

Tantárgy iskolai megnevezése; óraszám:	Hálózatszerelés és mérés (gyakorlat)	192	óra
A képzésben résztvevő osztály(ok):	2/14c		
Szakma megnevezése:	Infokommunikációs hálózatépítő		
A szakma OKJ száma:	54 481 03		
Tananyagmodul(ok) azonosítója; óraszám:			óra
Tananyagelem(ek) azonosítója; óraszám:			óra
A tanmenetet összeállította:	Rónai András		

Óraszám összesen	óra	Témakör		Eszközigény	Megjegyzés
		Fejezet			
		téma			
1	1	Kábel előkészítés kötéshez		bemutatás és gyakorlás	
2	1	Kábel előkészítés kötéshez		bemutatás és gyakorlás	
3	1	Kábel előkészítés kötéshez		bemutatás és gyakorlás	
4	1	Kábel előkészítés kötéshez		bemutatás és gyakorlás	
5	1	Kézi érkötés, egyedi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
6	1	Kézi érkötés, egyedi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
7	1	Kézi érkötés, egyedi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
8	1	Kézi érkötés, egyedi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
9	1	Kézi érkötés, egyedi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
10	1	Kézi érkötés, egyedi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
11	1	Kézi érkötés, gépi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
12	1	Kézi érkötés, gépi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
13	1	Kézi érkötés, gépi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
14	1	Kézi érkötés, gépi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
15	1	Kézi érkötés, gépi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
16	1	Kézi érkötés, gépi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
17	1	Kézi érkötés, gépi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
18	1	Kézi érkötés, gépi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
19	1	Kézi érkötés, gépi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
20	1	Kézi érkötés, gépi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
21	1	Kézi érkötés, gépi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
22	1	Kézi érkötés, gépi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
23	1	Kézi érkötés, gépi érkötővel		bemutatás és gyakorlás	
24	1	Kötés elcsomagolása, zsugor lezáróval		bemutatás és gyakorlás	
25	1	Kötés elcsomagolása, zsugor lezáróval		bemutatás és gyakorlás	
26	1	Kötés elcsomagolása, zselés lezáróval		bemutatás és gyakorlás	
27	1	Kötés elcsomagolása, mechanikus lezárással		bemutatás és gyakorlás	
28	1	Kötés elcsomagolása, mechanikus lezárással		bemutatás és gyakorlás	
29	1	Kötés elcsomagolása, mechanikus lezárással		bemutatás és gyakorlás	
30	1	Kötés elcsomagolása, mechanikus lezárással		bemutatás és gyakorlás	
31	1	Kötés elcsomagolása, mechanikus lezárással		bemutatás és gyakorlás	

Óraszám összesen	óra	Témakör	Eszközigény	Megjegyzés
		Fejezet		
		téma		
32	1	Kötés elcsomagolása, mechanikus lezárással	bemutató és gyakorlás	
33	1	Kötés elcsomagolása, mechanikus lezárással	bemutató és gyakorlás	
34	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
35	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
36	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
37	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
38	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
39	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
40	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
41	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
42	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
43	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
44	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
45	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
46	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
47	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
48	1	Végelzárók kialakítása, kábelkifejtés	bemutató és gyakorlás	
49	1	Központi kábel kifejtés	bemutató és gyakorlás	
50	1	Központi kábel kifejtés	bemutató és gyakorlás	
51	1	Központi kábel kifejtés	bemutató és gyakorlás	
52	1	Központi kábel kifejtés	bemutató és gyakorlás	
53	1	Központi kábel kifejtés	bemutató és gyakorlás	
54	1	Rendező szekrények kialakítása	bemutató és gyakorlás	
55	1	Rendező szekrények kialakítása	bemutató és gyakorlás	
56	1	Rendező szekrények kialakítása	bemutató és gyakorlás	
57	1	Rendező szekrények kialakítása	bemutató és gyakorlás	
58	1	Rendező szekrények kialakítása	bemutató és gyakorlás	
59	1	Kábel elvezetés és rögzítés	bemutató és gyakorlás	
60	1	Kábel elvezetés és rögzítés	bemutató és gyakorlás	
61	1	Kábel elvezetés és rögzítés	bemutató és gyakorlás	
62	1	Kábel elvezetés és rögzítés	bemutató és gyakorlás	

