

|                                                                                                                                                                    |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>11.évf. 2018-2019, inf szakközép</b>                                                                                                                            | 32 óra                                                  |
| <b>Témakörök</b>                                                                                                                                                   | A 9-10. évfolyam során                                  |
| 1. Az informatikai eszközök használata                                                                                                                             |                                                         |
| 2. Alkalmazói ismeretek                                                                                                                                            |                                                         |
| 2.1. Írott és audiovizuális dokumentumok elektronikus létrehozása                                                                                                  |                                                         |
| 2.2. Adatkezelés, adatfeldolgozás, információmegjelenítés                                                                                                          |                                                         |
| 3. Problémamegoldás informatikai eszközökkel és módszerekkel                                                                                                       |                                                         |
| 3.1. A problémamegoldáshoz szükséges módszerek és eszközök kiválasztása                                                                                            |                                                         |
| 3.2. Algoritmizálás és adatmodellezés                                                                                                                              |                                                         |
| 3.3. Egyszerűbb folyamatok modellezése                                                                                                                             |                                                         |
| 4. Infokommunikáció                                                                                                                                                |                                                         |
| 4.1. Információkeresés, információközlési rendszerek                                                                                                               |                                                         |
| 4.2. Az információs technológián alapuló kommunikációs formák                                                                                                      |                                                         |
| 4.3. Médiainformatika                                                                                                                                              |                                                         |
| 5. Az információs társadalom                                                                                                                                       |                                                         |
| 5.1. Az információkezelés jogi és etikai vonatkozásai                                                                                                              |                                                         |
| 5.2. Az e-szolgáltatások szerepe és használata                                                                                                                     |                                                         |
| 6. Könyvtári informatika                                                                                                                                           |                                                         |
| Egyéb tanórák (bejelentkezés, bemeneti mérés, zárás, informatika történeti kiállítás, projekt hét...)                                                              |                                                         |
| Számonkérések                                                                                                                                                      | Az órán elkészült produktumok értékelésével valósul meg |
|                                                                                                                                                                    |                                                         |
| <b>A 11. évfolyam célja: a 9-10.évfolyamon tanult ismeretek komplex használata a gyakorlathoz kapcsolódó feladatokon keresztül, felkészülés a szakmai vizsgára</b> |                                                         |
| <b>Tanmenet</b>                                                                                                                                                    | <b>32 óra</b>                                           |
| <b>Bejelentkezés, szabályok ismertetése, szabadon felhasználható</b>                                                                                               | <b>4</b>                                                |
| <a href="#">Egy vendéglátóhely/üzlet bemutatása</a>                                                                                                                |                                                         |
| vendéglátóhely (létező, nem szegedi) kiválasztása, adatgyűjtés az étteremről                                                                                       | 1                                                       |
| formázott word dokumentum készítése az étterem bemutatására                                                                                                        | 2                                                       |
| galéria készítése az étteremről prezentáció készítővel (lehet interaktív is)                                                                                       | 1                                                       |
| útvonalterv készítése az étteremhez eljutáshoz, legalább 2 féle eljutási lehetőséggel (autó, tömegközlekedés)                                                      | 1                                                       |
| <i>értékelés</i>                                                                                                                                                   | 1                                                       |
| <a href="#">Adatgyűjtés megadott témában (pl: vendéglátóhelyek, ahová kutyával is be lehet menni) (cipőboltok)</a>                                                 |                                                         |
| adatgyűjtés megadott szempontok alapján (név, cím, weblap, e-mail, telefon, fénykép) táblázatba, legalább 10 adat                                                  | 1                                                       |
| a táblázat formázása, szűrések végzése adott szempontok alapján (pl. város), diagram készítése, jelentések készítése (word) a szűrések alapján                     | 2                                                       |
| <i>értékelés</i>                                                                                                                                                   | 1                                                       |
| <a href="#">Weblap készítése (online szoftverrel) vendéglátás/ker témában (pl. tematikus ételek weblap - tésztafélék) (cipők csoportosítása)</a>                   |                                                         |
| az online weblapkészítő bemutatása kipróbálása                                                                                                                     | 2                                                       |
| adatgyűjtés a megadott témában                                                                                                                                     | 1                                                       |
| a weblap feltöltése adatokkal                                                                                                                                      | 2                                                       |
| a weblap publikálása, <i>értékelés</i>                                                                                                                             | 1                                                       |
| <a href="#">egy étel/termékbemutató elkészítésének bemutatása (2 fős csoportokban)</a>                                                                             |                                                         |
| a videó elkészítése otthon mobiltelefonnal/vagy iskolában                                                                                                          | 1                                                       |
| a videó szerkesztése, vágása, feliratozása                                                                                                                         | 2                                                       |
| a videók bemutatása, <i>értékelés</i>                                                                                                                              | 1                                                       |
| <a href="#">Ajándékozási lista készítése (excel), ajándékozz ismerőseidnek/rokonaidnak (legalább 6 fő)</a>                                                         |                                                         |
| az ajándékok nyilvántartására szolgáló táblázat elkészítése (tanári irányítással)                                                                                  | 1                                                       |
| a táblázat feltöltése adatokkal                                                                                                                                    | 1                                                       |
| statisztikai számítások végzése az adatokkal                                                                                                                       | 1                                                       |
| a táblázat formázása, körlevél (kátyák) készítése a táblázat adataival                                                                                             | 1                                                       |
| <b>Vizsgára készülés (vl: excel, ker: levelezés)</b>                                                                                                               | <b>4</b>                                                |

