

Informatika

Elméleti ismeretek (érintett: 9-12. évfolyam)

Hardver ismeretek

- számítógép vázlata
- memóriák
- perifériák
- háttértárak

Hálózat

- hálózati fogalmak
- topológiák
- hálózati eszközök

Szoftver

- alapfogalmak
- csoportosítások
- állományismeretek
- tömörítés
- vírusok

Gyakorlat

Számítógépes grafika (érintett: 9-12. évfolyam)

- GIMP program kezelés
- egyszerű képforgatási ismeretek (kivágás, másolás)
- kép minőségének javítása (kontraszt, élesség)
- rétegek használata

Weblapok készítése (érintett: 9-12. évfolyam)

- alapvető honlapszerkesztési műveletek
- KOMPOZER webszerkesztő használata

Médiainformatika (érintett: 9-12. évfolyam)

- AUDACITY program használata
- egyszerű hangszerkesztő műveletek végrehajtása

Szövegszerkesztés (érintett: 10-12. évfolyam)

- WORD/WRITER program használata
- karakterformázások, bekezdésformázások
- táblázatok szerkesztése
- képek beszúrása, formázása
- rajzeszközök használata

Táblázatkezelés (érintett: 10-12. évfolyam)

- EXCEL/CALC program használata
- formázások, adattípusok
- képletek, alapszámítások
- függvények használata
- diagramok készítése

Adatbáziskezelés (érintett: 10-12. évfolyam)

- ACCESS/BASE program használata
- adatbázisok létrehozása
- adatformátumok, adatok módosítása
- lekérdezések készítése
- űrlapok, jelentések készítése

Algoritmizálás (érintett: 10-12. évfolyam)

- SCRATCH program ismerete
- alapvető algoritmizálási fogalmak