Óraszám összesen	óra	Témakör		Eszközigény	Megjegyzés
		Fejezet			
		téma			
63	1	Kábel elvezetés és rögzítés		bemutatás és gyakorlás	
64	1	Kábel elvezetés és rögzítés		bemutatás és gyakorlás	
65	1	Kábel elvezetés és rögzítés		bemutatás és gyakorlás	
66	1	Kábel elvezetés és rögzítés		bemutatás és gyakorlás	
67	1	Kábel elvezetés és rögzítés		bemutatás és gyakorlás	
68	1	Kábel éregyeztetés, átbeszélés		bemutatás és gyakorlás	
69	1	Kábel éregyeztetés, átbeszélés		bemutatás és gyakorlás	
70	1	Kábel éregyeztetés, átbeszélés		bemutatás és gyakorlás	
71	1	Kábel éregyeztetés, átbeszélés		bemutatás és gyakorlás	
72	1	Kábel éregyeztetés, átbeszélés		bemutatás és gyakorlás	
73	1	Kábel éregyeztetés, átbeszélés		bemutatás és gyakorlás	
74	1	Kábel éregyeztetés, átbeszélés		bemutatás és gyakorlás	
75	1	Kábel éregyeztetés, átbeszélés		bemutatás és gyakorlás	
76	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
77	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
78	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
79	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
80	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
81	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
82	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
83	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
84	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
85	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
86	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
87	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
88	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
89	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
90	1	Szigetelési ellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
91	1	Hurokellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
92	1	Hurokellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	
93	1	Hurokellenállás mérés		bemutatás és gyakorlás	

Óraszám összesen	óra	Témakör		Eszközigény	Megjegyzés
		Fejezet			
		téma			
94	1	Hurokellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
95	1	Hurokellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
96	1	Hurokellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
97	1	Hurokellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
98	1	Hurokellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
99	1	Hurokellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
100	1	Hurokellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
101	1	Földelési ellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
102	1	Földelési ellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
103	1	Földelési ellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
104	1	Földelési ellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
105	1	Földelési ellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
106	1	Földelési ellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
107	1	Földelési ellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
108	1	Földelési ellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
109	1	Földelési ellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
110	1	Földelési ellenállás mérés		bemutató és gyakorlás	
111	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	
112	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	
113	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	
114	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	
115	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	
116	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	
117	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	
118	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	
119	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	
120	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	
121	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	
122	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	
123	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	
124	1	Áthallási védettség mérése		bemutató és gyakorlás	

Óraszám összesen	óra	Témakör		Eszközigény	Megjegyzés
		Fejezet			
		téma			
125	1	Csillapítás és reflexiós csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
126	1	Csillapítás és reflexiós csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
127	1	Csillapítás és reflexiós csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
128	1	Csillapítás és reflexiós csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
129	1	Csillapítás és reflexiós csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
130	1	Csillapítás és reflexiós csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
131	1	Csillapítás és reflexiós csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
132	1	Csillapítás és reflexiós csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
133	1	BER, MER mérések		bemutatás és gyakorlás	
134	1	BER, MER mérések		bemutatás és gyakorlás	
135	1	BER, MER mérések		bemutatás és gyakorlás	
136	1	BER, MER mérések		bemutatás és gyakorlás	
137	1	BER, MER mérések		bemutatás és gyakorlás	
138	1	BER, MER mérések		bemutatás és gyakorlás	
139	1	BER, MER mérések		bemutatás és gyakorlás	
140	1	BER, MER mérések		bemutatás és gyakorlás	
141	1	KTV Jelszint és csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
142	1	KTV Jelszint és csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
143	1	KTV Jelszint és csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
144	1	KTV Jelszint és csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
145	1	KTV Jelszint és csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
146	1	KTV Jelszint és csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
147	1	KTV Jelszint és csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
148	1	KTV Jelszint és csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
149	1	KTV Jelszint és csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
150	1	KTV Jelszint és csillapítás mérés		bemutatás és gyakorlás	
151	1	TILT, SLOPE mérések		bemutatás és gyakorlás	
152	1	TILT, SLOPE mérések		bemutatás és gyakorlás	
153	1	TILT, SLOPE mérések		bemutatás és gyakorlás	
154	1	TILT, SLOPE mérések		bemutatás és gyakorlás	
155	1	TILT, SLOPE mérések		bemutatás és gyakorlás	

