

INFORMATIKA ÉRETTSÉGI TÉMAKÖRÖK

Péter András Gimnázium és Kollégium

I. Információs társadalom

1. A kommunikáció általános modellje
2. Szoftverekhez kapcsolódó jogok, felhasználási formák
3. Egészséges számítógép-használat, ergonómiai feltételek és felhasználói szokások

II. Informatikai alapismeretek – hardver

4. A számítástechnika fejlődése napjainkig.
5. A Neumann-elvű számítógépek felépítése és a Neumann-elvek
6. Memóriák, háttértárak
7. Input (bemeneti) perifériák
8. Output (kimeneti) perifériák
9. Hálózatok és hálózati építőelemek

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)