

Érettségi témakörök

Középszintű, szóbeli érettségi vizsgához

Tantárgy megnevezése: **Digitális kultúra**

Vizsgáztató tanár neve: Oberritter Szabolcs

Osztály megnevezése: 12.B

Tanév: 2023/2024.

Tétel „A” része:

- **Szövegszerkesztés**
 - tudjon kezelni egy választott szövegszerkesztő programot;
 - tudja használni a szövegszerkesztő program eszközeit az adott probléma megoldására;
 - tudjon feladatleírás alapján szöveges dokumentumokat készíteni;
 - tudja kezelni a szövegszerkesztő nyelvi eszközeit;
 - tudjon szöveges dokumentumaiba képeket, táblázatokat, illetve egyéb objektumokat beilleszteni, és tulajdonságaikat módosítani;
 - tudjon kördokumentumot létrehozni;
 - legyen képes nagyméretű dokumentumok kezelését megkönnyítő eljárások alkalmazására
- **Számítógépes grafika és képszerkesztés**
 - tudjon létrehozni az adott probléma megoldásához szükséges rasztergrafikus ábrákat és tudjon ábrákat módosítani;
 - tudjon létrehozni az adott probléma megoldásához szükséges vektorgrafikus ábrákat és tudjon ábrákat módosítani;
 - ismerje a raszter-, a vektorgrafikus ábrák tárolási és szerkesztési módszereit;
 - tudjon digitálisan rögzített képet, fényképet módosítani, manipulálni, szerkeszteni;
 - tudjon raszter- és vektorgrafikus ábrákat egymásba átalakítani
- **Bemutatókészítés**
 - tudjon kezelni egy választott bemutatókészítő programot;
 - tudja használni a bemutatókészítő program eszközeit az adott probléma megoldására;

- tudjon feladatleírás alapján bemutatót készíteni;
- legyen képes képeket és ábrákat a szöveges környezetbe helyezni, adatokat táblázatosan elrendezni;
- tudja alkalmazni a bemutatókészítési alapelveket;
- tudjon interaktív bemutatókat létrehozni
- **Táblázatkezelés**
 - tudjon kezelni egy választott táblázatkezelő programot;
 - tudja használni a táblázatkezelő program eszközeit az adott probléma megoldására;
 - tudjon a táblázatba szöveget, képet, illetve egyéb objektumot beilleszteni, és azok tulajdonságait módosítani;
 - legyen képes adatokat táblázatokba rendezni, és áttekinthető módon formázni;
 - tudjon függvényeket és saját képleteket használva számításokat végezni az adatokkal
 - tudja célszerűen használni a különböző adatformátumokat;
 - tudjon hivatkozásokat használni;
 - tudjon adatokat rendezni, közülük meghatározottakat kigyűjteni;
 - tudjon megfelelő típusú diagramot készíteni, tulajdonságait módosítani
- **Adatbázis-kezelés**
 - tudjon kezelni egy választott adatbázis-kezelő rendszert;
 - tudja használni az adatbázis-kezelő eszközeit az adott probléma megoldására;
 - az adatmodell alapján tudjon adatbázist definiálni, annak tartalmát karbantartani;
 - legyen képes fájlban tárolt adatokat importálni az adatbázis-kezelő programba;
 - ismerje az adattípusokat, az adatokon értelmezett műveleteket és függvényeket;
 - tudjon adattáblák között kapcsolatokat felismerni és használni;
 - tudjon adatbázisokból lekérdezéssel információt nyerni;
 - legyen képes az adattáblák tartalmának módosítására

Tétel „B” része:

- **Algoritmizálás, programozási ismeretek**
 - tudjon pontos feladatmeghatározás alapján adatmodellt felállítani;
 - ismerje az algoritmusok mondatszerű leírását;
 - ismerje a típusalgoritmusok felhasználásának lehetőségeit;
 - tudjon a megoldandó feladathoz algoritmust készíteni;
 - legyen képes algoritmusok számítógépes megvalósítására szövegesen vagy algoritmusleíró eszközzel megadott feladat alapján