

Esti tagozat 12. évfolyam

2018./2019. tanév I. félév

2018.09.26. 15:00-17:55 Informatika		
Óra	Témakör vagy tananyag	Fogalmak, tevékenységek, megjegyzés
1.	Bevezetés	Baleset- és tűzmegeelőzés, teremrend. Ismerkedés, tudásfelmérés.
I.	Táblázatkezelés (9 óra)	
2.	A táblázatkezelők funkciói, a táblázatok elemei	Táblázatkezelők, munkalap, munkafüzet. Cella, aktuális cella. Cellahivatkozások. Adatok, képletek.
3.	Adattípusok, formátumok, adatbevitel	Szám, szöveg, logikai, dátum és idő adattípusok. Kifejezések és függvények. Autoszum. Számformátumok.
4.	Képletek másolása, kitöltés és beillesztés	Abszolút, relatív és vegyes hivatkozások alkalmazása. Autokitöltés.

2018.10.10. 15:00-17:55 Informatika		
Óra	Témakör vagy tananyag	Fogalmak, tevékenységek, megjegyzés
5.	Statisztikai függvények, táblaformázás	Statisztikai függvények alkalmazása. A táblázat formázása.
6.	Logikai műveletek és függvények	Logikai értékek, logikai műveletek. A Ha-függvény. A tábla rendezése.
7.	Grafikonkészítés	Grafikonok készítése és formázása. Véletlenszámok képzése.
8.	Gyakorlás	ECDL feladatsor megoldása

2018.11.17. 15:00-17:55 Informatika		
Óra	Témakör vagy tananyag	Fogalmak, tevékenységek, megjegyzés
II.	Információs társadalom (4 óra)	
9.	Az informatika fejlődéstörténete.	Számítógép-generációk. A Neumann-elv.
10.	A kommunikációs társadalom	A számítógépek forradalma, technológiai trendek. Az információs társadalom fogalma. Informatikai stratégia Magyarországon. Robotok.
11.	Jog és etika az informatikában	Adatvédelem. A szoftver, mint szellemi termék. Szerzői jog. A szoftverek csoportosítása. Az IKT veszélyei.
III.	Adatbázis-kezelés (11 óra)	
12.	Az adatbázis-kezelés alapfogalmai	Adatok, adatbázisok. Az egyed fogalma. Adatbázis-modellek. Relációs adatmodell.

2018.12.05. 15:00-17:55 Informatika		
Óra	Témakör vagy tananyag	Fogalmak, tevékenységek, megjegyzés
13.	Adatbázis létrehozása	Adatbázis és táblák létrehozása. Az adatbázis kulcsa. Adattípusok.
14.	Űrlapok használata	Az űrlap fogalma. Űrlapok készítése és formázása. Az űrlap módosítása.
15.	Egyszerű lekérdezések	A lekérdezések típusai. Választó lekérdezés létrehozása. Rendezés.
16.	Összetett lekérdezések	Logikai műveletek a lekérdezésekben

2019.01.09. 15:00-17:55 Informatika		
Óra	Témakör vagy tananyag	Fogalmak, tevékenységek, megjegyzés
13.	Operátorok a lekérdezésekben	LIKE, BETWEEN, IN, Is Null, helyettesítő karakterek.
14.	Összesítés és csoportosítás	Aggregáló függvények (SUM, AVG, MIN, MAX, COUNT). GROUP BY, feltételek a csoportosításnál, WHERE.
15.	Jelentés készítése, nyomtatása	Jelentések, a jelentések típusai. Jelentés készítése és formázása. A jelentés módosítása.
16.	Gyakorlás	ECDL feladatsor megoldása

Kuczik Rita
informatika mérnök tanár