

INFORMATIKA OSZTÁLYOZÓ VIZSGA TÉMAKÖRÖK

9. évfolyam

Elméleti ismeretek

Hardver ismeretek

- számítógép vázlata
- memóriák
- perifériák
- háttértárak

Hálózat

- hálózati fogalmak
- topológiák
- hálózati eszközök

Szoftver

- alapfogalmak
- csoportosítások
- állományismeretek
- tömörítés
- vírusok

Gyakorlat

Hangszerkesztés

- Audacity program használata
- egyszerű hangszerkesztő műveletek végrehajtása

Bemutató-tervezés

- MS PowerPoint program használata
- Diaképek készítése szöveggel, képpel, animációval

Képszerkesztés

- Képformátumok
- Képszerkesztés programmal - Gimp
- Képszerkesztő programok funkciói

Weblapok készítése

- alapvető honlapszerkesztési műveletek
- KOMPOZER webszerkesztő használata

10. évfolyam

Szövegszerkesztés

- Szöveges dokumentumok létrehozása, szerkesztése feladatok alapján.
- Nagyobb terjedelmű dokumentumok szerkesztése.
- Tabulátortípusok és kitöltés használata.
- Felsorolás használata.
- Szövegjavítási funkciók: keresés és csere.
- Helyesírás-ellenőrzés, elválasztás.
- Élőfej és élőláb szerkesztése, objektumai.
- Képek és objektumok beillesztése a szövegbe, és formázásuk.
- Hasáb használata.
- Táblázatok a szövegben.
- Rajzoló és ábrakészítő funkciók.
- Összetett feladatok megoldása.

Táblázatkezelés

- Táblázatkezelők funkciói, táblázatok elemei.
- Adattípusok, formátumok, adatbevitel.
- Műveletek, kifejezések és képletek.
- Grafikonok és táblaformázás.
- Dátum- és időértékek.
- Logikai műveletek és függvények. (HA)
- Nyomtatás.
- Részösszegek és tömbfüggvények. (DARABTELI, SZUMHA)
- Keresőfüggvények, adatok szűrése. (FKERES, INDEX, HOL.VAN)
- A táblázatkezelők adatbázis funkciói. (adatúrlapok)
- Összetett feladatok megoldása.

Adatbázis-kezelés

- Adatbázis-kezelés alapfogalmai.
- Adatbázis létrehozása.
- Rendezés, adatok érvényessége.
- Úrlapok használata.
- Adatok módosítása, törlése, rekordok szűrése.
- Egyszerű lekérdezések.
- Összetett lekérdezések. (logikai műveletek)
- Operátorok a lekérdezésekben.
- Számított mezők, szövegkezelő függvények.

- Dátum/idő függvények.
- Összesítő lekérdezések.
- Csoportosítás a lekérdezésekben.
- Jelentés készítése, nyomtatása.
- Kapcsolatok.
- Többtáblás lekérdezések.
- Módosító lekérdezések. (frissítő, hozzáfűző, táblakészítő, törölő, keresztábrás)

Algoritmizálás

- SCRATCH program ismerete
- alapvető algoritmizálási fogalmak