

Digitális kultúra tantárgy pótvizsga témakörei

9. évfolyam

1 Digitális eszközök és operációs rendszerek (Elmélet és alapok)

- Hardver alapok: A számítógép felépítése, legfontosabb belső alkatrészei és a perifériák (beviteli és kiviteli eszközök) csoportosítása.
- Operációs rendszerek: Fájlok és mappák kezelése, másolás, áthelyezés, törlés, keresés és tömörítés.
- Mobiltechnológia: Okostelefonok használata, adatátviteli módok (Wi-Fi, Bluetooth, mobilnet).
- Adatvédelem és biztonság: Erős jelszavak használata, vírusvédelem, tudatos és biztonságos viselkedés az interneten.

2. Szövegszerkesztés (Gyakorlati fókusz – pl. Microsoft Word)

- Karakter- és bekezdésformázás: Betűtípus, méret, szín, igazítások, sorközök és térközök beállítása.
- Listák kezelése: Különböző számozások és felsorolások létrehozása.
- Táblázatok: Táblázat beszúrása, cellák egyesítése, szegélyezés és mintázat.
- Objektumok: Képek, alakzatok beszúrása, méretezése és a szöveg körbefuttatásának beállításai.
- Összetett dokumentumok: Élőfej és élőláb (oldalszámozás), hasábok használata, valamint a körlevélkészítés alapjai.

3. Számítógépes grafika és multimédia

- Képtípusok: A pixelgrafika (raszteres) és a vektorgrafika közötti alapvető különbségek.
- Képszerkesztés: Kijelölések, rétegek (layer-ek) használata, transzformációk (forgatás, méretezés, vágás).
- Multimédia: Egyszerűbb hang- és videófájlok vágása, szerkesztése vagy prezentációba (pl. PowerPoint) való beillesztése.

4. Algoritmizálás és programozás alapjai

- Algoritmusok: Folyamatábrák és pszeudokódok értelmezése, alapvető programszerkezetek (szekvencia, elágazás/feltétel, ciklus/ismétlés).
- Python nyelv alapjai (változók, beolvasás, kiírás, egyszerű matematikai műveletek kódolása).