

TEMATIKA

Szorgalmi hét	Előadás
	Gyakorlat
1.	Haladó szerkesztési ismeretek 1. Az Excel számolótábla méretei 2. Munkafüzet lap felosztása 3. Sorok, oszlopok elrejtése, felfedése 4. Befagyasztás, panelek rögzítése 5. Office Vágólap 6. Irányított beillesztés 7. Irányított szűrés
	<i>Haladó szerkesztési ismeretek gyakorlati alkalmazása</i>
2.	Függvények haladó szintű alkalmazása I. 1. Matematikai: SZUM, SZUMHA, SZUMHATÖBB, RÉSZÖSSZEG, RANDBETWEEN 2. Szövegkezelő: SZÖVEG.KERES, KISBETŰ, NAGYBETŰ, ÖSSZEFŰZ 3. Szövegkezelő haladó: BAL, JOBB, KÖZÉP, HOSSZ, KIMETSZ, KITISZTÍT, HELYETTE, CSERE 4. Dátumkezelő: IDŐ, ÉV, HÓNAP, NAP, MA, HÉT.NAPJA, DÁTUM 5. Információs: CELLA, HIBA
	<i>Függvények gyakorlati alkalmazása, függvényhasználat ellenőrzésének lehetőségei</i>
3.	Függvények haladó szintű alkalmazása II. 1. Statisztikai: ÁTLAG, DARAB, DARABTELI (COUNTIF), MIN, MAX 2. Logikai: HA, ÉS, VAGY 3. Kereső: FKERES (VLOOKUP), VKERES (HLOOKUP), HOL.VAN, INDEX 4. Adatbázis függvények: AB.SZUM, AB.ÁTLAG, AB.DARAB, AB.MEZŐ, AB.SZORZAT, AB.SZÓRÁS, AB.VAR, egyéb 5. Függvényhasználat ellenőrzése, képletvizsgálat
	<i>Függvények gyakorlati alkalmazása</i>
4.	Diagramok haladó szintű kezelése 1. Diagramtípusok 2. Diagram készítése és formázása 3. Több tengelyes diagramok készítése 4. Értékgörbék 5. Pénzügyi függvények: RÉSZLET, PRÉSZLET, RRÉSZLET, RÁTA, PER.SZÁM
	<i>Diagrammok gyakorlati alkalmazása</i>
5.	Kimutatás (Pivot tábla) és kimutatásdiagram 1. Kimutatás létrehozása 2. Kimutatás formázása, elrendezései 3. Kimutatás szűrése, szeletelő 4. Kimutatásdiagram készítése
	<i>Kimutatás gyakorlati alkalmazása</i>

6.	Feltételes formázás 1. Adatelemzés feltételes formázással 2. Adatsávok, ikonok, színskálák a cellákban 3. Gyorselemzés gombok használata
	<i>Feltételes formázás gyakorlati alkalmazása / ZÁRTHELYI DOLGOZAT</i>
7.	Adatvédelem 1. Munkalap és cellavédelem 2. Munkafüzet védelme 3. Dokumentum titkosítása
	<i>Adatvédelmi lehetőségek gyakorlati alkalmazása</i>
8.	Lehetőségelemzés 1. Célérték keresés 2. Esetvizsgáló 3. Adattábla
	<i>Lehetőségelemző eszközök gyakorlati alkalmazása</i>
9.	Solver bővítmény bemutatása
	<i>Feladatok megoldása Solver segítségével</i>
10.	Makróprogramozás I. 1. Makrók 2. Űrlap vezérlőelemek 3. Legördülő lista
	<i>Űrlap vezérlőelemek és legördülő lista gyakorlati alkalmazása</i>
11.	Makróprogramozás II. 1. Makrók készítése Visual Basic nyelven 2. Egyszerű Visual Basic programok vizsgálata
	<i>Gyakorlóprogramok írása/ / ZÁRTHELYI DOLGOZAT</i>
12.	Visual Basic I. 1. A Visual Basic-kel megoldható feladatok típusai 2. Objektumok 3. Változók 4. Alprogramok 5. Utasítások
	<i>Gyakorlóprogramok írása</i>
13.	Visual Basic II. 1. Vektorműveletek Visual Basic nyelven
	<i>Gyakorlóprogramok írása / PÓTZÁRHELYI DOLGOZAT</i>
14.	Komplex feladatok megoldása makróprogramozás és Visual Basic programozási nyelv használatával. <i>(Gyakorlat ugyanez)</i>