Óraszám összesen	óra	Témakör	Eszközigény	Megjegyzés
		Fejezet		
		téma		
156	1	TILT, SLOPE mérések	bemutató és gyakorlás	
157	1	TILT, SLOPE mérések	bemutató és gyakorlás	
158	1	TILT, SLOPE mérések	bemutató és gyakorlás	
159	1	TILT, SLOPE mérések	bemutató és gyakorlás	
160	1	TILT, SLOPE mérések	bemutató és gyakorlás	
161	1	KTV jel-zaj viszony mérések	bemutató és gyakorlás	
162	1	KTV jel-zaj viszony mérések	bemutató és gyakorlás	
163	1	KTV jel-zaj viszony mérések	bemutató és gyakorlás	
164	1	KTV jel-zaj viszony mérések	bemutató és gyakorlás	
165	1	KTV jel-zaj viszony mérések	bemutató és gyakorlás	
166	1	KTV jel-zaj viszony mérések	bemutató és gyakorlás	
167	1	KTV jel-zaj viszony mérések	bemutató és gyakorlás	
168	1	KTV jel-zaj viszony mérések	bemutató és gyakorlás	
169	1	KTV jel-zaj viszony mérések	bemutató és gyakorlás	
170	1	KTV hálózat szintezés	bemutató és gyakorlás	
171	1	KTV hálózat szintezés	bemutató és gyakorlás	
172	1	KTV hálózat szintezés	bemutató és gyakorlás	
173	1	KTV hálózat szintezés	bemutató és gyakorlás	
174	1	KTV hálózat szintezés	bemutató és gyakorlás	
175	1	KTV hálózat szintezés	bemutató és gyakorlás	
176	1	KTV hálózat szintezés	bemutató és gyakorlás	
177	1	KTV hálózat szintezés	bemutató és gyakorlás	
178	1	KTV hálózat szintezés	bemutató és gyakorlás	
179	1	KTV hálózat szintezés	bemutató és gyakorlás	
180	1	KTV hálózat szintezés	bemutató és gyakorlás	
181	1	KTV modem és STB spektrum mérés	bemutató és gyakorlás	
182	1	KTV modem és STB spektrum mérés	bemutató és gyakorlás	
183	1	KTV modem és STB spektrum mérés	bemutató és gyakorlás	
184	1	KTV modem és STB spektrum mérés	bemutató és gyakorlás	
185	1	KTV modem és STB spektrum mérés	bemutató és gyakorlás	
186	1	KTV modem és STB spektrum mérés	bemutató és gyakorlás	

Óraszám összesen	óra	Témakör	Eszközigény	Megjegyzés
		Fejezet		
		téma		
187	1	KTV modem és STB spektrum mérés	bemutató és gyakorlás	
188	1	KTV modem és STB spektrum mérés	bemutató és gyakorlás	
189	1	KTV modem és STB spektrum mérés	bemutató és gyakorlás	
190	1	Összefoglalás	bemutató és gyakorlás	
191	1	Összefoglalás	bemutató és gyakorlás	
192	1	Összefoglalás	bemutató és gyakorlás	