|                                                                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Egy vendéglátóhely/üzlet bemutatása</b>                                                                                           |           |
| <b>A feladat célja:</b>                                                                                                              |           |
| szakmához illeszkedő feladattal átismételni a tanult irodai programokat, kreativitás fejlesztés, szabálykövetés fejlesztés.          |           |
| <b>A kerettantervi témakörök:</b>                                                                                                    |           |
|                                                                                                                                      |           |
| <b>A javasolt szoftverek:</b>                                                                                                        |           |
| böngésző, szövegszerkesztő, prezentáció készítő, levelező                                                                            |           |
| <b>A feladat leírása:</b>                                                                                                            | értékelés |
| Válassz egy szakmának megfelelő üzletet, Csongrád megyén kívül.                                                                      |           |
| Gyűjts róla adatot az interneten (képek, elérhetőség, profil, stb...)                                                                | 5         |
| Készíts az adatokból egy dokumentumot/kiadványt az üzlet bemutatására. (formai követelmények:                                        | 10        |
| Gyűjts képeket az üzletről.                                                                                                          | 5         |
| Készíts belőle galériát prezentáció készítő program segítségével (formai követelmények:                                              | 10        |
| eEmailben küldj útvonalterveket az üzlethez való eljutásra, indulási hely a Krúdy. Az egyik autós, a másik tömegközlekedéses legyen. | 10        |
| Az internetről letöltött adatok forrását jelenítsd meg, mind a dokumentumban, mind a prezentációban.                                 | 5         |
|                                                                                                                                      | 45        |

|                                                                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Adatgyűjtés megadott témában (pl: vendéglátóhelyek, ahová kutyával is be lehet menni) (cipőboltok)</b>                      |           |
| <b>A feladat célja:</b>                                                                                                        |           |
| szakmához illeszkedő feladattal átismételni a tanult irodai programokat, kreativitás fejlesztés, szabálykövetés fejlesztés.    |           |
| <b>A kerettantervi témakörök:</b>                                                                                              |           |
|                                                                                                                                |           |
| <b>A javasolt szoftverek:</b>                                                                                                  |           |
| böngésző, szövegszerkesztő, prezentáció készítő, levelező                                                                      |           |
| <b>A feladat leírása:</b>                                                                                                      | értékelés |
| Készíts egy táblázatot az alábbi oszlopokkal: név, cím, weblap, e-mail, telefon, fénykép, távolság Szegedtől                   | 5         |
| Gyűjts adatokat (legalább 10 db), olyan üzletekről amelyek kutyabarát éttermek/cipőboltok/könyvesboltok/vegetáriánus éttermek. | 10        |
| Végezd el az alábbi szűréseket a táblázatban: (pl. Nem szegedi, vidéki, 100 m-nél távolabbi, stb..)                            | 5         |
| Készíts diagramot a Szegedtől való távolság adataiból, az üzletek neve jelenjen meg.                                           | 5         |
| A vidéki üzletek adataiból készíts jelentést. Formai szempontok:                                                               | 10        |
|                                                                                                                                | 35        |

