorba www stránek – HTML, CSS, PHP
25. Využití počítačů v praxi, CAD, CAM