**COMENIUS ANGOL-MAGYAR KÉT TANÍTÁSI NYELVŰ GIMNÁZIUM, ÁLTALÁNOS ISKOLA ÉS ÓVODA**

Tanmenet

2022/2023

Informatika, középszintű érettségi felkészítő

***Székesfehérvár, 2022. augusztus 31.***

***Készítette:***

***Lémon Roland
szaktanár***

***Jóváhagyta:***

***Rockenbauer Lajos
igazgató***

**A tantárgy célja:**

A középszintű informatika érettségire való sikeres felkészülés. Az önképzés igényének kialakítása és hatékony módszereinek megismerése. Az információs társadalom sikeres informatikai szakemberei tudásának stabil megalapozása.

**Óraszám:**

Heti óraszám: 2 óra

Éves óraszám: 60 óra

**Szakirodalom, tankönyv:**

Saját jegyzet, internetes források, volt érettségi feladatsorok

**12. évfolyam**

| **Az óra sorszáma** | **Az óra témája** | **Házi Feladat** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Az érettségi vizsga követelményeinek megismerése | A vizsgakövetelmények tanulmányozása, a szükséges szoftverek beszerzése |
| 2. | Kérdezz – felelek, szintfelmérés |
| 3-4. | Ismerkedés egy érettségi feladatsorral, a javítókulcs megvizsgálása | Egy választott feladat önálló megoldása, a javítókulcs alapján történő javítása |
| **Szövegszerkesztés** |
| 5-6. | Betűformázás és bekezdésformázás, szegélyezés | Feladatok feladatgyűjteményből |
| 7-8. | Tabulátorok, táblázatok, objektumok a szövegben (típusai és elhelyezésük) |
| 9-10. | A lap, a dokumentum tördelése, élőfej, élőláb, oldalszámozás, stíluslapok |
| 11-12. | Korrektúra, keresés, csere, egyéb a vizsgán hasznos eszközök és használatuk |
| 13-14. | Egy feladatsor szövegszerkesztési feladatának megoldása közösen. | A feladat elkészítésének teljes reprodukálása egyénileg |
| 15-16. | Egy feladatsor szövegszerkesztési feladatának megoldása közösen. | Feladatok feladatgyűjteményből |
| 17-18. | Az összegyűjtött kérdések átbeszélése, gyakorlása | Kiadott témakörök kidolgozása |
| **Táblázatkezelés** |
| 19-20. | Formázási lehetőségek, adatok, cellák, táblázat, nyomtatási kép | A kiadott táblázat formázása |
| 21-22. | Műveletek függvények nélkül, feladatok megoldása matematikai logikával, alapfüggvények használata  |  |
| 23-24. | Az érettségi vizsgán használt függvények listája, azok osztályozása gyakorlati példán keresztül. | A szükséges függvények listájának, és leírásának elkészítése |
| 25-26. | Egy feladatsor táblázatkezelési feladatának megoldása közösen. | A feladat elkészítésének teljes reprodukálása egyénileg |
| 27-28. | Egy feladatsor táblázatkezelési feladatának megoldása közösen. | Feladatok feladatgyűjteményből |
| 29-30. | Egy feladatsor táblázatkezelési feladatának önálló megoldása, kijavítása a javítókulcs segítségével. | Az órai feladat kielemzése, a hibák tanulságainak levonása. A feladat újra végrehajtása egyénileg. |
| 31-32. | Diagramok, a számoláson túl | Kiadott témakörök kidolgozása |
| **Webszerkesztés/grafika** |
| 33-34. | Pixelgrafikus és vektorgrafikkus ábrák szerkesztése leírás alapján | Pixelgrafikus és vektorgrafikkus ábrák szerkesztése leírás alapján |
| 35-36. | Egylapos weblap szerkesztése webszerkesztő programmal (szöveg formázása, háttér, címsorok) | Weblap készítése, leírás alapján |
| 37-38. | Kétoldalas weblap szerkesztése webszerkesztő programmal (táblázatok, hyperlinkek, kép a szövegben) | Weblap készítése, leírás alapján |
| **Prezentációkészítés** |
| 39-40. | Szöveg, táblázatok, képek és objektumok a dián.Az objektumok igazítása a diához és egymáshoz. | Feladat megoldás leírás alapján. |
| 41-42. | Áttűnések, animációk, időzítés szervezése | Kiadott témakörök kidolgozása |
| **Adatbázis kezelés** |
| 43-44. | Adatbázis kezelés alapjai, táblák importálása, mezőtípusok, kulcsok, kapcsolatok létrehozása  | A kiadott feladat megoldása |
| 45-46. | Lekérdezések egytáblás adatbázisban | Feladatok feladatgyűjteményből |
| 47-48. | Lekérdezések több táblás adatbázisban. |
| 49-50. | Lekérdezések függvények segítségével |
| 51-52. | Feladatok megoldása segéd lekérdezéssel |
| 53-54. | Jelentések létrehozása, a jelentések tervezése | A feladat újra végrehajtása egyénileg. |
| 55-56. | Egy feladatsor adatbázis kezelés feladatának megoldása közösen. | A feladat elkészítésének teljes reprodukálása egyénileg |
| 57-59. | Egy egész feladatsor megoldása egyénileg. |  |
| 60. | Felkészülés a vizsgára |  |