|                                                                                                                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Weblap készítése (online szoftverrel) vendéglátás/ker témában (pl. tematikus ételek weblap -<br/>tésztafélék) (cipők csoportosítása)</b>                         |           |
| <b>A feladat célja:</b>                                                                                                                                             |           |
| szakmához illeszkedő feladattal átismételni a tanult irodai programokat, kreativitás fejlesztés, szabálykövetés fejlesztés.                                         |           |
| <b>A kerettantervi témakörök:</b>                                                                                                                                   |           |
|                                                                                                                                                                     |           |
| <b>A javasolt szoftverek:</b>                                                                                                                                       |           |
| online weblapkészítő (végső esetben sharepoint is lehet), e-mail                                                                                                    |           |
| <b>A feladat leírása:</b>                                                                                                                                           | értékelés |
| <i>online wblap készítő alkalmazás bemutatása(1 ór alaltt el lehet indulni)</i>                                                                                     | ----      |
| Készíts weblapot megadott témában a céged számára (pl: vl. hely: ételeink, ker. áruház: árusított termékek), jelezd a weblap főcímében, hogy oktatási célú feladat) |           |
| Tartalmi követelmények. Jelenjenek az alábbi menük: kapcsolat, galéria, még legalább 3 menü.                                                                        | 30        |
| A kész weblapot publikáld, elérhetőségét küldd el tanárodnak e-mailben.                                                                                             | 5         |
| A használt forrásokat tüntesd fel a weblapon! Mivel publikálsz is, csak szabad felhasználásúakat használj!                                                          | 5         |
|                                                                                                                                                                     | 40        |

|                                                                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>egy étel/termékbemutató elkészítésének bemutatása (2 fős csoportokban)</b>                                               |           |
| <b>A feladat célja:</b>                                                                                                     |           |
| szakmához illeszkedő feladattal átismételni a tanult irodai programokat, kreativitás fejlesztés, szabálykövetés fejlesztés. |           |
| <b>A kerettantervi témakörök:</b>                                                                                           |           |
|                                                                                                                             |           |
| <b>A javasolt szoftverek:</b>                                                                                               |           |
| moviemaker, böngésző                                                                                                        |           |
| <b>A feladat leírása:</b>                                                                                                   | értékelés |
| készítsetek egy felvételt mobiloddal egy étel elkészítéséről/csomagolásáról/bemutatásáról/... (otthoni feladat is lehet)    | 10        |
| készíts belőle maximum 5 perces videófilmet.                                                                                | 5         |
| követelmények: legyen főcím, stáblista+dátum, áttűnések, animációk, képfeliratok, zene vagy hang                            | 20        |
| munkádat projektként és filmként (mobil kis méret) mentsd el, a filmet töltsd fel a drive-ra és oszd meg a tanároddal.      | 5         |
|                                                                                                                             | 40        |

|                                                                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Ajándékozási lista készítése (excel), ajándékozz ismerőseidnek/rokonaidnak (legalább 6 fő)</b>                           |           |
| <b>A feladat célja:</b>                                                                                                     |           |
| szakmához illeszkedő feladattal átismételni a tanult irodai programokat, kreativitás fejlesztés, szabálykövetés fejlesztés. |           |
| <b>A kerettantervi témakörök:</b>                                                                                           |           |
|                                                                                                                             |           |
| <b>A javasolt szoftverek:</b>                                                                                               |           |
|                                                                                                                             |           |
| <b>A feladat leírása:</b>                                                                                                   | értékelés |
| <i>Ajándékokat kell vásárolnod adott összegből a családot/ismerőseidnek, erre készítesz egy nyilvántartást.</i>             |           |
| A minta alapján az ajándékok nyilvántartására szolgáló táblázatot készítsd el az excel program segítségével                 | 2         |
| töltsd fel adatokkal a táblázatot                                                                                           | 10        |
| végezd el az alábbi számításokat a táblázat alatti részen:                                                                  |           |
| mennyit költöttél                                                                                                           | 2         |
| mennyi pénzed maradt                                                                                                        | 2         |
| hány százaléka maradt a pénzednek                                                                                           | 2         |
| a legdrágább ajándék ára                                                                                                    | 2         |
| átlagos ajándék ár                                                                                                          | 2         |
| készíts diagramot az ajándékozottak és a ajándékuk áráról.                                                                  | 3         |
| készíts körlevelet a táblázat adataival, a megadott formátumban                                                             | 8         |
| mentsd el munkádat a meghajtódra                                                                                            | 2         |
|                                                                                                                             | 35        |

