

		CÍM	LEÍRÁS
BEVEZETÉS	1.	Ismerkedés, mértékegységek	Bit, bájt, kilobájt, megabájt, gigabájt, terabájt közötti kapcsolatok, átváltások.
	2.	Bináris, decimális, hexadecimális számrendszerek	Egyes számrendszerek közötti kapcsolat, átváltások, műveletek (összeadás, kivonás, szorzás, osztás).
HÁLÓZATFEJLESZTÉS	3.	IP-cím, alhálózati maszk	Ip felépítése, címzési rendszerek, alhálózatokra bontás.
	4.	TCP, UDP, DHCP, Router konfigurálása	TCP és UDP összehasonlítása, DHCP működése, Otthoni router konfigurálása.
	5.	Otthoni hálózat kialakítása	Otthoni router konfigurálása. Ip-címek kiosztása, alhálózata bontás.
	6.	Kis és nagyvállalati hálózatok kialakítása, tesztelése	Több router és switch összekötése, konfigurálása. Megfelelő ip-címek kiosztása, DHCP szerver beüzemelése.
	7.		
8.			
PROGRAMOZÁS	9.	VB szintaktikája	Deklarálások, értékadások, elágazások (if, switch), ciklusok (for, while, do while).
	10.	Programozási tételek	Kiválogatás, szétválogatás, keresés, max/min keresése, összegzés, átlagképzés, buborékos rendezés.
	11.	Console applikáció készítése	Alaputasítások (readline, writeline), I/O műveletek, tömbműveletek. Program készítése (kávéautomata).
	12.		
	13.	OOP (Objektum Orientált	Timer használata. Játék készítése (amőba, tiltoli, foci).
14.	Programozás) készítése		
WEBLAPFEJLESZTÉS	15.	Statikus weboldal készítése	HTML (head, body, p, h, div) elemek használata. CSS használata. JavaScript alapja. Weblap: web shop.
	16.		
	17.	Adatbázis fejlesztése	phpMyAdmin megismerése. Select, insert, delete, update, lekérdezések készítése. Adatbázis: napló.
	18.	Dinamikus weboldal fejlesztése	Php és az sql közötti kapcsolat. USBwebserver használatával tematikus weboldal készítése.
	19.		
20.			