OSZTÁLYOZÓVIZSGA	
DIGITÁLI KULTÚRA	**9. OSZTÁLY**
Tanár: Szalay Róbert	

I. Félév

1.) Szövegszerkesztés

- A szöveg szabályos bevitele, kijelölés, a munkakörnyezet kialakítása, karakterformázás, bekezdésformázás, nyelvi ellenőrzés
- Karakterformázás, szimbólumok, elválasztás sorok végén, bekezdésformázás, listák
- Táblázat beszúrása, formázása. Tabulátorok alkalmazása, tabulátorpozíciók fajtái
- Képek beillesztése, elrendezése, képaláírás készítése, egyszerű alakzatok beillesztése, elrendezése, vektorgrafikus ábra kialakítása
- Oldal kialakítása, mentési, nyomtatási beállítások. Dokumentum megosztása, közös szerkesztése
- Egyoldalas dokumentum kialakítása a megismert eszközökkel
- Adatforrás, törzsdokumentum, körlevél
- Stílusok alkalmazása és módosítása, normál stílus, címsor stílusok használata, új stílus létrehozása. Tartalomjegyzék készítése
- Élőfej, élőláb, lábjegyzet, objektumok beszúrása, szövegdoboz, hasáb, szakasz, elválasztás
- Hosszabb dokumentum kialakítása a megismert eszközökkel

2.) Számítógépes grafika – képfeldolgozás

- Pixelgrafikus szerkesztő programok. Színmélység, additív színkeverés (RGB). Felbontás (DPI, PPI). Fájlformátumok (BMP, JPG, PNG)
- Réteg, átlátszatlanság, rétegmaszk, alfa-csatorna

3.) Számítógépes grafika – vektorgrafika

- Vektorgrafikai szerkesztőprogramok. Vektorgrafikai ábra tárolási módszere. SVG fájl szerkezete
- Szakasz, ellipszis, kör, téglalap, csillag, sokszög. Alakzatok igazítása, kettőzése, klónozása, törött vonal, spirál, szín, színátmenet, vastagság, vonalvégződés, szaggatottság
- Alakzatok csoportosítása, csoportbontása, elrendezése, elforgatás, eltolás, tükrözés • A színrendszerek elméleti ismerete a gyakorlatban is megjelenik, színátmenet, átlátszóság, takarás módosítása
- Az eddig megismert eszközökkel új ábra készítése, az ismeretek bemutatása, ellenőrzése
- Az ábrakészítés során az alakzatok uniója, metszete és különbsége
- Csomópont és csomópontműveletek
- Szövegek illesztése görbékre. A szöveg tulajdonságainak állítása

II. Félév

4.) Publikálás a világhálón

- Böngészőprogram, erőforrás, hiperhivatkozás, URL, URN, URI, séma, útvonal, lekérdezési paraméterek, oldalrész, http protokoll, HTML, stíluslap (CSS), reszponzivitás, akadálymentesség
- Dinamikus honlap, statikus honlap, kódszerkesztő alkalmazás, HTML alapstruktúra, címsorok, megjegyzés a kódban, bekezdés, sortörés, egyszerű szövegformázások, listák
- Képek beillesztése, ábrák/illusztrációk felirattal, hivatkozások, videó beillesztése
- Táblázatok használata, stíluslap csatolása, stíluslap módosítása, statikus honlap publikálása

5.) Táblázatkezelés

- Cella, oszlop, sor, cellatartomány, munkalap, munkafüzet, relatív, vegyes és abszolút cellahivatkozás; saját képlet szerkesztése
- Szöveg, szám- és logikai típus, számformátumok, dátum- és időformátum, százalékformátum, pénznemformátum, logikai műveletek, statisztikai függvények
- Diagram létrehozása, diagramtípusok, diagram-összetevők
- Dátum- és szövegkezelő függvények, függvény paraméterezése
- Keresőfüggvények, függvény paraméterezése
- Feltételtől függő statisztikai függvények, függvény paraméterezése
- Hétköznapi problémák megoldása a megismert eszközökkel
- Hétköznapi problémák megoldása a megismert eszközökkel