Informatika gyakorlat tanmenet

2013/2014-es tanév

10. a osztály

**SZAKMAI ORIENTÁCIÓ INFORMATIKA SZAKTERÜLETRE**

37 hét x 4 óra=148 óra

Készítette: Virányi Erzsébet

Oktatók: Virányi Erzsébet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Óra** | | **Tevékenység** | **Megjegyzés** |
| 1 | 2 | Rendszabályok, bevezetés |  |
| I. Szövegszerkesztés 18 óra | | | |
| 3 | 6 | Az alapok ismétlése | Beszámítható a rendszergazdai képzés **számítástechnikai alapismeretek gyak.** óráiba; 13. évfolyam |
| 7 | 10 | Kördokumentum készítése (több féle forrás használata: TXT, XLS, MDB, formázatlan táblázat, mint adatforrás) |
| 11 | 14 | Stílusok, sablonok, speciális szolgáltatások |
| 15 | 18 | Típusdokumentumok, objektumok használata (képletszerkesztő, MSDRAW, Excel, mint objektum) |
| 19 | 20 | Számonkérés |
| II. Táblázatkezelés 16 óra | | | |
| 21 | 24 | Az alapok ismétlése | Beszámítható a rendszergazdai képzés **számítástechnikai alapismeretek gyak.** óráiba; 13. évfolyam |
| 25 | 26 | Képletek, függvények, diagramok |
| 27 | 34 | Több munkalap, tömbfüggvények, szűrések, kimutatások |
| 35 | 36 | Számonkérés |
| III. Prezentáció 10 óra | | | |
| 37 | 38 | Az alapok ismétlése | Beszámítható a rendszergazdai képzés **számítástechnikai alapismeretek gyak.** óráiba; 13. évfolyam |
| 39 | 40 | Animáció, áttűnés, akciógombok |
| 41 | 44 | ECDL és érettségi feladatok a 3 modulból |
| 45 | 46 | Számonkérés |  |
| V. Weblapkészítés 16 óra | | | |
| 47 |  | HTML oldal alapszerkezete | Beszámítható a rendszergazdai képzés webfejlesztés óráiba; 13. évfolyam |
|  | 50 | Weblapkészítő szoftver használata: Betűformázások, háttérszín, linkek, képbeszúrás, könyvjelzők |
| 51 | 54 | Táblázat készítés, formázás, alap stílusok (H1-H7) |
| 55 | 60 | Komplett weboldalak készítése |
| 61 | 62 | Számonkérés |
| **VI. Kommunikáció 16 óra** | | | |
| 63 |  | Az Internet, Netikett | Beszámítható a rendszergazdai képzés **hálózati alapismeretek gyak.** óráiba; 13. évfolyam |
|  | 64 | Web böngészők (cache, előzmények, ideiglenes fájlok törlése, cookie-k) |
| 65 | 68 | Keresőprogramok használata |
| 69 | 73 | Elektronikus levelezés, levelezési listák, fórumok |
|  | 74 | FTP |
|  | 75 | Közösségi portálok |
|  | 76 | Könyvtári és egyéb információs rendszerek, online adatbázisok |
| 77 | 78 | Számonkérés |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VII. Adatbázis-kezelés 24 óra** | | | |
| 79 | 84 | Adatbázis-kezelő használata: Alapműveletek:Műveletek adattáblával,Létrehozás, törlés, struktúra módosítása, új sor bevitele, sor törlése, módosítások, adatok olvasása | Beszámítható a rendszergazdai képzés **számítástechnika alapismeretek gyak.** óráiba; 13. évfolyam |
| 85 | 90 | Adatbázis-kezelő használata: Rendezések, keresések, Lekérdezések (választó- akció- paraméteres, kereszttáblás lekérdezések) |
| 91 | 96 | Többtáblás adatbázisok |
| 97 | 100 | Űrlap és jelentések |
| 101 | 102 | Számonkérés |
| **VIII. Programozási alapismeretek 36 óra** | | | |
| 103 |  | Problémamegoldó feladatok, logikai játékok | Beszámítható a rendszergazdai képzés **programozási alapismeretek** óráiba; 13. évfolyam |
|  | 112 | Algoritmusok |
| 113 | 122 | Scratch program használatával egyszerű programok készítése |
| 123 |  | C# programozási nyelv alapismeretek: nyelv jellemzői, A program szerkezete Parancssori környezet használata |
|  | 128 | Alaptípusok, kifejezések, utasítások |
| 129 | 136 | Bevezető feladatok a programozási tételekre |
| 137 | 138 | Rendszerezés, számonkérés |
| 139 | 146 | Ismétlések 8 óra |  |
| 147 | 148 | Év végi összefoglalás, éves munka értékelése |  |