

Informatika tárgy minimum-követelményei

6.évfolyam

Az információ. Az ember és az információ, a telefon. Információátvitel. Bináris jelek és adatmennyiségek
A jelek világa. A jelek fajtái. Titkosírások.
A számítógép főbb részei
A számítógéppel való interaktív kapcsolattartás, a legszükségesebb perifériák megismerése. A leggyakrabban használt eszközök működési elveinek bemutatása és használata
A számítógép könyvtárstruktúrájának, mappaszerkezetének megismerése Háttértár váltása, könyvtár kiválasztása.
A számítógép állomány-műveleteinek megismerése.
Menük, ablakműveletek. Vezérlőpult. Kellékek használata, a számológép.
Egy rajzolóprogram alapszintű szolgáltatásai Paint felülete
Egyenes és kötött vonalú ábrák készítése
Tükrözés forgatás
Bitképek szerkesztése, módosítása PhotoScape ingyenes alkalmazás
Rajzos, szöveges dokumentumok létrehozása, átalakítása, formázása.
Rajzkészítés Word-ben

7.évfolyam

Hardver alapok

Az iskolában használt gépek bemutatása

Összekötve

Az iskolai hálózat vázlatos felépítése

Kössük össze a gépeket!

bejelentkezés a helyi hálózatba, az azonosító és a jelszó szerepe. Az internet szolgáltatásai

Elektronikus levelezés

levelezés szabályai, a levelező program szolgáltatásai, levél írása és fogadása, fájl csatolás módja, emotikonok

Keresés a weben

kulcsszavas és tematikus keresés, képkeresés, kereső felülete, részletes keresés

Hol tartjuk a programokat?

a háttértárak használata, működési elvük alapjai, az állományok elhelyezkedése, indítása, névadási szabályok, tájékozódás a könyvtárfában

Operációs rendszer műveletei

lemez-, fájl- és könyvtárműveletek rendszerezése

Alkalmazások futtatása

Vírusirtás a gyakorlatban

Tömörítés

a tömörítő használata, tömörített állomány létrehozása, kicsomagolása,

Vírusok

vírus fogalma, védekezés vírusok ellen, vírusellenőrzés módszerei, híres vírusok

A szövegszerkesztés alapjai

a szövegszerkesztők története, a dokumentum részei, mozgás a szövegben

Karakterformázások

A vágólap használata

Szöveg átrendezése

Felsorolás, számozás

Élőfej, élőláb, lábjegyzet

Szegélyek és mintázat

8.évfolyam

Számítógép perifériáinak megismerése
A számítógép felépítése
Operációs rendszer ismertetése, felépítésének, segéd programjainak bemutatása
Tömörítők, File-kezelők, egyéb segédprogramok
Számítógépes szövegszerkesztés. Alapműveletek.
A szövegszerkesztő további lehetőségeivel való ismerkedés. Beszúrás.
Táblázatok készítése Wordben_EXCEL
Rajz készítése Wordben OFFICE_2016 csomag
Tabulátorok használata(minta feladatlap segítségével)
Excel alapismeretek
Alapvető függvények ismételése
Számítógépes táblázatkezelés Abszolút és relatív hivatkozások
Műveletek cellákkal.
Matematikai műveletek.
Egyszerűbb függvények. Ha függvény és paraméterezése
Grafikonok készítése+gyakorlás
Dátum függvények: MA
Acces adatbáziskezelő alkalmazása
Táblák és kapcsolatok létrehozása
Lekérdezés, Jelentés, Űrlap generálása