

1. félév - minimum követelmény:

Témakörök
Az információs társadalom, e-Világ – ismeri az adatok védelmét biztosító lehetőségeket; – tisztában van a digitális személyazonosság és az információhitelesség fogalmával.
Mobiltechnológiai ismeretek – ismeri és használja a mobiltechnológiát, kezeli a mobil eszközök operációs rendszereit és használ mobilalkalmazásokat.
Szövegszerkesztés Word – karakterformázás, bekezdésformázás, élőfej és élőláb, oldal elrendezése, sablon – Önéletrajz, kérvény, hivatalos levél, formanyomtatvány készítése – Adott nyersszöveg felhasználásával hosszú dokumentum formázása (például bekezdés, táblázat, laptájolás, élőfej, élőláb kialakítása),
Számítógépes grafika – Rasztergrafikus és vektorgrafikus ábra tárolási módszerének ismerete – Dokumentumszerkesztő program alakzataival ábra készítése minta vagy leírás alapján GIMP – Tudjon egyszerű rasztergrafikus ábrákat létrehozni, megnyitni és megadott formátumban menteni, alakzatokat beilleszteni, módosítani. – Ismerje a réteg fogalmát. – Tudjon képeket képfeldolgozó programmal alapszinten kezelni, módosítani. Inkscape – Vektorgrafikus szerkesztőprogram alapszintű használata – Alakzatok rajzolása: rajzolóeszközök, pont, szakasz, ellipszis, kör, téglalap, méret, szegély, kitöltés, réteg
Multimédiás dokumentumok készítése – digitálisan rögzít képet, hangot és videót, képes egyszerű megosztásra – tudja, hogy van az adatvédelmi törvény és vannak szerzői jogok;

2. félév - minimum követelmény:

Témakörök
Algoritmizálás, formális programozási nyelv használata Python program – érti egy algoritmusleíró eszköz alapvető építőelemeit; – adattípusok: karakter, szöveg, egész, valós, logikai adattípus ismerete – Szekvencia, elágazások, feltételek kezelése, ciklusok ismerete – Változók, értékadás – A program megtervezése, kódolása, tesztelése – Tudjon olyan parancssori alkalmazást készíteni, amely billentyűzetről képes adatokat olvasni, illetve monitoron megjeleníteni.
Publikálás a világhálón Weblapszerkesztés – Webdokumentum fogalma, szerkezetének és alapelemeinek ismerete – HTML nyelv fogalma – Az internetes publikálás módszereinek megismerése, szabályai
Táblázatkezelés Excel Tudja és ismerje: – Adatok táblázatos elrendezése – Adatok bevitele, javítása, formázása – Szám, szöveg, pénznem, százalékformátumok alkalmazása – Egyszerű számítási műveletek adatokkal, egyszerű képletek szerkesztése – Egyszerű függvények ismerete – Diagram létrehozása – Tudjon adatokat importálni és exportálni megfelelő karakterkódolással.
A digitális eszközök használata – ismeri a digitális eszközök és a számítógépek fő egységeit, – igénybe veszi az operációs rendszer és a számítógépes hálózat alapszolgáltatásait – Felhőszolgáltatások igénybevétele