DIGITÁLIS KULTÚRA MENTOR

Videókurzus tematika

Digitális kultúra érettségi felkészítő – a teljes kurzus lecketérképe középszintre és emelt szintre.

Szövegszerkesztés (Word) — 5 lecke

1. **Szövegformázások**
   Betűtípus, bekezdések, listák, stílusok, keresés-csere, színezés, szegélyezés
2. **Objektumok beszúrása**
   Képek, alakzatok, diagramok, táblázatok, objektum-elrendezés
3. **A dokumentum elrendezése**
   Élőfej/élőláb, oldalszámozás, tabulátorok, linkek, szövegbeosztás, oldalszín
4. **Nagy dokumentumok szerkesztése**
   Hasábok, szakaszok, tartalomjegyzék, lábjegyzet, körlevél EMELT
5. **Leggyakoribb típushibák**

Prezentációkészítés (PowerPoint) — 3 lecke

1. **Szövegformázások és objektumok**
   Betűtípus, bekezdések, táblázatok, képek, diagramok, alakzatok
2. **Animációk és áttűnések**
   Áttűnések, animációk, diaminta, végtelenített vetítés
3. **Legnehezebb feladattípusok**
   Vektorgrafika készítése, csoportosítás, átlátszóság, plakát, átszínezés

GIMP (pixelgrafika) — 4 lecke

1. **Szerkesztőeszközök**
   Kijelölés, festés, átalakítás, szöveg, rétegduplikálás, átlátszó háttér, útvonalak
2. **Kevert feladatok megoldása**
   GIMP + PowerPoint / Inkscape feladatok
3. **Rétegműveletek**
   Rétegek kezelése, átlátszóság, szövegbevitel
4. **Gyakorlás**
   Tankönyvi feladatok megoldása

Inkscape (vektorgrafika) — 4 lecke

1. **Szerkesztőeszközök**
   Alakzatok, ceruza, szöveg, kitöltés, átmenetek, csúcspont-szerkesztés
2. **Objektumbeállítások, halmazműveletek**
   Igazítás, szöveg útvonalon, objektumműveletek
3. **Gyakorlófeladatok**
4. **Csomópontműveletek és szövegbeállítások**

Excel táblázatkezelés

13 lecke + gyakorlás

1. **Cellák és tulajdonságaik**
2. **Adattípusok és függvények**
3. **Dátum- és időadatok**
4. **Adatok formázása és rendszerezése**
   Rendezés, szűrés, feltételes formázás
5. **Objektumok beszúrása**
   Képek, diagramok, egyenletek
6. **Oldalbeállítások és nyomtatás**
7. **Adatfeldolgozás, egyszerű számítások**
8. **Logikai függvények**
   HA, HAHIBA, függvénykompozíció
9. **Feltételes összesítők**
   SZUMHATÖBB, DARABHATÖBB stb.
10. **Keresőfüggvények**
    INDEX + HOL.VAN
11. **Dátum-, idő- és szöveges függvények**
12. **Excel feladatmegoldási logika**
13. **Függvényösszefoglaló**
14. **Gyakorló érettségi feladatok**
    Több lecke: valódi érettségi feladatok megoldása

Access (középszint)

4 lecke

1. **Adatbázis-kezelés alapjai**
2. **Lekérdezések logikája**
3. **Access feladatmegoldási logika**
4. **Gyakorlófeladatok**

SQL (emelt szint)

8 lecke

1. **Az SQL nyelv bemutatása**
2. **Egyszerű feladatok megoldáslogikája**
3. **Tagadásos kiválasztás**
4. **Összesítő feladatok**
5. **További függvények és tábla többszöri használata**
6. **Minta feladatsor II.**
7. **Általános feladatmegoldási stratégiák**
8. **Egy nagyon nehéz korábbi érettségi feladat**

Programozás – Python

11 lecke

1. **Adatok tárolása**
2. **Vezérlési szerkezetek**
3. **Operátorok és függvények**
4. **Listák és véletlenszámok**
5. **Típusalgoritmusok**
6. **Osztályok**
7. **Fájlkezelés**
8. **Típusalgoritmusok alkalmazása**
   Érettségi feladat
9. **További érettségi típusfeladatok**
10. **Összefoglalás**
11. **Kiegészítő anyagok**

Programozás – C#

10 lecke

- **1–10. lecke**
  Azonos szerkezetű, mint a Python kurzus

Szóbeli vizsga

2 témakör

1. **Weblapszerkesztés szóbeli vizsgára (HTML + CSS)**
   1 lecke – HTML és CSS tananyag feldolgozása: HTML szerkezet, címkék, CSS szabályok, kódértelmezés
2. **Pszeudokódok szóbeli vizsgára**
   1 duplaórás lecke – pszeudokódok írása, olvasása, javítása, elemzése

Plusz anyagok

bónusz

Tudásellenőrző tesztek minden témakörhöz

Emelt szintű szóbeli felkészítő: A- és B-tétel magyarázat + kidolgozott tételek

Válogatott korábbi emelt érettségi feladatok megoldása (élő adások felvételei)