

# Tanmenet 2017/2018

Informatikai rendszerüzemeltető - 9. évfolyam - 2016-os kerettanterv alapján

Tantárgy: Informatika (11996-16) - 72 óra

Óra	Témakör	Óra címe	Tartalom / fogalmak	Tananyag, Megjegyzés
1	Biztonságos labor- és eszközhasználat 4 óra	Bevezetés	Munkarend ismertetése	Sikos László: PC hardver kézikönyv
2		Munkakörnyezet, munka- eszközök, balesetvédelem	Munkakörnyezet, munkaeszközök, balesetvédelem	
3		Antisztatikus eszközök, tisztító anyagok	Antisztatikus eszközök használata, tisztító anyagok és eszközök használata	
4		Diagnosztikai eszközök	Multiméter, tápegység teszter, kábelteszter, fáziskereső	
5	Számítógép összeszerelése 36 óra	Pontos konfiguráció meghatározása és alkatrészek kiválasztása	Mit rejt a számítógéphez? Pontos konfiguráció meghatározása	
6		Pontos konfiguráció meghatározása és alkatrészek kiválasztása 2.	Mit rejt a számítógéphez? Pontos konfiguráció meghatározása	
7		Pontos konfiguráció meghatározása és alkatrészek kiválasztása 3.	Megfelelő alkatrészek kiválasztása	
8		Pontos konfiguráció meghatározása és alkatrészek kiválasztása 4.	Megfelelő alkatrészek kiválasztása	
9		Számítógép szakszerű szétszerelése	Számítógép szakszerű szétszerelése, munkaeszközök, munkakörnyezet, csavarok fajtái	
10		Számítógép szakszerű szétszerelése 2.	Számítógép szakszerű szétszerelése	
11		Számítógép szakszerű szétszerelése 3. Összefoglalás	Számítógép szakszerű szétszerelése	
12		Számonkérés, Alkatrészek megismerése	Ház, tápegység, alaplap, csatlakozók, processzor, memória	
13		Alkatrészek megismerése 2.	Meghajtók (HDD, ODD, Floppy), illesztőkártyák, monitor, csatlakozók	
14		Számítógép szakszerű összeszerelésének folyamata	Számítógép szakszerű összeszerelésének folyamata	Tanári bemutató
15		Számítógép szakszerű összeszerelésének folyamata 2.	Számítógép szakszerű összeszerelésének folyamata	
16		Tápegység telepítése	Számítógép összeszerelése: ház, tápegység	
17		Alaplap alkatrészek telepítése	Alaplap alkatrészek: processzor + hűtő, memória, illesztőkártyák	
18		Alaplap alkatrészek telepítése 2.	Alaplap alkatrészek: processzor + hűtő, memória, illesztőkártyák	
19		Alaplap házba helyezése	Alaplap házba helyezése	
20		Alaplap házba helyezése 2. Összefoglalás	Alaplap házba helyezése	

Óra	Témakör	Óra címe	Tartalom / fogalmak	Tananyag, Megjegyzés
21	Konfigurálás 32 óra	<b>Számonkérés,</b> Belső alkatrészek telepítése	Belső alkatrészek csatlakoztatása: tápegység, meghajtók	
22		Belső alkatrészek telepítése 2.	Belső alkatrészek csatlakoztatása: tápegység, meghajtók	
23		Perifériák csatlakoztatása	billentyűzet, monitor, egér, nyomtató, szkenner, stb. telepítés, beállítás	
24		Perifériák csatlakoztatása 2.	billentyűzet, monitor, egér, nyomtató, szkenner, stb. telepítés, beállítás	
25		BIOS beállítása, hangjelzések	BIOS beállításai, hangjelzések, szimulációs program	
26		BIOS beállítása, hangjelzések	BIOS beállításai, hangjelzések, szimulációs program	
27		Memória bővítés, csere	Memória bővítés, csere	
28		Memória bővítés, csere 2.	Memória bővítés, csere	
29		Alkatrészek cseréje	Alaplap csere	
30		Alkatrészek cseréje 2. <b>Összefoglalás</b>	Processzor, memória csere	
31		<b>Számonkérés,</b> Alkatrészek cseréje 3.	Illesztőkártyák cseréje	
32		Alkatrészek cseréje 4.	Meghajtók cseréje	
33		Hálózati csatlakozás	Hálózati kábelezés, UTP - RJ45	
34		Hálózati csatlakozás 2.	Hálózati kábelezés, UTP - RJ46	
35		IP cím beállítás	Hálózati azonosítás -IP cím, IP cím beállítás	
36		IP cím beállítás 2.	Hálózati azonosítás -IP cím, IP cím beállítás	
37		SOHO útválasztó	SOHO útválasztó hálózatra csatlakoztatása	
38		SOHO útválasztó 2.	SOHO útválasztó hálózatra csatlakoztatása	
39		<b>Összefoglalás</b>	<b>Összefoglalás</b>	
40		<b>Számonkérés</b>	<b>Számonkérés</b>	
41		Operációs rendszerek hardverkövetelménye	Operációs rendszerek hardverkövetelményeinek meghatározása.	<a href="https://feladatbank.nive.hu/SZTTR/TartalomelemKereses.aspx">https://feladatbank.nive.hu/SZTTR/TartalomelemKereses.aspx</a>

