

# INFORMATIKA ÉRETTSÉGI TÉMAKÖRÖK

Péter András Gimnázium és Kollégium

## I. Információs társadalom

1. A kommunikáció általános modellje
2. Szoftverekhez kapcsolódó jogok, felhasználási formák
3. A számítástechnika fejlődése napjainkig.

## II. Informatikai alapismeretek – hardver

4. A Neumann-elvű számítógépek felépítése és a Neumann-elvek
5. Memóriák, háttértárak
6. Input (bemeneti) perifériák
7. Output (kimeneti) perifériák
8. Hálózatok és hálózati építőelemek
9. Egészséges számítógép-használat, ergonómiai feltételek és felhasználói szokások

## III. Informatikai alapismeretek – szoftver

10. Operációs rendszerek feladatai és csoportosításuk
11. Könyvtár (mappa) műveletek
12. Fájl (állomány).
13. Fájlok, adatok tömörítése, kicsomagolása, archiválás, adatvédelem, kódolás.
14. A vírusok és más károkozók jellemzése, kategorizálása. Víruskeresés és irtási lehetőségek.

## IV. Információs hálózati szolgáltatások - kommunikáció az interneten

15. Elektronikus levelezés és levelező listák
16. Közösségi oldalak
17. Keresés az interneten
18. Számítógépes információs rendszerek a gyakorlatban.

## V. Könyvtárhasználat

19. A könyvtárak fejlődéstörténete, típusai. Egy korszerű könyvtár részei, terei. Az elektronikus könyvtár fogalma, szolgáltatásai.
20. A dokumentumok csoportosítása és főbb jellemzői. Könyvtári katalógusok használata. (Betűrendes- szak- és tárgyszó-katalógus)