



## Emelt szintű informatika



### Előkészítő szakasz:

1-3. évfolyamon az iskolaotthonos oktatás rendszerében a kisiskolások játékos formában ismerkednek meg a számítástechnikával – informatikával.

### Középső szint:

4. osztályban heti két órában tanulják a gyerekek az informatikát. Ezen az évfolyamon történik a jelentkezés, kiválasztás az emelt szintre.

### Emelt szint:

5-8. osztályban heti négy órában tanulják tanulóink az informatikát, felkészülnek a vizsgákra.

### Célok:

- A tanulók érdeklődésének felkeltése az informatika és az informatikai eszközök iránt.
- Alakuljon ki a tanulóknak egy olyan informatikai szemlélet, amely alkalmassá teszi őket arra, hogy tanulmányaik során és a mindennapi életben is képesek legyenek magabiztosan használni tudásukat.
- Olyan digitális kompetenciák kialakítása és elmélyítése, melyek segítik az informatika világában való eligazodást.
- A gyerekek felkészítése arra, hogy a folyamatosan fejlődő informatikai környezettel lépést tudjanak tartani.
- A különböző operációs rendszerek használatának megismerése.
- Az internet adta lehetőségek biztonságos és etikus használatának megtanítása.
- A könyvtár és a világháló forrásainak és eszközeinek célszerű, kritikus, biztonságos és etikus felhasználása.

### Feladatok:

- Az informatikai környezet tudatos használata.
- Az információ- és adatkezelés biztonsági, jogi és etikai szabályainak elsajátítása.
- A könyvtárhasználat révén képes legyen információk elérésére, kritikus szelekciójára, feldolgozására és értékelésére.
- Az újfajta kommunikációs lehetőségek elsajátítása.
- A közösségi oldalak biztonságos használatának és veszélyeinek megismerése.
- Önálló ismeretszerzés képességének fejlesztése.
- Saját és társai munkájának értékelése, csoportmunkában társai elfogadása, segítése.
- Alapvető kompetenciák fejlesztése informatikai eszközök segítségével.

### Követelmények:

- A számítógépes munka során a szabályok betartásával, balesetmentesen, az ergonómiai szempontok figyelembevételével dolgozzon.
- A berendezéseket a használati utasításnak megfelelően alkalmazza.
- Sajátítsa el a számítógépes rendszer felhasználói szintű kezelését, a szükséges eszközök önálló kiválasztásának képességét.
- Képes legyen a különböző formákban megjelenő információk felismerésére, kezelésére, értékelésére és felhasználására.
- Szerezzen jártasságot a könyv- és médiatár, az internet használatában, az információszerezés kibővülő lehetőségeinek felhasználásában a tanulás és a hétköznapi élet során.
- Szokjon hozzá alkalmazói programok felhasználói szintű alkalmazásához, és az elektronikus kommunikációban való aktív részvételhez.
- Tudja alkalmazni a különböző operációs rendszereket és a segédprogramok szolgáltatásait.
- Legyen tisztában a közösségi oldalak használatával, azok előnyeivel, veszélyeivel, a biztonságos használatukra vonatkozó elvárásokkal és szabályokkal.
- Válasszon az információs társadalom aktív és kritikus gondolkodó résztvevőjévé.
- Legyen képes az interneten található elképesztő mennyiségű információból kiválasztani a hiteles információt.
- Tudja megkülönböztetni a valóságot és a virtuális világot.
- Legyen tisztában a túlzott vagy helytelen informatikai eszközhasználat veszélyeivel, és azokkal a módszerekkel, melyekkel a veszélyek elkerülhetőek.
- Ismerje az alapvető dokumentumformákat és képes legyen használni, tanulmányai során azokat más tantárgyak tanulása során is hasznosítani.
- A kommunikációs folyamat során legyen képes az információk fogadására, küldésére, továbbítására, tárolására, rendszerezésére, a netikett betartására és a kommunikációt akadályozó tényezők felismerésére.
- Tapasztalja meg, hogy egy nagyobb probléma akkor oldható meg hatékonyan, ha azt kisebb részekre bontják.
- Legyen képes a problémamegoldáshoz a legcélszerűbb módszereket és eszközöket kiválasztani.
- Sajátítsa el a társadalmi élet számára hasznos informatikai-alkalmazói ismereteket (képi és írásos formátumok, multimédiás dokumentumok, táblázatok, adatbázisok) használatát.

Az oktatás iskolánkban szép, tágas, jól felszerelt könyvtárunkban és két számítástechnikai szaktanteremben folyik.

**8. évfolyam végére elérhető ECDL vizsgamodulok:**

1. modul: Számítógépes alapismeretek
  2. modul: Online alapismeretek
  3. modul: Szövegszerkesztés
  4. modul: Prezentáció
  5. modul: Táblázatkezelés
  6. modul: Adatbázis-kezelés
  7. modul: Web szerkesztés
- (az aláhúzott kötelező jellegű)