Óra	Témakör	Óra címe	Tartalom / fogalmak	Tananyag, Megjegyzés
42	Telepítés és karbantartás	Operációs rendszer hardver kompatibilitása	Operációs rendszer hardver kompatibilitásának ellenőrzése.	
43		Particionálás	Particionálás	
44		Kötetek formázása	Kötetek formázása	
45		Operációs rendszer telepítése 1	Windows XP/7 telepítése	
46		Operációs rendszer telepítése 2	Windows XP/7 telepítése	
47		Operációs rendszer telepítése 3	Windows XP/7 telepítése	
48		Operációs rendszer telepítése 4	Windows XP/7 telepítése	
49		Meghajtó programok telepítése	Meghajtó programok telepítése	
50		Meghajtó programok telepítése 2. <b>Összefoglalás</b>	Meghajtó programok telepítése	
51		<b>Számonkérés,</b> Frissítések és hibajavító csomagok telepítése	Frissítések és hibajavító csomagok telepítése	
52		Frissítések és hibajavító csomagok telepítése 2.	Frissítések és hibajavító csomagok telepítése	
53		Operációs rendszer upgrade-je	Operációs rendszer upgrade-je	
54		Operációs rendszer upgrade-je 2.	Operációs rendszer upgrade-je	
55		Lemezkezelés	Partíciók, karbantartás	
56		Lemezkezelés 2.	Partíciók, karbantartás	
57		Alkalmazások és folyamatok	Alkalmazások és folyamatok kezelése, feladatkezelő használata.	
58		Alkalmazások és folyamatok	Alkalmazások és folyamatok kezelése, feladatkezelő használata.	
59		Alkalmazások telepítése	Irodai alkalmazások telepítése	
60		Alkalmazások telepítése 2.	Irodai alkalmazások telepítése	
61		Alkalmazások telepítése 3.	Segédprogramok	
62		Alkalmazások telepítése 4. <b>Összefoglalás</b>	Segédprogramok	

Óra	Témakör	Óra címe	Tartalom / fogalmak	Tananyag, Megjegyzés
63		<b>Számonkérés,</b> Virtuális memória beállítása	Virtuális memória beállítása	
64		Illesztőprogramok frissítése	Illesztőprogramok frissítése, eszközkezelő használata	
65		Illesztőprogramok frissítése	Illesztőprogramok frissítése, eszközkezelő használata	
66		Területi és nyelvi beállítások	Területi és nyelvi beállítások	
67		Eseménynapló ellenőrzése	Eseménynapló ellenőrzése	
68		Rendszer erőforrások monitorozása	Rendszer erőforrások monitorozása, SIW használata	
69		Kezelőpult	Kezelőpult (MMC) használata	
70		<b>Összefoglalás</b>	<b>Összefoglalás</b>	
71		<b>Számonkérés</b>	<b>Számonkérés</b>	
72		<b>Év végi zárás</b>	<b>Év végi zárás</b>	