

Osztályozó vizsga tematika
11. évfolyam
Digitális kultúra tárgyból

I. félév

❖ **Szövegszerkesztés (Word)**

- Nagy dokumentum szerkesztése
- Stílusok, sablon, tartalomjegyzék
- Lábjegyzet, végjegyzet

❖ **Táblázatkezelés (Excel)**

- Függvények alkalmazása (SZUM, MIN, MAX, ÁTLAG, DARAB, DARAB2, DARABÜRES, DARABTELI, DARABHATÖBB, HA, SZUMHA, FKERES, VKERES, INDEX, HOL.VAN)
- Cellahivatkozások
- Diagramok
- Matematikai, pénzügyi számítások
- Rendezés, szűrés
- Adatbáziskezelő függvények
- Feltételes formázás

❖ **Adatbázis-kezelés (Access)**

- Adatbázis létrehozása, adatok importálása
- Rendezés, szűrés
- Választó lekérdezés létrehozása, szöveg- és dátumkezelés
- Kapcsolatok létrehozása több tábla között
- Számított értékek, függvények a lekérdezésekben
- Segédlekérdezések alkalmazása
- Űrlap és jelentés készítése
- Törlő, frissítő, keresztáblás lekérdezések

II. félév

❖ **Algoritmizálás, formális programozási nyelv használata (Python)**

- Típusalgoritmusok (rendezés, unió, metszet)
- Eljárások, függvények alkalmazása
- Fájlkezelés
- Paraméteres függvények
- Grafikus felhasználói felületű alkalmazás fejlesztése