

## OSZTÁLYOZÓVIZSGA TÉMAKÖRÖK

### INFORMATIKA TANTÁRGY

#### 12. ÉVFOLYAM

#### GIMNÁZIUM

##### I. félév

- Gyakorlati témakörök
  - Prezentáció készítés
  - Szövegszerkesztés
  - Képszerkesztés
  - Weblapszerkesztés
- Elméleti témakörök
  - Hardverismeret
    - Adattárolás a számítógépen (analóg és digitális jelek, számrendszerek, digitalizálás)
    - Számítógép felépítése, Neumann-elvek,
    - Perifériák csoportosítása, jellemzése
  - Hálózati ismeretek (Hálózatok fajtái, hálózati topológiák, az internet működése)
  - Szoftverismeret
    - Szoftverek csoportosítása
    - Az operációs rendszerek fő feladatai, típusai. Egy grafikus operációs rendszer felhasználói felülete, fontosabb felhasználói beállításai.
    - Egy operációs rendszer könyvtárszerkezete. Könyvtárak és állományok kezelése.
    - Állományok tömörítése és kicsomagolása. A tömörítés fontosabb típusai.
    - A vírusok és más károkozók jellemzése, kategorizálása. Védekezés ellenük.

##### II. félév

- Gyakorlati témakörök
  - Táblázatkezelés
  - Adatbázis-kezelés
- Elméleti témakörök
  - Infókommunikáció
    - Kommunikáció modelljei
    - Az internet szolgáltatásai (FTP)
    - Az internet szolgáltatásai (WWW)
    - Az internet szolgáltatásai (E-mail)
    - Keresés az interneten (Kulcsszavas és tematikus keresés)

- Távoli online adatbázisok használata az interneten, internetes média
- Információs társadalom
  - Információtechnológia alapfogalmai, mértékegységei
  - Információs társadalom jellemzői, hatásai
  - Informatika és etika, publikálási szabályok
  - Szoftverjog
  - Adatvédelem
  - Információs rendszerek
  - E-szolgáltatások és hatásaik
- Könyvtárismeret
  - Könyvtárak története, típusai
  - A könyvtárak terei, részei
  - Könyvtári szolgáltatások
  - Eligazodás a könyvtárban
  - Elektronikus könyvtárak
  - Dokumentumok

.....  
szaktanár aláírása